

Universität Basel

Master in Sustainable Development

Studienziel:

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

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

Aufbau:

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

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

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

Leitung:

Der Studiengang wird gemeinsam von der Philosophisch-Historischen, der Philosophisch-Naturwissenschaftlichen und der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät getragen. Der Vorsitz der Unterrichtskommission (die UK löste per 01.08.10 die inter fakultäre Curriculumskommission ab) untersteht seit dem 18.08.10 für zwei Jahre Prof. Dr. Frank Krysiak, Abteilung Umweltökonomie, Wirtschaftswissenschaften.

Weitere Informationen:

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

Das kommentierte Vorlesungsverzeichnis unter anderem Angaben zu Teilnahmebedingungen und Anmeldeprozedere bei einzelnen Lehrveranstaltungen. Die Studierenden werden daher dringend gebeten, das aktuelle KVV als pdf herunterzuladen: <http://www.unibas.ch> oder <http://www.msd.unibas.ch/de/home/studies/Programm-MSD2010.html>

Studienfachberatung:

Für Studienberatungen und Informationen steht die Koordinatorin Camelia Chebbi, MA/MAS ETHZ, zur Verfügung:

coordination-msd@unibas.ch

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

Allgemeine Öffnungszeiten des Koordinationsbüros siehe: [unterhttp://www.msd.unibas.ch/de/home/services/kontakt.html](http://www.msd.unibas.ch/de/home/services/kontakt.html)

Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften

27173-01 Vorlesung: Naturgefahren

2 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Lena Bloemertz Wolfgang Fister Nikolaus J. Kuhn |
| Zeit | Mi 08:00-10:00 Geographie, Hörsaal 5. OG |
| Beginndatum | 22.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahressem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Abteilung Physiogeographie und Umweltwandel |
| Module | Modul Fachkompetenz Geographie (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Fachkompetenz Meteorologie (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Methodenkompetenz Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften 07) Wahlmodul Geographie (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Geosysteme und Umweltwandel (BSF - Geographie) Geographie (Lehramt Sekundarstufe I Phil.-Hist.) Geographie (Lehramt Sekundarstufe I Phil.-Nat.) Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Vermittlung der Kenntnis grundlegender, physikalischen Prozessen und Auswirkungen ausgewählter Naturgefahren mit besonderer Berücksichtigung der Einflussnahme des Menschen durch Katastrophenvorhersage und Katastrophenschutz. |

| | |
|--|--|
| Inhalt | In vielen Regionen der Erde gehören Wirbelstürme, Tsunamis, Erdbeben etc. zum alltäglichen Leben der Menschen. Auf den ersten Blick scheint es, dass vor allem im Zuge des Klimawandels mancherorts sowohl die Häufigkeit als auch die Stärke der Katastrophenereignisse zugenommen hat. Wissenschaftlich betrachtet lassen sich viele Meldungen aus den Medien (noch) nicht bestätigen, jedoch spielt vor allem im Katastrophenmanagement das subjektive empfinden einer Bedrohung für den Menschen eine grosse Rolle. Damit die Bevölkerung in Risikogebieten rechtzeitig vor dem Auftreten einer Naturgefahr gewarnt, Menschenleben notfalls gerettet oder das Ereignis sogar verhindert werden kann, müssen die grundlegenden Prozesse dieser Naturphänomene zuerst verstanden werden. Nach einer grundsätzlichen Einführung zur Thematik der Naturgefahren, Risikomanagement und Katastrophenwahrnehmung, werden anhand unterschiedlicher Beispiele aus der ganzen Welt die physikalischen Ursachen für deren Entstehung und der Umgang des Menschen mit dieser Bedrohung näher erläutert. |
| Literatur | Dikau, R. & Weichselgartner, J. (2005): Der unruhige Planet. Der Mensch und die Naturgewalten.- Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt, 191 Seiten. Felgentreff, C. & Glade, T. (2008): Naturrisiken und Sozialkatastrophen.- Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, 454 Seiten. Goldmann M. (2010): Das große Buch der Naturkatastrophen.- Komet Verlag, Köln, 352 Seiten. Hammerl, C. et al. (2009): Naturkatastrophen. Rezeption # Bewältigung # Verarbeitung.- StudienVerlag, Innsbruck et al., 215 Seiten. Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent [Hrsg.] (2009): Alpine Naturkatastrophen. Lawinen, Muren, Felsstürze, Hochwässer.- Leopold Stocker Verlag, Graz, 120 Seiten. Schwanke, K. et al. (2009): Naturkatastrophen. Wirbelstürme, Beben, Vulkanausbrüche # entfesselte Gewalten und ihre Folgen.- Springer Verlag, Berlin, 287 Seiten. |
| Weblink | http://www.physiogeo.unibas.ch/ |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,5 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Klausur und Gruppenarbeit (keine Nachklausur) |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Via https://www.olat.uzh.ch/olat/url/RepositoryEntry/2882699266 ab Donnerstag, 8. Dezember, 20:00 |
| Bemerkungen | Kontakt: lena.bloemertz@unibas.ch |

