

## Universität Basel

### Master Sustainable Development

#### Studienziel:

Die MSD-Absolvent/innen verfügen über vertiefte Kenntnisse der wissenschaftlichen Aspekte der Nachhaltigen Entwicklung unter Berücksichtigung der ökologischen Verantwortung, der wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit und der gesellschaftlichen Solidarität. Sie werden zu kompetenten, interdisziplinär arbeitenden Entscheidungsträger/innen in Forschung, Politik, Wirtschaft und Gesellschaft ausgebildet, die Nachhaltigkeitsthemen professionell berücksichtigen, handhaben und umsetzen.

MSD-Absolvent/innen wird der Titel "Master of Science in Sustainable Development" verliehen.

#### Aufbau:

Der Studiengang umfasst 120 Kreditpunkte, die bei einem Vollzeitstudium in vier Semestern erworben werden, bei einem Teilzeitstudium verlängert sich die Studiendauer entsprechend.

Neben den Modulen in den Grundlagen- (2 x 12 KP) und Aufbaubereichen (2x 6 KP) in den bisher disziplinär fremden Bereichen, belegen die MSD-Studierenden ein Modul zu interdisziplinären Kompetenzen der Nachhaltigkeitsforschung (13 KP) und ein Modul im Wahlbereich (12 KP). Zudem haben sie je nach Wahl des fakultären Schwerpunkts einen Kernbereich (15 resp. 18 KP) zu belegen. Alle MSD-Studierenden absolvieren ein Modul im Vertiefungsbereich und haben eine wissenschaftsbasierte Masterarbeit zu schreiben (die Anzahl der KP variiert je nach fakultärem Bereich).

Exakte Angaben betreffend Studienaufbau und Wahl der fakultären Studienvariante und der dazu gehörenden Module sind dem §7 der revidierten Studienordnung zu entnehmen.

#### Leitung:

Der Studiengang wird gemeinsam von der Philosophisch-Historischen, der Philosophisch-Naturwissenschaftlichen und der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät getragen. Der Vorsitz der Unterrichtskommission (die UK löste per 01.08.10 die inter fakultäre Curriculumskommission ab) untersteht seit August 2010 Prof. Dr. Frank Krysiak, Abteilung Umweltökonomie, Wirtschaftswissenschaften. Dieses Amt wird ab HS 12 voraussichtlich von Prof. Dr. Patricia Holm, Leiterin Programm Mensch-Gesellschaft-Umwelt, Dep. Umweltwissenschaften der Phil.-Nat.-Fakultät, für die nächsten zwei Jahre übernehmen.

#### Weitere Informationen:

Die Wegleitung und Studienordnung informieren über Zulassungskriterien, Anmeldeformalitäten und Curriculum dieses Studiengangs. Sie sind als pdf-Dokumente auf der MSD-Website zu finden: <http://www.msd.unibas.ch>

Um den revidierten MSD vom auslaufenden abzugrenzen wird er intern MSD 2010 genannt.

Das kommentierte Vorlesungsverzeichnis macht unter anderem Angaben zu Teilnahmebedingungen und Anmeldeprozedere bei einzelnen Lehrveranstaltungen. Die Studierenden werden daher dringend gebeten, das aktuelle KVV als pdf herunter zu laden: <http://www.unibas.ch>

#### Studienfachberatung:

Für Studienberatungen und Informationen steht die Koordinatorin Camelia Chebbi, MA/MAS ETHZ, zur Verfügung: [coordination-msd@unibas.ch](mailto:coordination-msd@unibas.ch)

Sprechstunden finden nach Vereinbarung statt. Adresse Koordinationsbüro: Vesalgasse 1, CH-4051 Basel.

Allgemeine Öffnungszeiten des Koordinationsbüros siehe auf der MSD-Website.

### Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11301-01 + Vorlesung: Globale Stoffkreisläufe und Umweltprobleme | 2 KP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dozierende</b>                                                | <b>Christine Alewell</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Zeit</b>                                                      | Do 08:15-10:00 Kollegienhaus, Hörsaal 115                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beginndatum</b>                                               | 20.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Intervall</b>                                                 | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Angebotsmuster</b>                                            | Jedes 2. Herbstsem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>                           | Geowissenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Module</b>                                                    | Modul Fachkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Wahlmodul Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften 07) (Pflicht)<br>Modul Fachkompetenz Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften 07) (Pflicht)<br>Modul Fachkompetenz Meteorologie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Modul Fachkompetenz Geographie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05) (Pflicht)<br>Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften (Master Sustainable Development 10) |
| <b>Inhalt</b>                                                    | In der Vorlesung wird das Prinzip von Stoffkreisläufen auf lokaler, regionaler und globaler Skala vorgestellt. Insbesondere werden die Kreisläufe von Wasser, Kohlenstoff, Stickstoff, Schwefel, Phosphor, Sauerstoff, Quecksilber (als Beispiel für Schwermetalle) und Uran (als Beispiel für radioaktive Substanzen) diskutiert. Lernziel der Veranstaltung ist sowohl das Verständnis der natürlichen Kreisläufe der Elemente                                                                                                                                                                     |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Literatur</b>                         | <p>wie auch der Entstehung, möglichen Konsequenzen von Entkopplungen der Systeme und den daraus resultierenden Umweltproblemen. Ein Teil der Veranstaltungen soll möglichen Lösungsansätzen gewidmet werden.</p> <p>- Schlesinger, W.H. 1997. Biogeochemistry # An Analysis of Global Change. Academic Press</p> <p>- Holland, H.D. and Turekian, K.K. 2004. Treatise on Geochemistry, Volumes 5, 8 and 9. Elsevier Science</p> <p>- Aktuelle Veröffentlichungen # Web of Science</p> |
| <b>Weblink</b>                           | <a href="http://pages.unibas.ch/environment/">http://pages.unibas.ch/environment/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Zum Erwerb der Kreditpunkte wird eine Leistungskontrolle in Form einer Klausur am Ende des Semesters durchgeführt. Eine Wiederholungsprüfung ist möglich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot fakultativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Die Vorlesung richtet sich an Studierende der Geowissenschaften, insbesondere der Vertiefungsrichtung Umweltgeowissenschaften. Interessierte Hörerinnen und Hörer aller Fachbereiche sind willkommen.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 10317-01 + Vorlesung: Grundlagen der biologischen Vielfalt

1 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Bruno Baur</b><br>Andreas Erhardt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zeit</b>                              | Di 08:15-09:00 Natur-, Landschafts- und Umweltschutz, Hörsaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beginndatum</b>                       | 18.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Botanik und Ökologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Module</b>                            | <p>Modul Biologie 5 (Bachelor Biologie 07)</p> <p>Modul Fachkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07)</p> <p>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen (Bachelor Prähist.+Nat.wiss. Archäolog 07)</p> <p>Modul Biologie 5 (BSF - Biologie (Studienbeginn vor 01.08.2010)) (Pflicht)</p> <p>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSF - Altertumswissenschaft)</p> <p>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSG - Altertumswissenschaften)</p> <p>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05) (Pflicht)</p> <p>Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften (Master Sustainable Development 10)</p> <p>Masterprogramm Ökologie (Master Ökologie 03)</p> |
| <b>Inhalt</b>                            | In dieser Vorlesung wird thematisiert, wie biologische Vielfalt entsteht, wie sie erfasst und wie sie erhalten werden kann. Im einzelnen werden Artenvielfalt, genetische Vielfalt, räumliche und zeitliche Muster der Biodiversität, Artbildungs- und Aussterbeprozesse diskutiert. Methoden zur Erfassung der Biodiversität werden vorgestellt und verschiedene Wertungen der Biodiversität sowie aktuelle Probleme ihrer Erhaltung besprochen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Semesterendprüfung, schriftlich, 30 Min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 12501-01 Vorlesung: Umweltnutzung und Erhaltung natürlicher Ressourcen

1 KP

|                   |                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b> | <b>Johannes Heeb</b>                                                                                                                 |
| <b>Zeit</b>       | <p>Mi 14:15-17:00 Juristische Fakultät, Pro Iure Auditorium EG.44</p> <p>Termine: 17. + 24. + 31.10. / 14. + 21.11. / 12.12.2012</p> |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beginndatum</b>                       | 17.10.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Intervall</b>                         | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Geowissenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Module</b>                            | Wahlmodul Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Modul Fachkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Modul Geosysteme und Umweltwandel (BSF - Geographie)<br>Modul Internationales Zusatzwissen (Master European Studies 07)<br>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                      |
| <b>Lernziele</b>                         | Die Teilnehmenden haben einen Überblick über das Fachgebiet Ecological Engineering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Inhalt</b>                            | Ecological Engineering basiert auf der Nutzung von Ökosystemen oder Ökosystemfunktionen zur Lösung von Umweltproblemen (z.B. Abwasserreinigung). Die entsprechenden Systeme weisen dabei einen hohen Grad an Systemintegration auf und sind multifunktional konzipiert. Im Kurs werden folgende Bereiche vertieft:<br>- Ecosystem Services<br>- Ecological Engineering: Prinzipien, Grundlagen und Fallstudien<br>- Exkursion: Besuch verschiedener Beispielprojekte<br>- Literaturaufarbeitung durch Teilnehmenden<br>Der Kurs bezieht sich auf Fallstudien und Erfahrungen aus Europa Asien und Neuseeland. |
| <b>Literatur</b>                         | Wird zu Beginn der Veranstaltung vorgestellt # Erste Informationen siehe: <a href="http://www.iees.ch">www.iees.ch</a> oder <a href="http://www.seecon.ch">www.seecon.ch</a> (-> Links -> Ecological Engineering).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Aktive Teilnahme an Gruppenarbeiten. Benotet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Belegen in MOA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

---

**11509-01 + Vorlesung mit Tutorat: Grundkurs II: Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit 3 KP**


---

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Patricia Holm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zeit</b>                            | Di 14:15-16:00 Kollegienhaus, Hörsaal 119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Beginndatum</b>                     | 25.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Intervall</b>                       | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Archäologie / Humangeographie / MSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Module</b>                          | Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften (Master Sustainable Development 10)<br>Grundkurse (Transfakultäre Querschnittsprogramme)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lernziele</b>                       | Die Studierenden<br>- verstehen naturwissenschaftliche Zugänge und Arbeitsweisen der Umweltwissenschaften;<br>- haben ausgewählte naturwissenschaftliche Grundkenntnisse, die eine Auseinandersetzung mit Umweltthemen und nachhaltiger Entwicklung ermöglichen;<br>- kennen Wechselbeziehungen in unserer Umwelt und können sie in Zusammenhang mit menschlichen Aktivitäten setzen;<br>- üben die zielgerichtete Gruppenarbeit ein.                               |
| <b>Inhalt</b>                          | Der Grundkurs zeigt Zusammenhänge im Beziehungsgeflecht Mensch - Gesellschaft - Umwelt aus naturwissenschaftlicher Sicht auf:<br>- Grundlagen und Prinzipien der Ökologie und der Umweltwissenschaften<br>- Systeme: Wasser, Boden, Klima<br>- Menschen im System: Ökotoxikologie, Luft und Gesundheit, Energie, Abfall.<br><br>Im Tutorat werden die naturwissenschaftlichen Inhalte vertieft.<br>G. Tyler Miller: Living in the Environment. Pacific Grove, 2005. |
| <b>Literatur</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Leistungsnachweis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Skala</b>                             | Pass / Fail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | eine Wiederholung, Wiederholung zählt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Regelmässige Teilnahme an der Vorlesung, am Tutorat und den Gruppenarbeiten sowie schriftliche Schlussprüfung während dem letzten Vorlesungstermin des Semesters.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | einmal wiederholen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Diese LV ist Teil des Transfakultären Querschnittsprogramms Nachhaltige Entwicklung (TQ NE) und steht allen Studierenden der Universität Basel offen.<br>Studierende im MSD 2010 können dieses LV im Rahmen des Grundlagenbereichs Gesellschaftswissenschaften belegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Studierende im MSD 2005 müssen diese LV im Bereich Auflagen besuchen, sofern dies in der Verfügung zur Zulassung so festgehalten wurde.<br>Tutorate:<br>Jede/r Student/in hat ein zu bestimmten Daten stattfindendes Tutorat ( 4x 2 Lektionen) zu besuchen, das an im Voraus festgelegten Terminen gemäss Ankündigung in der Vorlesung stattfindet.<br>Die Tutorate beginnen in der zweiten Semesterwoche, die Tutoratsgruppen werden zusammen mit den eingeschriebenen Studierenden beim Semesterbeginn organisiert.<br>Veranstaltungsort Tutorate: Vesalianum, Vesalgasse 1, 2. Stock, Seminarraum 02.02.<br>Der regelmässige Besuch der Tutorate ist für den Erwerb der Kreditpunkte Pflicht.<br><br>Diese LV ist ein Angebot aus dem Transfakultären Querschnittsprogramms Nachhaltige Entwicklung (TQ NE), Prof. Dr. Patricia Holm ist Leiterin vom TQ NE und von MGU. |

## 12595-01 Übung: Einführung in die Landschaftsplanung

2 KP

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Christian Leisi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zeit</b>                            | Vorbesprechung (Rittersaal): Fr, 19.10.2012 / 12:00 - 12:45####Blockkurs: Fr, 11. + 18. + 25.01.2013, je ganztägig –Uhrzeiten werde<br>Vorbesprechung: RITTERSaal, NLU-Gebäude St. Johannis-Vorstadt 10####Blockkurs: HÖRSaal, NLU-Gebäude                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Beginndatum</b>                     | 17.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Geowissenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Module</b>                          | Modul Methodenkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Wahlmodul Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Inhalt</b>                          | Die Landschaft erfüllt eine Vielzahl unterschiedlicher Funktionen: sie ist einerseits Natur-, Erholungs- und Kulturraum, andererseits aber auch Produktions- und Wirtschaftsraum. Letztendlich ist unsere Landschaft ein Abbild menschlicher Tätigkeiten und unterliegt einer Vielfalt von Nutzungsansprüchen und Interessenskonflikten.<br>Die Veranstaltung gibt einen Überblick über die Aufgaben und Instrumente der Landschaftsplanung. Anhand von aktuellen Projekten wird aufgezeigt, wie Planungsprozesse in der Praxis konkret ablaufen können. Ein Schwerpunkt bildet der Themenkomplex Mitwirkung der Bevölkerung in der Landschaftsplanung.<br><br>Um diese Konflikte im Sinne einer nachhaltigen Landschaftsentwicklung zu lösen, bedarf es einer sorgfältigen und vorausschauenden Landschaftsplanung. Der Einbezug von Nutzer- und Interessengruppen in Planungsverfahren, z. B. im Rahmen von Landschaftsentwicklungskonzepten, leistet dazu wertvolle Beiträge.<br><br>Wird an der Veranstaltung vorgestellt. |
| <b>Literatur</b>                       | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>            | 1-6 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Skala</b>                           | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                          |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende                                                                                                          |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Praktische Übung.                                                                                                                                |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                            |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                        |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                          |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Keine.                                                                                                                                           |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Belegen in MOA.                                                                                                                                  |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Anzahl Teilnehmende beschränkt.<br>Anzahl Teilnehmende auf 20 Studierende beschränkt.<br>Im Rahmen der Veranstaltung finden 2 Exkursionen statt. |

## 20721-01 Vorlesung: Ökosysteme - Grundlagen, Gesetzmässigkeiten, Abläufe

2 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Irene Kalchauer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zeit</b>                              | Di 10:15-12:00 Vesalianum, Kleiner Hörsaal (O1.13)<br>Achtung: LV findet statt in den Kalenderwochen 39 - 46; in den Wochen 39 - 42 zusätzliche Doppelstunden jeweils am Mittwoch, 12.15 b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Beginndatum</b>                       | 25.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Archäologie / Humangeographie / MSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Module</b>                            | Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05) (Pflicht)<br>Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lernziele</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Studierenden kennen die Komponenten von Ökosystemen.</li> <li>- Die Studierenden wissen, wie diese Komponenten miteinander interagieren und einander beeinflussen.</li> <li>- Die Studierenden können daher direkte und indirekte Auswirkungen menschlichen Handelns ableiten.</li> <li>- Die Studierenden können dieses Wissen mit naturwissenschaftlichem Vokabular und naturwissenschaftlicher Argumentationsweise vermitteln.</li> <li>- Die Studierenden können sich aktuelle englischsprachige naturwissenschaftliche Literatur zum Thema beschaffen, die Daten angemessen interpretieren und sich daher selbständig Wissen erschliessen.</li> </ul>                                                    |
| <b>Inhalt</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- In der LV werden, unter Bezugnahme auf die Wissenschaftsgeschichte, die grundsätzlichen Charakteristika von Ökosystemen und ihre Komponenten vorgestellt.</li> <li>- Basierend auf aktueller englischsprachiger Literatur werden die zugrundeliegenden Prinzipien von Ökosystemen diskutiert, ebenso die Prozesse, die in ihnen ablaufen, sowie die Interaktionen zwischen der belebten und der unbelebten Umwelt, und von Organismen untereinander</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Literatur</b>                         | <p>Es wird empfohlen, sich zur begleitenden Lektüre ein Ökologielehrbuch zu beschaffen. Empfehlenswert sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 'Ecology # from individuals to ecosystems', 4th ed., Begon M, Townsend CR, Harper J, Blackwell Publishing</li> <li>- 'Ecology', 6th ed., Krebs CJ, Benjamin Cummings</li> </ul> <p>Weiters eventuell nützlich sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Langenscheidts Fachwörterbuch Kompakt # Ökologie'</li> <li>- 'A dictionary of ecology, evolution and systematics', 2nd ed., Lincoln R, Boxhall G, Clark P, Cambridge University Press</li> </ul> <p>Die genannten Bücher sind in der Universitätsbibliothek bzw. der Bibliothek MSD (MGU) sowie bei der Dozentin vorhanden.</p> |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Leistungsnachweis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | eine Wiederholung, Wiederholung zählt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Schriftliche Prüfung in der letzten Vorlesung am 18. Dezember 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Teilnahmevoraussetzungen**

Nicht-MSD-Studierende studieren auf Masterstufe ein naturwissenschaftliches Fach. Fundierte Englischkenntnisse sind für die Literaturinterpretation genauso unabdingbar und werden vorausgesetzt wie sehr gute Statistikenkenntnisse für die Interpretation von Graphiken.

**Bemerkungen**

Diese LV ist ein Angebot vom MSD, Dr. I. Kalchhauser arbeitet bei MGU.

Achtung besonderer Stundenplan: LV findet statt in den Kalenderwochen 39 - 46 und 49 jeweils am Dienstag, 10.15-12h. Die ausfallenden Lektionen der zweiten Novemberhälfte sowie Anfang Dezember werden vorgeholt in den Wochen 39 - 42, jeweils am Mittwoch, 12.15 bis 14Uhr.  
Die Prüfung findet statt in der Woche 49= am 04.12.2012, 10.15 bis 12h

**Modul Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften**

11508-01 + Vorlesung mit Tutorat: Grundkurs I: Kultur- und sozialwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit 3 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Basil Bornemann</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zeit</b>                              | Di 16:15-18:00 Kollegienhaus, Hörsaal 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Beginndatum</b>                       | 18.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Archäologie / Humangeographie / MSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Module</b>                            | Modul Umweltwissenschaften (Bachelor Geowissenschaften 07) (Pflicht)<br>Modul Einführung in die Perspektiven der Gesellschaftswissenschaften (BSF - Gesellschaftswissenschaften)<br>Modul Globalisierung, Kultur und Internationale Entwicklung (BSF - Geographie)<br>Modul Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften (Master Sustainable Development 10)<br>Grundkurse (Transfakultäre Querschnittsprogramme)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lernziele</b>                         | Die Studierenden<br>- kennen unterschiedliche Zugänge der Kultur- und Sozialwissenschaften zum Thema Nachhaltigkeit;<br>- verfügen über Grundlagen um Fragen der Nachhaltigen Entwicklung interdisziplinär bearbeiten zu können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Inhalt</b>                            | Der Kurs beleuchtet Umwelt- und Nachhaltigkeitsfragen aus kultureller und gesellschaftlicher Sicht. Die Aufgabe der Kultur- und Sozialwissenschaften besteht darin, gesellschaftliche Handlungssysteme, welche die Lebensweise und die damit einhergehenden Mensch-Natur-Verhältnisse prägen, zu analysieren und vor dem Hintergrund kultureller Deutungsmuster kritisch zu verstehen. Damit geben sie Anregungen zur Reflexion des Verhältnisses zwischen Gesellschaft, Mensch und Natur. Im Kurs werden beispielhaft aktuelle Themen, wie der anthropogene Klimawandel oder die nachhaltige Nutzung ländlicher Räume aus der Perspektive verschiedener kultur- und sozialwissenschaftlicher Disziplinen betrachtet und die Gemeinsamkeiten und Unterschiede dieser Ansätze herausgearbeitet. Im Vordergrund steht dabei die Frage nach der Wandelbarkeit gesellschaftlicher Strukturen. |
| <b>Literatur</b>                         | Wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Skala</b>                             | Pass / Fail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Regelmässige Teilnahme am Tutorat und den Gruppenarbeiten. Die schriftliche Schlussprüfung wird im Januar 2013 stattfinden, exakte Angaben zum Ort, Datum und Zeit folgen bis spätestens zum Semesterbeginn. Am 18.12.2012 findet regulärer Unterricht statt..<br>KEINE Wiederholungsprüfung!!!!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Diese LV ist Teil des Transfakultären Querschnittsprogramms Nachhaltige Entwicklung (TQ NE) und steht allen Studierenden der Universität Basel offen.<br>Studierende im MSD 2010 können dieses LV im Rahmen des Grundlagenbereichs Gesellschaftswissenschaften belegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Bemerkungen**

Studierende im MSD 2005 müssen diese LV im Bereich Auflagen besuchen, sofern dies in der Verfügung zur Zulassung so festgehalten wurde.

Tutorate:

Jede/r Student/in hat ein zu bestimmten Daten stattfindendes Tutorat ( 4x 2 Lektionen) zu besuchen, das an im Voraus festgelegten Terminen gemäss Ankündigung in der Vorlesung stattfindet.

Die Tutorate beginnen in der zweiten Semesterwoche, die Tutoratsgruppen werden zusammen mit den eingeschriebenen Studierenden beim Semesterbeginn organisiert.

Veranstaltungsort Tutorate: Vesalianum, Vesalgasse 1, 2. Stock, Seminarraum 02.02. Der regelmässige Besuch der Tutorate ist für den Erwerb der Kreditpunkte Pflicht.

