

## 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.

#### Akademischer Grad:

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.

Der MSD wird in drei Studienvarianten angeboten. Exakte Angaben betreffend Wahl der Module gemäss Studienvarianten sind im Paragraph 7 der Studienordnung festgehalten. Erläuterungen dazu finden Sie auch in der Wegleitung. Beide Dokumente können Sie herunterladen über: [www.msd.unibas.ch](http://www.msd.unibas.ch).

Eine graphische Darstellung der drei Studienvarianten finden Sie auf der MSD Website unter Studienstruktur: <https://msd.unibas.ch/de/home/studies/struktur.html>

#### Leitung:

Der Studiengang wird gemeinsam von der Philosophisch-Historischen, der Philosophisch-Naturwissenschaftlichen und der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät getragen.

Der Vorsitz der Unterrichtskommission untersteht ab Mitte 2016 für zwei Jahre Prof. Dr. Patricia Holm, Leiterin der Forschungsgruppe Mensch-Gesellschaft-Umwelt (MGU) im Dep. Umweltwissenschaften der Phil.-Nat.-Fakultät der Univ. Basel. Stellvertreter ist Prof. Dr. Paul Burger aus dem Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung (FNF), Dep. Gesellschaftswissenschaften der Phil.-Hist.-Fakultät der Univ. Basel.

Die Leitung des Koordinationsbüros MSD obliegt Camelia Chebbi, Kontaktangaben siehe unter Studienfachberatung.

#### Weitere Informationen:

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

Das kommentierte Vorlesungsverzeichnis (KVV) macht unter anderem Angaben zu Teilnahmebedingungen und Anmeldeprozedere bei einzelnen Lehrveranstaltungen. Weil nicht alle LV vom MSD selber angeboten werden, sind im mittelfristigen Lehrplan weitere Besonderheiten/Bestimmungen u.ä. vermerkt. Für die Erstellung des Stundenplans muss daher sowohl das KVV als auch der mittelfristige Lehrplan konsultiert werden: [https://msd.unibas.ch/de/home/studies/Programm\\_MSD2010.html](https://msd.unibas.ch/de/home/studies/Programm_MSD2010.html)

#### Studienfachberatung:

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

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

Für die allgemeinen Öffnungszeiten des Koordinationsbüros siehe MSD-Website: [www.msd.unibas.ch](http://www.msd.unibas.ch)

#### Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften

37621-01	+ Vorlesung: Globale Stoffkreisläufe und Umweltprobleme: Phosphor, Schwermetalle, Radionuklide und Sedimente	2 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Christine Alewell</b> Franz Conen Jen-How Huang	
<b>Zeit</b>	Do 10:15-12:00 Bernoullianum 32, Hörsaal 223	
<b>Beginndatum</b>	22.09.2016	
<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 (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Fachkompetenz Geographie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Fachkompetenz Meteorologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Fachkompetenz Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) (Pflicht)	



	<p>Modul Fachkompetenz Umweltgeowissenschaften und Biogeochemie (Bachelor Geowissenschaften) (Pflicht)</p> <p>Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften (Master Sustainable Development)</p> <p>Wahlmodul Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015))</p> <p>Wahlmodul Umweltgeowissenschaften und Biogeochemie (Bachelor Geowissenschaften)</p>
<b>Lernziele</b>	In der Veranstaltung soll das Verständnis von Stoffkreisläufen im allgemeinen und die Biogeochemie bestimmter Stoffgruppen im Speziellen vertieft werden.
<b>Inhalt</b>	In der Vorlesung wird das Prinzip von Stoffkreisläufen auf lokaler, regionaler und globaler Skala vorgestellt. Insbesondere werden die Kreisläufe von Phosphor, Schwermetallen, Radionukliden und Sedimenten diskutiert. Lernziel der Veranstaltung ist sowohl das Verständnis der natürlichen Kreisläufe der Elemente wie auch der Entstehung, möglichen Konsequenzen von Entkopplungen der Systeme und den daraus resultierenden Umweltproblemen. Ein Teil der Veranstaltungen soll möglichen Lösungsansätzen wie zum Beispiel einer Sanierung von Ökosystemen gewidmet werden.
<b>Literatur</b>	<p>- Holland, H.D. and Turekian, K.K. 2004. Treatise on Geochemistry (2014), Elsevier Science; siehe ADAM Folder</p> <p>- Aktuelle Veröffentlichungen Web of Science</p>
<b>Weblink</b>	<a href="https://umweltgeo.unibas.ch">https://umweltgeo.unibas.ch</a>
<b>Leistungsüberprüfung</b>	Lehrveranst.-begleitend
<b>Skala</b>	1-6 0,5
<b>Wiederholungsprüfung</b>	keine Wiederholungsprüfung
<b>An-/Abmeldung</b>	An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOnA
<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>	kein spezifischer Einsatz
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Das Wissen von System Erde: Mensch und Umwelt, Teil Einführung in die Umweltgeowissenschaften wird vorausgesetzt.
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOnA
<b>Bemerkungen</b>	<p>Die Vorlesung richtet sich an Studierende der Geowissenschaften, insbesondere der Vertiefungsrichtung Umweltgeowissenschaften. Interessierte Hörerinnen und Hörer aller Fachbereiche sind willkommen.</p> <p>Als vertiefende Lehrveranstaltung wird 37622 Übung Vertiefung Globale Stoffkreisläufe angeboten.</p>

10317-01 + Vorlesung: Grundlagen der biologischen Vielfalt

1 KP

<b>Dozierende</b>	<b>Bruno Baur</b> Brigitte Braschler Daniel Schläpfer
<b>Zeit</b>	Di 08:15-09:00 St. Johannis-Vorstadt 10, Hörsaal
<b>Beginndatum</b>	20.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Botanik und Ökologie
<b>Module</b>	<p>Lehrveranstaltungen Master Ökologie (Master Ökologie)</p> <p>Modul Biologie 5 (Bachelor Biologie (Studienbeginn vor 01.08.2013))</p> <p>Modul Biologie 5 (Bachelor Biologie)</p> <p>Modul Fachkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015))</p> <p>Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften (Master Sustainable Development)</p> <p>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen (Bachelor Prähistorische und Naturwissenschaftliche Archäologie)</p> <p>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSF - Altertumswissenschaft (Studienbeginn vor 01.08.2013))</p> <p>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSF - Altertumswissenschaften)</p> <p>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSG - Altertumswissenschaften)</p> <p>Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSG - Altertumswissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2013))</p> <p>Modul Fields: Environment and Development (MSG - African Studies)</p>



<b>Inhalt</b>	<p>Modul Environment and Human Well-Being (MSG - African Studies (Studienbeginn vor 01.08.2013))</p> <p>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.</p> <p>Programm:</p> <p>Einführung, Zielsetzung der Vorlesung, Entstehung des Begriffs Biodiversität (B. Baur) Erfassen der Biodiversität (B. Braschler, D. Schläpfer)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alpha, beta, gamma-Diversität</li> <li>- Fernerkundung, GIS</li> </ul> <p>Räumliche Muster der Biodiversität (B. Braschler, D. Schläpfer)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arten-Flächen Beziehungen</li> <li>- latitudinal gradients, habitat variety, hot spots</li> </ul> <p>Genetische Vielfalt (B. Baur)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Räumliche Muster der genetischen Vielfalt</li> </ul> <p>Ökosystemfunktionen und ökonomische Bedeutung der Biodiversität (B. Baur)</p> <p>Zeitliche Muster der Biodiversität (B. Braschler, D. Schläpfer)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- evolutionary and ecological time</li> </ul> <p>Artbildung (B. Braschler, D. Schläpfer)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- geographische and competitive speciation</li> <li>- species barriers</li> </ul> <p>Bedrohung der Biodiversität, invasive Arten (B. Baur)</p> <p>Aussterben (B. Braschler, D. Schläpfer)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- basic causes and population interactions</li> </ul> <p>Biodiversität erhalten und nachhaltig nutzen (B. Baur)</p> <p>Biodiversität und global Change (B. Braschler, D. Schläpfer)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wert der Biodiversität</li> <li>Ethische und ästhetische Aspekte</li> </ul> <p>Biodiversität im Schweizer Wald (B. Baur)</p> <p>Schriftliche Schlussprüfung</p>	
<b>Weblink</b>	<a href="https://adam.unibas.ch">https://adam.unibas.ch</a>	
<b>Leistungsüberprüfung</b>	Lehrveranst.-begleitend	
<b>Skala</b>	1-6 0,5	
<b>Wiederholungsprüfung</b>	keine Wiederholungsprüfung	
<b>An-/Abmeldung</b>	An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOnA	
<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>	Mi 14:15-17:00 St. Johans-Vorstadt 10, Hörsaal Mi, 14:15-17:00 / St. Johans-Vorstadt 10, Hörsaal (EG) 9. + 16. + 23. + 30.11. / 7. + 14.12.2016	
<b>Beginndatum</b>	09.11.2016	
<b>Intervall</b>	wöchentlich	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Geowissenschaften	
<b>Module</b>	Modul Fachkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Fachkompetenz Umweltgeowissenschaften und Biogeochemie (Bachelor Geowissenschaften) Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften (Master Sustainable Development) Modul Internationales Zusatzwissen (Master European Studies (Studienbeginn vor 01.02.2015)) Wahlmodul Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Wahlmodul Umweltgeowissenschaften und Biogeochemie (Bachelor Geowissenschaften) Modul Geosysteme und Umweltwandel (BSF - Geographie (Studienbeginn vor 01.08.2015))	
<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: - Ecological Engineering und nachhaltiges Ressourcenmanagement - Prinzipien und Grundlagen - Fallstudien und Projekte Der Kurs bezieht sich auf Fallstudien und Erfahrungen aus Europa, Asien und Afrika.
<b>Literatur</b>	Wird zu Beginn der Veranstaltung vorgestellt – Erste Informationen siehe: <a href="http://www.ies.ch">www.ies.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>	An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOA
<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.

41828-01 Vorlesung mit Übungen: Naturwissenschaftliche Perspektiven auf Nachhaltigkeit 3 KP

<b>Dozierende</b>	<b>Patricia Holm</b>
<b>Zeit</b>	Di 14:15-16:00 Kollegienhaus, Hörsaal 119 ACHTUNG: Angaben zu Kick-Off vom 20.09.16 ab 14.15 bis 18.00 Uhr siehe unter Bemerkungen (findet gemeinsam mit LV 41829 statt).
<b>Beginndatum</b>	20.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Archäologie / Humangeographie / MSD
<b>Module</b>	Grundkurse (Transfakultäre Querschnittsprogramme im freien Kreditpunkte-Bereich) Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften (Master Sustainable Development) Vertiefungsmodul Global Europe: Umwelt und Nachhaltigkeit (Master European Global Studies)
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden - kennen aktuelle Herausforderungen einer Nachhaltigen Entwicklung (NE) und können diese aus Sicht der Naturwissenschaften darstellen; - haben ein grundlegendes Verständnis, wie unterschiedliche Perspektiven die Vorstellung von NE prägen, welche typischen Fragen verschiedene ausgewählte naturwissenschaftliche Disziplinen aufwerfen und welche Beiträge zur Analyse von NE von diesen Perspektiven und Disziplinen zu erwarten sind; - können diesen disziplinären Zugangsweisen gegenüber begründete Erwartungen formulieren.  Dies setzt voraus, dass die Studierenden - naturwissenschaftliche Zugänge und Arbeitsweisen in ihren Grundzügen verstehen; - über ausgewählte naturwissenschaftliche Grundkenntnisse verfügen, die eine Auseinandersetzung mit Umweltthemen und Nachhaltiger Entwicklung ermöglichen; - Wechselbeziehungen in unserer Umwelt kennen und sie in Zusammenhang mit menschlichen Aktivitäten setzen können; - zielgerichtete Gruppenarbeit einüben.
<b>Inhalt</b>	Die LV wird im Rahmen des per HS 15 neu gestalteten ‚Transfakultären Querschnittsprogramms Nachhaltige Entwicklung (TQ NE)‘ angeboten. Das Programm besteht aus 3 einführenden Vorlesungen mit Übungen (A+ B jeweils im HS; C im FS), in denen Grundlagen zur Nachhaltigen Entwicklung vermittelt und zur Diskussion gestellt werden; sowie einer Integrationsveranstaltung (D, immer im FS), in der die Studierenden in fächergemischten Gruppen Erfahrungen im interdisziplinären Arbeiten machen. Die Belegung und Absolvierung von D setzt den erfolgreichen Abschluss zweier Vorlesungen aus A, B, C voraus.  In dieser Vorlesung mit Übung (= LV A) wird Nachhaltigkeit aus verschiedenen ausgewählten naturwissenschaftlichen Perspektiven betrachtet. Die LV ist als Vorlesungszyklus konzipiert, der durch die Dozierende und GastreferentInnen gestaltet wird. Als Integrationsfokus dient



dem ganzen TQ-Programm und damit auch dieser LV das Thema ‚Ernährung und Nachhaltigkeit‘.

Begleitend zur Vorlesung finden Übungen statt, die den Inhalt der Vorlesungen vertiefen.

<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 an der Vorlesung, an den Übungen (Pflichttermine) sowie an der schriftlichen Schlussprüfung (20.12.16, 14.15 bis 16 Uhr)
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<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 ab 3. Bachelorsemester offen. Studierende im MSD können diese LV im Rahmen des Moduls Grundlagenbereich Naturwissenschaften belegen. Wer den Grundkurs II (11509) schon absolviert hat, kann diese Vorlesung nicht mehr belegen.
<b>Bemerkungen</b>	Kick-off im HS 16 am 20.09.16 (Teilnahme obligatorisch), in der Aula/Kollegienhaus, Beginn 14.15 Uhr, Dauer bis 18 Uhr (Pausen gemäss Angaben vor Ort): Gemeinsam mit der Vorlesung mit Übung B (41829) findet eine Kick-off-Veranstaltung statt. Inhalte: Was ist Nachhaltigkeit? Rolle der Wissenschaft im Hinblick auf Nachhaltigkeit; Wie kann ich ein fundiertes Urteil zu einem Thema der NE entwickeln und der Gefahr einer einseitigen Beurteilung begegnen?  Übungen: Jede/r Student/in hat die zu bestimmten Daten stattfindenden Übungen (4x 2 Lektionen) zu besuchen, die an im Voraus festgelegten Terminen gemäss Ankündigung stattfindet. Die Gruppen werden zusammen mit den eingeschriebenen Studierenden zum Semesterbeginn organisiert.  Veranstaltungsort der Übungen: Vesalianum, Vesalgasse 1, 2. Stock, Sitzungszimmer 02.03a (Ausnahmen werden bekannt gegeben). Diese LV ist ein Angebot aus dem Transfakultären Querschnittsprogramm Nachhaltige Entwicklung (TQ NE), Prof. Dr. Patricia Holm ist Leiterin vom TQ NE und von MGU.  Diploma Supplement: Studierende, die das TQ NE vollständig absolvieren, können ein zusätzliches Diploma Supplement nach Abschluss des Studiums und erfolgreichem Abschluss des TQ NE (für alle LV A bis D) beantragen. Senden Sie dafür ein Email an <a href="mailto:coordination-msd@unibas.ch">coordination-msd@unibas.ch</a> , unter Angaben von Vor- und Nachnamen, Matrikelnummer, Postadresse.  Diese Vorlesung mit Übung A (LV-Nr. 41828) löst den bisherigen Grundkurs II zu den ‚Naturwissenschaftlichen Grundlagen der Nachhaltigkeit‘ (LV-Nr. 11509) ab. Wer den Grundkurs II schon absolviert hat, kann 41828 nicht mehr belegen.

20721-01	Vorlesung mit Übungen: Ökosysteme - Grundlagen, Gesetzmässigkeiten, Abläufe	3 KP
<b>Dozierende</b>	Anouk N'Guyen van Chinh <b>Anneli Strobel</b>	
<b>Zeit</b>	Mo 16:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Mi 12:15-14:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Vorlesung wöchentlich, ab 26.09.16: 16.15 bis 18.00 Uhr. Übung mittwochs 12.15 bis 14.00 Uhr, Beginn am 28.09.16, findet 14-tgl. statt. Prüfung am 09.01.17: 16.15 bis 18 Uhr.	
<b>Beginndatum</b>	26.09.2016	
<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)	



<b>Lernziele</b>	<p>Vorlesung:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Die Studierenden kennen die Komponenten von Ökosystemen;</li><li>- wissen, wie diese Komponenten miteinander interagieren und einander beeinflussen;</li><li>- können dieses Wissen mit naturwissenschaftlichem Vokabular und naturwissenschaftlicher Argumentationsweise vermitteln.</li></ul> <p>Übungen:</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- sind mit naturwissenschaftlichen Literaturquellen vertraut;</li><li>- sind mit dem Aufbau naturwissenschaftlicher Artikel vertraut;</li><li>- haben Strategien entwickelt, um den Inhalt naturwissenschaftlicher Artikel effizient und schnell korrekt zu erkennen;</li><li>- können die Aussage des Textes anhand der gezeigten Daten kritisch hinterfragen;</li><li>- interpretieren die gezeigten Daten eigenständig.</li></ul>
<b>Inhalt</b>	<p>Vorlesung:</p> <p>In der LV werden die grundsätzlichen Charakteristika von Ökosystemen und ihre Komponenten vorgestellt. Anhand von Folien und Lehrbuch 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.</p> <p>Übungen:</p> <p>In den Übungen werden basierend auf englischsprachiger wissenschaftlicher Literatur aktuelle Forschungsarbeiten zu diesen Themenbereichen erarbeitet und hinterfragt. In der LV wird geübt, den Inhalt von wissenschaftlichen Artikel zu erschliessen, zu diskutieren und die gezeigten Daten kritisch zu interpretieren.</p>
<b>Literatur</b>	<p>Vorlesung: Die begleitende Lektüre eines Ökologielehrbuches wird erwartet. Empfehlungen: 'Ecology - from individuals to ecosystems', 4th ed., Begon M, Townsend CR, Harper J, Blackwell Publishing; 'Ecology', 6th ed., Krebs CJ, Benjamin Cummings.</p> <p>Übungen: Lektüre wissenschaftlicher Artikel gemäss Angaben der Dozentinnen.</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>	<p>Vorlesung:</p> <p>Schriftliche Prüfung am 09.01.2017 (zur üblichen Vorlesungszeit, 2. KW 2017): Bedingung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erfüllen des Kompetenznachweises der Übungen (siehe unten).</p> <p>Übungen:</p> <p>Der Kompetenznachweis besteht aus der Lektüre des jeweils besprochenen Artikels sowie der aktiven Mitarbeit in der Übung.</p> <p>Jede/r Teilnehmer/in wird in Rücksprache mit der Dozentin ein selbst gewähltes naturwissenschaftliches Paper präsentieren, das heisst, die Person führt durch die Diskussion, streicht wichtige Punkte heraus, begründet die Wahl, etc. Mit 'praesentieren' ist nicht ein Vortrag gemeint, sondern eine interaktive Form der Diskussionsleitung. Details folgen in der LV.</p> <p>Wer den Nachweis der Übung nicht erfüllt, wird nicht zur schriftlichen Prüfung zugelassen! Es besteht Anwesenheitspflicht für die Vorlesung und Übung, dies wird kontrolliert.</p>
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot obligatorisch
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	<p>Nicht-MSD-Studierende studieren auf Masterstufe ein naturwissenschaftliches Fach und werden nur zugelassen bei freien Kapazitäten, MSD-Studierende haben Vorrang (TN-Zahl beschränkt auf 25).</p> <p>Fundierte Englischkenntnisse und Statistikkenntnisse werden vorausgesetzt. Die Übungen erfordern Bereitschaft zur aktiven kritischen Auseinandersetzung mit den Texten und Diskussionsfreudigkeit.</p>



**Bemerkungen**

Dies ist für den Grundlagenreich Phil.-Nat. eine Pflichtlehrveranstaltung für alle MSD-Studierenden mit Studienbeginn ab HS 14, siehe Bemerkung im mittelfristigen Lehrplan (mLP).

Veranstaltungstermine: Die LV beginnt in der zweiten Vorlesungswoche, am 26.09.16. Die Vorlesung findet immer am Montag, 16.15 bis 18 Uhr statt. Die Übungen beginnen am 28.09.16 und finden jede 2. Woche am Mittwoch statt von 12.15 bis 14.00 Uhr.

Diese LV ist ein Angebot vom MSD, Dr. A. Strobel arbeitet bei MGU. MSc Anouk N'Guyen ist MSD-Absolventin und Doktorandin bei MGU.