10234-01 Hauptvorlesung: Ökologie und Naturschutzbiologie

2 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Bruno Baur Christian Körner |
| Zeit | Mi 08:15-10:00 Chemie, Organische, Grosser Hörsaal OC |
| Beginndatum | 22.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrsem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Departement Umweltwissenschaften |
| Module | Modul Biologie 2 (Bachelor Biologie 07) (Pflicht) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen Biologie (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen (Bachelor Prähist.+Nat.wiss. Archäolog 07) Modul Biologie 2 (BSF - Biologie) (Pflicht) Modul Biologie 2 (BSF - Biologie (auslaufend)) (Pflicht) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSF - Altertumswissenschaft) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Archäologie (BSG - Altertumswissenschaften) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) (Pflicht) Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften (Master in Sustainable Development 10) |

| | |
|--|---|
| Inhalt | Die Vorlesung gibt eine Einführung in die Ökologie und Naturschutzbiologie. Programm: 22.02.2012 Demographie, Life history, Lebensstafeln (B. Baur) 29.02.2012 keine Vorlesung (Basler Fasnacht) 07.03.2012 Dispersal, Migration, Oekologische Nische, Verteilungsmuster (B. Baur) 14.03.2012 Populationswachstum, Konkurrenz, Prädation, Herbivorie (B. 21.03.2012 Destruenten, Detritivorie, Parasitismus, Symbiose, Mutualismus (B. Baur) 28.03.2012 Habitatwahl, Homing, Fortpflanzungssystem, Partnerwahl, Spermienkonkurrenz (B. Baur) 04.04.2012 Arten-Areal Beziehungen, Theorien zu Inselgesellschaften, Seltenheit (B. Baur) 11.04.2012 Genetische Vielfalt, Arten- und Lebensraumvielfalt, Muster des Artenreichtums (B. Baur) 18.04.2012 Lebensraumveränderung und -zerstörung, Aussterbeursachen (B. Baur) 25.04.2012 Ressourcen und Limitierung (C. Körner) 02.05.2012 Oekosystemare und globale Stoffkreisläufe (C. Körner) 09.05.2012 Lebensraumfragmentierung, Metapopulationen (B. Baur) 16.05.2012 Sink- und Source-Populationen (B. Baur) 23.05.2012 Massnahmen zur Förderung der Biodiversität, 2. Stunde: Fragen zur Prüfung (B. Baur) 30.05.2012 Schriftliche Prüfung (45 Min.) (B. Baur/C. Körner) |
| Literatur | Literaturhinweise werden verteilt. |
| Weblink | http://www.conservation.unibas.ch/ |
| Leistungsüberprüfung | Examen |
| Skala | 1-6 0,5 |
| Wiederholungsprüfung | eine Wiederholung, bester Versuch zählt |
| An-/Abmeldung | Anmelden via MOnA; Abmelden: Prüf.-Sek. Dekanat (schriftl.) |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Anmeldefrist, Form, Dauer, Zeitpunkt und weitere Informationen zu den Examen werden auf http://philnat.unibas.ch/examen/ veröffentlicht. Examen am Ende des 2. Semesters, schriftlich, 45 Min. Die beiden Dozierenden stellen Fragen zu ihrem jeweiligen Vorlesungsstoff (es werden keine Multiple-Choice Fragen gestellt). |
| Wiederholtes Belegen | keine Wiederholung |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |

13507-01 Vorlesung: Management von naturnahen Gebieten

2 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Hans-Peter Rusterholz |
| Zeit | Mi 12:15-14:00 Natur-, Landschafts- und Umweltschutz, Hörsaal |
| Beginndatum | 22.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrssem. |
| Anbietende Organisationseinheit | NLU Biologie |
| Module | Weitere Lehrveranstaltungen für den Wahlbereich Biologie (Bachelor Biologie 03) Weitere Lehrveranstaltungen für den Wahlbereich Biologie (Bachelor Biologie 07) Modul Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen (Master in Sustainable Development 05) Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften (Master in Sustainable Development 10) |
| Inhalt | Naturnahe Lebensräume, wie zum Beispiel Magerwiesen oder lichte Wälder, gehören zu den artenreichsten Lebensräumen in der Schweiz. In jüngster Zeit wurde nicht nur die Art und Weise der Bewirtschaftung geändert, sondern diese naturnahen Gebiete stehen auch unter einem grossen Nutzungsdruck durch Erholungssuchende. Damit entsteht eine Konfliktsituation zwischen Erholung und Erhaltung der Biodiversität dieser Lebensräume. Folgende Themen werden in der Lehrveranstaltung behandelt: - Einfluss der Erholungsnutzung auf naturnahe Lebensräume (Recreation Ecology) - Gesellschaftliche Entwicklung: Arbeit - Wohnen - Erholung - Oekonomische Aspekte - Entwicklung von Managementplänen Diese Themen werden anhand konkreter Projekte und auf Exkursionen veranschaulicht und vertieft. |
| Literatur | Liddle, M. (1997). Recreation Ecology. Chapman and Hall, London. Baur et al., (2003). Freizeitaktivitäten im Baselbieter Wald: Oekologische Auswirkungen und ökonomische Folgen. |

| | |
|-----------------------------|---|
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | Pass / Fail |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |

14249-01 Kolloquium: Umweltpsychologie

2 KP

| | |
|--|--|
| Zeit | nach Ankündigung Einführungstag Freitag, 16.03.11: ab 10.15 bis voraussichtlich 17.00h (Unterbruch von 12.00-14.00), Block 18.-22.06.12, Beginn jeweils Vesalianum, Seminarraum 02.02 |
| Beginndatum | 16.03.2012 |
| Intervall | unregelmässig |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrssem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Mensch - Gesellschaft - Umwelt (MGU) |
| Module | Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) (Pflicht) Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Die Studierenden kennen die wichtigsten Ansätze und Konzepte, die in der Umwelt(schutz)psychologie zur Erklärung umweltrelevanten Verhaltens sowie zur Ableitung von Interventionen zur Verhaltensveränderung verwendet werden. Sie kennen gängige Interventionen und können diese auf die theoretischen Ansätze beziehen. Sie können diskutieren, welches die Vor- und Nachteile sowie die Möglichkeiten und Grenzen der verschiedenen Ansätze sind, wenn es darum geht, Wechselwirkungen im Mensch-Umweltverhältnis zu analysieren und Maßnahmen zur Förderung umweltschonenden Verhaltens zu entwickeln. Sie sind in der Lage, die Konzepte der Umweltpsychologie auf konkrete Fallbeispiele anzuwenden. |
| Inhalt | Sowohl Umweltpsychologie als auch Ökologische Psychologie verfolgen das Ziel, wechselseitige Zusammenhänge zwischen menschlichem Verhalten und Erleben und der Umwelt des Menschen zu beschreiben und vorherzusagen. Im Kolloquium wird vor allem die Umwelt(schutz)psychologie im engeren Sinne betrachtet, welche den Menschen als Verursacher, Betroffener und Bewältiger von Umweltproblemen betrachtet. Konkrete Inhalte sind dabei einerseits Ansätze und Theorien zur Erklärung umweltrelevanten Verhaltens, andererseits werden umweltpsychologische Interventionen zur Förderung umweltschonenden Verhaltens behandelt. Der Transfer in die Praxis wird durch die praktische Anwendung auf konkrete Umweltprobleme veranschaulicht und geübt. |
| Literatur | Zum ersten Überblick: - Homburg, A. & Matthies, E. (1998). Umweltpsychologie. Weinheim: Juventa. - Matthies, E. (2005). Wie können PsychologInnen ihr Wissen besser an die PraktikerInnen bringen? Vorschlag eines neuen integrativen Einflusssschemas umweltgerechten Alltagshandelns. Umweltpsychologie 9(1), 62-81. Weitere Literatur wird in der Veranstaltung zur Verfügung gestellt. |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | In Abhängigkeit der Anzahl Studierenden arbeiten sich die Studierenden entweder in Zweiergruppen oder in Einzelarbeit in einen zu behandelnden Ansatz ein, stellen diesen in einem mündlichen Referat vor und moderieren anschliessend die Diskussion über den Ansatz in der Gruppe. Schliesslich fassen sie den Ansatz sowie die Diskussionsresultate auf eins bis zwei A4-Seiten zusammen und stellen dieses Paper den Kommiliton/innen zur Verfügung. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Nicht-MSD-Studierende studieren ein Masterfach. Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Onlineformular für ALLE erforderlich (Details siehe unter Anmeldung). Teilnehmer/innen-Anzahl (25) begrenzt, MSD-Studierende haben Vorrang. Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email oder in |