Diese LV ist ein Angebot aus dem Transfakultären Querschnittsprogramms Nachhaltige Entwicklung, Leiterin des TQ NE ist Prof. Dr. Patricia Holm.

**18350-01 + Vorlesung mit Kolloquium: Gesellschaftstheorien****3 KP****Dozierende****Fritz Böhler****Zeit**

Do 10:15-12:00 Botanik, Schönbeinstrasse, Hörsaal

Ab 27.9.12 findet die Vorlesung im Hörsaal der Botanik an der Schönbeinstrasse statt.

**Beginndatum**

20.09.2012

**Intervall**

wöchentlich

**Angebotsmuster**

Jedes Herbstsemester

**Anbietende Organisationseinheit**

Departement Gesellschaftswissenschaften

**Module**

Modul Methoden der empirischen Sozialforschung (BSF - Gesellschaftswissenschaften) (Pflicht)

Modul Kulturtheorien, Kulturanalyse und Fachgeschichte (BSF - Kulturanthropologie)

Weitere Lehrveranstaltungen für den Wahlbereich Soziologie (BSF - Soziologie)

Modul Grundlagen der Kulturwissenschaft (BSF - Kulturanthropologie)

Weitere Lehrveranstaltungen für den Wahlbereich Geschlechterforschung (BSF - Geschlechterforschung)

Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen)

Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien)

Modul Politische, Kulturelle und Historische Grundlagen der Europäischen Integration (Master European Studies 07)

Modul Politik (Master Religion - Wirtschaft -Politik 09)

Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05)

Modul Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften (Master Sustainable Development 10)

Wissenschaftssoziologie (Transfakultäre Querschnittsprogramme)

**Lernziele**

Am Ende des Kurses sollten die Studierenden zum einen in der Lage sein,

- eine Reihe wiederkehrender Begriffe, Konzepte und Probleme in einer Theoriematrix einzuordnen;

zum anderen sollen sie über ein

- theoretisches Rüstzeug zur Einordnung gesellschaftlicher, politischer und kultureller Kontinuitäten und Diskontinuitäten für die Reflexion gegenwärtiger

Problematisierungsfelder verfügen.

**Inhalt**

Diese Veranstaltung erarbeitet einen Überblick über gesellschaftstheoretische

Grundbegrifflichkeiten und vermittelt Einblicke in eine Reihe gegenwartsrelevanter,

gesellschaftstheoretischer Fragestellungen und Anwendungsformen. Die

Veranstaltung teilt sich in einen Vorlesungs- und einen Diskussionsteil. Der

Diskussionsteil basiert auf einschlägigen Textauszügen zu den jeweiligen Themen, die

als Reader zur Verfügung stehen, und wird von studentischen Moderationsgruppen

geleitet. Zur Unterstützung der Moderationsgruppen stehen drei Tutoren zur

Verfügung.

Der Gang der Vorlesung ist zweigeteilt:

- Im ersten Teil werden grundlegende gesellschaftstheoretische Begrifflichkeiten wie 'soziale Differenzierung', 'soziales Handeln und Kommunikation', 'Macht/Herrschaft', 'Normen' erörtert.

- Der zweite Teil befasst sich innerhalb der theoretischen Rahmenerzählung

'Globalisierung' mit sechs wesentlichen Problematisierungsfeldern gegenwärtiger Gesellschaftsformen: 'Modernisierung', 'Identität', 'Kultur', 'Nation', 'Kapitalismus' und 'Medien'.

**Leistungsüberprüfung**

Lehrveranst.-begleitend

**Skala**

Pass / Fail



|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Wiederholungsprüfung</b> | keine Wiederholungsprüfung                      |
| <b>An-/Abmeldung</b>        | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| <b>Wiederholtes Belegen</b> | beliebig wiederholbar                           |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>   | Online-Angebot obligatorisch                    |
| <b>Unterrichtssprache</b>   | Deutsch                                         |

---

15546-01 + Vorlesung mit Kolloquium: Internationale Beziehungen 3 KP


---

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Laurent Goetschel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zeit</b>                              | Do 10:15-12:00 Kollegienhaus, Hörsaal 118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Beginndatum</b>                       | 20.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Departement Gesellschaftswissenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Module</b>                            | Modul Sachthemenatische Fragestellungen der Ethnologie (BSF - Ethnologie)<br>Modul Einführung in die Perspektiven der Gesellschaftswissenschaften (BSF - Gesellschaftswissenschaften)<br>Modul Globalisierung, Kultur und Internationale Entwicklung (BSF - Geographie)<br>Modul Politik, Entwicklung und soziale Ungleichheit (BSF - Soziologie)<br>Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen)<br>Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien)<br>Modul Internationales Zusatzwissen (Master European Studies 07)<br>Modul Politische, Kulturelle und Historische Grundlagen der Europäischen Integration (Master European Studies 07)<br>Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05) (Pflicht)<br>Modul Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften (Master Sustainable Development 10)<br>Modul Culture and Society (MSG - African Studies) |
| <b>Lernziele</b>                         | o Die Studierenden kennen nach Abschluss der Vorlesung die wichtigsten politikwissenschaftlichen Theorien und Konzepte der Internationalen Beziehungen.<br>o Sie können aktuelle Ereignisse der internationalen Politik anhand solcher Ansätze und Konzepte beschreiben und diskutieren.<br>o Sie können die unterschiedlichen Funktionsbedingungen der Politik auf nationaler, regionaler und internationaler Ebene beschreiben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Inhalt</b>                            | Der Kurs führt in die Konzepte und Theorien der internationalen Beziehungen ein. Dazu gehören Macht, Souveränität und Aussenpolitik sowie die verschiedenen Ausprägungen von Realismus, Liberalismus und Konstruktivismus. Regionale Integrationsprozesse, wie derjenige der Europäischen Union, werden einerseits als besondere Form internationaler Beziehungen ausdifferenziert und andererseits im Zeichen der Aussenpolitikanalyse als Produkt einer veränderten Form traditioneller Aussenbeziehungen dargestellt. Die Konzepte und Theorien werden mit konkreten Beispielen aus den internationalen Beziehungen illustriert und diskutiert. Den Abschluss bildet ein Ausblick auf neue Formen internationaler Politik. Darin kommt transnationalen Akteuren eine grössere Bedeutung zu, und die Rolle der Nationalstaaten wird relativiert.                                                                                      |
| <b>Literatur</b>                         | Allgemeine einführende Literatur:<br>1) Baylis/Smith 2005: The Globalization of World Politics. An introduction to international relations, Oxford University Press, New York<br>2) Schieder / Spindler 2003: Theorien der Internationalen Beziehungen.<br>Leske+Budrich, Opladen<br>Die Texte der Vorlesung werden für die belegenden Studierenden auf EVA elektronisch zugänglich gemacht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Weblink</b>                           | <a href="http://www.europa.unibas.ch">www.europa.unibas.ch</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Skala</b>                             | Pass / Fail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Als Leistungsnachweis dienen die Präsenz und aktive Beteiligung in den Tutoraten sowie eine schriftliche Klausur am Schluss des Kurses, die nach dem Prinzip pass / fail bewertet wird. Schriftliche Klausur: Donnerstag, 22.12.11, 10.15 - 11.45 Uhr. Der Prüfungsort wird noch bekannt gegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot fakultativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



**Modul Grundlagenbereich Wirtschaftswissenschaften**

10134-01 + Vorlesung: Intermediate Microeconomics

6 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Georg Nöldeke</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Zeit</b>                              | Di 12:15-13:45 Kollegienhaus, Aula 033<br>Fr 08:15-10:00 Bernoullianum, Grosser Hörsaal<br>Am 27.11. 12 findet die Lehrveranstaltung im grossen Hörsall des ZLF statt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beginndatum</b>                       | 18.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Abteilung Wirtschaftstheorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Module</b>                            | Modul Wirtschaftswissenschaften (WiWi) II (Bachelor Wirtschaftswissenschaften 09) (Pflicht)<br>Aufbaumodul Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts 05)<br>Modul Wirtschaftswissenschaften (WiWi) II (BSF - Wirtschaftswissenschaften)<br>Modul Ausgewählte Themen aus Ökonomie und Rechtswissenschaft (Master Actuarial Science 09)<br>Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Europäischen Integration (Master European Studies 07)<br>Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Grundlagenbereich Wirtschaftswissenschaften (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                               |
| <b>Inhalt</b>                            | Die mikroökonomische Analyse beschreibt individuelles Verhalten als Konsequenz von Zielen und Möglichkeiten und versucht, auf dieser Grundlage die Ergebnisse der Interaktion zwischen Individuen zu erklären. Diese Vorlesung vermittelt die Grundzüge einer solchen mikroökonomischen Analyse der Interaktion zwischen Konsumenten und Unternehmungen in Märkten.<br><br>Im ersten Abschnitt wird die Nachfragefunktion in einem Markt aus den Entscheidungen der Konsumenten hergeleitet und die sich hieraus ergebenden Eigenschaften der Nachfrage diskutiert. Im zweiten Abschnitt wird entsprechend das Verhalten von Unternehmungen und die Angebotsfunktion besprochen. Der dritte Abschnitt analysiert das Zusammenwirken von Angebot und Nachfrage in Wettbewerbsmärkten. Der vierte Abschnitt untersucht die Ausübung von Marktmacht. |
| <b>Literatur</b>                         | Jeffrey M. Perloff, Microeconomics - Theory and Applications with Calculus, Verlag: Pearson                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Weblink</b>                           | <a href="http://wwwz.unibas.ch/wirtschaftstheorie/lehre/hs-12/intermediate-microeconomics/abteilung/witheo/">http://wwwz.unibas.ch/wirtschaftstheorie/lehre/hs-12/intermediate-microeconomics/abteilung/witheo/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Semesterendprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Schriftliche Prüfung: 08.01.13; 10:15-11:45. Physik: A-E; Anatomie: F-H; HS 001: I-K; WWZ S15: L-MA; Bernoullianum: MC-SP; HS 102: ST-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: <a href="http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/">http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/</a> . Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Die folgenden Veranstaltungen müssen vorgängig besucht worden sein: Einführung in die VWL, Mathematik 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Belegen in MOnA; Eucor-Studierende und Austausch-Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studentensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

10125-01 + Vorlesung mit Übungen: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

6 KP

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b> | <b>Sabine Böckem</b><br>Nils Herold<br>Kurt Schiltknecht                         |
| <b>Zeit</b>       | Mo 10:15-12:00 Kollegienhaus, Aula 033<br>Mi 10:15-12:00 Kollegienhaus, Aula 033 |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | Am 10.10. fällt die Veranstaltung aus. Ersatztermin: 5.10.12 von 10.15-12.00 Uhr in der Aula.##                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Beginndatum</b>                       | 19.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Abteilung Controlling und Accounting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Module</b>                            | Vertiefungsmodul Betriebliche Informationssysteme (Bachelor Informatik 07) (Pflicht)<br>Vertiefungsmodul Betriebliche Informationssysteme (Bachelor Informatik 10)<br>Modul Wirtschaftswissenschaften (WiWi) I (Bachelor Wirtschaftswissenschaften 09) (Pflicht)<br>Einführungsmodul Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts 05)<br>Modul Wirtschaftswissenschaften (WiWi) I (BSF - Wirtschaftswissenschaften) (Pflicht)<br>Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen)<br>Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien)<br>Modul Wirtschaft (Master Religion - Wirtschaft -Politik 09)<br>Modul Grundlagenbereich Wirtschaftswissenschaften (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Lernziele</b>                         | Grundeinsichten der Wirtschaftstheorie vorstellen:<br>- die Leitidee des ökonomischen Prinzips<br>- Arbeitsteilung wirkt wohlfahrtssteigernd<br>- Grundprinzipien rationaler Entscheidungen<br>Basiselemente der Unternehmensstrukturen kennen lernen<br>- Schweizer Unternehmen im Überblick<br>- verschiedene Rechtsformen<br>- Organisationsformen und Grundlagen der Corporate Governance<br>Einführung Unternehmenszielen und Unternehmensstrategien<br>Die verschiedenen betrieblichen Grundfunktionen in ihren Grundzügen kennen lernen<br>- Investitions- und Finanzmanagement<br>- Marketingmanagement<br>- Beschaffungs- und Produktionsmanagement<br>- Personalmanagement<br>- Betriebliches Rechnungswesen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Inhalt</b>                            | Die Veranstaltung gibt im Sinne einer Einführung einen Überblick über die zentralen Inhalte der Betriebswirtschaftslehre, indem einerseits die betrieblichen Zusammenhänge dargestellt werden, andererseits auch die Einbindung von Unternehmen in die gesamtwirtschaftlichen Prozesse vorgenommen wird. Die Studierenden sollen ein Verständnis für wirtschaftliche Zusammenhänge und Strukturen in Unternehmen entwickeln sowie im ökonomischen Denken geschult werden. Des Weiteren sollen sie in die Lage versetzt werden, komplexe Zusammenhänge zu erkennen und zu verstehen sowie Beobachtungen aus der realen Unternehmenswelt in die Betriebswirtschaftslehre einzuordnen.<br><br>Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht die Unternehmung als Element der Gesamtwirtschaft mit ihren betrieblichen Leistungs- und Finanzprozessen. Vor dem Hintergrund der zielorientierten Steuerung der Unternehmung durch das Management wird die Unternehmung als offenes System beschrieben, indem die Aufgaben und Funktionen der verschiedenen Teilbereiche sowie deren Zusammenhänge dargestellt werden. |
| <b>Literatur</b>                         | - Schierenbeck, H. / Wöhle, C. B.: Grundzüge der BWL, 17. Aufl., München, 2008<br><br>- Schierenbeck, H.: Übungsbuch zu Grundzüge der BWL, 10. Aufl., München/Wien, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Weblink</b>                           | <a href="http://www.unibas.ch/controlling-und-accounting/lehre/bachelorstudium/einfuehrung-in-die-betriebswirtschaftslehre/abteilung/accounti">http://www.unibas.ch/controlling-und-accounting/lehre/bachelorstudium/einfuehrung-in-die-betriebswirtschaftslehre/abteilung/accounti</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Semesterendprüfung im Grundst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | eine Wiederholung, bester Versuch zählt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Schriftliche Klausur: 09.01.13, 14:30-16:00. ZLF: A-F; Bernoullianum: G-K; HS 102: L-PE; Org.Chem: PF-SCH; Physik: SE-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: <a href="http://www.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/">http://www.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/</a> . Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | Die Wiederholungsklausur findet am 08.02.13, 10-12 statt. Die Raumeinteilung erhalten Sie per Email und zugleich über die Homepage des Studiendekants.<br>einmal wiederholen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                        |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Präsenz/E-Learning</b>              | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                          |
| <b>Unterrichtssprache</b>              | Deutsch                                                                                                                                                                                            |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b> | Belegen in MOnA; Eucor-Studierende und Austausch-Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studentensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung.        |
| <b>Bemerkungen</b>                     | Bitte beachten sie, dass die Einführung in diese Veranstaltung am Montag, den 17. September 2012 um 14.15 Uhr in der Aula im Rahmen der Gesamteinführung in das Bachelor Grundstudium stattfindet. |

## 10130-01 + Vorlesung mit Übungen: Einführung in die Volkswirtschaftslehre

6 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Andrew Lee</b><br>Beat Spirig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zeit</b>                              | Do 14:15-16:00 Bernoullianum, Grosser Hörsaal<br>Do 16:15-18:00 Bernoullianum, Grosser Hörsaal<br>Fr 14:15-16:00 ZLF, Grosser Hörsaal<br>Beginn: 21.9.12!! Die Vorlesung findet freitags, die Übung in 2 Gruppen donnerstags statt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Beginndatum</b>                       | 21.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Abteilung Aussenwirtschaft und Europäische Integration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Module</b>                            | Modul Wirtschaftswissenschaften (WiWi) I (Bachelor Wirtschaftswissenschaften 09) (Pflicht)<br>Einführungsmodul Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts 05)<br>Modul Wirtschaftswissenschaften (WiWi) I (BSF - Wirtschaftswissenschaften) (Pflicht)<br>Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen)<br>Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien)<br>Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Europäischen Integration (Master European Studies 07)<br>Modul Wirtschaft (Master Religion - Wirtschaft -Politik 09)<br>Modul Grundlagenbereich Wirtschaftswissenschaften (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                   |
| <b>Lernziele</b>                         | 1) Einführung in die Denkweise der Wirtschaftswissenschaften als Disziplin, die sich mit dem Verhalten von Individuen und Institutionen in Volkswirtschaften auseinandersetzt.<br>2) Einblick in die Werkzeugkiste ("Toolbox") des Ökonomen, die zur Beantwortung von komplexen Fragestellungen in Wirtschaft, Gesellschaft und Politik hilfreich ist. Erste Anwendung von einzelnen Werkzeugen auf aktuelle Fragestellungen.<br>3) Erlernen von einfachen Modellen, die zeigen, wie die Ökonomie versucht, die Komplexität der Realität zu reduzieren, um sich auf die wesentlichen Zusammenhänge zu konzentrieren.<br>4) Erkennen des Potenzials des Wirtschaftswissenschaftlichen Studiums.<br>5) Erlernen von wichtigen Fachausdrücken in Deutsch und Englisch als Vorbereitung für weiterführende Veranstaltungen. |
| <b>Inhalt</b>                            | Die Vorlesung gibt eine Einführung in die Volkswirtschaftslehre. Dabei werden mikro- und makroökonomische Themen gleichermaßen behandelt. Der mikroökonomische Teil beinhaltet die Art und Weise, wie Individuen, Unternehmen und der Staat Entscheidungen treffen und auf den Märkten interagieren. In der Makroökonomie werden verschiedene Themenbereiche - beispielsweise Wirtschaftswachstum, Konjunkturschwankungen, Arbeitslosigkeit und Inflation - behandelt, die eine Volkswirtschaft als Ganzes betreffen. Neben der Vermittlung der ökonomischen Intuition steht auch die Praxisrelevanz der ökonomischen Theorie im Vordergrund. Ebenso zeigen wir die Vorteile, aber auch die Grenzen des Marktes als Koordinationsmechanismus auf.                                                                       |
| <b>Literatur</b>                         | Als Grundlage dient das Lehrbuch "Economics" von N. Gregory Mankiw und Mark P. Taylor, Thomson, 2011 in Englischer Sprache. Es ist bei Karger Libri, Petersgraben 51, vorbestellt und spätestens ab September verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Weblink</b>                           | <a href="http://www.unibas.ch/aussenwirtschaft-und-europaeische-integration/lehre/abteilung/aei/">http://www.unibas.ch/aussenwirtschaft-und-europaeische-integration/lehre/abteilung/aei/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Semesterendprüfung im Grundst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | eine Wiederholung, bester Versuch zählt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Das vorgängige Lesen des Stoffes und die Präsenz im Unterricht inkl. Übungen sind                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | <p>eine Voraussetzung für den erfolgreichen Abschluss dieser Veranstaltung.<br/>Schriftliche Klausur: 07.01.13, 14:30-16:00. ZLF: A-F; Bernoullianum: G-K; HS 102: L-Pi; Anatomie: Po-SCH; Physik: SE-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: <a href="http://www.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/">http://www.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/</a>. Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal.<br/>Die Wiederholungsklausur findet am 11.02.13, 10-12 statt. Die Räume für die Wiederholungsklausur werden Ihnen per Email gesendet und gleichzeitig auf der Homepage des Studiendekants publiziert.</p> |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>            | einmal wiederholen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>              | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Unterrichtssprache</b>              | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>        | keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b> | Belegen in MoNA; Eucor-Studierende und Austausch-Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studentensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bemerkungen</b>                     | <p>Bitte beachten sie, dass die Einführung in diese Veranstaltung am Montag, den 17. September 2012 um 14.15 Uhr in der Aula im Rahmen der Gesamteinführung in das Bachelor Grundstudium stattfindet.</p> <p>Die Vorlesung am Freitag wird von Prof. Andrew Lee angeboten. Die Übungen, deren Gruppeneinteilung nach alphabetischer Reihenfolge organisiert ist, finden am Donnerstag statt und werden von Dr. Beat Spirig betreut.</p>                                                                                                                                                                                                            |

**Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit**

28462-01 Vorlesung: Landschaftsökologie und Umweltwandel

2 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Christoph Wüthrich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zeit</b>                              | Fr 14:00-16:00 Geographie, Hörsaal 5. OG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Beginndatum</b>                       | 21.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Geowissenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Module</b>                            | <p>Modul Fachkompetenz Geographie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br/> Modul Fachkompetenz Meteorologie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br/> Wahlmodul Geographie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br/> Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 10)<br/> Modul Vertiefung Geosysteme und Umweltwandel (MSF - Geographie)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Lernziele</b>                         | Grundlagen und Konzepte der Landschaftsökologie kennen sowie verschiedene Beispiele zum Umweltwandel vor dem Hintergrund der zahlreichen Einflussfaktoren komplexer Ökosysteme erläutern und diese auch vertieft erforschen können.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Inhalt</b>                            | <p>Die Vorlesung beginnt mit einer Einführung in die Grundsätze und Prinzipien der Landschaftsökologie, die als moderner Zweig geographischer Forschungs- und Beratungstätigkeit vorgestellt wird. In den folgenden Vorlesungen werden verschiedene Bereiche zum Umweltwandel dargestellt (Auenlandschaften, Moorlandschaften, Polargebiete, Seeökosysteme, Feuerökologie, Bodenerosion u.a.) und es wird jeweils gezeigt, wie mit landschaftsökologischen Methoden an diesen Problemen geforscht wird. Die Vorlesung eignet sich sowohl für Studierende, die ein besonderes Interesse am Umweltwandel haben und sich mit den zahlreichen Wechselwirkungen zwischen Geo-, Bio- und Anthroposystem auseinander setzen wollen, wie auch für jene Studierende, welche sich vertieft mit geographischen bzw. ökologischen Forschungsmethoden befassen wollen.</p> |
| <b>Literatur</b>                         | Odum, E.P., Baret, G.W. (2005): Fundamentals of ecology, Belmont: Thomson, 598 S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Weblink</b>                           | <a href="http://www.physiogeo.unibas.ch/">http://www.physiogeo.unibas.ch/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Schriftliche Semesterprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | via <a href="https://www.olat.uzh.ch/olat/url/RepositoryEntry/3655630852">https://www.olat.uzh.ch/olat/url/RepositoryEntry/3655630852</a> ab Donnerstag, 24. Mai, 20:00 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Bemerkungen**

Im BSc Geowissenschaften Ersatz für die Pflichtlehrveranstaltung "Physiogeographie und Umweltwandel"  
 Im BA fällt die Lehrveranstaltung "Physiogeographie und Umweltwandel" weg - neu wird "Landschaftsökologie und Umweltwandel" im MA angerechnet - dort ist sie aber nicht Pflicht.