**Modul Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften**

18350-01 + Kurs: Gesellschaftstheorien

3 KP

<b>Dozierende</b>	<b>Fritz Böhler</b>
<b>Zeit</b>	Do 10:15-12:00 Rosshofgasse (Schnitz), Seminarraum S 01
<b>Beginndatum</b>	22.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Departement Gesellschaftswissenschaften
<b>Module</b>	Modul Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften (Master Sustainable Development) Wahlbereich Bachelor Geschlechterforschung: Empfehlungen (BSF - Geschlechterforschung) Wahlbereich Bachelor Geschlechterforschung: Empfehlungen (BSF - Geschlechterforschung (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Modul Methoden der empirischen Sozialforschung (BSF - Gesellschaftswissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2013)) (Pflicht) Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen) Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien) Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien (Studienbeginn vor 01.08.2013))
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden - sind in der Lage, eine Reihe wiederkehrender Begriffe, Konzepte und Probleme in einer Theoriematrix einzuordnen; - verfügen über das theoretische Rüstzeug, um gesellschaftliche, politische und kulturelle Kontinuitäten und Diskontinuitäten einzuordnen für die Reflexion gegenwärtiger Problematisierungsfelder.
<b>Inhalt</b>	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'. Die Literatur wird auf OLAT zur Verfügung gestellt.
<b>Literatur</b>	
<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>	Formulierung eines Diskussionsbeitrags und die Erstellung eines Textkommentars. Anleitungen zu beiden Leistungsnachweisen werden auf OLAT abrufbar sein.
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot obligatorisch
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Bemerkungen</b>	Der Kurs wird doppelt geführt. Die KP können nur 1x erworben werden.



<b>Dozierende</b>	<b>Basil Bornemann</b>
<b>Zeit</b>	Do 14:15-16:00 Bernoullistrasse 14/16, Seminarraum 02.004
<b>Beginndatum</b>	22.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	einmalig
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung
<b>Module</b>	Modul Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften (Master Sustainable Development)
<b>Lernziele</b>	By the end of this semester the participants will... ... be familiar with the emergence and recent developments in sustainability science; ... have an overview of the basic principles and understandings of sustainability science; ... have acquired knowledge and skills necessary to critically analyze and reflect on theories and practices of sustainability science; ... have extended and deepened competences in presenting and actively taking part in academic discussions in the field of sustainability science.
<b>Inhalt</b>	<p>With its growing popularity as a role model for society and politics, the idea of sustainability has also triggered developments in the field of science. Sustainability has not only become a widely covered object (e.g., sustainability problems and issues) and important normative guiding vision for research and teaching, but also a reference point for re-considering the epistemological, methodological and organizational foundations of modern science as such. Sustainability propelled new ideas and practices of sustainability science, and it triggered theoretical and methodological developments in multiple academic disciplines and fields. Yet, these developments have not come to an end. In fact, sustainability science needs to be considered as dynamic field. Theories and practices of sustainability science are constantly challenged and (intentionally or not) shaped by societal, cultural, technological and political changes. A more recent indication of such change is the emerging discourse on the Anthropocene that seems to challenge at least some of the established principles and practices sustainability science.</p> <p>Against this backdrop, the seminar seeks to examine sustainability science in light of dynamic landscapes of societal developments. After looking back to the development of the field, the seminar explores the principles and practices of contemporary sustainability science. Moreover, it will reflect on current challenges and possible directions for future developments in sustainability science. In accordance with these basic elements, the seminar addresses the following and other closely related questions: (a) How has sustainability science emerged and developed over time? (b) What are basic principles of sustainability science and how do these principles become manifest in scientific practice? (c) How does sustainability science interact with societal developments? How do current societal problems challenge sustainability science? (d) What are possible routes for further developing sustainability science in theory and practice?</p>
<b>Literatur</b>	tba during the semester
<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>	The seminar will entail students' presentations and moderated group discussions based on handouts prepared by the presenting group. Additional methodical and didactical elements are possible upon students' initiatives.
<b>Wiederholtes Belegen</b>	In order to successfully accomplish the seminar students are required to fulfill three assignments: (a) regular and active attendance of class meetings; (b) oral presentation and thesis paper (=handout); (c) essay about a specific seminar topic. keine Wiederholung
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<b>Unterrichtssprache</b>	Englisch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Special course application required for ALL (for details see 'course application'). Limited number of participants (25), Students of the MSD have priority. If you study something different you must do a master degree within the 'Faculty of Humanities and Social Sciences' and can only attend after the required application and in case of vacancies. Course applications in a different way then explained ARE NOT taken into account



**Anmeldung zur Lehrveranstaltung**

Mandatory course application for ALL: Link open from 22.08.2016/noon - 11.09.2016/  
midnight:

<https://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=9164>

In case of vacancies the online application link remains open after 11.09.16 until the second  
week of teaching (week 39) + 2 days.

NOTE: Be aware of special entry requirements. Course inscription via MonA remains  
mandatory for all participants.

**Bemerkungen**

Please note special entry requirements and course application.

Anrechnung im MSD 2010 gemäss Modulpublikation anstelle des bisherigen GK III (12882);  
die LV kann nicht für den Vertiefungsbereich Phil.-Hist. angerechnet werden.  
Dieses Seminar steht NUR jenen offen, die den Grundkurs III (12882) nicht abgeschlossen  
haben.

Dies ist ein Angebot vom MSD, B. Bornemann ist Mitarbeiter im Fachbereich  
Nachhaltigkeitsforschung.

15546-01	+ Vorlesung mit Kolloquium: Internationale Beziehungen		3 KP
	<b>Dozierende</b>	<b>Laurent Goetschel</b>	
	<b>Zeit</b>	Do 10:15-12:00 Alte Universität, Hörsaal -101	
	<b>Beginndatum</b>	22.09.2016	
	<b>Intervall</b>	wöchentlich	
	<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester	
	<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Departement Gesellschaftswissenschaften	
	<b>Module</b>	Modul Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften (Master Sustainable Development) Modul Internationales Zusatzwissen (Master European Studies (Studienbeginn vor 01.02.2015)) Modul Methoden der Gesellschaftswissenschaften (Master European Global Studies) Modul Politik (Master Religion - Wirtschaft - Politik) Modul Politische, Kulturelle und Historische Grundlagen der Europäischen Integration (Master European Studies (Studienbeginn vor 01.02.2015)) Modul Vertiefung Landschaft und Umwelt (BSF - Geographie) Modul Globalisierung, Kultur und Internationale Entwicklung (BSF - Geographie (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Einführung in die Perspektiven der Gesellschaftswissenschaften (BSF - Gesellschaftswissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen) Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Modul Politik, Entwicklung und soziale Ungleichheit (BSF - Soziologie) Modul Politik, Entwicklung und soziale Ungleichheit (BSF - Soziologie (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien) Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Modul Basics: Politics (MSG - African Studies) Modul Culture and Society (MSG - African Studies (Studienbeginn vor 01.08.2013))	
	<b>Lernziele</b>	- Die Studierenden kennen nach Abschluss der Vorlesung die wichtigsten politikwissenschaftlichen Theorien und Konzepte der Internationalen Beziehungen. - Sie können aktuelle Ereignisse der internationalen Politik anhand solcher Ansätze und Konzepte beschreiben und diskutieren. - 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: 1) Baylis/Smith 2005: The Globalization of World Politics. An introduction to international relations, Oxford University Press, New York 2) Schieder / Spindler 2003: Theorien der Internationalen Beziehungen. Leske+Budrich, Opladen Die Texte der Vorlesung werden für die belegenden Studierenden auf ADAM elektronisch zugänglich gemacht.
<b>Weblink</b>	www.europa.unibas.ch
<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 die aktive Beteiligung in den Tutoraten sowie ein Referat mit Thesepapier. Die Bewertung erfolgt nach dem Prinzip pass / fail.
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot fakultativ
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch

41829-01 Vorlesung mit Übungen: Gesellschaftswissenschaftliche Perspektiven auf Nachhaltigkeit 3 KP

<b>Dozierende</b>	<b>Basil Bornemann</b>
<b>Zeit</b>	Di 16:15-18:00 Kollegienhaus, Hörsaal 119 ACHTUNG: Angaben zu Kick-Off vom 20.09.16 ab 14.15 bis 18.00 Uhr siehe unter Bemerkungen (findet gemeinsam mit LV 41828 statt).
<b>Beginndatum</b>	20.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Archäologie / Humangeographie / MSD
<b>Module</b>	Grundkurse (Transfakultäre Querschnittsprogramme im freien Kreditpunkte-Bereich) Modul Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften (Master Sustainable Development) Modul Umweltwissenschaften (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Vertiefungsmodul Global Europe: Umwelt und Nachhaltigkeit (Master European Global Studies) Modul Vertiefung Landschaft und Umwelt (BSF - Geographie) Modul Globalisierung, Kultur und Internationale Entwicklung (BSF - Geographie (Studienbeginn vor 01.08.2015))
<b>Lernziele</b>	Angeleitet durch die übergreifende Fragestellung nach dem spezifischen Beitrag der Gesellschaftswissenschaften zur Analyse von Nachhaltigkeitsproblemen und -lösungen zielt die LV auf folgenden Kompetenzerwerb ab: (a) Fachkompetenzen: Die Studierenden kennen ausgewählte gesellschaftswissenschaftliche Theorien, die für die Analyse nachhaltiger Entwicklung relevant sind. Überdies verfügen sie über exemplarisches empirisches Wissen zu ausgewählten Nachhaltigkeitsproblemen im Themenbereich "Ernährung und Nachhaltigkeit". (b) Methodenkompetenzen: Die Studierenden können ausgewählte Strategien und Techniken zur Recherche und zur Strukturierung von Informationen anwenden. Ferner sind sie dazu in der Lage, eine spezifische gesellschaftswissenschaftliche Theorieperspektive auf ein Nachhaltigkeitsproblem anzuwenden und den dadurch erzielten Erkenntnisgewinn zu reflektieren. (c) Sozial- und Selbstkompetenzen: Die Studierenden können Gruppenarbeiten zielgerichtet und ergebnisorientiert organisieren und durchführen. Sie können eigene Positionen in einer kleinen Gruppe und vor einer grösseren Hörerschaft argumentativ vertreten, gegen Einwände verteidigen und auf der Basis kritischer Einwände anderer reflektieren.
<b>Inhalt</b>	Die LV wird im Rahmen des per HS 15 neu gestalteten 'Transfakultären Querschnittsprogramms Nachhaltige Entwicklung (TQ NE)' angeboten. Das Programm besteht aus 3 einführenden Vorlesungen mit Übungen (A+B jeweils im HS; C im FS), in denen Grundlagen zur Nachhaltigen Entwicklung vermittelt und zur Diskussion gestellt werden; sowie einer Integrationsveranstaltung (D, immer im FS), in der die Studierenden in fächergemischten Gruppen Erfahrungen im interdisziplinären Arbeiten machen. Die Belegung und Absolvierung von D setzt den erfolgreichen Abschluss zweier Vorlesungen aus A, B, C voraus.  Diese Vorlesung mit Übung (= LV B) behandelt Probleme und Problemlösungen einer nachhaltigen Entwicklung aus unterschiedlichen gesellschaftswissenschaftlichen Perspektiven. Leitend ist dabei die Frage nach den spezifischen Beiträgen (a) zum Verständnis der Entstehung und Entwicklung von Problemen einer nachhaltigen Entwicklung und (b) zur



Klärung der Voraussetzungen und Bedingungen sowie der Möglichkeiten und Grenzen der Bearbeitung von Nachhaltigkeitsproblemen und damit der Realisierung einer nachhaltigen Entwicklung.

Als Integrationsfokus dient dem ganzen TQ NE und damit auch dieser LV das Thema 'Ernährung und Nachhaltigkeit'. Für diese LV wird Ernährung als gesellschaftliches, kulturelles und politisches Phänomen vor dem Hintergrund einer nachhaltigen Entwicklung behandelt: Was können die Gesellschaftswissenschaften zur differenzierten Analyse von unterschiedlichen nachhaltigkeitsbezogenen Problemen und deren Lösungen im Schnittfeld von Ernährung und Nachhaltigkeit (z.B. Massentierhaltung, Hungersnöte, Überfischung, Veganismus, Urban Gardening etc.) beitragen?

Die LV umfasst eine Vorlesung und themenspezifische Übungen. Während die Vorlesung systematisches Überblickswissen behandelt, stehen in den Übungen empirische Fallbeispiele im Mittelpunkt.

#### Literatur

Empfohlene Einführungsliteratur:

- Dryzek, John 1997: The Politics of the Earth. Environmental discourses. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Grunwald, Armin/Kopf Müller, Jürgen 2012: Nachhaltigkeit. Frankfurt a.M.: Campus Verlag.
- Heinrichs, Harald/Michelsen, Gerd (Hg.) 2014: Nachhaltigkeitswissenschaften. Berlin: Springer Berlin.

#### Leistungsüberprüfung

Lehrveranst.-begleitend

#### Skala

Pass / Fail

#### Wiederholungsprüfung

keine Wiederholungsprüfung

#### An-/Abmeldung

Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich

#### Hinweise zur Leistungsüberprüfung

Regelmässige Teilnahme an der Vorlesung, an den Übungen (Pflichttermine) sowie an der schriftlichen Schlussprüfung. Diese findet statt im Januar (genaues Datum folgt): 16.15 bis 17.45 Uhr (zur üblichen Vorlesungszeit)

#### Wiederholtes Belegen

beliebig wiederholbar

#### Präsenz/E-Learning

kein spezifischer Einsatz

#### Unterrichtssprache

Deutsch

#### Teilnahmevoraussetzungen

Diese LV ist Teil des Transfakultären Querschnittsprogramms Nachhaltige Entwicklung (TQ NE) und steht allen Studierenden der Universität Basel ab 3. Bachelorsemester offen. Studierende im MSD können diese LV im Rahmen des Moduls Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften belegen.

#### Bemerkungen

Wer den Grundkurs I (11508) schon absolviert hat, kann diese Vorlesung nicht mehr belegen.

Kick-off im HS 16 am 20.09.16 (Teilnahme obligatorisch), in der Aula/Kollegienhaus, Beginn 14.15 Uhr, Dauer bis 18 Uhr (Pausen gemäss Angaben vor Ort):

Gemeinsam mit der Vorlesung mit Übung A (41828) findet eine Kick-off-Veranstaltung statt. Inhalte: Was ist Nachhaltigkeit? Rolle der Wissenschaft im Hinblick auf Nachhaltigkeit; Wie kann ich ein fundiertes Urteil zu einem Thema der NE entwickeln und der Gefahr einer einseitigen Beurteilung begegnen?

#### Übungen:

Jede/r Student/in hat die zu bestimmten Daten stattfindenden Übungen (3x 2 Lektionen plus 1 Termin mit Präsentation im Rahmen der Vorlesung) zu besuchen, die an im Voraus festgelegten Terminen gemäss Ankündigung stattfindet. Die Gruppen werden zusammen mit den eingeschriebenen Studierenden zum Semesterbeginn organisiert.

Veranstaltungsort der Übungen: Vesalianum, Vesalgasse 1, 2. Stock, Sitzungszimmer 02.03a (Ausnahmen werden den Tn mitgeteilt).

Diese LV ist ein Angebot aus dem Transfakultären Querschnittsprogramm Nachhaltige Entwicklung (TQ NE), Dr. Basil Bornemann ist Mitarbeiter im Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung.

#### Diploma Supplement:

Studierende, die das TQ NE vollständig absolvieren, können ein zusätzliches Diploma Supplement nach Abschluss des Studiums und erfolgreichem Abschluss des TQ NE (für alle vier LV A bis D) beantragen. Senden Sie dafür ein Email an [coordination-msd@unibas.ch](mailto:coordination-msd@unibas.ch), unter Angaben von Vor- und Nachnamen, Matrikelnummer, Postadresse.

Diese Vorlesung mit Übung B (LV-Nr. 41829) löst den bisherigen Grundkurs I zu den 'Gesellschaftswissenschaftlichen Grundlagen der Nachhaltigkeit' (LV-Nr. 11508) ab. Wer den Grundkurs I schon absolviert hat, kann 41829 nicht mehr belegen.



**Modul Grundlagenbereich Wirtschaftswissenschaften**

10134-01 + Vorlesung: Intermediate Microeconomics

6 KP

<b>Dozierende</b>	<b>Georg Nöldeke</b>
<b>Zeit</b>	Mo 08:15-10:00 Kollegienhaus, Aula 033 Fr 08:15-10:00 Kollegienhaus, Aula 033 Die genauen Termine und jeweiligen Raumreservierungen sind unter "Einzeltermine und Räume" zu sehen.
<b>Beginndatum</b>	23.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
<b>Module</b>	Modul Ausgewählte Themen aus Ökonomie und Rechtswissenschaft (Master Actuarial Science) Modul Grundlagenbereich Wirtschaftswissenschaften (Master Sustainable Development) Modul Methoden der Wirtschaftswissenschaften (Master European Global Studies) Modul Wirtschaftswissenschaften (WiWi) II (Bachelor Wirtschaftswissenschaften) (Pflicht) Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Europäischen Integration (Master European Studies (Studienbeginn vor 01.02.2015)) Modul Wirtschaftswissenschaften (WiWi) II (BSF - Wirtschaftswissenschaften)
<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.  Im ersten Abschnitt wird das Grundmodell eines Wettbewerbsmarktes vorgestellt und erklärt, wie es zur Analyse ökonomischer Fragestellungen verwendet werden kann. Im zweiten Abschnitt werden die Nachfrageentscheidungen von Konsumenten modelliert und die sich hieraus ergebenden Eigenschaften von Nachfragefunktionen diskutiert. Im dritten Abschnitt wird entsprechend das Verhalten von Unternehmen und die Angebotsfunktion besprochen. Der vierte Abschnitt diskutiert die Effizienzeigenschaften von Wettbewerbsgleichgewichten und die Bestimmungsfaktoren eines langfristigen Wettbewerbsgleichgewichtes. Der fünfte Abschnitt untersucht die Ausübung von Marktmacht.
<b>Literatur</b>	Jeffrey M. Perloff, Microeconomics with Calculus, Verlag: Pearson. Eine gekürzte und verbilligte Version dieses Lehrbuchs ist im örtlichen Buchhandel erhältlich.
<b>Weblink</b>	<a href="https://adam.unibas.ch">https://adam.unibas.ch</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: 05.01.17; 14:30-16:00. ZLF: A-GRA: Physik: GRE-MAI; Org. Chem.: MAN-SALZ; Bernoullianum: SAR-Z. Die Adressen der 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! Vom 18.10.16 bis zum 28.10.16 / 12:00 Uhr können Sie sich schriftlich per Formular noch von der Prüfung abmelden. Abmeldungen per Email werden nicht entgegengenommen, das Abmeldeformular finden Sie auf der Homepage des Studiendekanats. Bis zum 17.10.16 melden Sie sich bitte ausschliesslich in MoNA ab. Die Prüfungsräume werden bis zum 9.12.16 publiziert.
<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 Wer diese Voraussetzungen nicht erfüllt, belegt die Veranstaltung auf eigene Verantwortung und muss für den erfolgreichen Besuch eventuell mit einem höheren Anteil an Eigenleistung rechnen.
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Belegen in MoNA; Eucor-Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studentensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung.



**Bemerkungen**

Die Vorlesungsunterlagen sind über den Weblink auf ADAM zu finden, weitere Informationen auf dem Vorlesungsblog unter <https://gnoldeke.wordpress.com/>.

10125-01

+ Vorlesung mit Übungen: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

6 KP

**Dozierende**

**Sabine Böckem**

Günter Pfeiffer

**Zeit**

Mo 10:15-12:00 Kollegienhaus, Aula 033

Mi 10:15-12:00 Kollegienhaus, Aula 033

Die genauen Termine und Raumreservierungen sind unter "Einzeltermine und Räume" zu sehen.

**Beginndatum**

21.09.2016

**Intervall**

wöchentlich

**Angebotsmuster**

Jedes Herbstsemester

**Anbietende Organisationseinheit**

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

**Module**

Modul Applications and Related Topics (Bachelor Computer Science)

Modul Grundlagenbereich Wirtschaftswissenschaften (Master Sustainable Development)

Modul Methoden der Wirtschaftswissenschaften (Master European Global Studies)

Modul Wirtschaftswissenschaften (WiWi) I (Bachelor Wirtschaftswissenschaften) (Pflicht)

Vertiefungsmodul Betriebliche Informationssysteme (Bachelor Informatik (Studienbeginn vor 01.08.2010)) (Pflicht)

Vertiefungsmodul Betriebliche Informationssysteme (Bachelor Informatik (Studienbeginn vor 01.08.2016))

Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen)

Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen (Studienbeginn vor 01.08.2013))

Modul Wirtschaftswissenschaften (WiWi) I (BSF - Wirtschaftswissenschaften) (Pflicht)

Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien)

Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien (Studienbeginn vor 01.08.2013))

**Lernziele**

Grundeinsichten der Wirtschaftstheorie vorstellen:

- die Leitidee des ökonomischen Prinzips
- Arbeitsteilung wirkt wohlfahrtssteigernd
- Grundprinzipien rationaler Entscheidungen

Basiselemente der Unternehmensstrukturen kennen lernen

- Schweizer Unternehmen im Überblick
- verschiedene Rechtsformen
- Organisationsformen und Grundlagen der Corporate Governance

Einführung Unternehmensziele und Unternehmensstrategien

Die verschiedenen betrieblichen Grundfunktionen in ihren Grundzügen kennen lernen

- Investitions- und Finanzmanagement
- Marketingmanagement
- Beschaffungs- und Produktionsmanagement
- Personalmanagement
- Betriebliches Rechnungswesen

**Inhalt**

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.

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.

**Literatur**

- Schierenbeck, H. / Wöhle, C. B.: Grundzüge der BWL, 18. Aufl., München, 2012
- Schierenbeck, H.: Übungsbuch zu Grundzüge der BWL, 10. Aufl., München/Wien, 2011

Zutritt zu ADAM (Online-Dokumentenablage, <https://adam.unibas.ch>) haben automatisch alle Studierenden, die diese Vorlesung belegt haben.



<b>Weblink</b>	<a href="https://wwz.unibas.ch/controlling/lehre/abteilung/controlling/">https://wwz.unibas.ch/controlling/lehre/abteilung/controlling/</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 MOOnA innerhalb der Belegfrist
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>	Schriftliche Klausur: 04.01.17: 14:30-16:00. Vesalianum: A-B; Org.Chem.: C-GRI; HS 102: GRO-KIE; Pathologie oben: KIR-NOB; Physik: NOT-STA; Pathologie unten: STE-Z. Die Adressen der Prüfungsräume finden Sie hier: <a href="http://wwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/">http://wwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/</a> . Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal! Vom 18.10.16 bis zum 28.10.16 / 12:00 Uhr können Sie sich schriftlich per Formular noch von der Prüfung abmelden. Abmeldungen per Email werden nicht entgegengenommen, das Abmeldeformular finden Sie auf der Homepage des Studiendekanats. Bis zum 17.10.16 melden Sie sich bitte ausschliesslich in MONA ab. Die Prüfungsräume werden bis zum 9.12.16 publiziert. Wiederholungsprüfung: 06.02.17; 10:15 -11:45. Die Räume für die Wiederholungsprüfungen erhalten Sie ca. 5 Tage vor der Prüfung per Email.
<b>Wiederholtes Belegen</b>	einmal wiederholen
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot fakultativ
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Belegen in MOOnA; Eucor-Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studentensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung.

10130-01	+ Vorlesung mit Übungen: Einführung in die Volkswirtschaftslehre	6 KP
<b>Dozierende</b>	Beat Spirig <b>Rolf Weder</b>	
<b>Zeit</b>	Mi 14:15-18:00 ZLF, Grosser Hörsaal Do 08:15-10:00 Bernoullianum 30, Grosser Hörsaal 148 Die genauen Termine und Raumreservationen sind unter "Einzeltermine und Räume" zu sehen.	
<b>Beginndatum</b>	22.09.2016	
<b>Intervall</b>	wöchentlich	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	
<b>Module</b>	Modul Grundlagenbereich Wirtschaftswissenschaften (Master Sustainable Development) Modul Methoden der Wirtschaftswissenschaften (Master European Global Studies) Modul Wirtschaft (Master Religion - Wirtschaft - Politik) Modul Wirtschaftswissenschaften (WiWi) I (Bachelor Wirtschaftswissenschaften) (Pflicht) Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Europäischen Integration (Master European Studies (Studienbeginn vor 01.02.2015)) Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen) Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Modul Wirtschaftswissenschaften (WiWi) I (BSF - Wirtschaftswissenschaften) (Pflicht) Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien) Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien (Studienbeginn vor 01.08.2013))	
<b>Lernziele</b>	1) Einführung in die Denkweise der Wirtschaftswissenschaften als Disziplin, die sich mit dem Verhalten von Individuen und Institutionen in Volkswirtschaften auseinandersetzt. 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. 3) Erlernen von einfachen Modellen, die zeigen, wie die Disziplin der Wirtschaftswissenschaften versucht, die Komplexität der Realität zu reduzieren, um sich auf die wesentlichen Zusammenhänge zu konzentrieren. 4) Erkennen des Potenzials des Studiums der Wirtschaftswissenschaften. 5) Erlernen von wichtigen Fachausdrücken in Deutsch und Englisch als Vorbereitung für weiterführende Veranstaltungen.	
<b>Inhalt</b>	Die Veranstaltung gibt eine Einführung in die wirtschaftswissenschaftliche Disziplin als Verhaltens-, Sozial- und Politikwissenschaft. Wir studieren die Art und Weise, wie Individuen, Unternehmen und der Staat Entscheidungen treffen und auf Märkten interagieren. Wir widmen uns gesamtwirtschaftlichen Themen wie zum Beispiel Wachstum, Verteilung, Umwelt, Konjunktur, Arbeitslosigkeit und Inflation. Wir zeigen die Vorteile und die Grenzen des Marktes als Koordinationsmechanismus dezentraler Entscheidungen auf und diskutieren die Rolle des Staates und der privaten Akteure in einer entwickelten Marktwirtschaft. Die	



<b>Literatur</b>	<p>Veranstaltung dient als Basis für zahlreiche weiterführende Veranstaltungen, die einzelne Themen vertiefen.</p> <p>Als Grundlage dient das Lehrbuch "Economics" von N. Gregory Mankiw und Mark P. Taylor, Cengage Learning, 2014 (3rd Edition) in englischer Sprache. Es ist bei Karger Libri, Petersgraben 51, vorbestellt und spätestens ab September verfügbar (mit Studierendenrabatt). <b>WICHTIG:</b> Erwerben Sie das Buch in der neuesten Auflage inklusive Aplia – Access Code (bei Karger so angeboten). Sie erhalten so Zugang zu Übungen, die von Ihnen zur Vorbereitung der Vorlesung wöchentlich im Internet gelöst werden, sowie zu rückblickenden Quizzes, die wir in der Vorlesung zum Teil besprechen. Damit Sie dies tun können, müssen Sie sich in Aplia mit einem Access Code und ihrer Email-Adresse an der Universität Basel einloggen. Die Bestellnummer für das Buch inkl. Aplia Zugang lautet: ISBN 9781473754690 ["Bundle Mankiw/Taylor, Economics, 3e + Aplia Access Card"]. Studierende, welche die Vorlesung bereits im HS 15 belegt haben und über ein Buch der dritten Auflage inklusive Aplia-Access Code verfügen, können von uns einen neuen Code erhalten, damit sie beides nicht nochmals erwerben müssen. Bitte senden Sie in diesem Fall ein Mail an beat.spirig@unibas.ch. Mehr Informationen finden Sie auf unserer Homepage: <a href="https://www.unibas.ch/aussenwirtschaft-und-europaeische-integration/lehre/abteilung/aei/">https://www.unibas.ch/aussenwirtschaft-und-europaeische-integration/lehre/abteilung/aei/</a>.</p>
<b>Weblink</b>	<a href="https://www.unibas.ch/aussenwirtschaft-und-europaeische-integration/lehre/abteilung/aei/">https://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>	<p>Das regelmässig, vorgängige Lesen des Stoffes und die Präsenz im Unterricht inkl. Übungen sind eine Voraussetzung für den erfolgreichen Abschluss dieser Veranstaltung. Hinzu kommt eine aktive Mitarbeit im Online-Learning Tool "Aplia", welches den Studierenden erlaubt, den aktuellen Wissenstand laufend zu überprüfen und sich frühzeitig auf die Prüfung vorzubereiten.</p> <p>Schriftliche Klausur nach Abschluss der Veranstaltung. Schriftliche Prüfung: 11.01.17; 14:30-16:00. Bernoullianum: A-GA; Pathologie unten: GE-KRY; Org. Chem. : KU-SA; Physik:SC-Z. Die Adressen der 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!</p> <p>Vom 18.10.16 bis zum 28.10.16 / 12:00 Uhr können Sie sich schriftlich per Formular noch von der Prüfung abmelden. Abmeldungen per Email werden nicht entgegengenommen, das Abmeldeformular finden Sie auf der Homepage des Studiendekanats. Bis zum 17.10.16 melden Sie sich bitte ausschliesslich in MONA ab. Die Prüfungsräume werden bis zum 9.12.16 publiziert. Wiederholungsprüfung: 08.02.17; 10:15 -11:45. Die Räume für die Wiederholungsprüfungen erhalten Sie ca. 5 Tage vor der Prüfung per Email.</p>
<b>Wiederholtes Belegen</b>	einmal wiederholen
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot fakultativ
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	keine
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Belegen in MOnA; Eucor-Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studentensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung.
<b>Bemerkungen</b>	Die Übungen, deren Gruppeneinteilung nach alphabetischer Reihenfolge organisiert ist, finden jeweils am Mittwoch statt und werden von Dr. Beat Spirig betreut.

**Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit**

24129-01	Exkursion: Sustainability in Ecosystem Research	2 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Christine Alewell</b> Andreas Lang	
<b>Zeit</b>	Fr 09:15-12:00 Kollegienhaus, Seminarraum 103 Fr 13:15-17:00 Bernoullianum 32 Einführung am 30.09.16, 9:00 bis 17:00 Uhr im Kollegiengebäude S103 und CR 24b Bernoullianum; Exkursion vom 09.10.-15.10.16	
<b>Beginndatum</b>	30.09.2016	
<b>Intervall</b>	unregelmässig	
<b>Angebotsmuster</b>	unregelmässig	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Geowissenschaften	
<b>Module</b>	Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Environmental Geosciences (Master Geowissenschaften (Studienbeginn vor	



		01.08.2016)) Modul Environmental Geosciences and Biogeochemistry (Master Geowissenschaften) Modul Exkursionen (MSF - Geographie)	
<b>Lernziele</b>		Erwerb des Verständnisses ausgewählter Aspekte des globalen Klima- und Landnutzungswandels unter Berücksichtigung von (I) Prozessen, die in den Ökosystemen Nordsee und Nordseeküste stattfinden und (II) den dort vorhandenen Ressourcen und ihre Beeinflussung durch den Menschen.	
<b>Inhalt</b>		Die 6-tägige Exkursion beinhaltet ein vielfältiges Programm, welches biologische, bodenkundliche, biogeochemische/ozeanographische, sowie gesellschaftliche Aspekte behandelt (geplant sind u.a. Führungen durch das Senckenberginstitut und das Institut für Historische Küstenforschung, eine Wattwanderung sowie Bestimmungsübungen zum Leben im Watt etc.). Im Vordergrund steht die Auseinandersetzung mit der norddeutschen Küste und dem Wattenmeer als Ökosystem. Dabei liegt der Fokus auf natürlichen Ressourcen und ihre Beeinflussung durch den Menschen.	
<b>Literatur</b>		Wird ausgegeben.	
<b>Weblink</b>		<a href="http://umweltgeo.unibas.ch">http://umweltgeo.unibas.ch</a>	
<b>Leistungsüberprüfung</b>		Lehrveranst.-begleitend	
<b>Skala</b>		Pass / Fail	
<b>Wiederholungsprüfung</b>		keine Wiederholungsprüfung	
<b>An-/Abmeldung</b>		An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOnA	
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>		Aktive Teilnahme.	
<b>Wiederholtes Belegen</b>		beliebig wiederholbar	
<b>Präsenz/E-Learning</b>		kein spezifischer Einsatz	
<b>Unterrichtssprache</b>		Deutsch	
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>		Exkursion für Fortgeschrittene. Studierende des Masters Geowissenschaften (Modul Umweltgeowissenschaften) sowie des Master für Sustainable Development haben Vorrang. Ebenfalls geniessen Studenten Priorität, welche an der Projekt "Sustainable Development in Ecosystem Research" teilnehmen.	
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>		Bei Interesse bitte im Sekretariat-ugw@unibas.ch melden.	
<b>Bemerkungen</b>		Die Vorbesprechung fand am 09.05.2016 statt. Nachträgliche Anmeldung im Sekretariat Umweltgeowissenschaften ist möglich.	
10314-01	+ Hauptvorlesung: Bau und Vielfalt der Pflanzen		2 KP
<b>Dozierende</b>		Christian Körner <b>Yvonne Willi</b>	
<b>Zeit</b>		Di 08:15-10:00 Pharmazentrum, Hörsaal 1	
<b>Beginndatum</b>		20.09.2016	
<b>Intervall</b>		wöchentlich	
<b>Angebotsmuster</b>		Jedes Herbstsemester	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>		Botanik und Ökologie	
<b>Module</b>		Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Biologie (Bachelor Nanowissenschaften) Modul Biologie 1 (Bachelor Biologie (Studienbeginn vor 01.08.2013)) (Pflicht) Modul Biologie 1 (Bachelor Biologie) (Pflicht) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen (Bachelor Prähistorische und Naturwissenschaftliche Archäologie) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen Biologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen Biologie (Bachelor Geowissenschaften) Vertiefungsmodul Bioinformatik (Bachelor Informatik (Studienbeginn vor 01.08.2010)) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSF - Altertumswissenschaft (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSF - Altertumswissenschaften) Modul Biologie 1 (BSF - Biologie) (Pflicht) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSG - Altertumswissenschaften) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSG - Altertumswissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2013))	
<b>Inhalt</b>		- Von der Zelle zum Spross (Organisationsformen der Algen, Pilze und Kormophyten, Musterbildung, Polarität) - Vielfalt der niederen Pflanzen und Pilze (Generationswechsel und Reproduktionssysteme, systematischer Überblick, Ökologie)	



<b>Literatur</b>	- Vielfalt der höheren Pflanzen (Ursprünge und evolutive Trends, Grobssystem, funktionelle Typen, Biodiversität) - Bau der Sprosspflanzen: Das Axialsystem (Apexorganisation, Steuerung, Spross- und Wurzelentwicklung, Bau und Funktion von Xylem und Phloem, Vielfalt der Funktions- und Investitionstypen) - Reproduktion bei höheren Pflanzen (Androecium, Gynoecium, Breedingssysteme, Klone, Same und Frucht, Keimung und Lebenszyklen, Populationsdynamik) - Pflanzenwachstum (Funktionelles Gleichgewicht der Organe, externe/interne Determinanten, Allokation, Biomasse, Produktion) Strasburger, Lehrbuch der Botanik für Hochschulen, 36. Auflage (Bresinsky et al.) Spektrum, Heidelberg, 2008
<b>Weblink</b>	<a href="https://adam.unibas.ch">https://adam.unibas.ch</a>
<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: Studiendekanat (schriftlich)
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>	Examen am Ende des 1. Semesters, schriftlich, 45 Min. Anmeldefrist, Form, Dauer, Zeitpunkt und weitere Informationen zu den Examen werden auf <a href="http://philnat.unibas.ch/examen/">http://philnat.unibas.ch/examen/</a> veröffentlicht (prov. Examenstermine siehe <a href="http://bio.unibas.ch/pruefungen/examen/">http://bio.unibas.ch/pruefungen/examen/</a> )
<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>Patrick Tschopp</b>
<b>Zeit</b>	Mo 08:15-10:00 Chemie, Organische, Grosser Hörsaal OC
<b>Beginndatum</b>	26.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Zoologie
<b>Module</b>	Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Biologie (Bachelor Nanowissenschaften) Modul Biologie 1 (Bachelor Biologie (Studienbeginn vor 01.08.2013)) (Pflicht) Modul Biologie 1 (Bachelor Biologie) (Pflicht) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen (Bachelor Prähistorische und Naturwissenschaftliche Archäologie) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen Biologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen Biologie (Bachelor Geowissenschaften) Vertiefungsmodul Bioinformatik (Bachelor Informatik (Studienbeginn vor 01.08.2010)) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSF - Altertumswissenschaft (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSF - Altertumswissenschaften) Modul Biologie 1 (BSF - Biologie) (Pflicht) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSG - Altertumswissenschaften) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSG - Altertumswissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2013))
<b>Inhalt</b>	Inhalt - Allgemeine Einführung - Evolution der Tiere, Ursprünge der Vielfalt des Tierreichs - Phylogenie der Tiere - klassische Phylogenie, molekulare Phylogenie - Placozoa, Schwämme und Nesseltiere - Mehrzelligkeit und rudimentäres Nervensystem - Plattwürmer, Rädertierchen, Schnurwürmer - Spiralfurchung und molekulare Systematik - Ringelwürmer und Mollusken - von Filtrierern zu hochentwickelten Jägern - Häutungstiere - Fadenwürmer, Bärtierchen und Stummelfüsser - Gliederfüsser - Segmentierung als Grundlage für morphologische Diversität - Stachelhäuter, Kiemenlochtier und Chordatier - Einführung in die Deuterostomier - Schädeltiere - die Neuralleiste und Evolution des Wirbeltierkopfes - Kiefermäuler - Erschliessung neuer Nahrungsquellen und die Vielfalt der Fische - Tetrapoda - erste Schritte auf Festland - Amniota - Fortpflanzung ausserhalb des Wassers, Reptilien und Vögel - Säugetiere - Milchproduktion und Körperbehaarung
<b>Weblink</b>	<a href="https://adam.unibas.ch">https://adam.unibas.ch</a>



<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: Studiendekanat (schriftlich)
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>	Examen am Ende des 1. Semesters, schriftlich, 45 Min. Anmeldefrist, Form, Dauer, Zeitpunkt und weitere Informationen zu den Examen werden auf <a href="http://philnat.unibas.ch/examen/">http://philnat.unibas.ch/examen/</a> veröffentlicht (prov. Examenstermine siehe <a href="http://bio.unibas.ch/pruefungen/examen/">http://bio.unibas.ch/pruefungen/examen/</a> )
<b>Wiederholtes Belegen</b>	keine Wiederholung
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch

12127-01 Projekt: Sustainability in Ecosystem Research 3 KP

<b>Dozierende</b>	<b>Christine Alewell</b> Andreas Lang
<b>Beginndatum</b>	30.09.2016
<b>Angebotsmuster</b>	unregelmässig
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Geowissenschaften
<b>Module</b>	Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Environmental Geosciences (Master Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2016)) Modul Environmental Geosciences and Biogeochemistry (Master Geowissenschaften) Modul Exkursionen (MSF - Geographie)
<b>Lernziele</b>	Hauptlernziel der Veranstaltung ist das eigenständige Entwickeln eines Forschungsprojektes und das Verfassen eines Forschungsantrages im Format des Schweizerischen Nationalfonds zu Themen, welche Inhalt der 5-tägigen Exkursion nach Wilhelmshaven (24129 Sustainability in Ecosystem Research) sind.  Im Rahmen dieser kombinierten Veranstaltung (Sustainability in Ecosystem Research Projekt und Exkursion) gilt es, ausgewählte Aspekte des globalen Klima- und Landnutzungswandels unter Berücksichtigung von (I) Prozessen, die in den Ökosystemen Nordsee und Nordseeküste stattfinden und (II) den dort vorhandenen Ressourcen und ihre Beeinflussung durch den Menschen besser zu verstehen.
<b>Inhalt</b>	In einem eintägigen Seminar werden Übungen durchgeführt, welche die Teilnehmer der Vorlesungsveranstaltung an das formkorrekte Verfassen von Forschungsanträgen heranführen.  Auf Basis der veranstaltungsbegleitenden 6-tägigen Exkursion (24129-01 Sustainability in Ecosystem Research), welche biologische, bodenkundliche, biogeochemische/ozeanographische, sowie gesellschaftliche Aspekte behandelt, werden in Gruppenarbeit mögliche Fragestellungen und Projekte zu den verschiedenen Themen ausgearbeitet und in einem vollständigen Forschungsantrag zusammengestellt.  Im Vordergrund steht die Auseinandersetzung mit der norddeutschen Küste und dem Wattenmeer als Ökosystem. Thematischer Fokus liegt auf den natürlichen Ressourcen und ihrer Beeinflussung durch den Menschen.
<b>Literatur</b>	Wird ausgegeben.
<b>Weblink</b>	<a href="http://umweltgeo.unibas.ch">http://umweltgeo.unibas.ch</a>
<b>Leistungsüberprüfung</b>	Lehrveranst.-begleitend
<b>Skala</b>	Pass / Fail
<b>Wiederholungsprüfung</b>	keine Wiederholungsprüfung
<b>An-/Abmeldung</b>	An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOnA
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>	Teilnahme an Exkursion und Seminar mit Gruppenarbeit und Abgabe eines Antragsmanuskripts
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Teilnahme nur in Kombination mit Sustainability in Ecosystem Research I. Studierende des Masters Geowissenschaften (Modul Environmental Geosciences and Biogeochemistry) sowie des Master für Sustainable Development haben Vorrang.
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Bei Interesse bitte im Sekretariat-ugw@unibas.ch melden.



**Bemerkungen**

Der Termin für die eintägige Nachbereitung wird während der Exkursion festgelegt. Die Vorbesprechung fand am 09.05.2016 statt. Nachträgliche Anmeldung im Sekretariat Umweltgeowissenschaften ist möglich.