## 10314-01 Hauptvorlesung: Bau und Vielfalt der Pflanzen

2 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Christian Körner</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zeit</b>                              | Di 08:15-10:00 Pharmazentrum, Hörsaal 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Beginndatum</b>                       | 18.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Botanik und Ökologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Module</b>                            | Modul Biologie 1 (Bachelor Biologie 07) (Pflicht)<br>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen Biologie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Vertiefungsmodul Bioinformatik (Bachelor Informatik 07)<br>Modul Biologie (Bachelor Nanowissenschaften 07)<br>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen (Bachelor Prähist.+Nat.wiss. Archäolog 07)<br>Modul Biologie 1 (BSF - Biologie) (Pflicht)<br>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSF - Altertumswissenschaft)<br>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSG - Altertumswissenschaften)<br>Modul Biologie 1 (BSF - Biologie (Studienbeginn vor 01.08.2010)) (Pflicht)<br>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 10) |
| <b>Inhalt</b>                            | - Von der Zelle zum Spross (Organisationsformen der Algen, Pilze und Kormophyten, Musterbildung, Polarität)<br>- Vielfalt der niederen Pflanzen und Pilze (Generationswechsel und Reproduktionssysteme, systematischer Überblick, Ökologie)<br>- Vielfalt der höheren Pflanzen (Ursprünge und evolutive Trends, Grobssystem, funktionelle Typen, Biodiversität)<br>- Bau der Sprosspflanzen: Das Axialsystem (Apexorganisation, Steuerung, Spross- und Wurzelentwicklung, Bau und Funktion von Xylem und Phloem, Vielfalt der Funktions- und Investitionstypen)<br>- Reproduktion bei höheren Pflanzen (Androeceum, Gynoeceum, Breedingssysteme, Klone, Same und Frucht, Keimung und Lebenszyklen, Populationsdynamik)<br>- Pflanzenwachstum (Funktionelles Gleichgewicht der Organe, externe/interne Determinanten, Allokation, Biomasse, Produktion)                           |
| <b>Literatur</b>                         | Strasburger, Lehrbuch der Botanik für Hochschulen, 36. Auflage (Bresinsky et al.) Spektrum, Heidelberg, 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Examen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | eine Wiederholung, bester Versuch zählt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden via MoNA; Abmelden: Prüf.-Sek. Dekanat (schriftl.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Examen am Ende des 1. Semesters, schriftlich, 45 Min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | keine Wiederholung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 10316-01 Hauptvorlesung: Bau und Vielfalt der Tiere

2 KP

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Heinrich Reichert</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zeit</b>                            | Mo 08:15-10:00 Chemie, Organische, Grosser Hörsaal OC                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Beginndatum</b>                     | 24.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Intervall</b>                       | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Departement Biozentrum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Module</b>                          | Modul Biologie 1 (Bachelor Biologie 07) (Pflicht)<br>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen Biologie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Vertiefungsmodul Bioinformatik (Bachelor Informatik 07)<br>Modul Biologie (Bachelor Nanowissenschaften 07)<br>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen (Bachelor Prähist.+Nat.wiss. Archäolog 07) |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | <p>Modul Biologie 1 (BSF - Biologie) (Pflicht)</p> <p>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSF - Altertumswissenschaft)</p> <p>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSG - Altertumswissenschaften)</p> <p>Modul Biologie 1 (BSF - Biologie (Studienbeginn vor 01.08.2010)) (Pflicht)</p> <p>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05)</p> <p>Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 10)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Inhalt</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Allgemeine Einführung; das Tierreich und die Evolution der Tiere.</li> <li>- Phylogenie der Tiere; klassische Phylogenie, molekulare Phylogenie, Ursprünge der Vielfalt des Tierreichs.</li> <li>- Porifera sind sessil mit porösem Körper und Choanozyten; Cnidaria sind radiärsymmetrisch mit Cnidozyten und Gastrovaskularsystem.</li> <li>- Plathelminthen, Rotatorier, Lophophoraten, und Nemertinen sind Lophotrochozoen.</li> <li>- Mollusken haben Kopf, Fuss, Eingeweidesack und Mantel; Anneliden sind segmentierte Würmer.</li> <li>- Nematoden sind unsegmentierte Ecdysozoen mit fester Cuticula.</li> <li>- Arthropoden sind segmentierte Ecdysozoen mit Exoskelett und gegliederten Extremitäten.</li> <li>- Echinodermaten und wirbellose Chordaten; Chordaten haben eine Chorda dorsalis und ein dorsales Neuralrohr.</li> <li>- Craniaten sind Chordaten, die einen Kopf haben; Vertebraten sind Craniaten, die eine Wirbelsäule haben.</li> <li>- Gnathostomier sind Vertebraten, die Kiefer haben; Fische</li> <li>- Tetrapoden sind Gnathostomier, die Beine haben; Amphibien.</li> <li>- Amnioten sind Tetrapoda, die ein terrestrisch angepasstes Ei haben; Reptilien und Vögel.</li> <li>- Mammalia sind Amnioten, die Haar haben und Milch produzieren.</li> <li>- Menschen sind bipedale Hominoiden mit (relativ) grossem Gehirn.</li> </ul> <p><a href="http://www.biozentrum.unibas.ch/education">http://www.biozentrum.unibas.ch/education</a></p> |
| <b>Weblink</b>                           | Examen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | 1-6 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Skala</b>                             | eine Wiederholung, bester Versuch zählt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | Anmelden via MOnA; Abmelden: Prüf.-Sek. Dekanat (schriftl.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Examen am Ende des 1. Semesters, schriftlich, 45 Min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | keine Wiederholung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Unterrichtssprache</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 12003-01 Vorlesung: Biogeographie und angewandte Ökologie

2 KP

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Peter Nagel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zeit</b>                            | Do 10:15-12:00 Natur-, Landschafts- und Umweltschutz, Hörsaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Beginndatum</b>                     | 20.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Intervall</b>                       | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Geowissenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Module</b>                          | <p>Modul Fachkompetenz Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften 07)</p> <p>Modul Fachkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07)</p> <p>Wahlmodul Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07)</p> <p>Modul Fachkompetenz Geographie (Bachelor Geowissenschaften 07)</p> <p>Modul Fachkompetenz Meteorologie (Bachelor Geowissenschaften 07)</p> <p>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen (Bachelor Prähist.+Nat.wiss. Archäolog 07)</p> <p>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05)</p> <p>Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 10)</p> |
| <b>Inhalt</b>                          | <p>Vorlesung, in der Grundlagen und Strategien des Natur-, Landschafts- und Umweltschutzes aus biogeographischer Sicht behandelt werden. Neben einem Überblick über das Gesamtgebiet der Biogeographie (inkl. ökologische, entwicklungs- und verbreitungsgeschichtliche Makrostruktur der Erde / Vegetations- u. Zoogeographie) werden ökologische Auswirkungen von Störungen und Belastungen behandelt (z.B. Bioindikation, Umweltmonitoring, Diversität, Stabilität; endokrine Substanzen, Pestizide, genetisch veränderte Organismen).</p>                                                                                                                                                                                        |



Aufbau und Gliederung der Vorlesung:

- 1 Einführung
- 2 Gegenstand und Forschungsziele der Biogeographie
- 3 Grundlagen der Allgemeinen und der Naturschutz-Biogeographie
  - 3.1 Zentrale Hypothesen und Modelle
  - 3.2 Ökologische Makrostruktur der Erde
  - 3.3 Entwicklungs- und verbreitungsgeschichtliche Makrostruktur der Erde
  - 3.4 Diversität, Repräsentativität und Gefährdung
- 4 Bioindikation und Umweltmonitoring
  - 4.1 Prinzip der Bioindikation und Typen des Biomonitoring
  - 4.2 Ausgewählte Stressoren und Umwelttoxikologie
- 5 Globaler Wandel

#### Literatur

(zum Nachschlagen und Vertiefen einzelner Aspekte)  
 BEIERKUEHNLEIN C., 2010. Biogeographie. Stuttgart: Eugen Ulmer, 397 S.  
 HUGGETT RJ, 2004. Fundamentals of Biogeography. Second Edition. London and New York: Routledge, XVI+439pp.  
 LOMOLINO M.V., RIDDLE B.R., BROWN J.H., 2006. Biogeography. Third edition. Sunderland MA USA: Sinauer, XIII+846 pp.  
 PRIMACK R.B., 2010. Essentials of Conservation Biology. 5th edition. Mac Millan Science, Houndsville. 601 pp.  
 SCHULTZ J., 2008. Die Ökozonen der Erde. 4. Aufl. UTB 1514. Stuttgart: Eugen Ulmer, 368 S.  
 TOWNSEND, BEGON & HARPER, 2009. Ökologie. 2. Auflage. Berlin, Heidelberg, New York: Springer - Spektrum Akademischer Verlag. XVIII+622 S. (Deutsche Ausgabe von: TOWNSEND, BEGON & HARPER, 2008. Essentials of Ecology. 3rd Edition. Wiley-Blackwell. 532 pp.)

#### Leistungsüberprüfung

Lehrveranst.-begleitend

#### Skala

1-6 0,5

#### Wiederholungsprüfung

keine Wiederholungsprüfung

#### An-/Abmeldung

Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende

#### Hinweise zur Leistungsüberprüfung

Schriftliche Abschlussklausur am letzten Vorlesungstermin des Semesters. Benotet.

#### Wiederholtes Belegen

beliebig wiederholbar

#### Präsenz/E-Learning

kein spezifischer Einsatz

#### Unterrichtssprache

Deutsch

#### Teilnahmevoraussetzungen

Besuch der Vorlesung und Übung System Erde: Mensch-Umwelt-Dynamik, dringend empfohlen.

#### Anmeldung zur Lehrveranstaltung

Belegen in MONA.

#### Bemerkungen

Skript und Folien sind unter [www.eva.unibas.ch](http://www.eva.unibas.ch) verfügbar (nach Freischaltung für Teilnehmende der Vorlesung).  
 Kontakt: peter.nagel@unibas.ch

11911-01 Vorlesung: Ecology of Infectious disease at the Human-Animal interface

2 KP

#### Dozierende

**Jakob Zinsstag**

#### Zeit

Di 08:15-10:00  
 Lectures take place at KUG, Herbergsgasse 7, in Basel

#### Beginndatum

18.09.2012

#### Intervall

wöchentlich

#### Angebotsmuster

Jedes Herbstsemester

#### Anbietende Organisationseinheit

Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut

#### Module

Masterprogramm Epidemiologie (Master Epidemiologie 11)  
 Vertiefungsmodul NLU-Biogeographie (Master Geographie 02)  
 Masterprogramm Infektionsbiologie / Epidemiologie (Master Infektionsbiol./Epidemiologie 03)  
 Modul Umwelt, Werte, sozialer Wandel und Gesundheit (Master Sustainable Development 05)  
 Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 10)  
 Modul Environment and Human Well-Being (MSG - African Studies)

#### Inhalt

Environmental effects on the risk of infectious disease are not new. Micro- and Macro Parasites share many fundamental properties with humans and animals. Hence an ecological perspective is appropriate for the understanding and control of infectious diseases. Ecological thinking recognizes the importance of fundamental physical,



chemical and biological processes affect the survival and reproduction all living organisms. These include evolutionary, social, economic and political processes. Theoretical lectures and peer group work are interlinked with presentations from the ongoing research projects on avian influenza, rabies, bovine tuberculosis, brucellosis and anthrax of the human and animal health research group at the Swiss Tropical Institute.

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                 |
| <b>Skala</b>                             | Pass / Fail                             |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung              |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Seminararbeit                           |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                   |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz               |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Englisch                                |

---

11910-01 Seminar: Current Topics in Epidemiology and Public Health 2 KP

---

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Marcel Tanner</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zeit</b>                            | Mo 17:15-18:00 Swiss Tropical & Public Health Institute, Hörsaal 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Beginndatum</b>                     | 17.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Intervall</b>                       | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | Jedes Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Module</b>                          | Masterprogramm Epidemiologie (Master Epidemiologie 11)<br>Masterprogramm Infektionsbiologie (Master Infektionsbiologie 11)<br>Modul Umwelt, Werte, sozialer Wandel und Gesundheit (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 10)<br>Modul Environment and Human Well-Being (MSG - African Studies) |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>            | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Skala</b>                           | Pass / Fail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>            | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>An-/Abmeldung</b>                   | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>            | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>              | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Unterrichtssprache</b>              | Englisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

---

12129-01 Übung: Einführung in Geographische Informationssysteme(GIS): IDRISI- Meteorologie 2 KP

---

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Eberhard Parlow</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zeit</b>                            | Gergely Rigo<br>nach Ankündigung<br>Blockkurs - 10. - 14 September 2012<br>EDV-Arbeitsraum der Meteorologie, 4 OG, Klingelbergstrasse 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Beginndatum</b>                     | 10.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Geowissenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Module</b>                          | Modul Methodenkompetenz Meteorologie (Bachelor Geowissenschaften 07) (Pflicht)<br>Modul Methodenkompetenz Geographie (Bachelor Geowissenschaften 07) (Pflicht)<br>Modul Methodenkompetenz Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Modul Methodenkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07) (Pflicht)<br>Modul Methodenkompetenz Geologie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Modul Agglomeration und Ökosysteme (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 10)<br>Modul Umweltgeowissenschaften (Master Umweltgeowissenschaften 02) |
| <b>Lernziele</b>                       | Einführung in das Geographische Informationssystem IDRISI und Einstieg in die digitale Bildverarbeitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Inhalt</b>                          | Einführung in speziell rasterorientierte GIS, Datentechnische Grundlagen<br>Umgang mit den wichtigsten Programm-Modulen. Erarbeitung einfacher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |





|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Literatur</b>                       | Fragestellungen mit IDRISI<br>Saurer, H. & F.J. Behr (1997): Geographische Informationssysteme. Eine Einführung. – wissenschaftliche buchgesellschaft, Darmstadt<br>Dikau, R. & H. Saurer (eds.) (1999): GIS for Earth Surface Systems - Analysis and Modelling of the Natural Environment – Borntraeger Berlin, Stuttgart<br>Kappas, M. (2001): Geographische Informationssysteme. Das Geographische Seminar, Westermann, 240 S. |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>            | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Skala</b>                           | Pass / Fail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>            | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>An-/Abmeldung</b>                   | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>            | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>              | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Unterrichtssprache</b>              | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>        | Nur nach dem Besuch von VL+Ü 14529, Einführung in Geoinformatik<br>Nebst belegen ist anmelden per e-mail - mcr-lab-geogra@unibas.ch - oder einschreiben auf TN-Liste im Foyer vom Geographie Gebäude 5 OG, erforderlich. TN werden über ihre Teilnahme über EVA benachrichtigt.                                                                                                                                                   |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b> | belegen und TN Voraussetzung beachten: sowie <a href="http://www.mcr.unibas.ch/">www.mcr.unibas.ch/</a> Lehre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 31323-01 + Seminar: Natur-, Landschafts- und Umweltschutz

1 KP

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | Bruno Baur<br><b>Peter Nagel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zeit</b>                            | Mo 12:30-13:30 Natur-, Landschafts- und Umweltschutz, Hörsaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Beginndatum</b>                     | 17.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Intervall</b>                       | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | einmalig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Geowissenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Module</b>                          | Wahlmodul Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Modul Fachkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Modul Umwelt, Werte, sozialer Wandel und Gesundheit (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 10)<br>Modul Environment and Human Well-Being (MSG - African Studies)<br>Masterprogramm Ökologie (Master Ökologie 03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Inhalt</b>                          | In dieser interdisziplinären Lehrveranstaltung werden von auswärtigen Fachpersonen verschiedene Aspekte des Natur-, Landschafts- und Umweltschutzes präsentiert und diskutiert.<br>24. Sept. 12<br>Prof. Dr. Uwe Fritz / University of Leipzig, Museum of Zoology, D-Dresden<br>"Systematics and phylogeography of the Testudo graeca complex"<br>01. Okt. 12<br>Jurriaan de Vos / Institute of Systematic Botany, University of Zürich<br>"Breeding system transitions and diversification rates of primroses (Primulaceae): ecological and macroevolutionary implications of floral variation"<br>08. Okt. 12<br>Jochen Zubrod / Institute for Environmental Sciences<br>University of Koblenz-Landau, D-Landau/Pfalz<br>"(In)Direkte Effekte anthropogener Stressoren auf Gammariden"<br>29. Okt. 12<br>Dr. Florian Altermatt / EAWAG, Dübendorf<br>"Diversitätsmuster und Ausbreitungsprozesse in modellierten Flussnetzwerken"<br>05. Nov. 12<br>Prof. Dr. Ulrike Tappeiner / Institut für Ökologie, Universität A-Innsbruck<br>"Globaler Wandel und Ökosystemdienstleistungen in Gebirgskösystemen"<br>19. Nov. 12<br>Karina Liechti & Remi Schweizer / Stiftung Landschaftsschutz Schweiz, Bern & idheap, Universität Lausanne<br>"Historic and contemporary irrigation systems in the Valais governance and sustainability"<br>03. Dez. 12<br>Dr Petr Kotlik / Laboratory of Molecular Ecology IAPG, Academy of Sciences of the Czech Republic<br>"From phylogeography to functional genes: the case of the bank voles" |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Benotet. Der Erwerb des KP erfordert die regelmässige Teilnahme (genaue Details s. Aushang NLU) und die Anfertigung eines 1-seitigen Protokolls einer der Sitzungen durch die Studierenden bis zur jeweiligen Folgesitzung, unter Angabe von Name und Mail-Anschrift ans Sekretariat NLU-Biogeographie (auch per Mail möglich). Bitte in die Liste am Aushang NLU-Gebäude eintragen.                                                                  |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | keine Wiederholung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Belegen in MONA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Kann jedes Semester belegt werden und es kann neu 1 KP erworben werden. Ergänzungen und Änderungen erfahren Sie am Aushang NLU-Gebäude und auf den Internetseiten <a href="http://www.biogeography.unibas.ch">www.biogeography.unibas.ch</a> NLU teaching and courses oder <a href="http://www.conservation.unibas.ch/news">http://www.conservation.unibas.ch/news</a> (Rubrik Neu/Info). Sprache: Deutsch oder Englisch (abhängig vom Vortragenden). |

---

20769-01 Übung: Einführung in Geographische Informationssysteme (GIS): ArcGis - Physiogeographie 2 KP

---

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | Jan Beck<br>Philip Greenwood<br>Matthias Hunziker<br><b>Nikolaus J. Kuhn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zeit</b>                            | 4-tägiger Blockkurs 11.-14. Februar 2013<br>Raum 105, Biozentrum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Beginndatum</b>                     | 17.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Geowissenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Module</b>                          | Modul Methodenkompetenz Meteorologie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Modul Methodenkompetenz Geographie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Modul Methodenkompetenz Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Modul Methodenkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Modul Methodenkompetenz Geologie (Bachelor Geowissenschaften 07)<br>Modul Praktische Archäologie (Bachelor Prähist.+Nat.wiss. Archäolog 07)<br>Modul GIS, Statistik, räumliche Datenanalyse (BSF - Geographie)<br>Modul Agglomeration und Ökosysteme (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Inhalt</b>                          | Die Lehrveranstaltung richtet sich an Geographiestudent/innen sowie Interessierte anderer Fachrichtungen, die einen Einblick in die Grundfunktionalitäten und die praktische Anwendung eines Geographischen Informationssystems (GIS) erhalten möchten.<br>Das Arbeiten mit GIS wird anhand von ArcGIS® Desktop-GIS, ein Produkt des führenden Herstellers ESRI, vermittelt. Die Funktion des Programms ArcGIS wird den Teilnehmer/innen soweit vermittelt, dass grundlegende räumliche Analysen selbständig durchgeführt werden können.<br>Der von der Abteilung Physiogeographie durchgeführte Kurs dauert vier Tage. Dabei werden die Grundfunktionen von ArcGIS, wie z.B. die Visualisierung von Geodaten, die Datenerstellung, das Digitalisieren oder Geoprocessing etc., Schritt für Schritt erarbeitet und in praktischen, als kleine Projekte konzipierten Übungsaufgaben vertieft. Das erforderliche theoretische Wissen wird dabei #on the job# vermittelt. |
| <b>Literatur</b>                       | Im Kurs wird auf vertiefende Literatur zu den einzelnen Themen hingewiesen. Zudem erhalten die Kursteilnehmer Übungsblätter zur Dokumentation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Weblink</b>                         | <a href="http://www.physiogeo.unibas.ch/">http://www.physiogeo.unibas.ch/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>            | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Skala</b>                           | Pass / Fail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>            | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>An-/Abmeldung</b>                   | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                          |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Übungsaufgaben im Kurs; 80% Anwesenheit                                                                                                                                   |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                     |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                              |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                   |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Geoinformatik I und II; Interesse an der Arbeit mit Computern, aktive Teilnahme                                                                                           |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Via <a href="https://www.olat.uzh.ch/olat/url/RepositoryEntry/836173832">https://www.olat.uzh.ch/olat/url/RepositoryEntry/836173832</a> ab Donnerstag, 24. Mai, 20:00 Uhr |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Kontakt: <a href="mailto:matthias.hunziker@unibas.ch">matthias.hunziker@unibas.ch</a>                                                                                     |

**Modul Aufbaubereich gesellschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit**

11513-01 + Vorlesung mit Übungen: Nachhaltigkeit: Ein neues gesellschaftliches Paradigma? 3 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Paul Burger</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zeit</b>                              | Mi 08:15-10:00 Kollegienhaus, Hörsaal 119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Beginndatum</b>                       | 19.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Module</b>                            | Modul Konflikt/Kooperation (BSF - Gesellschaftswissenschaften)<br>Modul Politik, Entwicklung und soziale Ungleichheit (BSF - Soziologie)<br>Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05) (Pflicht)<br>Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development 10)<br>Modul Aufbaubereich gesellschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lernziele</b>                         | Die Studierenden kennen:<br>- Hintergrund und Inhalt des globalen Leitbilds Nachhaltige Entwicklung;<br>- wichtige theoretische, gesellschaftswissenschaftliche Ansätze;<br>- gesellschaftliche Steuerungs- und Beurteilungsinstrumente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Inhalt</b>                            | Nachhaltigkeit ist ein gesellschaftliches Leitbild, das eine Steuerung der Entwicklung der menschlichen Gesellschaft(en) fordert, so dass die Befriedigung der Bedürfnisse der jetzigen Generation möglich ist, ohne die Möglichkeiten zur Bedürfnisbefriedigung nachfolgender Generationen einzuschränken. Im Zentrum steht eine anzustrebende Balance zwischen den ökologischen, ökonomischen und sozialen Bereichen - wie auch immer dies zu verstehen ist.<br>Nachhaltigkeit ist so kein wissenschaftlicher Begriff, sondern eine allgemeine Idee (regulatives Ideal) für die gesellschaftliche Entwicklung. Die Wissenschaft aber analysiert diese Idee und ihren gesellschaftlichen Kontext. Die Vorlesung stellt den geschichtlichen Hintergrund und den Inhalt des Leitbilds sowie verschiedene theoretische Ansätze zu dessen Operationalisierung vor. Sie macht mit wichtigen wissenschaftlichen Debatten vertraut, ordnet diese in gesellschaftstheoretische Überlegungen ein und diskutiert vor diesem Hintergrund Steuerungs- sowie Beurteilungsinstrumente.<br>Ziel der Vorlesung ist es, Grundlagen zu vermitteln, die eine Rahmung des sich auf das Leitbild beziehenden Nachhaltigkeitsdiskurses erlauben.<br>Die Vorlesung ist begleitet von einer Übung (Bearbeitung eines Fallbeispiels).<br>Literatur wird in der Vorlesung bekannt gegeben. |
| <b>Literatur</b>                         | Literatur wird in der Vorlesung bekannt gegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Leistungsnachweis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | eine Wiederholung, Wiederholung zählt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Schriftliche Prüfung während dem letzten Vorlesungstermin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Nicht-MSD-Studierende studieren auf Masterniveau, ausgenommen Bachelorstudierende der verknüpften Studienangebote: Sie müssen im HS 12 mind. im 6. Semester das verknüpfte Studienfach (NUR Bachelor in Gesellschaftswissenschaften und in Soziologie!!!!!!) studieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Siehe Details zu den Teilnahmevoraussetzungen!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Diese LV ist ein Angebot vom MSD, Prof. Dr. P. Burger ist Leiter des Fachbereichs



Nachhaltigkeitsforschung.

**Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit**

14255-01 + Vorlesung: Advanced Environmental Economics

6 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | Giulia Felber<br><b>Frank Christian Krysiak</b><br>Lukas Tschabold                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zeit</b>                              | Do 08:15-10:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Auditorium<br>Zusätzlich zur wöchentlichen Doppelstunde gibt es zwei Blocktermine am 29.09. und 24.11.2012 jeweils 9.15-14 Uhr im Auditorium, WWZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Beginndatum</b>                       | 20.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Abteilung Umwelt- und Energieökonomie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Module</b>                            | Modul Spezialkompetenzen Europa (Master European Studies 07)<br>Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05) (Pflicht)<br>Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 10)<br>Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master Sustainable Development 10)<br>Vertiefungsmodul International Trade, Growth and the Environment (Master Wirtschaftswissenschaften 08)                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lernziele</b>                         | Vermittelt werden:<br>- umweltökonomische Modelle, Methoden und Ergebnisse, die in Forschung oder Anwendung aktuell bedeutsam sind<br>- ein eigenständiger Umgang mit umweltökonomischen Modellen, inkl. eigene Modellbildung und -analyse<br>- Zugang zur aktuellen Forschungsliteratur<br>- die Kompetenz aktuelle umweltpolitische Entwicklungen einordnen und bewerten zu können                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Inhalt</b>                            | In der VL werden Themen aus der aktuellen Forschung besprochen, der Schwerpunkt liegt in der Analyse von Umweltpolitik unter asymmetrischer Information. Speziell werden folgende Themen behandelt:<br>First-best vs. second-best Politik, Umweltpolitik bei Marktmacht auf Absatz oder Faktormärkten, Monitoring und Compliance Probleme, Non-Point Source Pollution, Lernprozesse in der umweltpolitischen Regulierung, strategische Reaktion von Unternehmen auf Umweltpolitik.<br>Begleitend wird an den Blockterminen eine Einführung in die umweltökonomische Modellbildung geboten und die Studierenden entwickeln und analysieren in Kleingruppen eigenständig ein umweltökonomisches Problem. |
| <b>Literatur</b>                         | Die VL basiert überwiegend auf Fachartikeln. Die Literaturliste wird am Anfang des Semesters verteilt. Zusätzlich können folgende Lehrbücher hilfreich sein:<br>- Grundlagen (zur Vorbereitung für Studierende ohne Grundkenntnisse in Umweltökonomie): R. Perman, Y. Ma, J. McGilvray und M. Common (2003), "Natural Resource and Environmental Economics", 3. oder 4. Auflage, Pearson Education.<br>- Modelle und Methoden (es werden nur einige Auszüge aus diesem Buch verwendet, es lohnt nicht das Buch zu kaufen; welche Kapitel relevant sind wird in der ersten Woche bekanntgegeben): A. Xepapadeas (1997), "Advanced Principles in Environmental Policy", Edward Elgar.                    |
| <b>Weblink</b>                           | <a href="http://wwwz.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/abteilung/umwelt/">http://wwwz.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/abteilung/umwelt/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Semesterendprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Die Leistungsüberprüfung besteht aus (a) einer schriftlich dokumentierten Kleingruppenarbeit, in der eine umweltökonomische Fragestellung mittels eines eigenen Modells dargestellt und analysiert wird, und (b) einer schriftlichen Prüfung.<br>Schriftliche Prüfung: 13.12.12; 08:15-09:15. WWZ Audi A-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: <a href="http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/">http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/</a> . Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal.                                                                                                                                                         |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Präsenz/E-Learning</b>              | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Unterrichtssprache</b>              | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>        | Aus anderen Studiengängen- und fächern werden fortgeschrittene Studierende (ab 5. Semester) zugelassen, die über gute Kenntnisse in Mikroökonomie und Mathematik verfügen. Ideal wäre ein vorheriger Besuch der VL "Umwelt- und Ressourcenökonomie". |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b> | Belegen in MOnA; Eucor-Studierende und Austausch-Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studentensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung.                                                          |

## 29000-01 Vorlesung: Einführung in die Energiewirtschaft 1

3 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Hannes Weigt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Zeit</b>                              | Do 16:15-18:00 Kollegienhaus, Hörsaal 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Beginndatum</b>                       | 20.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Abteilung Umwelt- und Energieökonomie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Module</b>                            | Weitere Lehrveranstaltungen für den Wahlbereich Wirtschaftswissenschaften (Bachelor Wirtschaftswissenschaften 09)<br>Weitere Lehrveranstaltungen für den Wahlbereich BSF Wirtschaftswissenschaften (BSF - Wirtschaftswissenschaften)<br>Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Lernziele</b>                         | Ziel der Veranstaltung ist die Vermittlung eines Grundverständnisses für die Funktionsweise und Wirkungszusammenhänge der unterschiedlichen Energiemärkte; sowohl global wie auch lokal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Inhalt</b>                            | Die Vorlesung Einführung in die Energiewirtschaft stellt eine Überblicksveranstaltung zu den vielfältigen Themen im Bereich Ressourcen- und Energieökonomie dar. Der Schwerpunkt der Veranstaltung ist dabei zweigeteilt: Einerseits wird die aktuelle Marktstruktur beleuchtet, andererseits die dazu gehörenden ökonomischen Theorien und Methoden am Beispiel der Energiemärkte erklärt.<br>Die Vorlesung ist zweigeteilt. Jeweils im Herbstsemester findet die EWI I und im Frühjahrsemester die EWI II statt. Beide Veranstaltungen haben einen Umfang von jeweils 3 CP und werden separat geprüft. Eine gemeinsame Belegung ist nicht erforderlich; jedoch vorteilhaft für das Gesamtverständnis des Stoffes. Die EWI I beinhaltet einen Überblick der globalen Energiesituation sowie eine Detailbetrachtung der Ressourcenmärkte (Öl, Gas, Kohle). In der EWI II werden der Elektrizitätsmarkt, Erneuerbare Energien, Umweltpolitik, Energieeffizienz und Wettbewerbspolitik beleuchtet. |
| <b>Literatur</b>                         | Die Veranstaltung orientiert sich dabei grob am Lehrbuch #Energieökonomik: Theorie und Anwendungen# von Georg Erdmann und Peter Zweifel; Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2008. Alle relevante Literatur wird als Download bereitgestellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Weblink</b>                           | <a href="http://wwwz.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/einfuehrung-in-die-energiemarkte/ewi-i/abteilung/umwelt/">http://wwwz.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/einfuehrung-in-die-energiemarkte/ewi-i/abteilung/umwelt/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Semesterendprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Schriftliche Prüfung: 18.01.13, 12:15-13:45. Bernoullianum: A-N; HS 102: O-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: <a href="http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/">http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/</a> . Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Die Veranstaltungen ist dem Wahlbereich Wirtschaftswissenschaften Bachelor sowie dem Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit des Master in Sustainable Development zugeordnet und erfordert keine spezifischen Vorkenntnisse. Kenntnisse im Bereich Umweltökonomie, Ressourcenökonomie und Mikroökonomie/Industrieökonomie sind vorteilhaft.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 14290-01 Seminar: Sustainability management

3 KP

|                   |                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b> | <b>Stefan Schaltegger</b>                                                              |
| <b>Zeit</b>       | Teil 1: 9. November 2012: 8.15-18 Uhr; Teil 2: 15. bis 17. Januar 2013: 8.15- 18 Uhr## |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beginndatum</b>                       | Vesalianum, Seminarraum 02.02 (zweiter Stock)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Intervall</b>                         | 09.11.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Module</b>                            | Abteilung Umwelt- und Energieökonomie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                          | Modul Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen (Master Sustainable Development 05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                          | Modul Umwelt, Werte, sozialer Wandel und Gesundheit (Master Sustainable Development 05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                          | Modul Umweltproblematik in einer globalisierten Welt (Master Sustainable Development 05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                          | Modul Agglomeration und Ökosysteme (Master Sustainable Development 05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                          | Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                          | Modul Culture and Society (MSG - African Studies)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lernziele</b>                         | Die Studierenden kennen:<br>- die Erfolgsfaktoren einer Nachhaltigen Entwicklung von Unternehmen<br>- die Konzepte des Nachhaltigkeitsmanagements sowie ihre Möglichkeiten und Probleme bei der Umsetzung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                          | Die Studierenden können:<br>- ökologiebezogene und gesellschaftliche Einflüsse auf Unternehmen systematisch<br>- Chancen und Gefahren des nachhaltigkeitsorientierten Managements in einer globalisierten Marktwirtschaft erkennen<br>- Zusammenhänge zwischen volkswirtschaftlichen, soziokulturellen und juristischen Rahmenbedingungen und unternehmerischer Handlungen analysieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Inhalt</b>                            | Teil I: Übersicht, Stakeholders und Unternehmensstrategien Unternehmen aus der Sicht des Stakeholder-Konzepts<br>- Schadschöpfung und Erfolgskriterien des Umweltmanagements<br>- Unternehmensstrategien und Nachhaltigkeits-Marketing<br>- Finanzdienstleister und Nachhaltigkeit: Kredit- und Anlagegeschäft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                          | Teil II: Instrumente<br>- Standards im Nachhaltigkeitsmanagement<br>- Übersicht der Instrumente des betrieblichen Nachhaltigkeitsmanagements<br>- Produktökobilanzen, Öko-Controlling, Umweltrechnungslegung und Environmental Shareholder Value<br>- Nachhaltigkeitsbericht und -kommunikation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Literatur</b>                         | Im Seminar wird mit folgendem Buch gearbeitet: Schaltegger, S., Burritt, R. & Petersen, H. (2003). Corporate Environmental Management. An Introduction, Sheffield: Greenleaf. Kostenpunkt: ca. 24.00 CHF (Preis Januar 2011, Änderungen vorbehalten).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                          | Der Erwerb des Buches wird vorausgesetzt, es wird eine Sammelbestellung für die Seminarteilnehmer/innen geben, Details werden direkt den Teilnehmer/innen bekannt gegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Mdl. Referat und schriftliches Essay                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Inhaltliche Kriterien: Die SeminarteilnehmerInnen verfügen allgemein über fundierte Grundkenntnisse in Wirtschaftswissenschaften, wie sie im MSD 2005 im Pflichtmodul WW vermittelt werden oder im MSD 2010 im Modul WW Grundlagen. Für Studierende im MSD 2010 gilt darüber hinaus: Studierende haben zwingend die Vorlesung "10134: Intermediate Microeconomics" (oder vergleichbare LV) absolviert. Wer für das Aufbauomodul WW bereits die LV von V. Calenbuhr "19797: Europ. Umweltpolitik..." absolviert hat, kann sich das Seminar "Sustainability Management" von St. Schaltegger nicht mehr für den MSD anrechnen lassen. Nicht-MSD-Studierende studieren auf Masterstufe. Anzahl TeilnehmerInnen beschränkt, Studierende vom MSD und African Studies haben Vorrang. Inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen müssen erfüllt sein. Anmeldung über ein spezielles Online-Formular für ALLE erforderlich (Details siehe unter Anmeldung). KEINE Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email oder in einer |

anderen Form möglich.

**Anmeldung zur Lehrveranstaltung** Zusätzliche Anmeldung erforderlich ab 02.08.2012 bis 30.09.12  
ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend.

**Bemerkungen** Die Unterrichtssprache kann auf Englisch wechseln.  
Blocktermine:  
Teil 1: Fr 9. November 2012: 8.15-18 Uhr  
Teil 2: Di 15. bis Do 17. Januar 2013: 8.15- 18 Uhr  
Pausen nach Vereinbarung mit Dozent.

Diese LV ist ein Angebot vom MSD, Prof Dr. St. Schaltegger hat einen Lehrauftrag.

### Modul Kompetenzen für interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung

28695-01 Projekt: Projektarbeit: Klimawandel - nationale Adaptationsstrategien 6 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | Paul Burger<br><b>Marius Christen</b><br>Patricia Holm<br>Frank Christian Krysiak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zeit</b>                              | Blockveranstaltung, Start-up am 22.09.2012. Weitere Daten nach Vereinbarung.<br>Vesalianum, 2. Stock, Seminarraum 02.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Beginndatum</b>                       | 17.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Intervall</b>                         | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Module</b>                            | Modul Interdisziplinäres Projekt (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Kompetenzen für interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lernziele</b>                         | Angaben folgen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Inhalt</b>                            | Angaben folgen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Verfassen eines Projektberichts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Dieses Lehrangebot ist nur für Studierende im MSD. Bewilligte Ausnahmen sind im FS 12 oder vorher abgeklärt worden.<br>Teilnahmevoraussetzungen:<br>- Erfolgreicher Abschluss zweier Kompetenzkurse aus dem MSD-Angebot (Einführung in Teammanagement, Projektmanagement, Kommunikation und Kooperation, Scientific Paper Writing) bis zum regulären Semesterbeginn HS 11 (Montag, 19.09.2011).<br>- Zusätzlich für Studierende im MSD 2010: Erfolgreicher Abschluss des Vorbereitungsseminars (LV-Nummer: 27067) im FS 11.<br>- Zusätzlich für Studierende im MSD 2005: Erfolgreicher Abschluss des Vorbereitungsseminars (LV-Nummer: 27067) im FS 11 oder des Seminars "Sustainability Assessment" in einem Vorsemester. |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Anmeldung über spezielles Onlineformular für ALLE obligatorisch. Belegen über MonA bleibt zudem zwingend.<br><br>Diese LV ist ausschliesslich für MSD-Studierende, die im FS 12 das Seminar zur Vorbereitung der Projektarbeit erfolgreich absolviert haben. Bewilligte Ausnahmen sind im FS 12 oder vorher abgeklärt worden.<br><br>Den Teilnehmer/innen vom "Vorbereitungsseminar" vom FS 12 wird ein Link für die online Anmeldung geschickt.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Dieser Projektkurs ist ausschliesslich für Studierende im MSD 2010, bewilligte Ausnahmen sind im FS 12 oder vorher bei der UK MSD (via coordination-msd@unibas.ch) abgeklärt und bewilligt worden.<br>Angaben zu den Teilnahmevoraussetzungen siehe unter dem entsprechenden Stichwort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Diese LV ist ein Angebot vom MSD. Dr. M. Christen hat einen LA.

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 30162-01                                 | Kolloquium: Präsentation und Diskussion von MSD-Masterarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 KP |
| <b>Dozierende</b>                        | Paul Burger<br><b>Patricia Holm</b><br>Frank Christian Krysiak                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| <b>Zeit</b>                              | Block 1.: 9. November 2012, Beginn 14.30 Uhr bis 18.15 Uhr##Block 2: 7. Dezember 2012, Beginn 14.30 Uhr bis 17.15 Uhr.##<br>Kollegienhaus der Universität Basel, Seminarraum 105                                                                                                                                                                |      |
| <b>Beginndatum</b>                       | 17.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| <b>Intervall</b>                         | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Archäologie / Humangeographie / MSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| <b>Module</b>                            | Modul Kompetenzen für interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| <b>Lernziele</b>                         | Siehe unter Inhalt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| <b>Inhalt</b>                            | In diesem Kolloquium stellen die Studierenden ihre Masterarbeit den Kommiliton/innen und Proffs. aus dem MSD sowie ihren Gutachter/innen zur Diskussion. Im Vordergrund steht die Relevanz der Masterarbeit in Bezug auf Nachhaltigkeit. Die Studierenden erläutern die angewendeten Methoden sowie soweit möglich die gewonnen Resultate.      |      |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>Skala</b>                             | Pass / Fail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Mdl. Präsentation von 20 Minuten.<br>Die Diskussion im Umfang von 25 Minuten wird durch die Proff. P. Holm, P. Burger sowie F. Krysiak geleitet.                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Diese LV ist ausschliesslich von Studierenden im MSD 2010 belegbar, die unmittelbar vor Vollendung der Masterarbeit stehen. Weitere Studierende dürfen sich hinzusetzen, können die LV jedoch nicht belegen.<br>Die betreffenden Studierenden werden für die einzelnen Präsentationszeitfenster vom Koordinationsbüro MSD direkt angeschrieben. |      |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Diese LV ist ausschliesslich von Studierenden im MSD 2010 belegbar, die unmittelbar vor Vollendung der Masterarbeit stehen.<br>Die betreffenden Studierenden werden für die Präsentationstermine vom Koordinationsbüro MSD direkt angeschrieben.                                                                                                |      |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Es steht allen Interessierten offen, sich bei der einen oder anderen Präsentation im Seminarraum einzufinden. Kreditpunkte erwerben können jedoch ausschliesslich Studierende, die auch eine Präsentation zu machen haben.                                                                                                                      |      |
| Diese LV ist ein Angebot vom MSD.        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                           |      |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 26095-01                               | Kurs: Nachhaltige Entwicklung: Einführung in Thema und MSD-Studium                                                                                                                                                        | 1 KP |
| <b>Dozierende</b>                      | Paul Burger<br><b>Patricia Holm</b><br>Frank Christian Krysiak                                                                                                                                                            |      |
| <b>Zeit</b>                            | Mo 08:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02)<br>Di 08:15-14:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02)<br>Blockveranstaltung am 17.09. und 18.09.2012                                                                           |      |
| <b>Beginndatum</b>                     | 17.09.2012                                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>Intervall</b>                       | einmalig                                                                                                                                                                                                                  |      |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                      |      |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Archäologie / Humangeographie / MSD                                                                                                                                                                                       |      |
| <b>Module</b>                          | Modul Kompetenzen für interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                      |      |
| <b>Lernziele</b>                       | Die TeilnehmerInnen kennen wissenschaftliche Zugänge zur Thematik der Nachhaltigkeit, erkennen Unterschiede und Gemeinsamkeiten der disziplinären Zugänge und sind in der Lage Schnittstellen zwischen den Disziplinen zu |      |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalt</b>                            | identifizieren. Sie kennen wichtige Anwendungsfelder und können normative und deskriptive Elemente in der Nachhaltigkeitsdiskussion unterscheiden.<br>Nachhaltigkeit als interdisziplinäres Forschungsgebiet, Unterschiede und Gemeinsamkeiten ökologischer, sozialwissenschaftlicher und ökonomischer Zugänge zur Nachhaltigkeitsthematik, Unterscheidung normativer und deskriptiver Elemente von Nachhaltigkeit, Überblick über wichtige Anwendungsfelder. |
| <b>Literatur</b>                         | Darüberhinaus werden die Studieneinsteiger/innen mit verschiedenen MSD-Informationen vertraut gemacht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Angaben zu Fachliteratur werden in der Veranstaltung abgegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Skala</b>                             | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | Pass / Fail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | Dies ist eine Präsenzveranstaltung (Präsenzkontrolle!), aktive Teilnahme am Unterricht und an den Gruppenarbeiten; schriftliches Essay                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Dieser Kurs ist ausschliesslich für Studierende im MSD (ab 2010) und muss gleich zu Beginn des Studiums absolviert werden. Für Studierende die im FS mit dem MSD beginnen, fällt der Besuch der LV ins nachfolgende Herbstsemester.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Belegen= Anmelden<br>Wer bis zum Semesterbeginn noch nicht immatrikulieren konnte, meldet dies via Email an<br>coordination-msd@unibas.ch oder teilt dies im Erstgespräch mit C. Chebbi mit.<br>Alle, die im MSD 2010 studieren, müssen diese LV gleich zu Beginn des Studiums absolvieren. Ohne erfolgreichen Abschluss dieses Kurses ist kein MSD-Studienabschluss möglich.                                                                                 |

Dieser Kurs ist ausschliesslich für im MSD (ab 2010) eingeschriebene Studierende.