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>	19.09.2016
	<b>Intervall</b>	wöchentlich
	<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Semester
	<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut
	<b>Module</b>	Lehrveranstaltungen Master Epidemiologie (Master Epidemiologie) Lehrveranstaltungen Master Infektionsbiologie (Master Infektionsbiologie) Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Vertiefungsmodul Global Europe: Global Ageing and Health (Master European Global Studies) Modul Fields: Public Health and Social Life (MSG - African Studies) Modul Research Skills (MSG - African Studies) Modul Environment and Human Well-Being (MSG - African Studies (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Doktorat Epidemiologie: Empfehlungen (PF - Epidemiologie)
	<b>Leistungsüberprüfung</b>	Lehrveranst.-begleitend
	<b>Skala</b>	Pass / Fail
	<b>Wiederholungsprüfung</b>	keine Wiederholungsprüfung
	<b>An-/Abmeldung</b>	An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MONA
	<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
	<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
	<b>Unterrichtssprache</b>	Englisch
44998-01	Seminar: Natur-, Landschafts- und Umweltschutz	1 KP
	<b>Dozierende</b>	<b>Bruno Baur</b>
		Daniel Schläpfer
	<b>Zeit</b>	Mo 12:30-14:00 St. Johannis-Vorstadt 10, Hörsaal Bitte beachten Sie das separate Programm
	<b>Beginndatum</b>	26.09.2016
	<b>Intervall</b>	wöchentlich
	<b>Angebotsmuster</b>	einmalig
	<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Departement Umweltwissenschaften
	<b>Module</b>	Lehrveranstaltungen Master Ökologie (Master Ökologie) Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Fachkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Wahlmodul Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Fields: Environment and Development (MSG - African Studies) Modul Environment and Human Well-Being (MSG - African Studies (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Doktorat Botanik: Empfehlungen (PF - Botanik)
	<b>Inhalt</b>	In dieser interdisziplinären Lehrveranstaltung werden von auswärtigen Fachpersonen verschiedene Aspekte des Natur-, Landschafts- und Umweltschutzes präsentiert. 26.09.16 /Dr. Sabrina Kumschick /A global scheme for the classification of alien taxa 03.10.16 /Prof. Dr. Jasmin Joshi /Ex-situ Erhaltungskulturen aus Botanischen Gärten und deren Naturschutzwert 24.10.16 /Hermann Koffel /Lachsprojekt 2020 31.10.16 /Dr. Jean-Yves Humbert /Increasing spatio-temporal heterogeneity for biodiversity (plants and invertebrates) in extensively managed lowland meadows 14.11.16 /Dr. Matthias Plattner /Aktuelle Biodiversitätstrends: Differenzierte Resultate aus den Analysen des Biodiversitätsmonitorings Schweiz 28.11.16 /Armin Coray /Hotel "PILZ" – Baumpilze und ihre Bewohner 05.12.16 /Isabelle Glanzmann /Ameisenzeit – ein Projekt der Waldeigentümer und Naturschützer 19.12.16 /PD Dr. Andreas Stampfli /Reaktion von Wiesen auf ausgedehnte



Sommertrockenheit: spielt die Nutzungsintensität eine Rolle?

<b>Leistungsüberprüfung</b>	Lehrveranst.-begleitend
<b>Skala</b>	Pass / Fail
<b>Wiederholungsprüfung</b>	keine Wiederholungsprüfung
<b>An-/Abmeldung</b>	An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOnA
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>	Benotet. Der Erwerb des KP erfordert die regelmässige Teilnahme (mindestens 7 der 8 Vorträge) und die Anfertigung eines 1-seitigen Protokolls (nicht länger) einer der Vorträge durch die Studierenden bis jeweiligen Folgesitzung, unter Angabe von Name und Mail-Adresse an Daniel Schläpfer (daniel.schlaepfer@unibas.ch). 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>Bemerkungen</b>	Sprache teilweise englisch

11911-01 Vorlesung: Ecology of Infectious disease at the Human-Animal interface 3 KP

<b>Dozierende</b>	Esther Schelling <b>Jakob Zinsstag</b>
<b>Zeit</b>	Di 08:15-10:00
<b>Beginndatum</b>	20.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut
<b>Module</b>	Lehrveranstaltungen Master Epidemiologie (Master Epidemiologie) Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Fields: Environment and Development (MSG - African Studies) Modul Fields: Public Health and Social Life (MSG - African Studies) Modul Environment and Human Well-Being (MSG - African Studies (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Doktorat Epidemiologie: Empfehlungen (PF - Epidemiologie)
<b>Inhalt</b>	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>	An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOnA
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>	Seminararbeit
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<b>Unterrichtssprache</b>	Englisch

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 5-01
<b>Beginndatum</b>	23.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Geowissenschaften
<b>Module</b>	Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Fachkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015))



	<p>Modul Fachkompetenz Geographie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015))          Modul Fachkompetenz Geographie und Klimatologie (Bachelor Geowissenschaften)          Modul Fachkompetenz Meteorologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015))          Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen (Bachelor Prähistorische und Naturwissenschaftliche Archäologie)          Wahlmodul Geographie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015))          Wahlmodul Geographie und Klimatologie (Bachelor Geowissenschaften)          Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSF - Altertumswissenschaft (Studienbeginn vor 01.08.2013))          Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSF - Altertumswissenschaften)          Modul Vertiefung Landschaft und Umwelt (BSF - Geographie)          Modul Geosysteme und Umweltwandel (BSF - Geographie (Studienbeginn vor 01.08.2015))          Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSG - Altertumswissenschaften)          Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSG - Altertumswissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2013))</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>	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, Tundraökosysteme, u.a.) und es wird jeweils gezeigt, wie mit landschaftsökologischen Methoden an diesen Themen geforscht wird (sog. Forschungsfenster). 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.
<b>Literatur</b>	ODUM E.P. & BARETT G.W. (2005): Fundamentals of Ecology, Belmont: Thomson, 598 S. STEINHARDT U., BLUMENSTEIN O. & BARSCH H. (2012): Lehrbuch der Landschafts-ökologie. Elsevier GmbH, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, 295 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>	An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOnA
<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>	Belegung in MOnA

11999-01	Übung: Einführung in Geographische Informationssysteme (GIS): ArcGIS - Humangeographie	2 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Rita Schneider-Sliwa</b> Silvio Suter	
<b>Zeit</b>	Do 08:00-17:00 Pharmazentrum, Computerraum Kiwi Fr 08:00-17:00 Pharmazentrum, Computerraum Kiwi Blockkurs: 1.+2.+8.+9. September	
<b>Beginndatum</b>	01.09.2016	
<b>Intervall</b>	wöchentlich	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Frühjahrsem.	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Archäologie / Humangeographie / MSD	
<b>Module</b>	Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Methodenkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Methodenkompetenz Geographie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Methodenkompetenz Geographie und Klimatologie (Bachelor Geowissenschaften) Modul Methodenkompetenz Geologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor	



01.08.2015))  
 Modul Methodenkompetenz Geologie und Mineralogie (Bachelor Geowissenschaften)  
 Modul Methodenkompetenz Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften  
 (Studienbeginn vor 01.08.2015))  
 Modul Methodenkompetenz Umweltgeowissenschaften und Biogeochemie (Bachelor  
 Geowissenschaften)  
 Modul Geographische Arbeitsmethoden (BSF - Geographie)  
 Modul GIS, Statistik, räumliche Datenanalyse (BSF - Geographie (Studienbeginn vor  
 01.08.2015))

<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 erhalten wollen. Diese werden anhand von ArcGIS® Desktop-GIS, ein Produkt des führenden Herstellers von GIS-Software ESRI, vermittelt. Die Funktionen des Programms ArcGIS werden den Teilnehmer/innen soweit vermittelt, dass grundlegende räumliche Analysen selbständig durchgeführt werden können. Der von der Abteilung Humangeographie durchgeführte Kurs findet an 4 Tagen statt (Blockkurs). 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 anhand von 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.humgeo.unibas.ch/">http://www.humgeo.unibas.ch/</a>
<b>Leistungsüberprüfung</b>	Lehrveranst.-begleitend
<b>Skala</b>	1-6 0,5
<b>Wiederholungsprüfung</b>	keine Wiederholungsprüfung
<b>An-/Abmeldung</b>	An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOnA
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>	Übungsaufgaben im Kurs; Benotung
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot obligatorisch
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Geoinformatik I + II, Interesse an der Arbeit mit Computern, aktive Teilnahme, ab dem 3. Semester
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Vorabanmeldung via ADAM ab Mittwoch, 25. Mai, 20:00 Uhr, max. 20 Teilnehmende <a href="https://adam.unibas.ch/goto_adam_crs_121668.html">https://adam.unibas.ch/goto_adam_crs_121668.html</a>
<b>Bemerkungen</b>	Kontakt: <a href="mailto:silvio.suter@unibas.ch">silvio.suter@unibas.ch</a>

11999-02	Übung: Einführung in Geographische Informationssysteme (GIS): ArcGIS - Humangeographie	2 KP
<b>Dozierende</b>	Raphael Alù <b>Rita Schneider-Sliwa</b>	
<b>Zeit</b>	Do 08:00-17:00 Pharmazentrum, Computerraum Kiwi Fr 08:00-17:00 Pharmazentrum, Computerraum Kiwi 11.+12.+25.+26. August	
<b>Beginndatum</b>	11.08.2016	
<b>Intervall</b>	14-täglich	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Frühjahrsem.	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Archäologie / Humangeographie / MSD	
<b>Module</b>	Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Methodenkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Methodenkompetenz Geographie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Methodenkompetenz Geographie und Klimatologie (Bachelor Geowissenschaften) Modul Methodenkompetenz Geologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Methodenkompetenz Geologie und Mineralogie (Bachelor Geowissenschaften) Modul Methodenkompetenz Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Methodenkompetenz Umweltgeowissenschaften und Biogeochemie (Bachelor Geowissenschaften) Modul Geographische Arbeitsmethoden (BSF - Geographie)	



<b>Inhalt</b>	<p>Modul GIS, Statistik, räumliche Datenanalyse (BSF - Geographie (Studienbeginn vor 01.08.2015))</p> <p>Die Lehrveranstaltung richtet sich an Geographiestudent/innen sowie Interessierte anderer Fachrichtungen, die einen Einblick in die Grundfunktionalitäten und die praktische Anwendung eines Geographischen Informationssystems erhalten wollen. Diese werden anhand von ArcGIS® Desktop-GIS, ein Produkt des führenden Herstellers von GIS-Software ESRI, vermittelt. Die Funktionen des Programms ArcGIS werden den Teilnehmer/innen soweit vermittelt, dass grundlegende räumliche Analysen selbständig durchgeführt werden können.</p> <p>Der von der Abteilung Humangeographie durchgeführte Kurs findet an 4 Tagen statt (Blockkurs). 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 anhand von praktischen, als kleine Projekte konzipierten Übungsaufgaben vertieft. Das erforderliche theoretische Wissen wird dabei „on the job“ vermittelt.</p>
<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="https://humgeo.unibas.ch/home/">https://humgeo.unibas.ch/home/</a>
<b>Leistungsüberprüfung</b>	Lehrveranst.-begleitend
<b>Skala</b>	1-6 0,5
<b>Wiederholungsprüfung</b>	keine Wiederholungsprüfung
<b>An-/Abmeldung</b>	An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOA
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>	Übungsaufgaben im Kurs; Benotung
<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, ab dem 3. Semester
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Vorabanmeldung via ADAM ab Mittwoch, 25. Mai, 20:00 Uhr (max. 20 Teilnehmende) <a href="https://adam.unibas.ch/goto_adam_crs_121928.html">https://adam.unibas.ch/goto_adam_crs_121928.html</a>
<b>Bemerkungen</b>	Kontakt: <a href="mailto:raphael.alu@unibas.ch">raphael.alu@unibas.ch</a>

20769-01	<p>Übung: Einführung in Geographische Informationssysteme (GIS): ArcGIS - Physiogeographie</p> <hr/> <p><b>Dozierende</b> Juliane Krenz <b>Nikolaus J. Kuhn</b></p> <p><b>Zeit</b> Mo 09:15-17:00 Biozentrum, Computerraum 105 4-tägiger Blockkurs: 9.-12.1.2017</p> <p><b>Beginndatum</b> 09.01.2017</p> <p><b>Intervall</b> täglich</p> <p><b>Angebotsmuster</b> Jedes Herbstsemester</p> <p><b>Anbietende Organisationseinheit</b> Geowissenschaften</p> <p><b>Module</b> Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Methodenkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Methodenkompetenz Geographie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) (Pflicht) Modul Methodenkompetenz Geographie und Klimatologie (Bachelor Geowissenschaften) Modul Methodenkompetenz Geologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Methodenkompetenz Geologie und Mineralogie (Bachelor Geowissenschaften) Modul Methodenkompetenz Meteorologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Methodenkompetenz Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Methodenkompetenz Umweltgeowissenschaften und Biogeochemie (Bachelor Geowissenschaften) Modul Praktische Archäologie (Bachelor Prähistorische und Naturwissenschaftliche Archäologie) Modul Geographische Arbeitsmethoden (BSF - Geographie) Modul GIS, Statistik, räumliche Datenanalyse (BSF - Geographie (Studienbeginn vor 01.08.2015))</p> <p><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.</p>	2 KP
----------	---	------



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.

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>	An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOnA
<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 + II absolviert
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Vorabanmeldung via ADAM ab Donnerstag, 26. Mai, 20:00 Uhr <a href="https://adam.unibas.ch/goto_adam_crs_135715.html">https://adam.unibas.ch/goto_adam_crs_135715.html</a> Teilnahmebegrenzung 20
<b>Bemerkungen</b>	Kontakt: <a href="mailto:juliane.krenz@unibas.ch">juliane.krenz@unibas.ch</a>

12129-01	Übung: Einführung in Geographische Informationssysteme (GIS): QGIS-Meteorologie	2 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Christian Feigenwinter</b> Eberhard Parlow Robert Spirig Andreas Wicki	
<b>Zeit</b>	Blockkurs: in der Woche vor start HS: 12.- 16.9.16	
<b>Beginndatum</b>	19.09.2016	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Geowissenschaften	
<b>Module</b>	Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Methodenkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Methodenkompetenz Geographie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Methodenkompetenz Geographie und Klimatologie (Bachelor Geowissenschaften) Modul Methodenkompetenz Geologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Methodenkompetenz Geologie und Mineralogie (Bachelor Geowissenschaften) Modul Methodenkompetenz Meteorologie (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Methodenkompetenz Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Methodenkompetenz Umweltgeowissenschaften und Biogeochemie (Bachelor Geowissenschaften) Modul Geographische Arbeitsmethoden (BSF - Geographie)	
<b>Lernziele</b>	Einführung in das Geographische Informationssystem QGIS und Einstieg in die digitale Bildverarbeitung (IDRISI)	
<b>Literatur</b>	Saurer, H. & F.J. Behr (1997): Geographische Informationssysteme. Eine Einführung. -- wissenschaftliche buchgesellschaft, Darmstadt Dikau, R. & H. Saurer (eds.) (1999): GIS for Earth Surface Systems - Analysis and Modelling of the Natural Environment -- Borntraeger Berlin, Stuttgart 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>	An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOaB
<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

<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	belegen über Adam und Teilnahmevoraussetzung beachten: sowie //meteo.duw.unibas.ch/ Studium/Laufendes Semester. Teilnahme erst nach Bestätigung durch Sekretariat oder Dozent definitiv, da beschränkte Arbeitsplätze.
--	---

**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 Bernoullistrasse 14/16, Seminarraum 02.004 ACHTUNG: Beginnt in der zweiten Vorlesungswoche, d.h. am 28.09.16	
<b>Beginndatum</b>	28.09.2016	
<b>Intervall</b>	wöchentlich	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung	
<b>Module</b>	Modul Aufbaubereich gesellschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development) Vertiefungsmodul Global Europe: Umwelt und Nachhaltigkeit (Master European Global Studies) Modul Konflikt/Kooperation (BSF - Gesellschaftswissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Modul Politik, Entwicklung und soziale Ungleichheit (BSF - Soziologie (Studienbeginn vor 01.08.2013))	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden kennen: - Hintergrund und Inhalt des globalen Leitbilds Nachhaltige Entwicklung; - wichtige theoretische, gesellschaftswissenschaftliche Ansätze; - 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. 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. Ziel der Vorlesung ist es, Grundlagen zu vermitteln, die eine Rahmung des sich auf das Leitbild beziehenden Nachhaltigkeitsdiskurses erlauben. 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>	Aktive Beteiligung an den Übungen. Schriftliche Prüfung am letzten Vorlesungstermin, dem 21.12.16 von 8.15 bis 10 Uhr, im gleichen Raum wie die Vorlesung durchgeführt wurde.	
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar	
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot obligatorisch	
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch	
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Studierende, die weder den MSD noch ein anderes verknüpftes Fach (z.B. MAEGS) studieren, müssen für ein Phil.-Hist.-Fach auf Masterstufe eingeschrieben sein, ausgenommen Bachelorstudierende der verknüpften Studienangebote: Sie müssen im HS 16 mind. im 6.	



<b>Bemerkungen</b>	<p>Semester das verknüpfte Studienfach (NUR Bachelor in Gesellschaftswissenschaften und in Soziologie!!!! gemäss Angaben unter der Rubrik Module) studieren.</p> <p>Diese LV ist eine Pflichtvorlesung für ALLE MSD-Studierenden (im Aufbau- bzw. im Kernbereich Phil.-Hist), sofern Sie diese LV oder eine vergleichbare LV nicht im Rahmen des Erstschlusses absolviert haben. Siehe Bemerkung dazu im mittelfristigen Lehrplan (mLP). Die schriftliche Prüfung findet statt am 21.12.16: 8.15 bis 10 Uhr.</p> <p>Diese LV ist ein Angebot vom MSD, Prof. Dr. P. Burger ist Leiter des Fachbereichs Nachhaltigkeitsforschung.</p>
--------------------	---

**Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit**

41684-01	Kolloquium: Modeling in Environmental and Energy Economics	3 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Frank Christian Krysiak</b> Hannes Weigt	
<b>Zeit</b>	Mo 18:00-20:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S13 HG.35 The informational meeting takes place on monday, september 26th 2016, 6 pm in room S13, Economics Department.	
<b>Beginndatum</b>	26.09.2016	
<b>Intervall</b>	unregelmässig	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	
<b>Module</b>	Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master Sustainable Development) Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development) Vertiefungsmodul International Trade, Growth and the Environment (Master Wirtschaftswissenschaften) Vertiefungsmodul Markets and Public Policy (Master Wirtschaftswissenschaften)	
<b>Lernziele</b>	This course shows how to build environmental and energy economic models and use them to answer policy questions. Students will (in groups) go through the steps of developing and analyzing their own model and interpreting its results.	
<b>Inhalt</b>	This course focuses on model building in environmental and energy economics. We discuss the purpose of economic models, types of models, approaches for setting up theoretical and numerical models, solving those models, and interpreting their results. During the course, groups of students will together build a simple model (theoretical or numerical) and use it to answer an assigned research question.	
<b>Literatur</b>	The course consists of online material and supervised group work. All texts and materials (videos) will be delivered through an online platform.	
<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>	Performance will be assessed through an essay that describes the model that has been built and its results.	
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar	
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot obligatorisch	
<b>Unterrichtssprache</b>	Englisch	
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	This course can only be taken together with either the course Advanced Environmental Economics or Economics of Electricity Markets. Students not enrolled in one of these courses cannot gain credits for this course.	
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Course registration: please enrol in MOnA; Eucor students enrol at the Students Services at Petersplatz 1 within the registration deadline. Registration = Admission to the exam	

14255-01	+ Vorlesung: Advanced Environmental Economics	3 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Frank Christian Krysiak</b>	
<b>Zeit</b>	Fr 10:15-12:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S14 HG.32	
<b>Beginndatum</b>	23.09.2016	
<b>Intervall</b>	wöchentlich	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester	



<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
<b>Module</b>	Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master Sustainable Development) Modul Spezialkompetenzen Europa (Master European Studies (Studienbeginn vor 01.02.2015)) Vertiefungsmodul Global Europe: Umwelt und Nachhaltigkeit (Master European Global Studies) Vertiefungsmodul International Trade, Growth and the Environment (Master Wirtschaftswissenschaften)
<b>Lernziele</b>	The course will provide -) an overview over central topics in environmental economics and environmental policy; -) training in how to set up, analyze and interpret environmental economic models; -) the necessary concepts and tools to read and understand current research papers in environmental economic; -) competences for assessing current environmental policy and appreciating the problems raised by complications, such as missing cost/benefit information or strategic firm behavior.
<b>Inhalt</b>	<p>This course addresses topics from current research in environmental economics. The focus is on designing environmental policy under informational constraints, such as, asymmetric information or uncertainty. We will discuss first-best vs. second-best policies, environmental regulation of firms with market power, monitoring and compliance problems, price- vs. quantity-based regulation under uncertainty, hybrid instruments, innovation and policy-induced technological change (from a microeconomic perspective), local pollutants and hot spots, and evaluating irreversible projects. In terms of applications, we will discuss climate and energy policy and use some example from air and water protection.</p> <p>The course is complemented by an online course (MOOC), where we discuss environmental and energy economic modeling and where students will build and analyze their own model. Students are requested to enroll in both courses.</p>
<b>Literatur</b>	<p>The course is based mostly on research papers. A reading list will be distributed at the start of the term. Students are required to read about one paper per week.</p> <p>In addition, we will use small parts of the text A. Xepapadeas (1997), "Advanced Principles in Environmental Policy", Edward Elgar. (The book is available in the library; due to its price, I do not recommend to buy it.)</p> <p>Students who are not yet familiar with basic concepts of environmental economics, might benefit from preparing for this course by studying the environmental economics part of R. Perman, Y. Ma, J. McGilvray und M. Common (2003), "Natural Resource and Environmental Economics", 3rd oder 4th Edition, Pearson Education.</p>
<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 MOOnA innerhalb der Belegfrist
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>	Performance will be assessed via a written exam at the end of the term. Exam: 16.12.16; 10:15-11:45; WWZ S3: A-Z. Together with 26784!
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<b>Unterrichtssprache</b>	Englisch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Advanced students from other programs are admitted, if they have sufficient training in microeconomics and mathematics. Some background in environmental economics is recommended but not required.
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	<p>The course is coupled to the online course "MOOC: Modeling in Environmental and Energy Economics" and students are requested to do both courses during the same term.</p> <p>Course registration: please enrol in MOOnA; Eucor students enrol at the Students Services at Petersplatz 1 within the registration deadline. Registration = Admission to the exam</p>



29000-01	Vorlesung: Introduction to Energy Economics 1	3 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Hannes Weigt</b>	
<b>Zeit</b>	Di 12:15-14:00 Kollegienhaus, Hörsaal 118 The exact dates and rooms can be found under the item "dates and rooms".	
<b>Beginndatum</b>	20.09.2016	
<b>Intervall</b>	wöchentlich	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	
<b>Module</b>	Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Wahlbereich Bachelor Wirtschaftswissenschaften: Empfehlungen (Bachelor Wirtschaftswissenschaften) Wahlbereich Bachelor Wirtschaftswissenschaften: Empfehlungen (BSF - Wirtschaftswissenschaften)	
<b>Lernziele</b>	The aim of the lecture is to provide an overview on current developments in global energy markets and link economic theory with the applied problems of energy economics.	
<b>Inhalt</b>	The lecture "Introduction to Energy Economics" provides a comprehensive overview on a multitude of topics in the fields of energy, resource, and environmental economics. The lecture will cover two main objectives: Firstly, the current market developments are presented and analyzed, and secondly, relevant economic concepts and theories will be presented using energy markets as an example. The lecture is split in two blocks. During the fall term the global energy situation and the resource markets oil, natural gas, and coal will be discussed. During the spring term electricity markets, environmental issues and renewable energies, energy demand, and competition policy will be discussed. Both lectures can be visited independently. However, the lecture is designed as a joint unit starting in the fall term.	
<b>Literatur</b>	The lecture is based on current reports and papers. All relevant literature will be provided as download.	
<b>Weblink</b>	<a href="https://wwz.unibas.ch/energieoekonomie/lehre/introduction-to-energy-economics/itoe-i/abteilung/energy/">https://wwz.unibas.ch/energieoekonomie/lehre/introduction-to-energy-economics/itoe-i/abteilung/energy/</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: 19.01.17: 10:15-11:45. Bernoullianum: A-Z. The addresses of the examination halls can be found here: <a href="http://wwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/">http://wwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/</a> You can still withdraw from the examination by submitting a completed, signed form to our office from 18.10.16 until 28.10.16 / 12:00 o'clock. Withdrawals sent by email will not be accepted. You will find the examination withdrawal form on the Homepage of the Student Dean's Office. Prior to 17.10.16, please only use MONA for withdrawing. The exam rooms will be published up to 09.12.16.	
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar	
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz	
<b>Unterrichtssprache</b>	Englisch	
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Die Veranstaltung 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.	
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Registration: Please enrol in MONA. EUCOR-Students have to enrol at the students administration office (studsek@unibas.ch) within the official enrolment period. Enrolment = Registration for the exam!	

#### Modul Kompetenzen für interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung

30162-01	Kolloquium: Präsentation und Diskussion von MSD-Masterarbeiten	1 KP
<b>Dozierende</b>	Paul Burger <b>Patricia Holm</b>	
<b>Zeit</b>	Frank Christian Krysiak Fr 14:15-19:00 Vesalianum 23.09.16; 04.11.16; 09.12.16 sowie 13.01.17: jeweils Beginn um 14.15 Uhr; Dauer bis ca. 18 Uhr (gemäss Ankündigungen).	



<b>Beginndatum</b>	23.09.2016
<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)
<b>Lernziele</b>	Siehe unter Inhalt.
<b>Inhalt</b>	In diesem Kolloquium stellen die Studierenden ihre Masterarbeiten den Kommiliton/innen und Professuren aus dem MSD sowie ihren Gutachter/innen vor und zur Diskussion. Im Vordergrund steht die Relevanz der Masterarbeit in Bezug auf die Nachhaltigkeit. Die Studierenden erläutern ihr Researchdesign (Vortrag 1) sowie ihre Ergebnispräsentation nach Vollendung der Masterarbeit (Vortrag 2). Angaben zu den Vorträgen siehe unter Hinweise zu den Leistungsüberprüfungen.
<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>	Die Studierenden halten für dieses Kolloquium insgesamt zwei Vorträge, einen zu Beginn der Masterarbeit sowie im Belegsemester eine Abschlusspräsentation: Vortrag 1 zu Beginn der Masterarbeit: Vorstellen des Researchdesigns (Dauer 25 Minuten, inkl. 15 Min. Diskussion); Vortrag 2 gegen Ende (ca. 80% der Arbeit stehen) oder nach Abgabe der Masterarbeit: Ergebnispräsentation (Dauer 20 Minuten, inkl. 10 Min. Diskussion) (die Belegung erfolgt im Semester der Abschlusspräsentation)
<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 MSD-Studierenden belegbar, welche ihre Masterarbeit und deren Resultate präsentieren müssen. Weitere Studierende dürfen sich hinzusetzen, können die LV jedoch nicht belegen und keine KP erwerben. Die für die Präsentationen in Frage kommenden Studierenden werden für die Präsentationszeitfenster vom Koordinationsbüro MSD direkt angeschrieben. Wer keine Email in dieser Sache erhalten hat und meint im HS 16 präsentieren zu können/müssen, meldet sich bei C. Chebbi via <a href="mailto:coordination-msd@unibas.ch">coordination-msd@unibas.ch</a> . Weitere Voraussetzung ist, dass der LC Masterarbeit unterschrieben (von Studierenden und BeurteilerInnen) dem Koordinationsbüro vorliegt, das bedingt wiederum die vorgängige Genehmigung des Antrags Masterarbeit durch die UK MSD. Die Studierenden werden gebeten, die Hinweise im für ihre Studienvariante relevanten Merkblatt zum Masterabschluss nachzulesen und einhalten.
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Siehe Anmerkung unter 'Teilnahmevoraussetzungen'.
<b>Bemerkungen</b>	Es steht allen Interessierten offen, sich bei der einen oder anderen Präsentation im Kolloquium einzufinden. Kreditpunkte erwerben können jedoch ausschliesslich Studierende, die ihre Ergebnispräsentation zu machen haben und die LV entsprechend belegt haben.  Präsenzregelung: Präsenzregelung für das Semester mit der Präsentation des Research Designs (=Vortrag 1): Es besteht Anwesenheitspflicht für jenen Termin, an welchem man selber präsentiert (für die Dauer des gesamten Nachmittags).  Präsenzregelung für das Semester mit der Ergebnispräsentation (=Vortrag 2): In diesem Semester besteht Präsenzpflcht für alle Termine und für alle Vorträge (d.h. für die Dauer des gesamten Nachmittags). Abwesenheiten in triftigen Gründen sind im VORAUS der hauptverantwortlichen Dozentin Prof. Dr. P. Holm per Email mitzuteilen.  Termine HS 16: 23.09.16; 04.11.16; 09.12.16 sowie 13.01.17: jeweils Beginn um 14.15 Uhr; Dauer bis ca. 18 Uhr (gemäss Ankündigungen).  Diese LV ist ein Angebot vom MSD.



<b>Zeit</b>	Do 09:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Fr 09:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Sa 09:15-13:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Do 15.09. und Fr 16.09.16 jeweils von 09.15 bis 18 Uhr; Sa 17.09.16 von 09.15 bis 13 Uhr.
<b>Beginndatum</b>	15.09.2016
<b>Intervall</b>	einmalig
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung
<b>Module</b>	Modul Kompetenzen für interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development)
<b>Lernziele</b>	Die Teilnehmenden - können Ziele und Vorgehensweisen in der täglichen Arbeit und in Projekten für Laien verständlich darstellen; - kennen ihr kommunikatives Repertoire und können es gezielt erweitern und einsetzen; - können mögliche Kommunikationsschwierigkeiten erkennen und angehen.
<b>Inhalt</b>	Fachliche Kompetenz als wichtiges Element in der Studien- und Berufsrealität kommt erst richtig zum Tragen, wenn sie verbunden ist mit Sozialkompetenzen. Voraussetzung dafür ist, eigene Kommunikationsweisen und das Kommunikationsverhalten anderer differenziert wahrnehmen sowie Vorgehensweisen zur befriedigenden Gestaltung von Vortrags- und Kommunikationssituationen kennen und praktizieren zu können.  Dieser Einführungskurs befasst sich mit Themenfeldern wie: - Strukturierung der Gedanken und sinnstützende Stimmführung; - adäquate Sprache einsetzen; - Körper - Raum - Publikum; - Rede und Gegenrede.
<b>Literatur</b>	Die eingeschriebenen TeilnehmerInnen bekommen ein Skript. Weitere Literaturangaben werden im Kurs abgegeben.
<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>	Präsenz (Präsenzkontrolle!), aktive Teilnahme am Unterricht und an den Gruppenarbeiten. Die schriftliche Leistungsüberprüfung (Essay) findet am letzten Kurstag (Samstag, 17.09.16) statt.
<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 erforderlich für ALLE (Details siehe unter Anmeldung). Anmeldungen in einer anderen Form können nicht berücksichtigt werden.
<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 auf 15. Obligatorische Anmeldungen für ALLE via Onlineformular, Link offen ab 15.08.16/Mittag bis 04.09.16/Mitternacht:  <a href="https://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=8579">https://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=8579</a>  Bei freien Plätzen nach dem 04.09.16 bleibt das Anmeldefenster offen bis 11.09.16/ Mitternacht.  Anmeldungen in einer anderen Form werden NICHT akzeptiert. Belegen über MonA bleibt zwingend!
<b>Bemerkungen</b>	Blockveranstaltung: - Donnerstag, 15.09.2016: 9.15-18h. - Freitag, 16.09.2016: 9.15-18h. - Samstag, 17.09.2016: 9.15 - 13h (inkl. Leistungsüberprüfung). Pausen nach Vereinbarung mit dem Dozenten.  Diese LV ist ein Angebot vom MSD, lic. phil. W. Wellstein nimmt dafür einen Lehrauftrag vom MSD wahr.



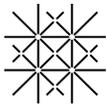
26095-01	Kurs: Nachhaltige Entwicklung: Einführung in Thema und MSD-Studium	1 KP
<b>Dozierende</b>	Paul Burger <b>Patricia Holm</b> Frank Christian Krysiak	
<b>Zeit</b>	Mo 08:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Di 08:15-12:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Mo 19.09.16, von 8.15 bis 18h; sowie Di 20.09.16, von 8.15 bis 12 Uhr.	
<b>Beginndatum</b>	19.09.2016	
<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)	
<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 identifizieren. Sie kennen wichtige Anwendungsfelder und können normative und deskriptive Elemente in der Nachhaltigkeitsdiskussion unterscheiden.	
<b>Inhalt</b>	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>	Angaben zu Fachliteratur werden in der Veranstaltung gemacht.	
<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>	Dies ist eine Präsenzveranstaltung (Anwesenheitspflicht), aktive Teilnahme am Unterricht und an den Gruppenarbeiten; schriftliches Essay.	
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar	
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot obligatorisch	
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch	
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Dieser Kurs ist ausschliesslich für Studierende im MSD und muss gleich zu Beginn des Studiums absolviert werden. Für Studierende die im FS mit dem MSD beginnen, fällt der Besuch dieser LV ins nachfolgende Herbstsemester. Studierende im Vorbereitungsstatus können nach Rücksprache mit C. Chebbi/Anmeldung via Onlineformular (Details siehe unter Anmeldung) sowie bei freien Kapazitäten teilnehmen.	
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Anmeldung über Onlineformular für ALLE obligatorisch ab: 22.08.16/Mittag bis Beginn Vorlesungszeit:  <a href="http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=6151&amp;atid=AEDF91CFBE4DFFB0CCC78F5F0EEB3516">http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=6151&amp;atid=AEDF91CFBE4DFFB0CCC78F5F0EEB3516</a> (Kopieren Sie den ganzen Link falls die automatische Verbindung zum Formular nicht klappen sollte).	
<b>Bemerkungen</b>	Belegen über MonA bleibt zwingend! Alle MSD-Studierenden müssen diese LV gleich zu Beginn des Studiums absolvieren. Ohne Abschluss dieses Kurses ist kein MSD-Studienabschluss möglich.  Dieser Kurs ist ausschliesslich für im MSD eingeschriebene Studierende sowie - sofern es Platz hat - für Studierende im Vorbereitungsstatus zum MSD (Details siehe unter Teilnahmevoraussetzungen).  Kurszeiten Montag: Ganzer Tag; Dienstag: Vormittag bis 12 Uhr. Es besteht Anwesenheitspflicht.	
41824-01	Projekt: Nutzungskonflikte in der Waldnutzung aus ökologischer, gesellschaftlicher und ökonomischer Sicht	6 KP
<b>Dozierende</b>	Paul Burger <b>Marius Christen</b> Patricia Holm Frank Christian Krysiak Susanne Wolfer	



<b>Zeit</b>	Fr 14:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Beginn 23.09.16 (Aufaktveranstaltung); 21.10./18.11./16.12.16 (Schlussveranstaltung)
<b>Beginndatum</b>	23.09.2016
<b>Intervall</b>	unregelmässig
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung
<b>Module</b>	Modul Kompetenzen für interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development)
<b>Lernziele</b>	Der Projektkurs baut auf dem Vorbereitungsseminar des FS 16 auf und hat zum Ziel, die erarbeiteten wissenschaftlichen Projekte umzusetzen und in einen Gesamtzusammenhang zu stellen. Die Studierenden erlernen dabei die interdisziplinäre Zusammenarbeit in einer Projektgruppe sowie die selbstständige Durchführung einer Projektarbeit. Am Fallbeispiel von Nutzungskonflikten im Allschwiler Wald üben die Studierenden das interdisziplinäre Arbeiten und das Projektmanagement von Forschungsvorhaben im Nachhaltigkeitskontext ein und erarbeiten einen interdisziplinären Projektbericht.
<b>Inhalt</b>	Dieses Projekt dient der Umsetzung der im Vorsemester im Seminar 30639: 'Vorbereitung für Projektarbeit' in Teilgruppen erarbeiteten Fragestellungen der Projektthemen.
<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>	Präsentationen der Zwischenresultate und Verfassen eines Projektberichts nach Vorgaben des Dozenten (Abgabe nach Abschluss der Vorlesungszeit). Es besteht Präsenzpflcht (Anwesenheitskontrolle).
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Die Teilnahmevoraussetzungen gelten für alle MSD-Studierende: 1) Erfolgreicher Abschluss zweier Kompetenzkurse (11516: Einführung in Teammanagement, 11515: Projektmanagement, 11517: Kommunikation und Kooperation bzw. Praktische Rhetorik (neuer Titel), 20051:Scientific Paper Writing oder43701: Interdisziplinäre Zugänge zu Nachhaltigkeit) bis zum regulären Vorlesungsbeginn HS 16 (Montag, 19.09.2015). 2) Erfolgreicher Abschluss des Vorbereitungsseminars LV-Nummer: 30639 im Vorsemester.
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Anmeldung über spezielles Onlineformular für ALLE obligatorisch. Belegen über MonA bleibt zudem zwingend. Diese LV ist ausschliesslich für MSD-Studierende, die im FS 16 das Seminar zur Vorbereitung der Projektarbeit (30639) sowie bis zum regulären Vorlesungsbeginn (19.09.16) zwei Kompetenzkurse erfolgreich absolviert haben. Den Teilnehmer/innen vom FS 16 wird direkt ein Link für die online Anmeldung geschickt.
<b>Bemerkungen</b>	Termine (freitags, 14.15 bis 18 Uhr, Pausen gemäss Vereinbarung mit Dozent): - 23.09.16: Auftaktveranstaltung; Bernoullistr. 14/16, kleiner Seminarraum 02.001; - 21.10.16: Plenumsveranstaltung; Vesalinaum, Seminarraum 02.02; - 18.11.16: Plenumsveranstaltung; Vesalinaum, Seminarraum 02.02; - 16.12.16: Abschlussveranstaltung; Vesalinaum, Seminarraum 02.02.

**Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel**

41684-01	Kolloquium: Modeling in Environmental and Energy Economics	3 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Frank Christian Krysiak</b> Hannes Weigt	
<b>Zeit</b>	Mo 18:00-20:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S13 HG.35 The informational meeting takes place on monday, september 26th 2016, 6 pm in room S13, Economics Department.	
<b>Beginndatum</b>	26.09.2016	
<b>Intervall</b>	unregelmässig	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	
<b>Module</b>	Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master Sustainable Development) Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development) Vertiefungsmodul International Trade, Growth and the Environment (Master	



<b>Lernziele</b>	Wirtschaftswissenschaften) Vertiefungsmodul Markets and Public Policy (Master Wirtschaftswissenschaften) This course shows how to build environmental and energy economic models and use them to answer policy questions. Students will (in groups) go through the steps of developing and analyzing their own model and interpreting its results.
<b>Inhalt</b>	This course focuses on model building in environmental and energy economics. We discuss the purpose of economic models, types of models, approaches for setting up theoretical and numerical models, solving those models, and interpreting their results. During the course, groups of students will together build a simple model (theoretical or numerical) and use it to answer an assigned research question.
<b>Literatur</b>	The course consists of online material and supervised group work.
<b>Leistungsüberprüfung</b>	All texts and materials (videos) will be delivered through an online platform. Semesterendprüfung
<b>Skala</b>	1-6 0,1
<b>Wiederholungsprüfung</b>	keine Wiederholungsprüfung
<b>An-/Abmeldung</b>	Belegen via MOA innerhalb der Belegfrist
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>	Performance will be assessed through an essay that describes the model that has been built and its results.
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot obligatorisch
<b>Unterrichtssprache</b>	Englisch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	This course can only be taken together with either the course Advanced Environmental Economics or Economics of Electricity Markets. Students not enrolled in one of these courses cannot gain credits for this course.
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Course registration: please enrol in MOA; Eucor students enrol at the Students Services at Petersplatz 1 within the registration deadline. Registration = Admission to the exam

41822-01 Seminar: Governance of Energy Transition - ABGESAGT - 3 KP

<b>Dozierende</b>	<b>Annika Sohre</b>
<b>Zeit</b>	abgesagt
<b>Beginndatum</b>	22.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	unregelmässig
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung
<b>Module</b>	Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development)
<b>Lernziele</b>	Ziele des Seminars sind der Erwerb vertiefter theoretischer, empirischer und methodischer Kenntnisse und Fähigkeiten zur Analyse von Voraussetzungen, Formen und Folgen von Governance in der Transformationspolitik sowie ein kritisches Verständnis der medialen Berichterstattung in der Energie- und Klimapolitik.
<b>Inhalt</b>	Die Energiewende steuern?! Mit diesem umfassenden Anspruch einer energie- und klimapolitischen Transformation hin zu nachhaltigen Versorgungssystemen steht die nationale und internationale Politik vor großen Herausforderungen: Konflikte gegenläufiger Interessenlagen, Unsicherheiten über Umsetzbarkeit und Legitimität politischer Massnahmen sowie Spannungsfelder im Mehrebenensystem in der nationalen und internationalen Arena prägen Governance-Anstrengungen energie- und klimapolitischer Transformationen. Die Herausforderungen spiegeln sich in der grossen Medienpräsenz aktueller Themen der Energie- und Klimapolitik wider. Die Medien vermitteln und erzeugen dabei öffentliche Diskurse und bilden zugleich jeweils nur kleine Ausschnitte der komplexen politikfeld- und politikebenen-übergreifenden Grossreformen in der Energie- und Klimapolitik ab.  Im Seminar werden aktuelle Entwicklungen in der Energie- und Klimapolitik in der Schweiz und anderen europäischen Ländern aus einer Governance-Perspektive analysiert. Welche Akteure und welche Interessen spielen eine Rolle in den Transformationsprozessen? Wer steuert die Energiewende? Welche Instrumente werden mit welcher Wirkung eingesetzt? Welche Strukturen und Prozesse behindern oder befördern die politischen Interventionen? Wo verfolgen die Medien eigene Interessen in der Energie- und Klimapolitik? Die Studierenden erarbeiten und diskutieren Fakten, Hintergründe und Positionen zu aktuellen energie- und klimapolitischen Diskursen der Transformationspolitik. Untersucht wird so die Rolle von Akteuren und ihren Motivationen, von Strukturen und politischen Instrumenten, von Prozessen und Strategien.