## 11515-01 Kurs: Einführung ins Projektmanagement

1 KP

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Ueli Halder</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zeit</b>                            | Do 09:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02)<br>Fr 09:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02)<br>06. und 07.09.12; Beginn 9.15 bis 18 Uhr. Pausen in Rücksprache mit Dozent am ersten Kurstag.<br>Vesalianum, Seminarraum O2.02, 2. Stock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Beginndatum</b>                     | 06.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Intervall</b>                       | einmalig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Archäologie / Humangeographie / MSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Module</b>                          | Modul Sozial- und Führungskompetenzen (Master Sustainable Development 05) (Pflicht)<br>Modul Kompetenzen für interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Lernziele</b>                       | Die Teilnehmenden<br>- kennen die Grundlagen der Projektarbeit;<br>- kennen Methoden und Instrumente der Projektarbeit<br>- und können eigene Projekte erfolgreich planen, realisieren, evaluieren und präsentieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Inhalt</b>                          | Projektmanagement ist eine geeignete Arbeitsform in Universität und Praxis, um eine gegebene Aufgabe mit begrenzten zeitlichen, finanziellen und personellen Mittel zu bewältigen. Voraussetzungen dafür sind methodisches Vorgehen in Planungsschritten, klar umschriebene Zielsetzungen, Evaluationstechniken sowie Kenntnisse in Teamleitung und partizipativen Arbeitsformen.<br>Dieser Einführungskurs befasst sich mit Fragen wie:<br>- Was ist ein Projekt?<br>- Von der Projektidee zum Detailprojekt<br>- Elemente der Projektbeschreibung<br>- Festlegen von Zielen, Indikatoren und Ergebnissen<br>- Monitoring und Evaluation<br>- Arbeiten im Projektteam<br>- Präsentations- und Moderationstechniken |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Literatur</b>                         | Lehrmaterialien werden gegen Unkostenbeitrag (ein paar wenige Franken) abgegeben.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Präsenz (Präsenzkontrolle!), aktive Teilnahme am Unterricht und an den Gruppenarbeiten; schriftliche Bearbeitung eines Fallbeispiels o.ä.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | ACHTUNG: Anmeldung über spezielles Onlineformular ist für ALLE obligatorisch (Link siehe unter Anmeldung). KEINE Anmeldungen via Email, ISIS, OLAT oder in einer anderen Form möglich.<br>Nicht-MSD-Studierende studieren auf Masterniveau und können nur bei freien Kapazitäten zugelassen. Anzahl TeilnehmerInnen begrenzt. |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Anmeldungen über Onlineformular für ALLE obligatorisch:<br>Der Kurs hat bereits stattgefunden.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Blockveranstaltung:<br>- Donnerstag, 06.09.2012, 9.15-18.00 Uhr<br>- Freitag, 07.09.2012, 9.15-18.00 Uhr<br>Die Pausen legt der Dozent in Rücksprache mit den Studierenden zu Beginn der Blockveranstaltung fest.<br><br>Diese LV ist ein Angebot vom MSD, Dr. U. Halder hat einen Lehrauftrag.                               |

## 11517-01 Kurs: Kommunikation für Kooperation: Eine Einführung

1 KP

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Wolfgang Wellstein</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zeit</b>                            | Mo 09:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02)<br>Di 09:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02)<br>Mi 09:15-13:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02)<br>Blockveranstaltung vom 03. bis 05. September 12. Details siehe Bemerkungen<br>Vesalianum, Seminarraum O2.02, 2. Stock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Beginndatum</b>                     | 03.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Intervall</b>                       | einmalig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Module</b>                          | Modul Sozial- und Führungskompetenzen (Master Sustainable Development 05) (Pflicht)<br>Modul Kompetenzen für interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lernziele</b>                       | Die Teilnehmenden<br>- können Ziele und Vorgehensweisen in der täglichen Arbeit und in Projekten für Laien verständlich darstellen;<br>- kennen ihr kommunikatives Repertoire und können es gezielt einsetzen;<br>- können mögliche Kommunikations- und Kooperationsschwierigkeiten erkennen und angehen;<br>- verfügen über ein Instrumentarium zum Bearbeiten von Konflikten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Inhalt</b>                          | Fachliche Kompetenz als wichtiges Element in der Studien- und Berufsrealität kommt erst richtig zum Tragen, wenn sie verbunden ist mit Sozialkompetenzen.<br>Voraussetzung dafür ist, eigene Kommunikationsweisen und das Kommunikationsverhalten anderer differenziert wahrnehmen sowie Vorgehensweisen zur befriedigenden Gestaltung von Kooperationssituationen kennen und praktizieren zu können.<br><br>Weiter setzen sich die Studierenden in diesem Einführungskurs auseinander mit<br>- Modellen und Übungen zur Förderung der Wahrnehmungs- und Einschätzungskompetenz;<br>- wirksamen Stellungnahmen und zielorientierten, situationsadäquaten Gesprächsführung;<br>- versteckten und offen gelegten Interessen: Agieren in konflikträchtigen Situationen.<br>Skript wird den TeilnehmerInnen direkt zugeschickt. Weitere Literaturangaben im Kurs. |
| <b>Literatur</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Präsenz (Präsenzkontrolle!), aktive Teilnahme am Unterricht und an den Gruppenarbeiten; schriftliche Bearbeitung eines Fallbeispiels.                                                                                                                               |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | ACHTUNG: Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Onlineformular (Flexiform) erforderlich für ALLE (Details siehe unter Anmeldung). KEINE Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email möglich.                                                                          |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Nicht-MSD-Studierende sind nur bei freien Kapazitäten zugelassen und studieren ein Masterfach. MSD-Studierende haben Vorrang; Anzahl TeilnehmerInnen begrenzt. Anmeldungen über Onlineformular für ALLE obligatorisch: Der Kurs hat bereits stattgefunden!          |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Blockveranstaltung:<br>- Montag, 03.09.2012: 9.15-18h<br>- Dienstag, 04.09.2012: 9.15-18h<br>- Mittwoch, 05.09.2012: 9.15-13h<br>Pausen nach Vereinbarung mit dem Dozenten.<br><br>Diese LV ist ein Angebot vom MSD, lic. phil. W. Wellstein hat einen Lehrauftrag. |

**Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel**

28826-01 + Vorlesung: Sustainability, Intergenerational Justice, and the Economics of Climate Change 3 KP

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Frank Christian Krysiak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zeit</b>                            | Do 14:15-16:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S13 HG35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Beginndatum</b>                     | 20.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Intervall</b>                       | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Abteilung Umwelt- und Energieökonomie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Module</b>                          | Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development 10)<br>Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master Sustainable Development 10)<br>Vertiefungsmodul International Trade, Growth and the Environment (Master Wirtschaftswissenschaften 08)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lernziele</b>                       | Kenntnis des Klimaproblems und der aktuellen Darstellung desselben in ökonomischen Modellen. Studierende kennen die aktuelle Forschungsliteratur zu Mitigation und Adaptation, Klimapolitik, internationalen Verhandlungen, Risiko und Diskontierung. Darüber hinaus erwerben sie grundlegende Kenntnisse im Bereich von Konzepten intergenerationaler Gerechtigkeit und Nachhaltigkeit und sind in der Lage diese Konzepte auf das Problem des Klimawandels anzuwenden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Inhalt</b>                          | Klimawandel stellt ein Umweltproblem dar bei dem heutige Entscheidungen sehr langfristige Folgen haben. Damit ist der Klimawandel ein wichtiges Anwendungsgebiet für das Bewertungskonzept der Nachhaltigkeit. In dieser Vorlesung werden zunächst Grundlagen des Klimawandels und seine Darstellung in ökonomischen Modellen behandelt. Unterschiede in der Abbildung von Klimaschäden sowie die Darstellung von Mitigation und Adaptation werden herausgearbeitet. Ebenso wird der Umgang mit Unsicherheit und die darauf aufbauende Diskussion um Weitzmans Dismal Theorem dargestellt. Als Ausblick wird Klimapolitik im internationalen Kontext behandelt (Instrumente der Klimapolitik, carbon leakage, international agreements).<br><br>Im zweiten Teil der Vorlesung wird die normative Komponente der Klimaökonomie behandelt. Hier werden zunächst Grundlagen von intergenerationaler Gerechtigkeit und Nachhaltigkeit dargestellt. Anschliessend wird gezeigt, welche Folgen verschiedene Ansätze zur Gewichtung zukünftiger Klimaschäden für Handlungsempfehlungen haben. |
| <b>Literatur</b>                       | Der Kurs basiert auf aktuellen Forschungsaufsetzen. Alle Teilnehmenden sollten sich aber grundsätzlich mit dem 4. Assessment Report des IPCC (Synthesis Report) vertraut machen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Weblink</b>                           | ( <a href="http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_ipcc_fourth_assessment_report_synthesis_report.htm">http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_ipcc_fourth_assessment_report_synthesis_report.htm</a> ).                                                                                                                                                                     |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | <a href="http://wwwz.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/abteilung/umwelt/">http://wwwz.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/abteilung/umwelt/</a>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Skala</b>                             | Semesterendprüfung<br>1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Die Leistungsüberprüfung wird am Ende des Semesters als schriftliche Prüfung stattfinden.<br>Schriftliche Prüfung: 13.12.12; 14:15-15:45. WWZ S13:-A-H; WWZ S15: K-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: <a href="http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/">http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/</a> . Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal. |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Gute Kenntnisse im Bereich Mikroökonomie sowie Grundkenntnisse im Bereich Umweltökonomie, z.B. aus der VL "Umwelt- und Ressourcenökonomie" oder aus "Advanced Environmental Economics".                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Belegen in MOnA; Eucor-Studierende und Austausch-Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studentensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung.                                                                                                                                                                                                              |

---

29002-01 Vorlesung: Elektrizitätsmärkte: zwischen Regulierung und Wettbewerb 6 KP


---

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Hannes Weigt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zeit</b>                              | Di 14:15-16:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S13 HG35<br>Do 12:15-14:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S13 HG35                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Beginndatum</b>                       | 18.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Abteilung Umwelt- und Energieökonomie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Module</b>                            | Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development 10)<br>Vertiefungsmodul Markets and Public Policy (Master Wirtschaftswissenschaften 08)                                                                                                                                                                                           |
| <b>Lernziele</b>                         | Ziel der Veranstaltung ist die Vermittlung eines Grundverständnisses für die Marktstruktur und -architektur von Elektrizitätsmärkten sowie die Anwendung von wettbewerblichen und regulatorischen Theorien am Fallbeispiel.                                                                                                                                 |
| <b>Inhalt</b>                            | In der Veranstaltung Economics of Electricity Markets werden die ökonomischen Zusammenhänge in liberalisierten Elektrizitätsmärkten beleuchtet. Hierbei wird v.a. auf die Marktstruktur und das daraus resultierende Marktdesign eingegangen sowie Problemstellungen, welche spezifisch für den Elektrizitätsmarkt sind, präsentiert.                       |
| <b>Literatur</b>                         | Die Veranstaltung orientiert sich dabei an den Lehrbüchern "Power System Economics" von Steven Stoft, Wiley-IEEE Press, 2002 und "Fundamentals of Power System Economics" von Daniel Kirschen und Goran Strbac, Wiley, 2004. Alle relevante Literatur wird als Download bereitgestellt.                                                                     |
| <b>Weblink</b>                           | <a href="http://wwwz.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/elektrizitaetsmaerkte/abteilung/umwelt/">http://wwwz.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/elektrizitaetsmaerkte/abteilung/umwelt/</a>                                                                                                                                               |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Semesterendprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Schriftliche Prüfung: 17.12.12; 16:00-18:00. WWZ S15: A-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: <a href="http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/">http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/</a> . Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal.                                                               |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Die Veranstaltung ist dem Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master in Sustainable Development) sowie dem Vertiefungsmodul Markets and Public Policy (Master in Wirtschaftswissenschaften) zugeordnet und erfordert keine spezifischen Vorkenntnisse. Kenntnisse im Bereich Mikroökonomie/Industrieökonomie und Network Economics sind vorteilhaft. |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Belegen in MOnA; Eucor-Studierende und Austausch-Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studiensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung.                                                                                                                                                                   |

31983-01 Seminar: Anpassung aquatischer Lebensgemeinschaften an Wasserkraftnutzung und Klimawandel 3 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Philipp Hirsch</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zeit</b>                              | Mi 14:15-16:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Beginndatum</b>                       | 19.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Archäologie / Humangeographie / MSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Module</b>                            | Modul Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development 10)<br>Modul Wahlbereich Wasser (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Lernziele</b>                         | Die Studierenden lernen<br>- welchen Veränderungen aquatische Lebensgemeinschaften im Zuge des Energie- und Klimawandels ausgesetzt sind;<br>- den Begriff 'biotische Resistenz' im Sinne von Anpassungsfähigkeit und Robustheit gegenüber Veränderungen ihrer Umwelt kennen;<br>- welche Eigenschaften von Lebensgemeinschaften ihre Resistenz gegenüber diesen Veränderungen erhöhen und welche Massnahmen (z.B. gewässerbaulicher Art oder in der Steuerung des Flutungsregimes) die natürliche Resistenz erhöhen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Inhalt</b>                            | Anhand von Fallbeispielen aus einschlägiger Primärliteratur werden konkrete Gefahrenpotentiale für Schlüsselgruppen in aquatischen Systemen erarbeitet. Es werden Lösungsvorschläge erarbeitet, in der Gruppe diskutiert und verbessert mit dem Ziel ein fiktives Positionspapier einem wissenschaftlichen und politischen Fachgremium vorzustellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Literatur</b>                         | Verschiedene wissenschaftliche Artikel aus Fachzeitschriften.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Leistungsnachweis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Erarbeiten eines Textes, Präsentation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Anrechnung im MSD 2005: Dieses Seminar ist für das Wahlmodul 'Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen'/Bereich Phil.-Nat. publiziert. Die Studierenden sollten die Pflichtmodule, insbesondere das der Phil.-Nat., weitestgehend abgeschlossen haben.<br>Anrechnung im MSD 2010: Dieses Seminar ist in den Wahlbereichen 'Energie und Klimawandel' sowie 'Wasser'/Bereich Phil.-Nat. publiziert. Studierende, welche die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Nat. zu absolvieren haben, müssen diese bis und mit FS 12 weitestgehend abgeschlossen haben.<br>Allgemein empfehlen wir den Studierenden im MSD 2010, LV aus dem Wahlbereich erst zu belegen, wenn die KP aus den Grundlagen- und Aufbaubereichen weitestgehend erworben sind.<br>- für alle anderen Studierenden gilt: Sie verfügen mind. über einen abgeschlossenen naturwissenschaftlichen Bachelor und studieren aktuell ein Phil.-Nat.-Masterfach. |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Anmeldung über Online-Formular zwingend. Möglich vom 02.08. bis 30.09.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Bemerkungen</b>                       | ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend<br>Besondere Anmeldung für Seminar und Teilnahmevoraussetzungen: Siehe unter den entsprechenden Rubriken!!!<br><br>Diese LV ist ein Angebot vom MSD, Dr. Ph. Hirsch ist Mitarbeiter der FoNEW (Forschungsstelle für Nachhaltige Energie- und Wasserversorgung) und von MGU.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

22696-01 + Vorlesung: Environmental Systems: Atmosphere 3 KP

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>  | <b>Stefan Reimann</b>                     |
| <b>Zeit</b>        | Mo 10:15-12:00 Bernoullianum, Hörsaal 223 |
| <b>Beginndatum</b> | 17.09.2012                                |
| <b>Intervall</b>   | wöchentlich                               |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Geowissenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Module</b>                            | Vertiefungsmodul Meteorologie (Master Geographie 02)<br>Modul Environmental Geosciences (Master Geowissenschaften 10)<br>Modul Meteorology (Master Geowissenschaften 10)<br>Modul Geography (Master Geowissenschaften 10)<br>Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development 10)<br>Modul Umweltgeowissenschaften (Master Umweltgeowissenschaften 02)<br>Modul Environment and Human Well-Being (MSG - African Studies)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lernziele</b>                         | Das Hauptziel ist die Vermittlung von Inhalten zu den Themen Luftverschmutzung und Klimaerwärmung. Die Studierenden kennen die Flüsse und Wirkungen von Spurengasen in Bezug auf Luftverschmutzung und Klima. Sie kennen die wichtigsten Messmethoden zur Bestimmung von Spurensubstanzen in der Atmosphäre. Sie können wichtige zukünftige Entwicklungen auf dem Gebiet einschätzen. In einem Kurzvortrag soll die selbständige Bearbeitung eines Themas im Bereich Luftverschmutzung/Klimaerwärmung eingeübt werden.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Inhalt</b>                            | Anthropogene Luftverschmutzung und globale Klimaänderungen sind eine Nebenerscheinung unserer industrialisierten Welt. In der Vorlesung werden die verschiedenen atmosphärischen Spurensubstanzen behandelt und deren Verbindung mit Luftverschmutzung (z.B. Sommersmog/Partikel) und globalen Veränderungen (Klimaeffekt/"Ozonloch") besprochen. Die Methoden zur Bestimmung der Spurensubstanzen in der Atmosphäre werden erklärt und praktisch vorgeführt. Im Bereich Luftverschmutzung wird der Einfluss auf die Gesundheit näher beleuchtet, während im Bereich Klimaveränderung die Frage der zukünftigen Energiequellen behandelt wird. Die Themenvergabe der von den Studierenden gehaltenen Vorträge erfolgt nach Anfang der Vorlesung in Absprache mit dem Dozenten. |
| <b>Literatur</b>                         | wird im Seminar bekannt gegeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Weblink</b>                           | <a href="http://www.ugw.unibas.ch">www.ugw.unibas.ch</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Zum Erwerb der Kreditpunkte gelten als Leistungskontrolle ein Kurz-Vortrag während des Semesters sowie ein angemessener Besuch der Vorlesung. Eine Wiederholungsprüfung in schriftlicher Form ist möglich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot fakultativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Das Seminar richtet sich an Master-Studierende der Geowissenschaften, insbesondere der Vertiefungsrichtung Umweltgeowissenschaften und Meteorologie. Studierende anderer Fachrichtungen sind willkommen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Anmeldung in der ersten Vorlesung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Unterrichtssprache: Deutsch/Englisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

25635-01 + Vorlesung mit Übungen: Environmental Systems: Transformation of Energy Systems to renewable Energy Flows 2010-2050 2 KP

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Rudolf Rechsteiner</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zeit</b>                            | 8 halbtägige Blockkurse jeweils Freitag 08:15 - 12:00##21.09.2012##28.09.2012##19.10.2012##02.11.2012##16.11.2012##23.11.2012##14.12<br>Bernoullianum, Hörsaal 223                                                                                                                                                   |
| <b>Beginndatum</b>                     | 21.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Intervall</b>                       | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Geowissenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Module</b>                          | Modul Environmental Geosciences (Master Geowissenschaften 10)<br>Modul Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development 10)                                                                                |
| <b>Lernziele</b>                       | # Sie kennen die konstitutiven Unterschiede von erneuerbaren und nichterneuerbaren Energien hinsichtlich Umweltprofil, Verfügbarkeiten, Finanzierung und Risiken<br># Sie kennen die Handlungsspielräume zur Deckung des Energiebedarfs von Industrie- und Schwellenländern sowie die technischen, wirtschaftlichen, |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalt</b>                            | <p>geopolitischen Motive für eine Umstellung auf erneuerbare Energien<br/>         # Sie kennen die Hindernisse auf dem Weg zur Vollversorgung mit erneuerbaren Energien und die marktwirtschaftlichen und ordnungsrechtlichen Instrumente zu deren Überwindung.</p> <p>Wir untersuchen die Bestimmungsfaktoren für den Energiemix 2010-2050:<br/>         # Potentiale der erneuerbaren Energien und ihre Nutzungskosten<br/>         # Erschöpfungsraten und Restriktionen der nichterneuerbaren Energien<br/>         # Technische Entwicklung, Lernkurven und Bedarf an technischen und institutionellen Infrastrukturen<br/>         # Politisches Instrumentarium für eine Vollversorgung mit erneuerbaren Energien</p> <p>Der Blockkurs erstreckt sich über acht Halbtage und beinhaltet neben einer Vorlesung von 1,5 - 2 Stunden viel interaktives Lernen und Diskussion (inkl. Gruppenarbeiten und Kommunikationstraining)</p> |
| <b>Literatur</b>                         | <a href="http://www.rechsteiner-basel.ch/uploads/media/edoc_literaturliste_1202.xlsx">http://www.rechsteiner-basel.ch/uploads/media/edoc_literaturliste_1202.xlsx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Weblink</b>                           | <a href="http://www.ugw.unibas.ch">www.ugw.unibas.ch</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Skala</b>                             | Pass / Fail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Aktive Teilnahme an der Veranstaltung sowie Kompetenznachweis (Prüfung am Freitag 21.12.2012 als Teil des letzten Kursblocks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot fakultativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

22977-01 Seminar: Nachhaltiges Elektrizitätssystem in der Schweiz und Europa im Jahre 2050 - 3 KP  
 Grundlagen zur Analyse

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Stephan Schmidt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zeit</b>                            | Mi 16:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Beginndatum</b>                     | 19.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Intervall</b>                       | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Module</b>                          | Modul Agglomeration und Ökosysteme (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Lernziele</b>                       | <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kennen die Grundstrukturen des Elektrizitätssystems</li> <li>- können gesellschaftswissenschaftliche Zugänge zu dessen Analyse verwenden</li> <li>- kennen Ansätze der Nachhaltigkeitsbewertung von Elektrizitätssystemen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Inhalt</b>                          | <p>Elektrizität ist ein Schlüsselfaktor moderner Gesellschaften. ÖV, Kommunikation, Produktion, alltägliche Tätigkeiten wie Waschen oder Staubsaugen # ohne Strom geht in unseren Breitengraden wenig und die Bedeutung der Verfügbarkeit von Strom wird wohl in Zukunft eher zu- denn abnehmen. Die Elektrizität mag dabei ein physikalisches Phänomen sein, das Elektrizitätssystem ist aber eine durch und durch gesellschaftliche Organisation von Energie- und Stoffflüssen. Es beinhaltet Produktion, Verteilung (Netze), Konsumtion, Rahmenbedingungen, gesellschaftliche Strukturen und Organisationen etc. Die heutige Gestalt des Elektrizitätssystems zeitigt dabei nicht nur substantielle ökologische Probleme (z.B. CO2) und Großrisiken (z.B. KKW), sie entspricht den Strukturen der letzten 50 Jahre. Eine Transformation des heutigen in Richtung eines nachhaltigen Elektrizitätssystems wird entsprechend nicht nur die Produktion und den Verbrauch, sondern auch die das System organisierenden gesellschaftlichen Strukturen und Rahmenbedingungen berücksichtigen müssen. So ist anzunehmen, dass die Nutzung von Wind im Norden und der Sonne im Süden zu einem neuen supranationalen Elektrizitätssystem in Europa führen wird.</p> <p>Wir werden uns zu Beginn mit den Grundzügen des Elektrizitätssystems sowie mit den wesentlichen Linien der gegenwärtigen Diskussionen vertraut machen. Technologische Aspekte (Produktion und Netz) bilden dabei einen nicht weiter thematisierten Hintergrund. Im Vordergrund stehen Transformationsoptionen und -strategien resp. die Möglichkeiten zu deren Analyse (Nachhaltigkeitsbewertung). Dabei werden wir ein besonderes Augenmerk auf gesellschaftliche Strukturen legen (Organisation, Rahmenbedingungen, Macht &amp; Kontrolle, soziale Fragen etc.). Das Seminar wird dabei einem Typus Arbeitsgemeinschaft entsprechen: es geht nicht um</p> |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | Reproduktion oder kritische Darstellung, vielmehr sollen Grundlagen für produktive Analysen bereitgestellt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Literatur</b>                         | Wird im Seminar bekannt gegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Mdl. Präsentation und schriftliches Essay                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Nicht-MSD-Studierende studieren auf Masterniveau. MSD-Studierende haben Vorrang. Anzahl TeilnehmerInnen begrenzt.<br>ACHTUNG: Anmeldung über spezielles Onlineformular ist für ALLE obligatorisch (Link siehe unter Anmeldung). KEINE Anmeldungen via Email, ISIS, OLAT oder einer anderen Form möglich.<br>WICHTIG:<br>Anrechnungen im MSD gemäss Angaben unter Bemerkungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Anmeldungen über Onlineformular für ALLE obligatorisch. Möglich vom 02.08. bis 30.09.12.<br>Bitte beachten Sie die besonderen Teilnahmevoraussetzungen.<br>Belegen über MonA bleibt zwingend!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Anrechnung im MSD 2005: Dieses Seminar ist für das Wahlmodul 'Agglomeration und Ökosysteme' publiziert. Die Studierenden sollten das Pflichtmodul Phil.-Hist. weitestgehend abgeschlossen haben.<br>Anrechnung im MSD 2010: Dieses Seminar ist im Wahlbereich 'Energie und Klimawandel'/Bereich Phil.-Hist. publiziert. Studierende, welche die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Hist. zu absolvieren haben, müssen diese bis und mit FS 12 weitestgehend abgeschlossen haben.<br>ACHTUNG - für ALLE gilt: Wer bereits schon einmal in einem Vorsemester das Seminar 22977 zur nachhaltigen Elektrizitätsversorgung bei Prof. Burger besucht hat, kann dieses Seminar nicht belegen und keine KP mehr dazu erwerben.<br><br>Diese LV ist ein Angebot vom MSD, Dr. des. St. Schmidt ist Mitarbeiter der FoNEW (Forschungsstelle für Nachhaltige Energie- und Wasserversorgung) und vom Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung. |