<b>Literatur</b>	Angaben erhalten die Studierenden im 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>	Es besteht Präsenzplicht (wird kontrolliert). Mdl. Präsentation und schriftl. Essay.
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	MSD-Studierende, welche die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Hist. zu absolvieren haben, müssen diese bis und mit FS 16 weitestgehend abgeschlossen haben.
	Für alle anderen Studierenden gilt: Sie verfügen mind. über einen abgeschlossenen Phil.-Hist. Bachelor und studieren aktuell ein Phil.-Hist.-Masterfach. Sie können nur bei freien Kapazitäten zugelassen werden und müssen sich online anmelden (siehe unter Anmeldung).
	Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Online-Formular für ALLE erforderlich (Details siehe unter Anmeldung). Teilnehmer/innen-Anzahl begrenzt, Studierende vom MSD haben Vorrang. Anmeldungen in einer anderen Form als über das Online-Formular werden nicht akzeptiert.
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Obligatorische Anmeldungen für ALLE, die teilnehmen möchten über Onlineformular. Link offen von 22.08.16/Mittag bis 11.09.16/Mitternacht:  <a href="http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=8527">http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=8527</a>  Bei freien Plätzen bleibt das Formular offen bis Termin 2. Vorlesungswoche (KW 39) plus 2 Tage.  Belegen über MonA bleibt zwingend!
<b>Bemerkungen</b>	Dies ist ein Angebot aus dem MSD/Bereich Phil.-Hist. Dr. A. Sohre ist Mitarbeiterin im Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung.  Anrechnung im MSD: Die LV 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 16 weitestgehend abgeschlossen haben. Studierende mit Studienvariante Phil.-Hist. können sich diese LV nach Rücksprache mit P. Burger mittels LC für ihren Vertiefungsbereich anrechnen lassen.  Allgemein empfehlen wir den Studierenden im MSD, LV aus dem Wahlbereich erst zu belegen, wenn die KP aus den Grundlagen- und Aufbaubereichen weitestgehend erworben sind.  Onlineanmeldung für alle obligatorisch, siehe unter "Anmeldung zur Lehrveranstaltung"

38171-01 Seminar: Psychologie im Dienste der Nachhaltigkeit: Förderung nachhaltigen Verhaltens durch die Anwendung klinischen und sozialpsychologischen Wissens II 2 KP

<b>Dozierende</b>	<b>Judith Tonner</b>
<b>Zeit</b>	Di 10:15-11:45 Missionsstrasse 64a, Seminarraum 00.011
<b>Beginndatum</b>	27.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	unregelmässig
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Fakultät für Psychologie
<b>Module</b>	Modul Klinische Psychologie und Psychotherapie (Bachelor Psychologie (Studienbeginn vor 01.08.2009)) Modul Klinische Psychologie und Psychotherapie (Bachelor Psychologie (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Klinische Psychologie, Psychopathologie und Psychotherapie (Bachelor Psychologie) Modul Sozial- und Wirtschaftspsychologie (Bachelor Psychologie (Studienbeginn vor 01.08.2009)) Modul Sozialpsychologie (Bachelor Psychologie (Studienbeginn vor 01.08.2015)) Modul Sozialpsychologie (Bachelor Psychologie) Modul Theorie Grundlagen Sozial-, Wirtschafts- und Entscheidungspsychologie (Master Psychologie (Studienbeginn vor 01.08.2015))



	<p>Modul Theorie Klinische Psychologie und Neurowissenschaften (Master Psychologie (Studienbeginn vor 01.08.2015))</p> <p>Modul Theorie Klinische Psychologie und Neurowissenschaften (Master Psychologie)</p> <p>Modul Theorie Klinische Psychologie: Psychopathologie und Psychotherapie (Master Psychologie (Studienbeginn vor 01.08.2009))</p> <p>Modul Theorie Sozial- und Wirtschaftspsychologie (Master Psychologie (Studienbeginn vor 01.08.2009))</p> <p>Modul Theorie Sozial-, Wirtschafts- und Entscheidungspsychologie (Master Psychologie)</p> <p>Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development)</p>
<b>Lernziele</b>	Das Ziel der Veranstaltungsreihe ist es, die Teilnehmenden zu befähigen, nachhaltiges Verhalten zu initiieren und auf lange Sicht aufrecht zu erhalten.
<b>Inhalt</b>	Es gibt inzwischen viele technologische Entwicklungen, die theoretisch eine nachhaltigere Lebensweise erlauben; praktisch wird deren Potenzial jedoch nur unzureichend ausgeschöpft, weil auf der individuellen Ebene notwendige Verhaltensänderungen häufig ausbleiben. Die klinische und sozialpsychologische Forschung kennt eine Vielfalt an Möglichkeiten zur Initiierung und Aufrechterhaltung von Einstellungs- und Verhaltensänderungen. Dieses Wissen soll im Rahmen der zweisemestrigen Veranstaltung aufgearbeitet und konkret für die Förderung nachhaltigen Verhaltens genutzt werden. Im ersten Semester (im FS) eignen sich die Studierenden anhand von praktischen Fallstudien neue Kenntnisse zu unterschiedlichen Themen wie Einstellung und Verhalten, der Rolle von Anreizen und sozialem Einfluss, sowie sozialen Dilemmata und Interventionsstrategien an. Im zweiten Semester (im HS) soll dieses Wissen angewendet werden, indem es in konkreten praktischen Projekten an einzelne BürgerInnen und Institutionen weitergegeben wird.
<b>Leistungsüberprüfung</b>	Lehrveranst.-begleitend
<b>Skala</b>	Pass / Fail
<b>Wiederholungsprüfung</b>	keine Wiederholungsprüfung
<b>An-/Abmeldung</b>	An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOnA
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>	Literaturaufbereitung, schriftliche Aufgaben und mündliche Präsentationen.
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	für Psychologie-Studierende: 30 Für Bachelorstudierende der Fakultät für Psychologie: bestandenes Basisstudium/ bestandenes Propädeutikum. Besuch der Vorlesung Sozialpsychologie II (für Studierende der Studiengänge vor 2015). Für Masterstudierende: abgeschlossenes Bachelorstudium
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Ab 1. August bis 19. August 2016 können über MOnA die Seminare belegt werden. Ab 20. August 2016 wird die Zuteilung zu den Seminaren durch die Dozenten vorgenommen. Im Anschluss besteht die Möglichkeit, nach Absprache mit den Dozenten, weitere Seminare zu belegen
<b>Bemerkungen</b>	Die Veranstaltung ist über zwei Semester geplant. Die Teilnahme an beiden Veranstaltungsteilen ist vorgesehen. In Ausnahmefällen ist es möglich, nur am ersten Semester (im FS) teilzunehmen. Bei zu vielen Anmeldungen werden diejenigen priorisiert, die sich zu beiden Teilen verpflichten. Zulassung auch für MSD, sofern Plätze frei.

29002-01	Vorlesung: Elektrizitätsmärkte: zwischen Regulierung und Wettbewerb	3 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Hannes Weigt</b>	
<b>Zeit</b>	Di 16:15-18:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S15 HG.31 Die genauen Termine und jeweiligen Raumreservierungen sind unter "Einzeltermine und Räume" zu sehen.	
<b>Beginndatum</b>	20.09.2016	
<b>Intervall</b>	wöchentlich	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	
<b>Module</b>	Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development) Vertiefungsmodul Markets and Public Policy (Master Wirtschaftswissenschaften)	
<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 "Elektrizitätsmärkte: zwischen Regulierung und Wettbewerb" werden die ökonomischen Zusammenhänge in liberalisierten Elektrizitätsmärkten beleuchtet. Die Veranstaltung ist inhaltlich zweigeteilt. Im ersten Teil wird das theoretische Gerüst für die ökonomische Betrachtung von Elektrizitätsmärkten vermittelt. Hierbei wird v.a. auf die	



<b>Literatur</b>	Marktstruktur und das daraus resultierende Marktdesign eingegangen. Im zweiten Teil werden dann anhand von Fallbeispielen aktuelle Problemstellungen, welche spezifisch für den Elektrizitätsmarkt sind, präsentiert und diskutiert.
<b>Weblink</b>	Der erste Teil der 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. Im zweiten Teil werden jeweils aktuelle Paper diskutiert. Alle relevante Literatur wird als Download bereitgestellt.
<b>Leistungsüberprüfung</b>	<a href="https://www.unibas.ch/energieoekonomie/lehre/elektrizitaetsmaerkte/abteilung/energy/">https://www.unibas.ch/energieoekonomie/lehre/elektrizitaetsmaerkte/abteilung/energy/</a>
<b>Skala</b>	Semesterendprüfung 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: 09.01.17 ; 10:15-11:45. Bernoullianum: A-Z. Die Adressen der 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! Vom 18.10.16 bis zum 28.10.16 / 12:00 Uhr können Sie sich schriftlich per Formular noch von der Prüfung abmelden. Abmeldungen per Email werden nicht entgegengenommen, das Abmeldeformular finden Sie auf der Homepage des Studiendekanats. Bis zum 17.10.16 melden Sie sich bitte ausschliesslich in MONA ab. Die Prüfungsräume werden bis zum 9.12.16 publiziert.
<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 melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studiensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung.

22696-01	+ Vorlesung: Environmental Systems: Atmosphere	3 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Stefan Reimann</b>	
<b>Zeit</b>	Mo 10:15-12:00 Bernoullianum 32, Hörsaal 223	
<b>Beginndatum</b>	19.09.2016	
<b>Intervall</b>	wöchentlich	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Geowissenschaften	
<b>Module</b>	Modul Environmental Geosciences (Master Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2016)) Modul Environmental Geosciences and Biogeochemistry (Master Geowissenschaften) Modul Geography (Master Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2016)) Modul Meteorology (Master Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2016)) Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development) Modul Fields: Environment and Development (MSG - African Studies) Modul Environment and Human Well-Being (MSG - African Studies (Studienbeginn vor 01.08.2013))	
<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.umweltgeo.unibas.ch">http://www.umweltgeo.unibas.ch</a>
<b>Leistungsüberprüfung</b>	Lehrveranst.-begleitend
<b>Skala</b>	1-6 0,5
<b>Wiederholungsprüfung</b>	keine Wiederholungsprüfung
<b>An-/Abmeldung</b>	An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOnA
<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>	Fr 08:00-12:00 Bernoullianum 32, Hörsaal 223 Veranstaltung am: 23.09., 30.09., 28.10., 04.11., 11.11., 18.11., 16.12. und 23.12.16
<b>Beginndatum</b>	23.09.2016
<b>Intervall</b>	unregelmässig
<b>Angebotsmuster</b>	unregelmässig
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Geowissenschaften
<b>Module</b>	Modul Environmental Geosciences (Master Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2016)) Modul Environmental Geosciences and Biogeochemistry (Master Geowissenschaften) Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development)
<b>Lernziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie kennen die konstitutiven Unterschiede von erneuerbaren und nichterneuerbaren Energien und Technologien bez. Umweltprofil, Verfügbarkeit, Verbreitung, Finanzierungs- und Nutzungsrisiken.</li> <li>• Sie kennen die Handlungsspielräume zur Deckung des Energiebedarfs aus erneuerbaren Energien von Industrie- und Schwellenländern sowie die technische, wirtschaftliche und geopolitische Dynamik, die das Tempo beeinflussen.</li> <li>• Sie kennen die regulativen Rahmenbedingungen sowie die Hindernisse und Widerstände bei der Integration von erneuerbaren Energien in die Energiesysteme; sie können marktwirtschaftliche und ordnungsrechtliche Instrumente einordnen und situativ optimieren.</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	Wir untersuchen die Bestimmungsfaktoren für den Energiemix 2010-2050: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung und Potentiale erneuerbare Energien und ihre Nutzungskosten</li> <li>• Ressourcen, Erschöpfungsraten, Risiken der nichterneuerbare Energien</li> <li>• Technische Entwicklung, Lernkurven; notwendige technische und institutionelle Innovationen zur Integration von erneuerbaren Energien in das Gesamtsystem</li> <li>• Politische Diskussion und Instrumentarium für eine Vollversorgung mit erneuerbaren Energien</li> </ul> <p>Der Blockkurs erstreckt sich über acht Halbtage und beinhaltet neben einer Vorlesung von jeweils 1,5 Stunden interaktives Lernen und Diskussion (Gruppenarbeiten, Kommunikationstraining)</p>
<b>Literatur</b>	<a href="http://www.rechsteiner-basel.ch/Lehrmittel.27.0.html">http://www.rechsteiner-basel.ch/Lehrmittel.27.0.html</a>
<b>Weblink</b>	<a href="https://umweltgeo.unibas.ch/studium/veranstaltungsangebot/erneuerbare-energien/">https://umweltgeo.unibas.ch/studium/veranstaltungsangebot/erneuerbare-energien/</a>
<b>Leistungsüberprüfung</b>	Lehrveranst.-begleitend
<b>Skala</b>	Pass / Fail
<b>Wiederholungsprüfung</b>	keine Wiederholungsprüfung
<b>An-/Abmeldung</b>	An-/Abmelden: Belegen resp. Stornieren der Belegung via MOnA
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>	Aktive Teilnahme an der Veranstaltung sowie Kompetenznachweis (Prüfung als Teil des letzten Kursblocks)
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot fakultativ
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Bemerkungen</b>	Zusammen mit dem Kompetenznachweis sind zwei Kreditpunkte zu erwerben.



41821-01	Vorlesung mit Übungen: Ökologische Nachhaltigkeitsaspekte des Klimawandels - ABGESAGT -	3 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Dirk Schindler</b>	
<b>Zeit</b>	abgesagt	
<b>Beginndatum</b>	26.09.2016	
<b>Intervall</b>	unregelmässig	
<b>Angebotsmuster</b>	unregelmässig	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Archäologie / Humangeographie / MSD	
<b>Module</b>	Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development)	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden - vertiefen aktuelle Kenntnisse zum derzeit ablaufenden globalen und regionalen Klimawandel, - erweitern ihr Wissen zu wichtigen Aspekten der anthropogenen Klimabeeinflussung, - entwickeln solide Fähigkeiten zur sachlich qualifizierten Interpretation und Bewertung der mit dem projizierten Klimawandel einhergehenden Veränderungen in ausgewählten physikalischen, biologischen und menschlichen Systemen, - analysieren und bewerten Möglichkeiten zur Anwendung von Mitigations- und Adaptationsstrategien.	
<b>Inhalt</b>	Der derzeit ablaufende Klimawandel führt auf regionaler und globaler Ebene zu Veränderungen in vielen physikalischen, biologischen und menschlichen Teilsystemen des Systems Erde-Atmosphäre. Im Zusammenhang mit modellbasierten Projektionen des zukünftigen Klimas werden die mit dem Klimawandel verbundenen Veränderungen als die größte Herausforderung für die Menschheit als Ganzes angesehen. Die Themen der Lehrveranstaltung sollen einen Überblick über Beobachtungen, Analysen, Simulationen und Interpretationen zum derzeitigen und projizierten Klimawandel und seiner Folgen auf regionaler und globaler Ebene geben. Behandelte Themenbereiche sind u. a.: - Klimasystem als Bestandteil des Systems Erde-Atmosphäre, - Überblick über Erscheinungsformen des derzeit ablaufenden und des projizierten Klimawandels, - Auswirkungen des globalen und regionalen Klimawandels auf physikalische, biologische und menschliche Systeme, - Mitigations- und Adaptationsstrategien, - Nachhaltigkeit und Klimaschutz.	
<b>Literatur</b>	Empfohlene Übersichtsliteratur: - Latif, Mojib, 2009: Klimawandel und Klimadynamik. UTB Ulmer. - Schönwiese, C.-D., 2013: Klimatologie. UTB Ulmer. Weitere Literatur wird während der Lehrveranstaltung bekanntgegeben.	
<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>	Mündliche Präsentation und schriftliches Essay.	
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar	
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz	
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch	
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	MSD-Studierende, welche die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Nat. zu absolvieren haben, müssen diese bis und mit FS 16 weitestgehend abgeschlossen haben.  Alle anderen studieren ein Phil.-Nat.-Masterfach.  Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Onlineformular für ALLE erforderlich (Details siehe unter Anmeldung). Teilnehmer/innen-Anzahl (25) begrenzt. Studierende vom MSD haben Vorrang. Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email oder in einer anderen Form werden NICHT berücksichtigt.	
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Obligatorische Anmeldungen für ALLE, die teilnehmen möchten über Onlineformular. Link offen von 22.08.16/Mittag bis 11.09.16/Mitternacht: <a href="http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=8529">http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=8529</a>  Bei freien Plätzen bleibt das Formular offen bis 1. Veranstaltungstermin (KW 39) plus 2 Tage.  Anmeldungen in einer anderen Form werden NICHT akzeptiert. Belegen über MonA bleibt zwingend!	



**Bemerkungen**

Anrechnung im MSD: Die LV ist im Wahlbereich Energie und Klimawandel/Bereich Phil.-Nat. publiziert. Studierende, welche die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Nat. zu absolvieren haben, müssen diese bis und mit FS 16 weitestgehend abgeschlossen haben.

Studierende mit Studienvariante Phil.-Nat. können sich diese LV nach Rücksprache mit P. Holm mittels LC für den Veritefungsbereich anrechnen lassen.

Veranstaltungstermine und -zeiten:

7 Termine ab Montag, 26.09.16 bis und mit Montag, 07.11.16; jeweils wöchentlich 09.15 bis 13.00 Uhr (= 4 Lektionen pro Termin, Pausen gemäss Vereinbarung mit Dozent).

Allgemein empfehlen wir den Studierenden im MSD, LV aus dem Wahlbereich erst zu belegen, wenn die KP aus den Grundlagen- und Aufbaubereichen weitestgehend erworben sind.

**Modul Wahlbereich Wasser**

45385-01	Kolloquium: MSD Life Science		1 KP
	<b>Dozierende</b>	<b>Patricia Holm</b>	
		Anouk N'Guyen van Chinh	
	<b>Zeit</b>	Di 12:15-13:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02)	
		Beginntermin nach Ankündigung	
	<b>Beginndatum</b>	27.09.2016	
	<b>Intervall</b>	unregelmässig	
	<b>Angebotsmuster</b>	einmalig	
	<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Archäologie / Humangeographie / MSD	
	<b>Module</b>	Modul Wahlbereich Wasser (Master Sustainable Development)	
	<b>Lernziele</b>	Die TeilnehmerInnen - üben und verbessern ihre Auftrittskompetenzen im Kontext einer Präsentation von wissenschaftlichen Daten; - üben und verbessern ihre Fähigkeiten wissenschaftliche Artikel kritisch zu diskutieren; - erwerben Wissen über aktuelle Themen, Ansätze und Methoden der wissenschaftlichen Nachhaltigkeitsforschung (aus Sicht der Naturwissenschaften).	
	<b>Inhalt</b>	- Aktuelle Themen, wissenschaftliche Ansätze und neue Methoden in Ökologie und Nachhaltiger Entwicklung; - Präsentation und Diskussion eigener Forschungsprojekte (einschliesslich Masterarbeiten); - Präsentation und Diskussion von wichtigen, bahnbrechenden Publikationen.	
	<b>Literatur</b>	Literaturangaben werden während der einzelnen Kolloquiumsterminen gemacht.	
	<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. Präsentationen	
	<b>Wiederholtes Belegen</b>	keine Wiederholung	
	<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz	
	<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch	
	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Dieses Kolloquium ist für MSD-Studierende mit Studienvariante Phil.-Nat. Jene, die ihre Arbeit bei P. Holm schreiben, müssen das Kolloquium absolvieren. Weiter ist das Kolloquium für Doktorierende bei MGU. MSD-Studierende können den KP für dieses Kolloquium nur einmal für den MSD-Abschluss anrechnen lassen, die Doktorierenden regeln die Anrechnung in Rücksprache mit P. Holm.	
	<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Die in Frage kommenden TeilnehmerInnen werden bei Semesterbeginn angeschrieben. Wer bis zur 3. Semesterwoche nichts bekommen hat und der Meinung ist, er/sie sollte teilnehmen können, meldet sich direkt bei der Dozentin. Belegen über MonA bleibt zwingend für den Erwerb des KP.	
28694-01	Praktikum: Eigenständiges Forschen		2 KP
	<b>Dozierende</b>	Irene Adrian-Kalchhauser Philipp Hirsch <b>Patricia Holm</b> Thomas Mani	



<b>Zeit</b>	Roxane Muller Anneli Strobel nach Vereinbarung
<b>Beginndatum</b>	19.09.2016
<b>Intervall</b>	unregelmässig
<b>Angebotsmuster</b>	unregelmässig
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Archäologie / Humangeographie / MSD
<b>Module</b>	Modul Wahlbereich Wasser (Master Sustainable Development)
<b>Lernziele</b>	Das Praktikum dient dem Erlernen von - Fähigkeiten zur Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten, die in aquatischer Ökologie nötig sind; - Methoden zur Durchführung von Labor- und Feldexperimenten.
<b>Literatur</b>	Angaben erhalten die Studierenden im Praktikum.
<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 Laborprotokolls.
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	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>	Nur einmal für den MSD-Abschluss anrechenbar, entweder für das publizierte Modul oder für den Vertiefungsbereich Phil.-Nat. Diese LV ist ein Angebot vom MSD. Prof. Dr. P. Holm ist Leiterin von MGU und vom TQ NE.

41823-01	Seminar: Stakeholder Conflicts and Risks: Global Scarcity on Water - ABGESAGT -	3 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Paul Burger</b>	
<b>Zeit</b>	abgesagt	
<b>Beginndatum</b>	29.09.2016	
<b>Intervall</b>	wöchentlich	
<b>Angebotsmuster</b>	unregelmässig	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung	
<b>Module</b>	Modul Wahlbereich Wasser (Master Sustainable Development) Vertiefungsmodul Global Europe: Umwelt und Nachhaltigkeit (Master European Global Studies)	
<b>Lernziele</b>	- Students understand water issues in terms of their underlying socio-ecological regimes; - Students possess a theoretical repertoire to address conflicts, uncertainty and risks; - Students have experience in dealing with a water scarcity related case.	
<b>Inhalt</b>	Since „water links the local to the regional, and brings together global questions of food security, public health, urbanization and energy [...] how we use and manage water resources is central to setting the world on a more sustainable and equitable path“ (Ban Ki-moon, 2012), the resource water and its use represents a central issue within the discourse on sustainable development. The scarcity of water due to the increasing demand leads to conflicts over water use and to risks related to its management. The description and conceptualization of the problem(s), however, often lack a theoretical underpinning what leads to misleading solution strategies or to the application of inappropriate tools and instruments. The class aims to provide a scientific knapsack to investigate what the problems are, why do these problems occur, and how can these problems overcome. (I) Starting from the description of the underlying socio-ecological regime as a basic conceptualization, the meaning of water will be discussed, the current demand regarding the societal subsystems food, energy, industry and settlements identified as well as potential visions on the future of the system developed. (II) The theoretical repertoire of the social sciences will be exploited to further study aspects of conflicts, uncertainty and managing risk as well as to shed light on the transformation of institutions to deal with change. (III) Under the topic of Integrated Water Resource Management 3 or 4 case studies will be considered to examine „real-world“ problems of different water systems and to apply the	



theoretical reflections of the social sciences along the introduced societal subsystems. For instance water related settlement issues can be discussed by the example of Southern California; water related energy issues by the Province of Alberta; water related industry issues by the Greater Pearl River Delta; food related issues by the example of Andalusia.

The focus of the seminar is on acquiring and critically assessing scientific tools for analyzing social and societal aspects of water use.

<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>	Oral presentation & written essay.	
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar	
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz	
<b>Unterrichtssprache</b>	Englisch	
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Special course inscription required for ALL (for details see 'course application'). Limited number of participants (25), Students of the MSD and MAEGS have priority. Students of other fields of study have to be registered in a master degree within the 'Phil.-Hist.' faculty. Course inscription via ISIS, email, or in a different way ARE NOT taken into account.	
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Angaben für MSD-Studierende: MSD-Studierende, welche die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Hist. zu absolvieren haben, müssen diese bis und mit FS16 weitestgehend abgeschlossen haben. Mandatory registration for ALL: from 22.08.16/noon to 11.09.16Midnight: <a href="http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=8528">http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=8528</a>  In case of vacancies the online application link remains open after 11.09.16 until the second week of teaching (week 39) + 2 days.	
<b>Bemerkungen</b>	NOTE: course inscription via MonA remains mandatory. Special course application and entry requirements! For details see the relevant indications.  Anrechnung im MSD: Die LV ist im Wahlbereich Wasser/Bereich Phil.-Hist. publiziert. Studierende, welche die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Hist. zu absolvieren haben, müssen diese bis und mit FS 16 weitestgehend abgeschlossen haben. Studierende mit Studienvariante Phil.-Hist. können sich diese LV nach Rücksprache mit P. Burger mittels LC für den Veritefungsbereich anrechnen lassen.  Allgemein empfehlen wir den Studierenden im MSD, LV aus dem Wahlbereich erst zu belegen, wenn die KP aus den Grundlagen- und Aufbaubereichen weitestgehend erworben sind.	
12373-01	Vorlesung: Der Fisch und seine Umwelt	2 KP
	<b>Dozierende</b>	Philipp Hirsch <b>Patricia Holm</b>
	<b>Zeit</b>	Mi 14:15-16:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02)
	<b>Beginndatum</b>	21.09.2016
	<b>Intervall</b>	wöchentlich
	<b>Angebotsmuster</b>	unregelmässig
	<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Archäologie / Humangeographie / MSD
	<b>Module</b>	Lehrveranstaltungen Master Biologie der Tiere (Master Biologie der Tiere) Modul Biogeography / Applied Ecology (Master Geowissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2016)) Modul Wahlbereich Wasser (Master Sustainable Development)
	<b>Lernziele</b>	Die Studierenden kennen - die Grundzüge der Struktur und Funktion charakteristischer Organsysteme von Fischen, die für die Umweltforschung und -praxis relevant sind; - wesentliche natürliche und anthropogene Einflussfaktoren und deren Auswirkungen auf die Fische; - Testverfahren in der Ökotoxikologie und Bioindikation und wissen um ihren Einsatzbereich, sowie deren Vor- und Nachteile;



	<p>- die Entwicklung und den heutigen Stand des Gewässerschutzes in der Schweiz.</p> <p>Die Studierenden können zentrale Begriffe der Fischökologie und -toxikologie diskutieren. Der Fisch gilt als hervorragender Indikator für die Qualität seiner Umwelt. Um seine Reaktionen beurteilen zu können, sind Kenntnisse über den Fisch als Lebewesen notwendig. Es werden Auswirkungen natürlicher und anthropogener Umweltfaktoren auf den Fisch aufgezeigt. Dabei liegt der Schwerpunkt der Vorlesung auf solchen Merkmalen, die in der Forschung und Praxis der Umweltbeobachtung und Ökotoxikologie eingesetzt werden. Weiter werden die historische Entwicklung und das heutige Konzept des Gewässerschutzes sowie die gesellschaftlichen Rahmenbedingungen diskutiert.</p> <p>Teil 1: Atmung, Entgiftung und Immunfunktion beim Fisch; Bioakkumulation, Verteilung, Ausscheidung; Biomarker (DNA-Schäden, Enzyme, metallbindende Proteine, zelluläre Strukturen); Testverfahren (online Testverfahren, akute Tests, Early-Life-Stage-Tests); Populationsstruktur und Artenzusammensetzung.</p> <p>Teil 2: Anthropogene Veränderungen in der Umwelt und ihre Auswirkungen auf Fische: Hormonaktive Substanzen, Lebensraumveränderungen, Klimaveränderungen, fischereiliche Bewirtschaftung.</p> <p>Teil 3: Gewässerschutz: Historische Entwicklung, Gewässerschutzkonzept, EU-Wasserrahmenrichtlinie, Modulstufenkonzept Fließgewässer, relevante Gesetze, Berufsfelder.</p>
<b>Inhalt</b>	
<b>Literatur</b>	<p>- Malcolm Jobling: Environmental Biology of Fishes, Fish and Fisheries Series 16, Chapman &amp; Hall, London, 1995.</p> <p>- Robert J. Wootton (Ed.): Ecology of Teleost Fishes, 2nd Edition. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, NL, 1998.</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>	Schriftliche Prüfung am Ende des Semesters (i.d. R. in der letzten Semesterwoche; nach Ankündigung durch Dozentin).
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot obligatorisch
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Für alle: Es besteht Anmeldepflicht via Onlineformular, Angaben siehe unter Anmeldung.
	Allgemein: Es werden Grundkenntnisse in Biologie und Chemie vorausgesetzt.
	Nicht-MSD-Studierende studieren ein Phil.-Nat.-Fach mind. auf Masterstufe.
	MSD-Studierende, welche die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Nat. zu absolvieren haben, müssen diese bis und mit FS 16 weitestgehend abgeschlossen haben.
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Obligatorische Anmeldungen für ALLE, die teilnehmen möchten über Onlineformular. Link offen von 22.08.16/Mittag bis 11.09.16/Mitternacht:
	<a href="https://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=8578">https://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=8578</a>
	Bei freien Plätzen bleibt das Anmeldeformular offen bis zweite Woche Vorlesungszeit (= KW 39) plus zwei Tage.
	Anmeldungen in einer anderen Form werden NICHT akzeptiert. Belegen über MonA bleibt zwingend!
<b>Bemerkungen</b>	Anrechnung im MSD: Die LV ist im Wahlbereich Wasser/Bereich Phil.-Nat. publiziert. Studierende, welche die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Nat. zu absolvieren haben, müssen diese bis und mit FS 16 weitestgehend abgeschlossen haben. Studierende mit Studienvariante Phil.-Nat. können sich diese LV nach Rücksprache mit P. Holm mittels LC für den Veritefungsbereich anrechnen lassen.
	Allgemein empfehlen wir den Studierenden im MSD, LV aus dem Wahlbereich erst zu belegen, wenn die KP aus den Grundlagen- und Aufbaubereichen weitestgehend erworben sind.



<b>Beginndatum</b>	22.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
<b>Module</b>	Modul Internationales Zusatzwissen (Master European Studies (Studienbeginn vor 01.02.2015)) Modul Wahlbereich Wasser (Master Sustainable Development) Vertiefungsmodul Global Europe: Umwelt und Nachhaltigkeit (Master European Global Studies) Vertiefungsmodul International Trade, Growth and the Environment (Master Wirtschaftswissenschaften)
<b>Lernziele</b>	The course will enable students to model and analyze resource systems with methods that are commonly used in scientific studies. Furthermore, students will learn to transfer model results to actual problems of environmental policy and will be introduced to the scientific literature.  The main focus will be on modeling and analyzing dynamic resource systems. Students will learn how to model different types of resource systems and how to gain useful insights from the models. The course will cover fairly complex resource systems. However, it does not emphasize advanced theoretical tools but rather the process of modeling and analyzing resource systems.
<b>Inhalt</b>	This course introduces models and methods from resource economics at the example of water management. It covers the theory of exhaustible and renewable resources, analysis of dynamic systems, optimal control theory, aquifer management, river basin management, and management of complex resource systems.
<b>Literatur</b>	The course is based on journal papers. A list of the covered papers will be distributed during the first week.
<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>	Written exam: 15.12.16;10:15-11:45. Juristische Fakultät S1: A-Z. You can still withdraw from the examination by submitting a completed, signed form to our office from 18.10.16 until 28.10.16 / 12:00 o'clock. Withdrawals sent by email will not be accepted. You will find the examination withdrawal form on the Homepage of the Student Dean's Office. Prior to 17.10.16, please only use MONA for withdrawing. The exam rooms will be published up to 09.12.16.
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<b>Unterrichtssprache</b>	Englisch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	BA in Business und Economics or comparable background. This is an advanced course, a good background in microeconomics and some affinity to math are expected. A background in environmental economics is helpful but not required.
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Enrollment: Please enrol in MOnA; Eucor students enrol at the Students Services at Petersplatz 1 within the registration deadline. Registration = Admission to the exam

15999-01 Vorlesung mit Übungen: Globalisation of Water Resources 3 KP

<b>Dozierende</b>	<b>Hong Yang</b>
<b>Zeit</b>	Mo 09:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Di 09:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Mi 09:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Do 09:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Fr 09:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Bloc lecture, from 23 - 27 of January 2017/dayly classes from 9.15 to 18.00
<b>Beginndatum</b>	23.01.2017
<b>Intervall</b>	einmalig
<b>Angebotsmuster</b>	unregelmässig
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Archäologie / Humangeographie / MSD
<b>Module</b>	Modul Wahlbereich Wasser (Master Sustainable Development)



<b>Lernziele</b>	The aims of the course are: - To introduce different perspectives in assessing the global water resources and water challenges facing the world today and in the coming years; - To introduce the concept of virtual water and its role in redistributing global water resources through the trade of food and other commodities; - 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.
<b>Inhalt</b>	- Global status of water resources from the physical, economic and environmental viewpoints: facts and flaws; - The concept of virtual water and the role of virtual water trade in redistributing global water resources; - The motivation of virtual water trade and the notion of comparative advantage; - Methodological issues concerning the study of the globalisation of water resources; - 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; - The role of the EU in global virtual water trade; - A brief introduction of other forms of global water trade, e.g., bottled water trade; - Implications of globalisation of water resources for regional and national food, water and environmental policies.
<b>Literatur</b>	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. 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. 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.
<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. Details tba at the beginning of the lecture.
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot fakultativ
<b>Unterrichtssprache</b>	Englisch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Special course application required for ALL (for details see 'course application'). Limited number of participants (25). Students of the MSD have priority. If you study something different you must do at least a master degree within the 'Faculty of Sciences' and may attend the seminar in case of vacancies. Course applications in a different way than explained ARE NOT taken into account.
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	MDS-Studierende, welche die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Nat. zu absolvieren haben, müssen diese weitestgehend bis FS 16 abgeschlossen haben. Mandatory course application for ALL: Link open from 22.08.16/noon - 11.09.16/midnight:  <a href="http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=3038">http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=3038</a>  In case of vacancies the online registration link remains open after 11.09.16 until the end of the official registration period (MonA) of fall semester 2016.  Registration on MonA remains mandatory. Daily classes from Mo 23.01.2016 to Fr 27.01.16/from 9.15 to 18 h (breaks according to announcements).
<b>Bemerkungen</b>	Diese LV ist ein Angebot vom MSD. Prof. Dr. H. Yang ist Titularprofessorin bei MGU und arbeitet an der EAWAG.

**Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung**

45386-01	Kolloquium: Sustainability Science Research (social dimension)	1 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Paul Burger</b>	
<b>Zeit</b>	Do 16:15-18:00 Bernoullistrasse 14/16, Seminarraum 02.004 ACHTUNG NEUES Beginndatum: 29.09.16	
<b>Beginndatum</b>	29.09.2016	
<b>Intervall</b>	wöchentlich	
<b>Angebotsmuster</b>	einmalig	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung	



<b>Module</b>	Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development)
<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. 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>Wiederholtes Belegen</b>	keine Wiederholung
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<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. Nur Doktorierende können das Kolloquium jedes Semester neu belegen.
<b>Bemerkungen</b>	Anrechnung des Kolloquiums für MSD-Studierende NUR wenn sie die Masterarbeit im Bereich Phil.-Hist. schreiben. Die LV ist nur einmal für den MSD-Abschluss anrechenbar.  Diese LV wird für das publizierte Modul angerechnet oder kann nach Rücksprache mittels LC für den Vertiefungsbereich der Phil.-Hist. angerechnet werden.  Dies ist ein Angebot vom MSD, Prof. Dr. P. Burger ist Leiter des Fachbereichs Nachhaltigkeitsforschung.

15995-01	Seminar: 'Political Ecology' und gesellschaftliche Transformationen aus ethnologischer Perspektive	3 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Piet Van Eeuwijk</b>	
<b>Zeit</b>	Mo 14:15-16:00 Ethnologie, grosser Seminarraum	
<b>Beginndatum</b>	26.09.2016	
<b>Intervall</b>	wöchentlich	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung	
<b>Module</b>	Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development) Vertiefungsmodul Global Europe: Umwelt und Nachhaltigkeit (Master European Global Studies) Modul Theory and General Anthropology (MSF - Anthropology) Modul Sachthemen der Ethnologie (MSF - Ethnologie (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Modul Ungleichheit, Konflikt, Kultur (MSF - Soziologie) Modul Politik und Entwicklung (MSF - Soziologie (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Modul Fields: Environment and Development (MSG - African Studies) Modul Fields: Governance and Politics (MSG - African Studies) Modul Environment and Human Well-Being (MSG - African Studies (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Modul Social Anthropology (MSG - African Studies (Studienbeginn vor 01.08.2013))	
<b>Lernziele</b>	Die Teilnehmenden kennen - die grundlegenden Inhalte der kontemporären 'political ecology'; - ethnologische Ansätze, Perspektiven und Deutungen bezüglich 'Natur-Kultur'-Beziehungen; - mögliche Auswirkungen aktueller gesellschaftlicher Transformationen (mit Schwerpunkt im Globalen Südens) auf die physische Umwelt (anhand konkreter Beispiele); - die Qualität der Wechselbeziehung 'soziale Umwelt - physische Umwelt' vor dem Hintergrund dieser Veränderungen (im Globalen Süden und Norden, anhand konkreter Beispiele); - mögliche Effekte von globalen Umweltprozessen auf Gesellschaften, welche diese Transformationen durchlaufen.	
<b>Inhalt</b>	Bedeutende gesellschaftliche Transformationen im Globalen Süden umfassen etwa Urbanisierung (gekoppelt mit Migrationsbewegungen), den Umbau der physischen Umwelt, ökonomische Strukturumformungen, den demographischen Wandel und soziale Umgestaltungsprozesse sowie weitere Veränderungen wie den Wandel des Lebensstils und	



der Freizeitgestaltung (gekoppelt mit Tourismus). Mit Blick auf diese umfassenden, grossen Umgestaltungen postuliert die 'political ecology', dass daraus entstehende ökologische Probleme in deren historischen, politischen, ökonomischen und sozialen Kontext betrachtet und vor diesem Hintergrund auch untersucht werden. Dabei steht bei der Analyse von Umweltproblemen die Aufdeckung, Identifizierung und Sichtbarmachung der Interessen, der Kontrollgewalt und der Macht- und Herrschaftsverhältnisse der (direkt und indirekt) beteiligten AkteurInnen und deren Diskurse im Vordergrund - mit einer Zielgerichtetheit auf eine zukunftsorientierte Gerechtigkeit.

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 überaus grosse Anzahl von Menschen, die von diesen Prozessen betroffen sind. Es mag nicht erstaunen, dass die Nachhaltigkeit von (bis anhin) 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 Gesellschaftswissenschaften 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 (meist negative) Rückwirkung auf den gesellschaftlichen Kontext.

Die Veranstaltung wird verschiedene konkrete Themen vor dem Hintergrund der nachhaltigen Entwicklung und den genannten Transformationen sowie der politischen Ökologie angehen wie zum Beispiel: 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?; Ökotourismus: Einfluss auf natürliche Ressourcen und soziales/kulturelles Umfeld - oder ist 'öko-' wirklich 'öko-?'; 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'; Öko-Labeling: eine momentane Epidemie oder sinnvolle Qualifizierung? Das Schicksal der 'commons' - oder neue Impulse für ein gerechteres Modell der Nachhaltigkeit?

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

1. Welche Auswirkungen haben die genannten gesellschaftlichen Transformationen auf die physische Umwelt (Mensch > Natur)?
2. Welche Auswirkungen haben umgekehrt globale oder lokale Umweltprozesse auf die genannten gesellschaftlichen Transformationen (Natur > Mensch)?
3. Welche qualitativen Wertungen bringt dabei die 'political ecology' ein (zum Beispiel Machtstrukturen, 'political economy', 'In/Equity', Historizität)?
4. Ergeben sich neue Ansätze oder Gesichtspunkte von Nachhaltigkeit aus diesen Erkenntnissen?

#### Literatur

Einführende Literatur:

- Biersack, Aletta and Janus B. Greenberg (Eds.). 2006. Reimagining political ecology. Durham: Duke University Press.
- 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.
- Lockyer, Joshua and James R. Veteto (Eds.). 2015. Environmental anthropology engaging ecotopia: Bioregionalism, permaculture, and ecovillages. Oxford: Berghahn.
- Peet, Richard, Paul Robbins and Michael Watts (Eds.). 2011. Global political ecology. London: Routledge.
- Robbins, Paul. 2006. Political ecology: A critical introduction. Malden, Mass.: Blackwell Publishing.
- Stott, Philip A. and Sean Sullivan (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.



<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>	Möglichst lückenlose Präsenz (Absenzen werden nur entschuldigt und in einem beschränkten Mass toleriert), aktive Mitarbeit sowie Präsentation (inkl. Handout) und darauf basierend ein Essay (3 KP).
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot obligatorisch
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Studierende vom MSD sowie jene der verknüpften Studienangebote haben Vorrang. Anzahl TeilnehmerInnen begrenzt (25). Alle anderen studieren mind. auf Masterniveau ein Phil.-Hist.-Fach und verfügen über einen Phil.-Hist.-Erstabschluss.
	<b>ACHTUNG:</b> Anmeldung über spezielles Onlineformular ist für ALLE obligatorisch (Link siehe unter Anmeldung). Anmeldungen in einer anderen Form können nicht berücksichtigt werden.
	Angaben zur Anrechnung im MSD siehe unter 'Bemerkungen'.
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Obligatorische Anmeldungen für ALLE, die teilnehmen möchten über Onlineformular. Link offen von 22.08.16/Mittag bis 11.09.16/Mitternacht:  <a href="http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=1299">http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=1299</a>  Bei freien Plätzen bleibt das Formular offen bis zum Termin der 2. Vorlesungswoche (KW 39) plus 2 Tage.  Anmeldungen in einer anderen Form werden NICHT akzeptiert. Belegen über MonA bleibt zwingend!
<b>Bemerkungen</b>	Siehe besondere Teilnahmebedingungen und Anmeldemodalitäten unter den entsprechenden Rubriken.  Anrechnung für MSD: Dieses Seminar ist im Kernbereich Phil.-Hist. publiziert und setzt daher die Studienvariante Phil.-Hist. voraus. Die LV kann mittels Learning Contract auch für den Vertiefungsbereich Phil.-Hist. angerechnet werden.  Diese LV ist ein Angebot aus dem MSD, Dr. P. van Eeuwijk nimmt dafür einen Lehrauftrag wahr.