**Modul Wahlbereich Wasser**

28645-01 Seminar: Gesellschaftswissenschaftliche Aspekte von nachhaltigen Wassermanagementstrategien vor dem Hintergrund globaler Knappheiten und Klimawandel 3 KP

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Paul Burger</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zeit</b>                            | Fr 12:15-14:00 Schanzenstrasse 46, Seminarraum (4. OG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Beginndatum</b>                     | 21.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Intervall</b>                       | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Module</b>                          | Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Wahlbereich Wasser (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lernziele</b>                       | Die Studierenden<br>- kennen die Grundstrukturen von Wassermanagementsystemen,<br>- können gesellschaftswissenschaftliche Zugänge zur Analyse von integrierten Wassermanagement-Systemen verwenden<br>- kennen Ansätze der Nachhaltigkeitsbewertung                                                                                                                                                                                                |
| <b>Inhalt</b>                          | Wasser ist generell eine unverzichtbare Voraussetzung für Leben, Trinkwasser ist eine Existenznotwendigkeit für uns Menschen. Vielfältige Gründe - Bevölkerungswachstum, Übernutzung für intensive Landwirtschaft, Klimawandel, Verschmutzungen etc - haben dazu geführt, dass Trinkwasser heute mehr und mehr zu einer knappen Ressource wird. Will man die typischen und teuren End-of-pipe-Lösungen vermeiden, ist das Zauberwort innerhalb der |



Nachhaltigkeitsdiskussion heute #Integriertes nachhaltiges Wassermanagement#. Trinkwassersysteme sind in der Regel menschlich organisierte Systeme mit verschiedenen stofflichen und institutionellen Rückkopplungsschlaufen. Integrierte Wassermanagementstrategien berücksichtigen möglichst alle wesentlichen Komponenten dieses Systems unter besonderer Berücksichtigung der institutionellen Aspekte. Stichworte zu letzterem wären etwa Lernprozesse, adaptives Management, Akteurs-orientierte Strukturen etc.

Im Seminar werden wir uns mit verschiedenen Konzepten von integriertem Wassermanagement resp. wissenschaftlichen Ansätzen zu deren Analyse auseinandersetzen. Wir wollen dabei insbesondere auch der Frage nachgehen, was dabei jeweils unter 'nachhaltig' verstanden wird, z.B. ob dabei nur die Aufrechterhaltung der Ressource im Blickfeld ist oder ein integriertes, an menschlichem Wohlergehen orientiertes Verständnis von Nachhaltigkeit als Maßstab verwendet wird. Besonderes Augenmerk werden wir auch auf die institutionellen Aspekte dieser Managementkonzepte legen. Dabei werden uns nicht allein mit der Literatur auseinandersetzen sondern uns exemplarisch einiger Fallstudien zuwenden.

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Literatur</b>                         | Wird im Seminar bekannt gegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Mdl. Präsentation, schriftliches Essay                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Nicht-MSD-Studierende studieren auf Masterniveau. MSD-Studierende haben Vorrang. Anzahl TeilnehmerInnen begrenzt.<br>ACHTUNG: Anmeldung über spezielles Onlineformular ist für ALLE obligatorisch (Link siehe unter Anmeldung). KEINE Anmeldungen via Email, ISIS, OLAT oder einer anderen Form möglich.<br>Weitere Angaben zur Anrechnung/Teilnahme siehe unter Bemerkungen!!!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Anmeldungen über Onlineformular für ALLE obligatorisch, vom 02.08. bis 30.09.12 möglich.<br>Bitte beachten Sie die besonderen Teilnahmevoraussetzungen. Belegen über MonA bleibt zwingend!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bemerkungen</b>                       | ACHTUNG Anrechnung des Seminars im MSD 2005: Dieses Seminar ist Teil der b)-Liste im Pflichtmodul der Phil.-Hist. !!!!!!!! Details zur Auswahl von LV aus der b)-Liste siehe Wegleitung MSD 2005.<br>Anrechnung des Seminars im MSD 2010: Dieses Seminar ist im Wahlbereich Wasser/Bereich Phil.-Hist. publiziert. Studierende, die nicht die Studienvariante Phil.-Hist. für die Masterarbeit gewählt haben, sollten die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Hist. weitestgehend abgeschlossen haben.<br>Das Seminar kann auch im Anschluss an das Seminar zu "Sustainable Water Systems" vom FS 11, mit Carel Dieperink besucht werden.<br><br>Diese LV ist ein Angebot vom MSD. Prof. Dr. P. Burger ist Leiter des Fachbereichs Nachhaltigkeitsforschung. |

## 28694-01 Praktikum: Eigenständiges Forschen

2 KP

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Patricia Holm</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zeit</b>                            | nach Vereinbarung<br>In Rücksprache mit Prof. Dr. P. Holm<br>Vesalianum                                                                                                                                                                               |
| <b>Beginndatum</b>                     | 17.09.2012                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Archäologie / Humangeographie / MSD                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Module</b>                          | Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Wahlbereich Wasser (Master Sustainable Development 10) |
| <b>Lernziele</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                          |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Literatur</b>                         | Das Praktikum dient dem Erlernen von                                                                                                                                                                     |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | - Fähigkeiten zur Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten, die in aquatischer Ökologie nötig sind                                                                                          |
| <b>Skala</b>                             | - Methoden zur Durchführung von Labor- und Feldexperimenten                                                                                                                                              |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | Angaben erhalten die Studierenden im Praktikum.                                                                                                                                                          |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                               |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                          |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Verfassen eines Laborprotokolls.                                                                                                                                                                         |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                    |
|                                          | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                |
|                                          | Deutsch                                                                                                                                                                                                  |
|                                          | Ausschliesslich für MSD-Studierende, die Ihre Masterarbeit im Bereich Naturwissenschaften planen und soweit im Studium fortgeschritten sind, sich mit ersten Ideen rund um die Masterarbeit zu befassen. |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Direkt bei Prof. Dr. Patricia Holm. Belegen bleibt für den Erwerb des KP zwingend!                                                                                                                       |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Diese LV ist ein Angebot vom MSD. Prof. Dr. P. Holm ist Leiterin von MGU und vom TQ NE.                                                                                                                  |

31983-01 Seminar: Anpassung aquatischer Lebensgemeinschaften an Wasserkraftnutzung und Klimawandel 3 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Philipp Hirsch</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zeit</b>                              | Mi 14:15-16:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Beginndatum</b>                       | 19.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Archäologie / Humangeographie / MSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Module</b>                            | Modul Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development 10)<br>Modul Wahlbereich Wasser (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Lernziele</b>                         | Die Studierenden lernen<br>- welchen Veränderungen aquatische Lebensgemeinschaften im Zuge des Energie- und Klimawandels ausgesetzt sind;<br>- den Begriff 'biotische Resistenz' im Sinne von Anpassungsfähigkeit und Robustheit gegenüber Veränderungen ihrer Umwelt kennen;<br>- welche Eigenschaften von Lebensgemeinschaften ihre Resistenz gegenüber diesen Veränderungen erhöhen und welche Massnahmen (z.B. gewässerbaulicher Art oder in der Steuerung des Flutungsregimes) die natürliche Resistenz erhöhen. |
| <b>Inhalt</b>                            | Anhand von Fallbeispielen aus einschlägiger Primärliteratur werden konkrete Gefahrenpotentiale für Schlüsselgruppen in aquatischen Systemen erarbeitet. Es werden Lösungsvorschläge erarbeitet, in der Gruppe diskutiert und verbessert mit dem Ziel ein fiktives Positionspapier einem wissenschaftlichen und politischen Fachgremium vorzustellen.                                                                                                                                                                  |
| <b>Literatur</b>                         | Verschiedene wissenschaftliche Artikel aus Fachzeitschriften.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Leistungsnachweis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Erarbeiten eines Textes, Präsentation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Anrechnung im MSD 2005: Dieses Seminar ist für das Wahlmodul 'Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen'/Bereich Phil.-Nat. publiziert. Die Studierenden sollten die Pflichtmodule, insbesondere das der Phil.-Nat., weitestgehend abgeschlossen haben.<br>Anrechnung im MSD 2010: Dieses Seminar ist in den Wahlbereichen 'Energie und Klimawandel' sowie 'Wasser'/Bereich Phil.-Nat. publiziert. Studierende, welche die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Nat. zu absolvieren haben, müssen diese bis           |

und mit FS 12 weitestgehend abgeschlossen haben.  
 Allgemein empfehlen wir den Studierenden im MSD 2010, LV aus dem Wahlbereich erst zu belegen, wenn die KP aus den Grundlagen- und Aufbaubereichen weitestgehend erworben sind.  
 - für alle anderen Studierenden gilt: Sie verfügen mind. über einen abgeschlossenen naturwissenschaftlichen Bachelor und studieren aktuell ein Phil.-Nat.-Masterfach.

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b> | Anmeldung über Online-Formular zwingend. Möglich vom 02.08. bis 30.09.12                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bemerkungen</b>                     | <p>ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend</p> <p>Besondere Anmeldung für Seminar und Teilnahmevoraussetzungen: Siehe unter den entsprechenden Rubriken!!!</p> <p>Diese LV ist ein Angebot vom MSD, Dr. Ph. Hirsch ist Mitarbeiter der FoNEW (Forschungsstelle für Nachhaltige Energie- und Wasserversorgung) und von MGU.</p> |

### 31984-01 Seminar: Risikomanagement am Oberrhein: Naturrisiken und technische Risiken 3 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Paul Burger</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zeit</b>                              | Blockveranstaltung vom 26.08. bis 05.09.2012<br>Maison du Kleebach, in Gunsbach bei Munster im Elsass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Beginndatum</b>                       | 26.08.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Intervall</b>                         | einmalig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | einmalig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Module</b>                            | Modul Agglomeration und Ökosysteme (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Wahlbereich Wasser (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Lernziele</b>                         | <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verstehen exemplarisch das Zusammenspiel ökologischer, ökonomischer und gesellschaftlicher Faktoren im Kontext eines an Nachhaltigkeit orientierten Risikomanagements im Oberrheingebiet;</li> <li>- kennen staatliche und kulturelle Unterschiede innerhalb des Raums;</li> <li>- machen Erfahrungen in Kooperationen mit Studierenden, Dozierenden und Akteuren in einem zweisprachigen, multikulturellen Kontext.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Inhalt</b>                            | <p>Inhalt:</p> <p>Die 5. EUCOR-Sommeruniversität in Umweltwissenschaften führt Studierende und Doktorierende aus den Oberrheinuniversitäten zusammenbringen, um gemeinsam ein für die Entwicklung und Gestaltung dieses trinationalen Raums wichtiges Thema zu bearbeiten. Für 2012 ist es das Thema 'Risikomanagement' vorgesehen. Auf der einen Seite werden dazu in Vorlesungen Informationen zur ökologischen, ökonomischen und gesellschaftlich-politischen Situation vermittelt. Auf der anderen Seite werden die Studierenden in gemischtsprachigen und interdisziplinär zusammengesetzten Gruppen gemeinsam Fallstudien bearbeiten (die eine bezieht sich auf das Management der mit industrieller Produktion verbundenen Risiken; die andere wird sich mit dem Management von durch den Klimawandel zu erwartenden Risiken aus Extremereignissen beschäftigen). Exkursionen, ein Abschluss-symposium sowie soziale Events runden das Programm ab.</p> <p>Die Sommeruniversität wird zweisprachig geführt, alle sprechen jeweils die eigene Sprache. Zusätzlich zur wissenschaftlichen Arbeit geht es um die Förderung des Verständnisses der kulturellen Vielfalt und der Zusammenhänge innerhalb dieses 'Dreiland-Raums'.</p> |
| <b>Literatur</b>                         | Wird vor Ort bekannt gegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Weblink</b>                           | <a href="http://www.environment.eucor-uni.org/de/auflage-2012">http://www.environment.eucor-uni.org/de/auflage-2012</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Leistungsnachweis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Mdl. Präsentation und Essay (= Beitrag an den Schlussbericht)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | keine Wiederholung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Masterstudierende oder DoktorandInnen einer an Umwelt bzw. an Nachhaltigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b> | <p>ausgerichteten Studienrichtung. Mindestens gute passive Kenntnisse der 2. Kurssprache (Deutsch und Französisch). Anmeldungen für alle obligatorisch, siehe unter Anmeldung. Belegen über MonA bleibt Pflicht!</p> <p>Es hat noch FREIE Plätze: <a href="http://www.environment.eucor-uni.org/de/auflage-2012">http://www.environment.eucor-uni.org/de/auflage-2012</a> Belegen über MonA bleibt Pflicht!!!!</p>                                                                                                                                                  |
| <b>Bemerkungen</b>                     | <p>Ort und Zeit: 'Maison du Kleebach' in Gunsbach bei Munster im Elsass   26. August bis zum 5. September 2012</p> <p>Kosten: € 250.00 (alles inklusive, ausser Anfahrtskosten).</p> <p>Diese LV ist in den MSD-Modulen jeweils für den Phil.-Hist.-Bereich publiziert. Auf Anfrage und in Rücksprache mit Prof. Paul Burger kann ein Thema für den Leistungsnachweis gewählt/bearbeitet werden, das entweder dem Bereich Phil.-Nat. oder WW zu zurechnen ist. Diese Vereinbarung hat der/die Student/in dem Koordinationsbüro MSD schriftlich zu bescheinigen.</p> |

## 15999-01 Vorlesung mit Übungen: Globalisation of Water Resources

3 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Hong Yang</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zeit</b>                              | nach Ankündigung<br>19/26 October ; 23 November, 7 and 14 December: 2.15 to 6 p.m. Last bloc: on agreement##<br>Vesalianum, Seminarraum 02.02, 2. Stock; Ausgenommen am 7. Dezember: dann findet die LV im Kollegienhaus, Seminarraum 105 statt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Beginndatum</b>                       | 19.10.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Intervall</b>                         | einmalig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Archäologie / Humangeographie / MSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Module</b>                            | Modul Umweltproblematik in einer globalisierten Welt (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Wahlbereich Wasser (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lernziele</b>                         | <p>The aims of the course are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- To introduce different perspectives in assessing the global water resources and water challenges facing the world today and in the coming years;</li> <li>- To introduce the concept of virtual water and its role in redistributing global water resources through the trade of food and other commodities;</li> <li>- To understand the repercussions of the globalisation of water resources to the sustainability of economic development and the environment in both the developing and developed countries.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Inhalt</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Global status of water resources from the physical, economic and environmental viewpoints: facts and flaws;</li> <li>- The concept of virtual water and the role of virtual water trade in redistributing global water resources;</li> <li>- The motivation of virtual water trade and the notion of comparative advantage;</li> <li>- Methodological issues concerning the study of the globalisation of water resources;</li> <li>- Interdisciplinary approaches, combining natural and social sciences, modelling and GIS techniques, in assessing the global virtual water flows and the trade-offs involved in the trade;</li> <li>- The role of the EU in global virtual water trade;</li> <li>- A brief introduction of other forms of global water trade, e.g., bottled water trade;</li> <li>- Implications of globalisation of water resources for regional and national food, water and environmental policies.</li> </ul> |
| <b>Literatur</b>                         | <p>Allan, J.A., 1997. "Virtual water: A long term solution for water short Middle Eastern Economies?". Occasional Paper, SOAS Water Issues Group, King's College, UK.</p> <p>Yang, H., Reichert, P., Abbaspour, K., Zehnder, A.J.B., 2003. "A water resources threshold and its implications for food security". Environmental Science and Technology 37(14): 3048-3054.</p> <p>Yang, H., Wang, L., Abbaspour, K., Zehnder, A.J.B., 2006. "Virtual water highway: assessment of water use efficiency in global virtual water trade". Hydrological and Earth Systems Science.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Oral presentation and written essay                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot fakultativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Unterrichtssprache</b>              | Englisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>        | <p>Es werden sehr gute Englischkenntnisse vorausgesetzt.<br/> <b>ACHTUNG:</b> Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Online-Formular für ALLE Studierende erforderlich (Details siehe unter Anmeldung).<br/>         KEINE Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email oder in einer anderen Form möglich.<br/>         Anrechnung im MSD 2005: Diese Lehrveranstaltung ist Teil des Wahlmoduls "Umweltprobleme in einer globalisierten Welt"/Bereich Phil.-Nat. Die Studierenden sollten das Pflichtmodul Phil.-Nat. weitestgehend abgeschlossen haben.<br/>         Anrechnung im MSD 2010: Die LV ist im Wahlbereich "Wasser"/Bereich Phil.-Nat. publiziert. Studierende mit den Studienvarianten Phil.-Hist. oder WW sollten die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Nat. weitestgehend abgeschlossen haben.<br/>         Allgemein empfiehlt der MSD LV im Wahlbereich erst zu besuchen, wenn die Kreditpunkte in den zu absolvierenden Grundlagen- und Aufbaubereichen möglichst alle erworben sind.<br/>         Nicht-MSD-Studierende sind nur bei freien Kapazitäten zugelassen, verfügen über einen Phil.-Nat. Bachelorabschluss und studieren ein Phil.-Nat. Masterfach.<br/>         Teilnehmer/innen-Anzahl begrenzt, MSD-Studierende haben Vorrang.</p> |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b> | <p>Zusätzliche Anmeldung erforderlich ab/additional registration is mandatory and possible from 02.08.12 to 30.09.12.<br/>         Belegen über MonA bleibt zwingend.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Bemerkungen</b>                     | <p>Course dates: 19/26 October ; 23 November, 7 and 14 December: 2.15 to 6 p.m.; last bloc: on agreement<br/>         Die Vorlesung findet normalerweise statt im Vesalianum, Seminarraum 02.02, 2. Stock; Ausgenommen am 7. Dezember: dann findet die LV im Kollegienhaus, Seminarraum 105 statt.<br/>         Diese LV ist ein Angebot vom MSD. Dr. H. Yang hat einen Lehrauftrag.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

20712-01 Seminar: Untersuchungen in der Ökotoxikologie

3 KP

**- ABGESAGT -**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Constanze Pietsch</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zeit</b>                              | abgesagt<br>Lehrveranstaltung wird abgesagt!<br>Vesalianum, Seminarraum 02.02 und Labors (im UG)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beginndatum</b>                       | 28.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Intervall</b>                         | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Archäologie / Humangeographie / MSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Module</b>                            | Modul Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Wahlbereich Wasser (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Lernziele</b>                         | <p>Die Studierenden kennen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planungsstrategien und experimentelle Designs</li> <li>- Vorgehensweisen bei der Durchführung von Studien</li> <li>- Auswertungsmöglichkeiten und Interpretation der gewonnenen Daten im Rahmen ökotoxikologischer Studien</li> </ul>                                              |
| <b>Inhalt</b>                            | <p>Die Teilnehmenden erarbeiten sich anhand eigener Referate zu verschiedenen Themenbereichen die üblichen Standardmethoden innerhalb der Ökotoxikologie. Durch die Diskussion mit anderen Seminarteilnehmern wird eine grundlegende Kenntnis darüber erlangt, wie Untersuchungen in der Ökotoxikologie geplant, durchgeführt und interpretiert werden.</p> |
| <b>Literatur</b>                         | Wird im Seminar bekannt gegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Mdl. Referat und schriftlicher Bericht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | <p>Inhaltliche Voraussetzungen: Fundierte naturwissenschaftliche Grundkenntnisse insbesondere in Biologie und Chemie.<br/>         Anrechnung im MSD 2005: Diese Lehrveranstaltung ist Teil des Wahlmoduls</p>                                                                                                                                              |



"Umweltprobleme in einer globalisierten Welt"/Bereich Phil.-Nat. Die Studierenden sollten das Pflichtmodul Phil.-Nat. weitestgehend abgeschlossen haben.  
 Anrechnung im MSD 2010: Die LV ist im Wahlbereich "Wasser"/Bereich Phil.-Nat. publiziert. Studierende mit den Studienvarianten Phil.-Hist. oder WWV sollten die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Nat. weitestgehend abgeschlossen haben.  
 Allgemein empfiehlt der MSD LV im Wahlbereich erst zu besuchen, wenn die Kreditpunkte in den zu absolvierenden Grundlagen- und Aufbaubereichen möglichst alle erworben sind.  
 Nicht-MSD-Studierende sind nur bei freien Kapazitäten zugelassen, verfügen über einen Phil.-Nat. Bachelorabschluss und studieren ein Phil.-Nat. Masterfach.  
 Teilnehmer/innen-Anzahl begrenzt, MSD-Studierende haben Vorrang.

Zusätzliche Anmeldung obligatorisch, Link siehe unter "Anmeldung zur Lehrveranstaltung"

#### Anmeldung zur Lehrveranstaltung

Anmeldungen über Onlineformular für ALLE obligatorisch. Es hat freie Plätze, wenn sich bis Ende August niemand mehr meldet/belegt, muss das Seminar abgesagt werden!