25542-01	Seminar: Organisationale Verantwortung und Legitimationsprozesse	3 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Claus-Heinrich Daub</b>	
<b>Zeit</b>	Mi 10:15-12:00 Rosshofgasse (Schnitz), Sitzungszimmer S 183	
<b>Beginndatum</b>	21.09.2016	
<b>Intervall</b>	wöchentlich	
<b>Angebotsmuster</b>	unregelmässig	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Fachbereich Soziologie	
<b>Module</b>	Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development) Modul Konflikt/Kooperation (BSF - Gesellschaftswissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Wahlbereich Bachelor Soziologie: Empfehlungen (BSF - Soziologie) Wahlbereich Bachelor Soziologie: Empfehlungen (BSF - Soziologie (Studienbeginn vor 01.08.2013))	
<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	



<b>Inhalt</b>	an ein Projekt aus einer strategisch-beratenden versus einer - in diesem Seminar geforderten - deskriptiv-verstehenden Sichtweise. 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 Fragen nachgegangen, wie verschiedene Arten von Organisationen mit dem CR-Thema umgehen und unter welchen Voraussetzungen sie dabei gesellschaftliche Legitimität erlangen bzw. bewahren können.
<b>Literatur</b>	Scott, W. R. (2008): Institutions and Organizations: Ideas and Interests, 3rd ed., Thousand Oaks: Sage. Senge, K. / Hellmann, K.-U. (2006): Einführung in den Neo-Institutionalismus, Wiesbaden: VS Verlag. 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. 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>	Die Studierenden müssen sich direkt beim Dozenten per E-Mail anmelden (claus-heinrich.daub@unibas.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 Bernoullistrasse 14/16, Seminarraum 02.004 ACHTUNG: Beginnt in der zweiten Vorlesungswoche, d.h. am 28.09.16	
<b>Beginndatum</b>	28.09.2016	
<b>Intervall</b>	wöchentlich	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung	
<b>Module</b>	Modul Aufbaubereich gesellschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master Sustainable Development) Vertiefungsmodul Global Europe: Umwelt und Nachhaltigkeit (Master European Global Studies) Modul Konflikt/Kooperation (BSF - Gesellschaftswissenschaften (Studienbeginn vor 01.08.2013)) Modul Politik, Entwicklung und soziale Ungleichheit (BSF - Soziologie (Studienbeginn vor 01.08.2013))	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden kennen: - Hintergrund und Inhalt des globalen Leitbilds Nachhaltige Entwicklung; - wichtige theoretische, gesellschaftswissenschaftliche Ansätze; - 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. 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. Ziel der Vorlesung ist es, Grundlagen zu vermitteln, die eine Rahmung des sich auf das Leitbild beziehenden Nachhaltigkeitsdiskurses erlauben. Die Vorlesung ist begleitet von einer Übung (Bearbeitung eines Fallbeispiels). 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>	Aktive Beteiligung an den Übungen. Schriftliche Prüfung am letzten Vorlesungstermin, dem 21.12.16 von 8.15 bis 10 Uhr, im gleichen Raum wie die Vorlesung durchgeführt wurde.
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot obligatorisch
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Studierende, die weder den MSD noch ein anderes verknüpftes Fach (z.B. MAEGS) studieren, müssen für ein Phil.-Hist.-Fach auf Masterstufe eingeschrieben sein, ausgenommen Bachelorstudierende der verknüpften Studienangebote: Sie müssen im HS 16 mind. im 6. Semester das verknüpfte Studienfach (NUR Bachelor in Gesellschaftswissenschaften und in Soziologie!!!! gemäss Angaben unter der Rubrik Module) studieren.
<b>Bemerkungen</b>	Diese LV ist eine Pflichtvorlesung für ALLE MSD-Studierenden (im Aufbau- bzw. im Kernbereich Phil.-Hist), sofern Sie diese LV oder eine vergleichbare LV nicht im Rahmen des Erstschlusses absolviert haben. Siehe Bemerkung dazu im mittelfristigen Lehrplan (mLP). Die schriftliche Prüfung findet statt am 21.12.16: 8.15 bis 10 Uhr.  Diese LV ist ein Angebot vom MSD, Prof. Dr. P. Burger ist Leiter des Fachbereichs Nachhaltigkeitsforschung.

**Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene**

41684-01	Kolloquium: Modeling in Environmental and Energy Economics	3 KP
<b>Dozierende</b>	<b>Frank Christian Krysiak</b> Hannes Weigt	
<b>Zeit</b>	Mo 18:00-20:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S13 HG.35 The informational meeting takes place on monday, september 26th 2016, 6 pm in room S13, Economics Department.	
<b>Beginndatum</b>	26.09.2016	
<b>Intervall</b>	unregelmässig	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	
<b>Module</b>	Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master Sustainable Development) Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master Sustainable Development) Vertiefungsmodul International Trade, Growth and the Environment (Master Wirtschaftswissenschaften) Vertiefungsmodul Markets and Public Policy (Master Wirtschaftswissenschaften)	
<b>Lernziele</b>	This course shows how to build environmental and energy economic models and use them to answer policy questions. Students will (in groups) go through the steps of developing and analyzing their own model and interpreting its results.	
<b>Inhalt</b>	This course focuses on model building in environmental and energy economics. We discuss the purpose of economic models, types of models, approaches for setting up theoretical and numerical models, solving those models, and interpreting their results. During the course, groups of students will together build a simple model (theoretical or numerical) and use it to answer an assigned research question.	
<b>Literatur</b>	The course consists of online material and supervised group work.	
<b>Leistungsüberprüfung</b>	All texts and materials (videos) will be delivered through an online platform. Semesterendprüfung	
<b>Skala</b>	1-6 0,1	
<b>Wiederholungsprüfung</b>	keine Wiederholungsprüfung	

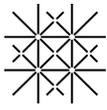


<b>An-/Abmeldung</b>	Belegen via MOA innerhalb der Belegfrist
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>	Performance will be assessed through an essay that describes the model that has been built and its results.
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	Online-Angebot obligatorisch
<b>Unterrichtssprache</b>	Englisch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	This course can only be taken together with either the course Advanced Environmental Economics or Economics of Electricity Markets. Students not enrolled in one of these courses cannot gain credits for this course.

<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Course registration: please enrol in MOA; Eucor students enrol at the Students Services at Petersplatz 1 within the registration deadline. Registration = Admission to the exam
--	---

14255-01 + Vorlesung: Advanced Environmental Economics 3 KP

<b>Dozierende</b>	<b>Frank Christian Krysiak</b>
<b>Zeit</b>	Fr 10:15-12:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S14 HG.32
<b>Beginndatum</b>	23.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
<b>Module</b>	Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master Sustainable Development) Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master Sustainable Development) Modul Spezialkompetenzen Europa (Master European Studies (Studienbeginn vor 01.02.2015)) Vertiefungsmodul Global Europe: Umwelt und Nachhaltigkeit (Master European Global Studies) Vertiefungsmodul International Trade, Growth and the Environment (Master Wirtschaftswissenschaften)
<b>Lernziele</b>	The course will provide -) an overview over central topics in environmental economics and environmental policy; -) training in how to set up, analyze and interpret environmental economic models; -) the necessary concepts and tools to read and understand current research papers in environmental economic; -) competences for assessing current environmental policy and appreciating the problems raised by complications, such as missing cost/benefit information or strategic firm behavior.
<b>Inhalt</b>	This course addresses topics from current research in environmental economics. The focus is on designing environmental policy under informational constraints, such as, asymmetric information or uncertainty. We will discuss first-best vs. second-best policies, environmental regulation of firms with market power, monitoring and compliance problems, price- vs. quantity-based regulation under uncertainty, hybrid instruments, innovation and policy-induced technological change (from a microeconomic perspective), local pollutants and hot spots, and evaluating irreversible projects. In terms of applications, we will discuss climate and energy policy and use some example from air and water protection.  The course is complemented by an online course (MOOC), where we discuss environmental and energy economic modeling and where students will build and analyze their own model. Students are requested to enroll in both courses.
<b>Literatur</b>	The course is based mostly on research papers. A reading list will be distributed at the start of the term. Students are required to read about one paper per week.  In addition, we will use small parts of the text A. Xepapadeas (1997), "Advanced Principles in Environmental Policy", Edward Elgar. (The book is available in the library; due to its price, I do not recommend to buy it.)  Students who are not yet familiar with basic concepts of environmental economics, might benefit from preparing for this course by studying the environmental economics part of R. Perman, Y. Ma, J. McGilvray und M. Common (2003), "Natural Resource and Environmental Economics", 3rd oder 4th Edition, Pearson Education.



<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>	Performance will be assessed via a written exam at the end of the term. Exam: 16.12.16; 10:15-11:45; WWZ S3: A-Z. Together with 26784!
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<b>Unterrichtssprache</b>	Englisch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Advanced students from other programs are admitted, if they have sufficient training in microeconomics and mathematics. Some background in environmental economics is recommended but not required.

The course is coupled to the online course "MOOC: Modeling in Environmental and Energy Economics" and students are requested to do both courses during the same term.  
Course registration: please enrol in MOnA; Eucor students enrol at the Students Services at Petersplatz 1 within the registration deadline. Registration = Admission to the exam

**Anmeldung zur Lehrveranstaltung**

43030-01 + Vorlesung: Energy and Climate Policy - Citizens' Perspectives 3 KP

<b>Dozierende</b>	<b>Aya Kachi</b>
<b>Zeit</b>	Do 16:15-18:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Auditorium The exact dates and rooms can be found under the item "dates and rooms".
<b>Beginndatum</b>	22.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
<b>Module</b>	Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master Sustainable Development) Vertiefungsmodul Global Europe: Umwelt und Nachhaltigkeit (Master European Global Studies) Vertiefungsmodul International Trade, Growth and the Environment (Master Wirtschaftswissenschaften)
<b>Lernziele</b>	The goal of this course is to understand relevant energy- and climate-policy issues based on current policy debates, and aims to understand the formation of policy preferences in citizens' minds.
<b>Inhalt</b>	We learn about on-going policy debates and academic research regarding (a) how people perceive these risks, benefits and costs associated with climate and energy policy, (b) what might be reasons for different perceptions across individuals, and (c) how these perceptions might influence their support and acceptance of new policies. We adopt theoretical frameworks from broader disciplines including economics, political science and psychology. Along the course, we also pay close attention to measuring techniques to analyze public opinion in- and outside these issue domains.
<b>Literatur</b>	Reading materials are mainly from published scholarly articles and reports by international organizations. All relevant reading materials will be provided for download.
<b>Weblink</b>	<a href="https://adam.unibas.ch">https://adam.unibas.ch</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: you will take a 75-minute written exam during the university's final exam period after the semester. The exam consists of (a) true-false, (b) multiple-choice, (c) short-answer, and (d) open-ended questions. The questions should be answered in English; however, grammatical elements are of less importance in earning points. written exam: 15.12.16;16:15-17:30. WWZ S13: A-Z. You can still withdraw from the examination by submitting a completed, signed form to our office from 18.10.16 until 28.10.16 / 12:00 o'clock. Withdrawals sent by email will not be accepted. You will find the examination withdrawal form on the Homepage of the Student Dean's Office. Prior to 17.10.16, please only use MOnA for withdrawing. The exam rooms will be published up to 09.12.16.
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar



<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<b>Unterrichtssprache</b>	Englisch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	No special requirements. However, some knowledge about intro statistics will be helpful.
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Course registration: please enrol in MOOnA; Eucor students enrol at the Students Services at Petersplatz 1 within the registration deadline. Registration = Admission to the exam

31960-01	Vorlesung: Microeconomics and Psychology of Decision Making	6 KP
<b>Dozierende</b>	C. Miguel Brendl <b>Ulf Schiller</b>	
<b>Zeit</b>	Di 14:15-16:00 Vesalianum - Nebengebäude, Grosser Hörsaal (EO.16) Do 14:15-16:00 Vesalianum - Nebengebäude, Grosser Hörsaal (EO.16) The exact dates and rooms can be found under the item "dates and rooms".	
<b>Beginndatum</b>	20.09.2016	
<b>Intervall</b>	wöchentlich	
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester	
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	
<b>Module</b>	Grundlagenmodul: Advanced Topics in Economics (Master International and Monetary Economics) (Pflicht) Kernmodul BWL (Master Wirtschaftswissenschaften) Modul Ausgewählte Themen aus Ökonomie und Rechtswissenschaft (Master Actuarial Science) Modul Internationales Zusatzwissen (Master European Studies (Studienbeginn vor 01.02.2015)) Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master Sustainable Development) Modul Methoden der Wirtschaftswissenschaften (Master European Global Studies) Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Europäischen Integration (Master European Studies (Studienbeginn vor 01.02.2015)) (Pflicht)	
<b>Inhalt</b>	<p>Content:</p> <p>The course focuses on human decision behavior, from the perspectives of, both, advanced microeconomics and psychology (without presupposing prior study of it). We illustrate how the same theory is relevant to different disciplines, such as Accounting, Finance, Human Resource Management, Marketing, and Organization Studies. With exceptions, such as Prospect Theory, economics and psychology have had surprisingly little mutual influence. However, interest in an interdisciplinary approach has grown considerably, and this course, being unique in the university landscape, is a response to these developments.</p> <p>We start with the classical microeconomic theory, which is free from logical flaws, because it rests on a set of well specified axioms. Yet, there are many examples where the theory makes "strange" predictions that are not only inconsistent with lay intuition but also with psychological experiments. Psychology on the other hand is focused on experimental methodology and narrow hypotheses that are consistent with experiments, but at the cost of being ill-specified and not allowing for one coherent theory. Studying both approaches will put you in a better position to recognize when each is appropriate, and when it is not.</p>	
<b>Weblink</b>	<a href="https://adam.unibas.ch">https://adam.unibas.ch</a>	
<b>Leistungsüberprüfung</b>	Semesterendprüfung	
<b>Skala</b>	1-6 0,1	
<b>Wiederholungsprüfung</b>	keine Wiederholungsprüfung	
<b>An-/Abmeldung</b>	Belegen via MOOnA innerhalb der Belegfrist	
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>	<p>Written exam: Students' performance in parts 1 (Schiller) &amp; 2 (Brendl) will be jointly graded. There will be no separate grade for either part 1 or part 2. The grade is based on the geometric mean of the points achieved in either part. The practical implication for you is that achieving a good grade requires that you perform well in both parts of the lecture.</p> <p>Date: 11.01.17; 10:00-12:00. Physik: A-GR; Pathologie unten: GU-KUD; Org. Chem.: KUN-RIP; Bernoullianum: RIT-Z.</p> <p>The addresses of the examination halls can be found here: <a href="http://www.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/">http://www.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/</a></p> <p>You can still withdraw from the examination by submitting a completed, signed form to our office from 18.10.16 until 28.10.16 / 12:00 o'clock. Withdrawals sent by email will not be accepted. You will find the examination withdrawal form on the Homepage of the Student Dean's Office. Prior to 17.10.16, please only use MOOnA for withdrawing. The exam rooms will be published up to 09.12.16.</p>	



<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<b>Unterrichtssprache</b>	Englisch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Prerequisites: Completed Bachelor in Business and Economics
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Course registration: please enrol in MOA; Eucor enrol at the Students Services at Petersplatz 1 within the registration deadline. Registration = Admission to the exam
<b>Bemerkungen</b>	If the lecture 31960 Advanced Economic Theory/Advanced Microeconomics is already successfully completed, it is not possible to gain further credits with this lecture.

41904-01 + Vorlesung: Topics in Industrial Organization 3 KP

<b>Dozierende</b>	<b>Catherine Roux</b>
<b>Zeit</b>	Di 10:15-12:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S15 HG.31 The exact dates and rooms can be found under the item "dates and rooms".
<b>Beginndatum</b>	20.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
<b>Module</b>	Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master Sustainable Development) Vertiefungsmodul Markets and Public Policy (Master Wirtschaftswissenschaften)
<b>Lernziele</b>	-Understand and explain the workings and implications of the theoretical IO models. -Connect the theoretical insights with practical applications. -Analyze effects of government policy on competition outcomes. -Understand and explain how assumptions relate to conclusions in IO theory.
<b>Inhalt</b>	Content: The course familiarizes students with various topics of modern industrial organization. We analyze the role of imperfectly competitive markets for firms' strategic decisions on, for example, product differentiation, advertising and price discrimination. We also examine the firms' responses to changes in the market environment. Main analytical tools will be microeconomic theory and game theory.
<b>Literatur</b>	Belleflamme, Paul and Martin Peitz (2010). "Industrial Organization - Markets and Strategies". Cambridge University Press, New York.
<b>Weblink</b>	<a href="https://adam.unibas.ch">https://adam.unibas.ch</a>
<b>Leistungsüberprüfung</b>	Semesterendprüfung
<b>Skala</b>	1-6 0,1
<b>Wiederholungsprüfung</b>	keine Wiederholungsprüfung
<b>An-/Abmeldung</b>	Belegen via MOA innerhalb der Belegfrist
<b>Hinweise zur Leistungsüberprüfung</b>	Grading is based on a written final exam (60%) and two homeworks (20%). homework 1: 20%, homework 2: 20%. written exam / 60%: written exam: 13.12.16: 10:15-11:15. WWZ S15: A-Z. You can still withdraw from the examination by submitting a completed, signed form to our office from 18.10.16 until 28.10.16 / 12:00 o'clock. Withdrawals sent by email will not be accepted. You will find the examination withdrawal form on the Homepage of the Student Dean's Office. Prior to 17.10.16, please only use MOA for withdrawing. The exam rooms will be published up to 09.12.16.
<b>Wiederholtes Belegen</b>	beliebig wiederholbar
<b>Präsenz/E-Learning</b>	kein spezifischer Einsatz
<b>Unterrichtssprache</b>	Englisch
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Prerequisites: Completed Bachelor in Business and Economics A solid background in microeconomics is required. Knowledge in game theory and industrial organization is helpful.
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Registration: Please enrol in MOA. EUCOR-Students have to enrol at the students administration office (studsek@unibas.ch) within the official enrolment period. Enrolment = Registration for the exam!

12036-01 Vorlesung mit Übungen: Econometrics 6 KP

**Dozierende** Kurt Schmidheiny



<b>Zeit</b>	Mo 10:15-12:00 Kollegienhaus, Hörsaal 001 Mi 10:15-12:00 Vesalianum - Nebengebäude, Grosser Hörsaal (EO.16) The exact dates and rooms can be found under the item "dates and rooms".
<b>Beginndatum</b>	19.09.2016
<b>Intervall</b>	wöchentlich
<b>Angebotsmuster</b>	Jedes Herbstsemester
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
<b>Module</b>	Grundlagenmodul: Advanced Topics in Economics (Master International and Monetary Economics) (Pflicht) Kernmodul VWL (Master Wirtschaftswissenschaften) (Pflicht) Modul Internationales Zusatzwissen (Master European Studies (Studienbeginn vor 01.02.2015)) Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master Sustainable Development) Modul Methoden der Wirtschaftswissenschaften (Master European Global Studies) Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Europäischen Integration (Master European Studies (Studienbeginn vor 01.02.2015))
<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. This course is supplemented by the course "Fundamentals of Econometric Theory" (41957) which provides formal proofs and additional results.
<b>Inhalt</b>	Outline: 1. Causal effects and the logic of randomized experiments 2. Linear regression: Estimation, small and large sample properties, hypothesis testing, omitted variable bias, model selection, functional form, heteroscedasticity, autocorrelation, clustering 3. Instrumental variable estimation: Estimation, identification, weak instruments 4. Panel data: fixed effects, random effects 5. Maximum likelihood estimation 6. Binary choice: probit and logit
<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. Introductory textbook: - Stock, James H. and Mark W. Watson (2015), Introduction to Econometrics, updated 3rd ed., Pearson. Advanced textbooks: - Cameron, A. Colin and Pravin K. Trivedi (2005), Microeconometrics: Methods and Applications, Cambridge University Press. - Davidson, Russell and James G. MacKinnon (2004), Econometric Theory and Methods, Oxford University Press. - Hayashi, Fumio (2000), Econometrics, Princeton University Press. - Wooldridge, Jeffrey M. (2002), Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data, MIT Press. Companion textbooks: - Angrist, Joshua D. and Jorn-Steffen Pischke (2009), Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion, Princeton University Press. - Kennedy, Peter (2008), A Guide to Econometrics, 6th ed., Blackwell Publishing. <a href="http://www.schmidheiny.name/teaching/unibas/econometrics/">http://www.schmidheiny.name/teaching/unibas/econometrics/</a>
<b>Weblink</b>	
<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>	There will be a final exam and eight online tests. The online tests will be graded on a pass / fail basis. You must pass at least five out of the eight online tests in order to be allowed to the final exam. If you do not fulfill this requirement, you will be excluded from the final exam and deregistered from the course in MONA. The grade will solely be determined by the final exam. written exam: 05.01.17 12:15-13:55. Physik: A-Gi; Bernoullianum: GL-MET; ZLF: MEY-Z. The addresses of the examination halls can be found here: <a href="http://www.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/">http://www.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/</a>



You can still withdraw from the examination by submitting a completed, signed form to our office from 18.10.16 until 28.10.16 / 12:00 o'clock. Withdrawals sent by email will not be accepted. You will find the examination withdrawal form on the Homepage of the Student Dean's Office. Prior to 17.10.16, please only use MONA for withdrawing. The exam rooms will be published up to 09.12.16.

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

beliebig wiederholbar  
Online-Angebot obligatorisch  
Englisch  
Prerequisites:  
Completed BA in Business and Economics and basic knowledge in statistics, particularly the linear regression model

**Anmeldung zur Lehrveranstaltung**

Registration: Please enrol in MONA. EUCOR-Students have to enrol at the students administration office (studsek@unibas.ch) within the official enrolment period. Enrolment = Registration for the exam!

**Bemerkungen**

Students who plan to take other courses in econometrics (Microeconometrics I and II, Time Series Analysis I and II) should follow the course "Fundamentals of Econometric Theory" (41957) along with "Econometrics" (12036).