<http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=1296>

Bitte beachten Sie die besonderen Teilnahmevoraussetzungen. Belegen über MonA bleibt zwingend!

#### Bemerkungen

Lehrveranstaltung wird abgesagt!

### 24172-01 Exkursion: Meeresbiologischer Kurs an der Strasse von Gibraltar

3 KP

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Patricia Holm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zeit</b>                            | Exkursion: 8. bis 15.09.2012 (inkl. An- und Rückreise)<br>Vorbesprechung: Veasalianum, Seminarraum, 02.02., 2. Stock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Beginndatum</b>                     | 08.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Intervall</b>                       | einmalig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Archäologie / Humangeographie / MSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Module</b>                          | Weitere Lehrveranstaltungen für den Wahlbereich Biologie (Bachelor Biologie 07)<br>Masterprogramm Biologie der Tiere (Master Biologie der Tiere 03)<br>Modul Umweltproblematik in einer globalisierten Welt (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Wahlbereich Wasser (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lernziele</b>                       | Was die Studierenden erreichen sollen:<br>- kennen Wale und deren Biologie in der Strasse von Gibraltar<br>- kennen die Zusammenhänge der marinen Nahrungsketten, insbesondere die Formenvielfalt des Planktons<br>- kennen wichtige Formen des Litorals und des Sandlückensystems und die Schlüsselbeziehungen in den jeweiligen Ökosystemen.<br>- Wissen um die Konflikte zwischen verschiedenen Formen der anthropogenen Nutzung und den Bedürfnissen der Tierwelt<br>- Entwickeln Verständnis und kritisch reflektiertes Engagement                                                                                                                                                             |
| <b>Inhalt</b>                          | - Auf Ausfahrten in die Strasse von Gibraltar werden Wale beobachtet<br>- Es werden Planktonproben genommen; anschliessend wird das Plankton mikroskopisch untersucht.<br>- Das Litoral und das Sandlückensystem an der Ost- und Westseite von Tarifa werden wiederholt aufgesucht. Die gängigen Arten werden bestimmt, und in kleinen Arbeitsgruppen wird deren Biologie und Ökologie untersucht.<br>- Aufnahmen in Fischmarkt, Auktionshalle und Gespräche mit Fischern und Händlern sowie Repräsentanten von Walbeobachtungsstationen dienen der Veranschaulichung der Problematik anthropogener Nutzungskonflikte (z.B. Fischfang).<br>- In Kolloquien werden alle Themen theoretisch vertieft. |
| <b>Literatur</b>                       | - Tardent, P. (1993): Einführung in die Meeresbiologie (Thieme, Stuttgart)<br>- Hempel, G. et al. (2006): Faszination Meeresforschung (AWI, Verlag Hauschild, Bremen)<br>- Senn, D. G. (2008): Die grossen Wanderer der Ozeane. Eine kleine Naturgeschichte der Wale<br>(Labor für Wirbeltierbiologie an der Universität Basel, Vesalgasse 1, Basel)<br>- Senn, D. G. (2008): Ebbe und Flut. Eine Naturgeschichte des Litorals (Labor für Wirbeltierbiologie an der Universität Basel, Vesalgasse 1, Basel)                                                                                                                                                                                         |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>            | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Referate im zweiten Teil des Kurses; Diskussionen über den Grundstoff des Kurses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | MSD 2005: Die Studierenden haben das Pflichtmodul weitestgehend abgeschlossen.<br>MSD 2010: Die Studierenden haben die Grundlagen- und Aufbaubereiche weitestgehend abgeschlossen.<br>Studierende der Biologie und Zoologie sind ab 2. Studienjahr zur Exkursion zugelassen.<br>Alle anderen Interessierten studieren ein Masterfach.<br>Inhaltliche TN-Voraussetzungen: Es sind respektable zoologische Formenkenntnisse und marinbiologische Vorkenntnisse erforderlich, die etwa in der meeresbiologischen Einführungsvorlesung (LV-NR. 10558) oder in der Vorlesung zum Fisch und seiner Umwelt (LV-Nr. 12373) erworben wurden.<br>Wünschbar: Teilnahme am meeresbiologischen Kurs in Erquy (LV-NR. 12244) |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Zusätzliche Anmeldung über ein Online-Formular erforderlich für ALLE (Details siehe unter Anmeldung). Anmeldungen in einer anderen Form als über Flexiform werden nicht berücksichtigt. Teilnehmer/innen-Anzahl begrenzt; Studierende vom MSD und der anderen verknüpften Studienfächer haben Vorrang.<br>Anmeldung über Online-Formular zwingend -Exkursion hat schon gestattetgefunden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bemerkungen</b>                       | ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend<br>Diese LV ist ein Angebot vom MSD. Prof. Dr. Patricia Holm ist Leiterin von MGU und vom TQ NE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung**

31957-01 Kolloquium: Sustainability Science Research

1 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Paul Burger</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zeit</b>                              | Do 16:15-18:00 Schanzenstrasse 46, Seminarraum (4. OG)<br>Einzeltermine nach Ankündigung; Beginndatum noch offen                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Beginndatum</b>                       | 20.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Intervall</b>                         | 14-täglich                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | einmalig                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Module</b>                            | Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development 10)                                                                                                     |
| <b>Lernziele</b>                         | Die Teilnehmenden haben ihre Kenntnisse zu inhaltlichen und methodischen Aspekten von gesellschaftswissenschaftlich orientierter Nachhaltigkeitsforschung vertieft.                                                                                                                                                   |
| <b>Inhalt</b>                            | Auf der Basis von Präsentationen zu laufenden Forschungsprojekten (Masterarbeiten, Promotionen etc.) werden inhaltliche und methodische Fragen aktueller disziplinärer und interdisziplinärer Nachhaltigkeitsforschung analysiert und diskutiert.<br>Das detaillierte Programm wird an der ersten Sitzung festgelegt. |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Skala</b>                             | Pass / Fail                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Mdl. Referat                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | keine Wiederholung                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Studierende und Doktorierende, die an einer gesellschaftswissenschaftlich ausgerichteten Master- oder Doktorarbeit oder an einem anderen Forschungsprojekt im Themenfeld von Nachhaltiger Entwicklung arbeiten resp. ein solches vorbereiten.<br>Nur Doktorierende können das Kolloquium jedes Semester neu belegen.  |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Bitte belegen Sie rasch, so sehen die Kursverantwortlichen, wer per Email für die Sitzungen anzumailen ist.                                                                                                                                                                                                           |

**Bemerkungen**

Anrechnung des Kolloquiums für MSD-Studierende NUR wenn sie die Masterarbeit im Bereich Phil.-Hist. schreiben:  
Im MSD 2005 (auslaufend; Implementierung vom WS 2005): Diese Lehrveranstaltung wird mittels Lehrvereinbarung für das Modul Masterarbeit/Disziplinäre Vertiefung Phil.-Hist. angerechnet.

Im MSD 2010 (revidierter MSD, Implementierung HS 10): Diese LV wird mittels Learning Contract für den Vertiefungsbereich der Phil.-Hist. angerechnet.  
Für beide Curricula gilt: Diese LV ist nur einmal für den MSD-Abschluss anrechenbar.  
Anrechnung für das Doktorat nach Rücksprache mit Prof. P. Burger.

Diese LV ist ein Angebot vom MSD, Prof. Dr. P. Burger ist Leiter des Fachbereichs Nachhaltigkeitsforschung.

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 31985-01                               | Seminar: Applied Capabilities Science and Sustainability                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 KP |
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Juri Lienert</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>Zeit</b>                            | Mi 12:15-14:00 Schanzenstrasse 46, Seminarraum (4. OG)<br>ACHTUNG: Seminar beginnt erst am 24.10.12; die ausgefallenen Stunden werden kompensiert. Details siehe unter Bemerkungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>Beginndatum</b>                     | 24.10.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| <b>Intervall</b>                       | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>Module</b>                          | Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Umweltproblematik in einer globalisierten Welt (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| <b>Lernziele</b>                       | Students know<br>- the Capability Approach (CA)<br>- the different concepts of its application<br>- its linkage to sustainability<br>Students<br>- are familiar with the use of the CA for empirical sustainability studies<br>- learn to work critically with the potential and limitations of the recent capabilities literature and its chances and challenges to overcome existing research gaps<br>- are able to elaborate an empirical research design based on applied capabilities.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| <b>Inhalt</b>                          | This course builds on the previous seminar 'capabilities and sustainability', where students got familiar with the Capability Approach as a concept regarding sustainability. The focus shall be put on the application of theoretical deliberations of the CA in the field of development science in general and in its interface with sustainability science in particular.<br>The role of social science within sustainability science has significantly increased in the recent years, but is still undervalued in many respects. The CA offers a promising approach for linking crosscutting issues of sustainability science with the criteria of human wellbeing.<br>Originally established from development economist Amartya Sen as a concept for assessing poverty issues and identifying the criteria for human well being, the CA was recently subjected to its potential contribution for a human centred perspective on sustainability. Besides theoretical deliberations of its role for a sustainability conception, there is a current series of master studies at the Program Sustainability Research carrying out the empirical application of the CA in the context of sustainability issues. Furthermore, the Program Sustainability Research in collaboration with the Nepalese partner institute Centre for Rural Development and Policy Studies (CEPRUD) is carrying out a north-south research project funded by the Swiss National Science Foundation. It deals with the identification of wellbeing criteria in the context of sustainable development. On the basis of the recent capabilities literature, the existing master theses and results of the described research project, students will work on a conceptual elaboration of a sustainability concept based on the CA that can be empirically tested. |      |
| <b>Literatur</b>                       | A literature list will be given out at the beginning of the seminar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>            | Leistungsnachweis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>Skala</b>                           | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>            | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Students will frame their own research proposals based on applied capabilities and do an oral presentation during the seminar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Englisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Nicht MSD-Studierende sind nur zugelassen bei Grundkenntnissen der "Capabilities-Thematik" und studieren auf jeden Fall auf Masterniveau ein Phil.-Hist.-Fach. Anzahl Teilnehmer/innen beschränkt, MSD-Studierende haben Vorrang. Studierende anderer Fächer haben nur Zugang bei freien Kapazitäten. Anrechnung im MSD 2005: Das Seminar ist im Wahlmodul 'Umweltproblematik in einer globalisierten Welt' sowie in der B)-Liste des Pflichtmoduls/Bereich Phil.-Hist. publiziert. Die Studierenden haben das Pflichtmodul Phil.-Hist. weitestgehend abgeschlossen. Sie verfügen zudem über gute Kenntnisse zu Capability Approach, idealerweise haben sie das Seminar "Capabilities and Sustainabilities" bei Prof. Burger absolviert.                                                                                         |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Anrechnung im MSD 2010: Dieses Seminar ist im Kernbereich 'Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung' publiziert. Sie verfügen über gute Kenntnisse zum Capability Approach, idealerweise haben sie das Seminar "Capabilities and Sustainabilities" bei Prof. Burger absolviert.<br>Anmeldung über Online-Formular zwingend. Es hat noch freie Plätze - Anmeldeformular bleibt offen/Mandatory online registration. Due to vacancies, registration remains open: <a href="http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=5351">http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=5351</a><br>ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend/NOTE: course inscription via MonA remains mandatory.                                                                                                                              |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Teaching will be in English, can be changed in to German at the beginning of the seminar if requested.<br>Be aware of special requirements concerning course application and participation criteria.<br>The course is addressed to students who are elaborating their own empirical research design, at best for their master thesis or term papers (Seminararbeit) as well as to students who are interested in doing so. The students will have a chance to processually work out and present their own research design.<br><br>Blocktermine (Kompensation der ausgefallenen Lektionen der ersten 5 Semesterwochen):<br>Termin 1: Samstag, 10.11.12, Beginn um 10.15 Uhr, vier Lektionen, Pausen nach Vereinbarung mit Dozent.<br>Termin 2: Samstag, 08.12.12, Beginn um 10.15 Uhr, sechs Lektionen, Pausen nach Vereinbarung. |

15995-01 Seminar: Gesamtgesellschaftliche Transformationen und physische Umwelt aus ethnologischer Perspektive 3 KP

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Piet Van Eeuwijk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zeit</b>                            | Mo 14:15-16:00 Ethnologie, Seminarraum<br>Beginn in der zweiten Semesterwoche##Vorbesprechung am 29.05.2012, siehe unter Bemerkungen##<br>im Ethnologischen Seminar, nicht rollstuhlgängig                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Beginndatum</b>                     | 24.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Intervall</b>                       | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Module</b>                          | Modul Umweltproblematik in einer globalisierten Welt (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development 10)<br>Modul Sachthemen der Ethnologie (MSF - Ethnologie)<br>Modul Social Anthropology (MSG - African Studies)<br>Modul Environment and Human Well-Being (MSG - African Studies)<br>Modul Politik und Entwicklung (MSF - Soziologie) |
| <b>Lernziele</b>                       | Die Teilnehmenden kennen<br>- ethnologische Ansätze von 'Natur-Kultur'-Beziehungen respektive der kontemporären 'political ecology';<br>- mögliche Auswirkungen aktueller gesamtgesellschaftlicher Transformationen in Ländern des Süden auf Natur und Umwelt;                                                                                                                                                                             |



- die Qualität der Wechselbeziehung soziale Umwelt-physische Umwelt vor dem Hintergrund dieser Veränderungen;
- mögliche Effekte von globalen Umweltprozessen auf Gesellschaften, welche diese Transformationen durchlaufen.

**Inhalt**

Bedeutende gesamtgesellschaftliche Transformationen in Ländern des Südens umfassen etwa den demographischen Wandel und soziale Umgestaltungsprozesse sowie weitere Veränderungen wie Urbanisierung, gekoppelt mit Migrationsbewegungen, und den Wandel des Lebensstils. Diese aktuellen gesamtgesellschaftlichen Entwicklungen verbinden sich zu einem auf empirischen Erkenntnissen beruhenden Konzept, das auch zum Beispiel in der Ethnologie Eingang gefunden hat.

Die diesen Umgestaltungen inhärente Dynamik besitzt in Gesellschaften Asiens, Afrikas, Lateinamerikas und Ozeaniens zwei wichtige Merkmale: Es ist 1. die überaus rasche Geschwindigkeit, mit denen diese Transformationen voranschreiten, und 2. die immense Anzahl von Menschen, die diese Prozesse betreffen. Kein Wunder, dass die Nachhaltigkeit von gegebenen Strukturen und eingeleiteten Entwicklungen in diesen Ländern nur schon durch das Tempo der Veränderungen und die Menge der Betroffenen nicht mehr gewährleistet ist.

Die Geistes- und Sozialwissenschaften beginnen vermehrt, die Gründe und die Auswirkungen dieser Transformationen in den genannten Gesellschaften zu untersuchen und zu analysieren. Dabei beleuchten ihre Forschungsperspektiven in der Regel bis anhin diese Veränderungen 'nur' innerhalb von sozialen und kulturellen Handlungseinheiten und kaum den Einfluss auf die physische Umwelt des Menschen und deren Rückwirkung auf den gesellschaftlichen Kontext.

Die Veranstaltung wird verschiedene konkrete Themen vor dem Hintergrund der Nachhaltigkeit und den genannten Transformationen angehen wie: der urbane Raum als zukünftiger 'hot spot' mit multiplen Lebenswelten und Nutzungsformen; Holzschlag-, Minen- und Erdölaktivitäten in sensiblen Umwelten und Gemeinschaften: Natur und Kultur versus das Dreieck 'Macht, Politik und Geld'; Wasser als bedeutende 'Weltressource' und zugleich Lebensnotwendigkeit: wem gehört Wasser in Zukunft?; Insel-/Ökotourismus: Einfluss auf natürliche Ressourcen und soziales Umfeld; der marine Raum zwischen Hoffnung und Bedrohung, Konservierung und Übernutzung; Gesundheit/Krankheit im Schnittpunkt Mensch-Natur; globale Erwärmung: genügen lokale Antworten?; 'Biofuel' und die Folgen der Energiegewinnung: wie nachhaltig ist das 'Bio-'; Nahrung und Ernährung im globalen Wettbewerb: kommt Kultur vor Natur?; Nachhaltigkeit auf dem konkreten Prüfstand: angepasste Umweltschutz- und Aufbauprogramme, doch wessen Perspektive vertretend?; Nationalparks und die Macht und Ohnmacht der verschiedenen 'stakeholders'

Bezüglich der skizzierten Transformationen und Wechselwirkung Kultur-Natur können wir vier generelle Fragen für diese Veranstaltung aufwerfen:

1. Welche Auswirkungen haben die genannten gesamtgesellschaftlichen Transformationen auf die physische Umwelt (Mensch > Natur)?
2. Welche Auswirkungen haben umgekehrt globale Umweltprozesse auf die genannten gesamtgesellschaftlichen Transformationen (Natur > Mensch)?
3. Welche qualitative Wertung erhält dabei nachhaltige Entwicklung (etwa aus einer ethnologischen Perspektive)?
4. Ergeben sich neue Ansätze oder Gesichtspunkte von Nachhaltigkeit aus diesen oben genannten Prozessen?

**Literatur**

Einführende Literatur:

- Ellen, Roy and Katsuyoshi Fukui (Eds.). 1996. Redefining nature: ecology, culture and domestication. Oxford: Berg.
- Forsyth, Tim. 2003. Critical political ecology: the politics of environmental science. London: Routledge.
- Robbins, Paul. 2006. Political ecology: a critical introduction. Malden, Mass.: Blackwell Publishing.
- Stott, Philip et al. (Eds.). 2000. Political ecology: science, myth and power. London: Arnold.
- Zimmerer, Karl S. and Thomas J. Bassett (Eds.). 2003. Political ecology: an integrative approach to geography and environment-development studies. New York: The Guilford Press.

**Leistungsüberprüfung**

Lehrveranst.-begleitend

**Skala**

1-6 0,1

**Wiederholungsprüfung**

keine Wiederholungsprüfung

**An-/Abmeldung**

Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich

**Hinweise zur Leistungsüberprüfung**

Für alle eingeschriebenen Studierenden: Vortrag und Essay (3 KP).



|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wiederholtes Belegen</b>            | Wer zudem eine Seminararbeit verfasst, erhält 5 KP zusätzlich gutgeschrieben. Für die Anrechnung sind die Studienangebote verantwortlich. Im MSD ist die Seminararbeit Teil des Moduls Vertiefungsbereich Phil.-Hist. und Bedarf eine Rücksprache mit dem Verantwortlichen des Moduls, Prof. Dr. Paul Burger sowie einen Learning Contract.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Unterrichtssprache</b>              | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>        | Deutsch<br>Nicht-MSD-Studierende studieren auf Masterniveau und verfügen über einen Phil.-Hist.-Erstabschluss. MSD-Studierende sowie Studierende der verknüpften Studienangebote haben Vorrang. Anzahl TeilnehmerInnen begrenzt auf 25.<br>ACHTUNG: Anmeldung über spezielles Onlineformular ist für ALLE obligatorisch (Link siehe unter Anmeldung). KEINE Anmeldungen via Email, ISIS, OLAT oder einer anderen Form möglich.<br>Anrechnung für MSD 2005: Dieses Seminar ist im MSD 2005 im Wahlmodul "...globalisierte Welt" publiziert. Die Studierenden haben das Pflichtmodul Phil.-Hist. weitestgehend abgeschlossen.<br>Anrechnung für MSD 2010: Dieses Seminar ist nur im Kernbereich Phil.-Hist. publiziert und setzt daher die Mastervertiefung Phil.-Hist. voraus. |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b> | Anmeldungen über Onlineformular für ALLE obligatorisch. Möglich ab dem 02. August 2012/12 Uhr bis 30.09.12<br>Bitte beachten Sie die besonderen Teilnahmevoraussetzungen. Belegen über MonA bleibt zwingend!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Bemerkungen</b>                     | Vorbesprechung: 29.05.2011/12.15-13h; die Teilnahme daran ist für die Übernahme einer Seminararbeit (5 KP) dringend empfohlen.<br><br>Diese LV ist ein Angebot aus dem MSD, Dr. P. van Eeuwijk hat einen Lehrauftrag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 25542-01                               | Seminar: Organisationale Verantwortung und Legitimationsprozesse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 KP |
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Claus-Heinrich Daub</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>Zeit</b>                            | Mo 10:15-12:00 Kollegienhaus, Seminarraum 212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>Beginndatum</b>                     | 17.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>Intervall</b>                       | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Fachbereich Soziologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| <b>Module</b>                          | Modul Konflikt/Kooperation (BSF - Gesellschaftswissenschaften)<br>Modul Politik, Entwicklung und soziale Ungleichheit (BSF - Soziologie)<br>Modul Umwelt, Werte, sozialer Wandel und Gesundheit (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| <b>Lernziele</b>                       | Die Studierenden kennen die neoinstitutionalistische Organisationstheorie. Sie verstehen die besondere Situation verschiedener Organisationen im Kontext des Diskurses um Corporate Responsibility und verwandter Konzepte (CSR, Corporate Sustainability etc.). Sie werden in die Lage versetzt, Forschungsansätze zur Klärung der Fragestellungen zu entwickeln, wie und warum sich Organisationen mit der CR-Thematik auseinandersetzen und inwiefern es dabei zu Phänomenen der Isomorphie und der Entkopplung kommt. Im Verlaufe der Projektarbeit wird Ihnen deutlich, worin die zentralen Unterschiede bestehen bei der Herangehensweise an ein Projekt aus einer strategisch-beratenden versus einer - in diesem Seminar geforderten - deskriptiv-verstehenden Sichtweise.                                                                                                                                                                   |      |
| <b>Inhalt</b>                          | Organisationen sind in jüngerer Vergangenheit zunehmend in den Fokus gerückt wenn es um die Frage der Verantwortung von Akteuren für die Lösung der globalen sozio-ökonomischen und ökologischen Probleme geht. Unter Einwirkung verschiedener gesellschaftlicher Diskurse ist diese Verantwortung dergestalt institutionalisiert worden, dass sich heute keine Organisation mehr ihrer #Corporate Responsibility# (CR) entziehen kann. Diese wirkt vielmehr als Legitimation spendender institutionalisierter Mythos auf alle Arten von Organisationen - wenngleich es natürlich Differenzierungen gibt je nach dem Grad der von der Gesellschaft vermuteten oder wahrgenommenen #Mitschuld# einer Organisationsform an den globalen sozio-ökonomischen und ökologischen Problemen bzw. deren potenziellen Gestaltungsspielräumen bei der Ver- oder Entschärfung derselben. Im Seminar wird auf Basis neoinstitutionalistischer Theoriekonzepte den |      |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Literatur</b>                         | Fragen nachgegangen, wie verschiedene Arten von Organisationen mit dem CR-Thema umgehen und unter welchen Voraussetzungen sie dabei gesellschaftliche Legitimität erlangen bzw. bewahren können.<br>Scott, W. R. (2008): Institutions and Organizations: Ideas and Interests, 3rd ed., Thousand Oaks: Sage.<br>Senge, K. / Hellmann, K.-U. (2006): Einführung in den Neo-Institutionalismus, Wiesbaden: VS Verlag.<br>Walgenbach, P. / Meyer, R. (2008): Neoinstitutionalistische Organisationstheorie, Stuttgart: Kohlhammer. |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Skala</b>                             | Pass / Fail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Durchführung eines empirischen Projekts in einer kleinen Forschungsgruppe und schriftliche Zusammenfassung sowie Präsentation der Ergebnisse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Die Veranstaltung eignet sich primär für fortgeschrittene Bachelor- sowie Masterstudierende.<br>Die Teilnehmerzahl in diesem Projektseminar ist auf 20 Studierende beschränkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Belegen und Anmeldung beim Dozierenden per E-Mail: c.daub@ifsm.ch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Das Projektseminar ist formell und inhaltlich ähnlich gestaltet wie das durch den Dozierenden im Frühjahrssemester angebotene. Dies ermöglicht es, dass sich Studierendenprojekte über zwei Semester erstrecken können.<br>Die Studierenden müssen sich direkt beim Dozenten per E-Mail anmelden (c.daub@ifsm.ch) und erhalten anschliessend eine Teilnahmebestätigung.                                                                                                                                                        |

---

11513-01 + Vorlesung mit Übungen: Nachhaltigkeit: Ein neues gesellschaftliches Paradigma? 3 KP

---

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Paul Burger</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zeit</b>                            | Mi 08:15-10:00 Kollegienhaus, Hörsaal 119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Beginndatum</b>                     | 19.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Intervall</b>                       | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Module</b>                          | Modul Konflikt/Kooperation (BSF - Gesellschaftswissenschaften)<br>Modul Politik, Entwicklung und soziale Ungleichheit (BSF - Soziologie)<br>Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05) (Pflicht)<br>Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development 10)<br>Modul Aufbaubereich gesellschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lernziele</b>                       | Die Studierenden kennen:<br>- Hintergrund und Inhalt des globalen Leitbilds Nachhaltige Entwicklung;<br>- wichtige theoretische, gesellschaftswissenschaftliche Ansätze;<br>- gesellschaftliche Steuerungs- und Beurteilungsinstrumente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Inhalt</b>                          | Nachhaltigkeit ist ein gesellschaftliches Leitbild, das eine Steuerung der Entwicklung der menschlichen Gesellschaft(en) fordert, so dass die Befriedigung der Bedürfnisse der jetzigen Generation möglich ist, ohne die Möglichkeiten zur Bedürfnisbefriedigung nachfolgender Generationen einzuschränken. Im Zentrum steht eine anzustrebende Balance zwischen den ökologischen, ökonomischen und sozialen Bereichen - wie auch immer dies zu verstehen ist.<br>Nachhaltigkeit ist so kein wissenschaftlicher Begriff, sondern eine allgemeine Idee (regulatives Ideal) für die gesellschaftliche Entwicklung. Die Wissenschaft aber analysiert diese Idee und ihren gesellschaftlichen Kontext. Die Vorlesung stellt den geschichtlichen Hintergrund und den Inhalt des Leitbilds sowie verschiedene theoretische Ansätze zu dessen Operationalisierung vor. Sie macht mit wichtigen wissenschaftlichen Debatten vertraut, ordnet diese in gesellschaftstheoretische Überlegungen ein und diskutiert vor diesem Hintergrund Steuerungs- sowie Beurteilungsinstrumente.<br>Ziel der Vorlesung ist es, Grundlagen zu vermitteln, die eine Rahmung des sich auf das Leitbild beziehenden Nachhaltigkeitsdiskurses erlauben.<br>Die Vorlesung ist begleitet von einer Übung (Bearbeitung eines Fallbeispiels). |
| <b>Literatur</b>                       | Literatur wird in der Vorlesung bekannt gegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Leistungsnachweis                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | eine Wiederholung, Wiederholung zählt                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Schriftliche Prüfung während dem letzten Vorlesungstermin.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Nicht-MSD-Studierende studieren auf Masterniveau, ausgenommen Bachelorstudierende der verknüpften Studienangebote: Sie müssen im HS 12 mind. im 6. Semester das verknüpfte Studienfach (NUR Bachelor in Gesellschaftswissenschaften und in Soziologie!!!!) studieren. |
| <b>Bemerkungen</b>                       | Siehe Details zu den Teilnahmevoraussetzungen!                                                                                                                                                                                                                        |
|                                          | Diese LV ist ein Angebot vom MSD, Prof. Dr. P. Burger ist Leiter des Fachbereichs Nachhaltigkeitsforschung.                                                                                                                                                           |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 22978-01                                 | Seminar: Participation: Theory and Practice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 KP |
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Basil Bornemann</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>Zeit</b>                              | Mo 12:15-14:00 Schanzenstrasse 46, Seminarraum (4. OG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>Beginndatum</b>                       | 24.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | unregelmässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| <b>Module</b>                            | Modul Umwelt, Werte, sozialer Wandel und Gesundheit (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development 10)<br>Modul Vertiefung Globalisierung, Kultur und internationale Entwicklung (MSF - Geographie)<br>Modul Culture and Society (MSG - African Studies)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| <b>Lernziele</b>                         | The Students:<br>- are familiar with various participatory methods and know about their benefits and challenges in different contexts.<br>- get the opportunity to practice participatory methods                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| <b>Inhalt</b>                            | Participation is often seen as a "panacea" to overcome conflicts and political inefficiency in a pluralistic society. Further, sustainable development requires the integration of various stakeholders in shaping future action. Participatory methods, however, can only evolve their potential if their prerequisites (e.g. goal, time constraints, costs, process, necessary knowledge...) are taken into consideration. The seminar course discusses strengths and weaknesses of different techniques (e-participation, participation in development cooperation, planning techniques and participatory strategy development). It aims at the elaboration of an analytical tool that indicates under which conditions the different methods are more likely to produce positive results. |      |
| <b>Literatur</b>                         | Details at the beginning of the semester.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Lehrveranst.-begleitend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Oral presentation and written essay                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | Online-Angebot obligatorisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Nicht-MSD-Studierende studieren ein Phil.-Hist. Masterfach<br>Anmeldung über ein besonderes Online-Formular für Alle Teilnehmer/innen erforderlich (siehe unter Anmeldung).<br>Anmeldungen in einer anderen Form (z.B. OLAT, ISIS, per Email, mündlich, etc.) werden NICHT berücksichtigt. Teilnehmer/innen-Anzahl begrenzt, Studierende vom MSD und von den verknüpften Masterfächern haben Vorrang.<br>Anrechnung für Studierende im MSD 2005 und im MSD 2010 siehe unter Bemerkungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b> | Anmeldung über Online-Formular zwingend ab/Mandatory online registration from 02.08.12 on: Es hat noch freie Plätze - man kann sich noch anmelden/due to vacancies registration remains open:<br><a href="http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=3432">http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=3432</a><br>ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend/NOTE: course inscription via MonA remains obligatory.                                            |
| <b>Bemerkungen</b>                     | Anrechnung im MSD 2005: Diese LV ist im Wahlmodul "Umwelt, Werte, sozialer Wandel und Gesundheit"/Bereich Phil.-Hist. publiziert. Die Studierenden haben das Pflichtmodul Phil.-Hist. weitestgehend abgeschlossen.<br>Anrechnung im MSD 2010: Dieses Seminar ist im Kernbereich "Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung" publiziert und ausschliesslich für Studierende mit Studienvariante Phil.-Hist.<br><br>Diese LV ist ein Angebot vom MSD. |

**Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene**

28826-01 + Vorlesung: Sustainability, Intergenerational Justice, and the Economics of Climate Change 3 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | <b>Frank Christian Krysiak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zeit</b>                              | Do 14:15-16:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S13 HG35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Beginndatum</b>                       | 20.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Abteilung Umwelt- und Energieökonomie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Module</b>                            | Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05)<br>Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development 10)<br>Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master Sustainable Development 10)<br>Vertiefungsmodul International Trade, Growth and the Environment (Master Wirtschaftswissenschaften 08)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lernziele</b>                         | Kenntnis des Klimaproblems und der aktuellen Darstellung desselben in ökonomischen Modellen. Studierende kennen die aktuelle Forschungsliteratur zu Mitigation und Adaptation, Klimapolitik, internationalen Verhandlungen, Risiko und Diskontierung. Darüber hinaus erwerben sie grundlegende Kenntnisse im Bereich von Konzepten intergenerationaler Gerechtigkeit und Nachhaltigkeit und sind in der Lage diese Konzepte auf das Problem des Klimawandels anzuwenden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Inhalt</b>                            | Klimawandel stellt ein Umweltproblem dar bei dem heutige Entscheidungen sehr langfristige Folgen haben. Damit ist der Klimawandel ein wichtiges Anwendungsgebiet für das Bewertungskonzept der Nachhaltigkeit. In dieser Vorlesung werden zunächst Grundlagen des Klimawandels und seine Darstellung in ökonomischen Modellen behandelt. Unterschiede in der Abbildung von Klimaschäden sowie die Darstellung von Mitigation und Adaptation werden herausgearbeitet. Ebenso wird der Umgang mit Unsicherheit und die darauf aufbauende Diskussion um Weitzmans Dismal Theorem dargestellt. Als Ausblick wird Klimapolitik im internationalen Kontext behandelt (Instrumente der Klimapolitik, carbon leakage, international agreements).<br><br>Im zweiten Teil der Vorlesung wird die normative Komponente der Klimaökonomie behandelt. Hier werden zunächst Grundlagen von intergenerationaler Gerechtigkeit und Nachhaltigkeit dargestellt. Anschliessend wird gezeigt, welche Folgen verschiedene Ansätze zur Gewichtung zukünftiger Klimaschäden für Handlungsempfehlungen haben. |
| <b>Literatur</b>                         | Der Kurs basiert auf aktuellen Forschungsaufsetzen. Alle Teilnehmenden sollten sich aber grundsätzlich mit dem 4. Assessment Report des IPCC (Synthesis Report) vertraut machen<br>( <a href="http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_ipcc_fourth_assessment_report_synthesis_report.htm">http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_ipcc_fourth_assessment_report_synthesis_report.htm</a> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Weblink</b>                           | <a href="http://www.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/abteilung/umwelt/">http://www.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/abteilung/umwelt/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Semesterendprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Belegen via MonA innerhalb der Belegfrist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Die Leistungsüberprüfung wird am Ende des Semesters als schriftliche Prüfung stattfinden.<br>Schriftliche Prüfung: 13.12.12; 14:15-15:45. WWZ S13:-A-H; WWZ S15: K-Z. Die                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Wiederholtes Belegen**  
**Präsenz/E-Learning**  
**Unterrichtssprache**  
**Teilnahmevoraussetzungen**

Prüfungsräume finden Sie hier: <http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/>.  
 Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal.

beliebig wiederholbar  
 kein spezifischer Einsatz  
 Deutsch

Gute Kenntnisse im Bereich Mikroökonomie sowie Grundkenntnisse im Bereich Umweltökonomie, z.B. aus der VL "Umwelt- und Ressourcenökonomie" oder aus "Advanced Environmental Economics".

**Anmeldung zur Lehrveranstaltung**

Belegen in MOnA; Eucor-Studierende und Austausch-Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studentensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung.

## 31960-01 Vorlesung: Advanced Economic Theory

6 KP

**Dozierende**

Gabriele Camera

**Georg Nöldeke**

**Zeit**

Mo 08:15-10:00 Vesalianum - Nebengebäude, Grosser Hörsaal (EO.16)

Mi 08:15-10:00 Vesalianum - Nebengebäude, Grosser Hörsaal (EO.16)

**Beginndatum**

19.09.2012

**Intervall**

wöchentlich

**Angebotsmuster**

Jedes Herbstsemester

**Anbietende Organisationseinheit**

Abteilung Wirtschaftstheorie

**Module**

Modul Ausgewählte Themen aus Ökonomie und Rechtswissenschaft (Master Actuarial Science 09)

Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Europäischen Integration (Master European Studies 07) (Pflicht)

Modul Internationales Zusatzwissen (Master European Studies 07)

Grundlagenmodul: Advanced Topics in Economics (Master International & Monetary Econ. 09)

Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05)

Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master Sustainable Development 10)

Kernmodul VWL (Master Wirtschaftswissenschaften 08) (Pflicht)

**Inhalt**

Content:

The first part of the course, taught by Georg Nöldeke provides an introduction to general equilibrium theory. We begin by reviewing the essentials of consumer theory and the theory of the firm. Combining consumer theory and the theory of the firm, we then introduce the general equilibrium model and consider the questions under which conditions a simultaneous equilibrium on several markets exists and whether such an equilibrium has interesting welfare implications.

**Literatur**

The text for the first part of the course is

[JR] Jehle, G.A. and P. J. Reny, Advanced Microeconomic Theory, 3rd edition, Prentice Hall, 2011, Chapters 1,3, and 5.

The second part of the course, which extends the general equilibrium model to take time and uncertainty into account, is taught by Gabriele Camera.

**Weblink**

<http://wwwz.unibas.ch/wirtschaftstheorie/lehre/hs-12/advanced-economic-theory/abteilung/witheo/>

**Leistungsüberprüfung**

Semesterendprüfung

**Skala**

1-6 0,1

**Wiederholungsprüfung**

keine Wiederholungsprüfung

**An-/Abmeldung**

Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist

**Hinweise zur Leistungsüberprüfung**

Schriftliche Prüfung: 07.01.13; 10:15-11:45. Pathologie oben: A-E; Pathologie unten: F-K; Anatomie: L-PO; Physik: PR-ST; Vesalianum: SU-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: <http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/>. Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal.

**Wiederholtes Belegen**

beliebig wiederholbar

**Präsenz/E-Learning**

kein spezifischer Einsatz

**Unterrichtssprache**

Englisch

**Anmeldung zur Lehrveranstaltung**

Course registration: please enrol in MOnA; Eucor and exchange students enrol at the Students Services at Petersplatz 1 within the registration deadline (21st October 2012). Registration = Admission to the exam



## 14255-01 + Vorlesung: Advanced Environmental Economics

6 KP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                        | Giulia Felber<br><b>Frank Christian Krysiak</b><br>Lukas Tschabold                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zeit</b>                              | Do 08:15-10:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Auditorium<br>Zusätzlich zur wöchentlichen Doppelstunde gibt es zwei Blocktermine am 29.09. und 24.11.2012 jeweils 9.15-14 Uhr im Auditorium, WWZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Beginndatum</b>                       | 20.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Intervall</b>                         | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Angebotsmuster</b>                    | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b>   | Abteilung Umwelt- und Energieökonomie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Module</b>                            | Modul Spezialkompetenzen Europa (Master European Studies 07)<br>Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05) (Pflicht)<br>Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 10)<br>Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master Sustainable Development 10)<br>Vertiefungsmodul International Trade, Growth and the Environment (Master Wirtschaftswissenschaften 08)                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lernziele</b>                         | Vermittelt werden:<br>- umweltökonomische Modelle, Methoden und Ergebnisse, die in Forschung oder Anwendung aktuell bedeutsam sind<br>- ein eigenständiger Umgang mit umweltökonomischen Modellen, inkl. eigene Modellbildung und -analyse<br>- Zugang zur aktuellen Forschungsliteratur<br>- die Kompetenz aktuelle umweltpolitische Entwicklungen einordnen und bewerten zu können                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Inhalt</b>                            | In der VL werden Themen aus der aktuellen Forschung besprochen, der Schwerpunkt liegt in der Analyse von Umweltpolitik unter asymmetrischer Information. Speziell werden folgende Themen behandelt:<br>First-best vs. second-best Politik, Umweltpolitik bei Marktmacht auf Absatz oder Faktormärkten, Monitoring und Compliance Probleme, Non-Point Source Pollution, Lernprozesse in der umweltpolitischen Regulierung, strategische Reaktion von Unternehmen auf Umweltpolitik.<br>Begleitend wird an den Blockterminen eine Einführung in die umweltökonomische Modellbildung geboten und die Studierenden entwickeln und analysieren in Kleingruppen eigenständig ein umweltökonomisches Problem. |
| <b>Literatur</b>                         | Die VL basiert überwiegend auf Fachartikeln. Die Literaturliste wird am Anfang des Semesters verteilt. Zusätzlich können folgende Lehrbücher hilfreich sein:<br>- Grundlagen (zur Vorbereitung für Studierende ohne Grundkenntnisse in Umweltökonomie): R. Perman, Y. Ma, J. McGilvray und M. Common (2003), "Natural Resource and Environmental Economics", 3. oder 4. Auflage, Pearson Education.<br>- Modelle und Methoden (es werden nur einige Auszüge aus diesem Buch verwendet, es lohnt nicht das Buch zu kaufen; welche Kapitel relevant sind wird in der ersten Woche bekanntgegeben): A. Xepapadeas (1997), "Advanced Principles in Environmental Policy", Edward Elgar.                    |
| <b>Weblink</b>                           | <a href="http://wwwz.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/abteilung/umwelt/">http://wwwz.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/abteilung/umwelt/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>              | Semesterendprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | Die Leistungsüberprüfung besteht aus (a) einer schriftlich dokumentierten Kleingruppenarbeit, in der eine umweltökonomische Fragestellung mittels eines eigenen Modells dargestellt und analysiert wird, und (b) einer schriftlichen Prüfung.<br>Schriftliche Prüfung: 13.12.12; 08:15-09:15. WWZ Audi A-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: <a href="http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/">http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/</a> . Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal.                                                                                                                                                         |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Aus anderen Studiengängen- und fächern werden fortgeschrittene Studierende (ab 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



**Anmeldung zur Lehrveranstaltung**

Semester) zugelassen, die über gute Kenntnisse in Mikroökonomie und Mathematik verfügen. Ideal wäre ein vorheriger Besuch der VL "Umwelt- und Ressourcenökonomie".

Belegen in MoNA; Eucor-Studierende und Austausch-Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studentensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung.

12036-01 + Vorlesung: Advanced Econometrics

6 KP

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dozierende</b>                      | <b>Kurt Schmidheiny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zeit</b>                            | Mo 14:15-16:00 Vesalianum - Nebengebäude, Grosser Hörsaal (EO.16)<br>Mi 10:15-12:00 Vesalianum - Nebengebäude, Grosser Hörsaal (EO.16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Beginndatum</b>                     | 17.09.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Intervall</b>                       | wöchentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Angebotsmuster</b>                  | Jedes Herbstsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Anbietende Organisationseinheit</b> | Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Module</b>                          | Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Europäischen Integration (Master European Studies 07)<br>Modul Internationales Zusatzwissen (Master European Studies 07)<br>Grundlagenmodul: Advanced Topics in Economics (Master International & Monetary Econ. 09)<br>Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development 05) (Pflicht)<br>Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master Sustainable Development 10)<br>Kernmodul VWL (Master Wirtschaftswissenschaften 08) (Pflicht)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lernziele</b>                       | This course provides students with the basic econometric tools for cross-section and panel data. It is an applied course preparing students to both conduct own empirical research projects and assess empirical research papers. Each of the discussed tools will be implemented using standard statistical software (Stata or R) and real world data. Students will learn how to choose the adequate statistical method, discuss its identifying assumptions, correctly interpret its results and to translate them into economically meaningful answers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Inhalt</b>                          | Outline:<br>1. Causal effects and the logic of randomized experiments<br>2. Linear regression: Estimation, small and large sample properties, hypothesis testing, omitted variable bias, model selection, functional form, heteroscedasticity, autocorrelation, clustering<br>3. Instrumental variable estimation: Estimation, identification, weak instruments<br>4. Panel data: fixed effects, random effects<br>5. Maximum likelihood estimation<br>6. Binary choice: probit and logit<br>7. Limited dependent variables: censoring, truncation and sample selection<br>Module 1: Data generating process and Monte Carlo simulation<br>Module 2: Sampling distribution, asymptotics and the bootstrap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Literatur</b>                       | Any textbook in econometrics covers the topics developed in this course. The technical level of this course will be closer to the introductory text- books. However, students with a strong mathematical background may find the advanced textbook more appropriate. The two companions are not self-contained textbooks but useful to deepen the intuitive understanding.<br>Introductory textbooks:<br>- Stock, James H. and Mark W. Watson (2011), Introduction to Econometrics, 3rd ed., Pearson Addison-Wesley.<br>Advanced textbooks:<br>- Cameron, A. Colin and Pravin K. Trivedi (2005), Microeconometrics: Methods and Applications, Cambridge University Press.<br>- Davidson, Russell and James G. MacKinnon (2004), Econometric Theory and Methods, Oxford University Press.<br>- Hayashi, Fumio (2000), Econometrics, Princeton University Press.<br>- Wooldridge, Jeffrey M. (2002), Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data, MIT Press.<br>Companion textbooks:<br>- Angrist, Joshua D. and Jorn-Steffen Pischke (2009), Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion, Princeton University Press.<br>- Kennedy, Peter (2008), A Guide to Econometrics, 6th ed., Blackwell Publishing. |
| <b>Weblink</b>                         | <a href="http://www.schmidheiny.name/teaching/unibas/econometrics/">http://www.schmidheiny.name/teaching/unibas/econometrics/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Leistungsüberprüfung</b>            | Semesterendprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skala</b>                             | 1-6 0,1                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Wiederholungsprüfung</b>              | keine Wiederholungsprüfung                                                                                                                                                                                                    |
| <b>An-/Abmeldung</b>                     | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist                                                                                                                                                                                     |
| <b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b> | written exam: 14.01.13; 10:15-11:55. Bernoullianum: A-I; HS 102: J-NE; ZLF: NG-Z.                                                                                                                                             |
| <b>Wiederholtes Belegen</b>              | beliebig wiederholbar                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Präsenz/E-Learning</b>                | kein spezifischer Einsatz                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Englisch                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>          | Prerequisites:<br>Completed BA in Business and Economics and basic knowledge in statistics,<br>particularly the linear regression model                                                                                       |
| <b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>   | Registration: Please enrol in MOnA. EUCOR-Students and Exchange-Students have to enrol at the students administration office (studsek@unibas.ch) within the official enrolment period. Enrolment = Registration for the exam! |