| | |
|--|--|
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | einer anderen Form werden NICHT berücksichtigt. Anmeldung über Online-Formular zwingend, ab 01.02.12/12h bis 15.02.12/24h: Es hat noch ein paar FREIE Plätze, daher bleibt das Formular nach dem 15.02. noch offen: http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=918 - ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend |
| Bemerkungen | Das Kolloquium wird durchgeführt von Anja Peters. Innerhalb des MSD 2005 ist diese Lehrveranstaltung Teil des Pflichtmoduls der Phil. II (a)-Liste, im MSD 2010 ist diese LV Teil des Moduls Grundlagen Naturwissenschaften Unterrichtssprache: Deutsch, evtl. English if requested. Unterrichtszeiten: Einführungsblock am Freitag, 16.03.2012: 10.15 bis 17h (Unterbruch von 12-14h) Intensivblock vom 18. bis 22.06.2012; Beginn täglich um 9.15 Uhr; Montag bis Mittwoch jeweils 5 Lektionen, Donnerstag und Freitag jeweils 4 Lektionen |

| | | |
|----------|--|------|
| 12660-01 | Übung: Grundlagen der naturräumlichen Gliederung | 2 KP |
|----------|--|------|

| | |
|--|--|
| Dozierende | Johannes Heeb |
| Zeit | Blockkurs (Exkursion): Donnerstag, 12. # Samstag, 14. April 2012 Basel-Tessin |
| Beginndatum | 12.04.2012 |
| Intervall | einmalig |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrsem. |
| Anbietende Organisationseinheit | NLU Biogeographie |
| Module | Wahlmodul Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Fachkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) Modul Grundlagenbereich Naturwissenschaften (Master in Sustainable Development 10) |
| Inhalt | - Die Exkursion vermittelt einen Überblick über die Hauptlandschaftsräume der Schweiz. - Es werden die Grundlagen für die Gliederung der Landschaftsräume aus geologischer, geomorphologischer, bodenkundlicher, hydrologischer, klimatologischer und vegetationskundlicher Sicht vermittelt. - Im Feld werden konkrete Situationen analysiert und das theoretische Wissen angewendet. Das Detailprogramm für die Veranstaltung wird vorher per Email zugestellt. |
| Literatur | Wird vorgestellt. |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,5 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Schriftliche Prüfung am Ende der Vorlesungszeit. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Belegen in MonA und johannes.heeb@seecon.ch |
| Bemerkungen | Kontakt: johannes.heeb@seecon.ch |

Modul Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften

| | | |
|----------|--|------|
| 14250-01 | Kolloquium: Nationale und internationale Rechtsgrundlagen der Nachhaltigkeit | 2 KP |
|----------|--|------|

| | |
|--|---|
| Dozierende | Susette Biber-Klemm |
| Zeit | Mi 12:15-14:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) |
| Beginndatum | 22.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | unregelmässig |
| Anbietende Organisationseinheit | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung |
| Module | Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) |

| | |
|--|---|
| | Modul Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Allgemein: Teilnehmerinnen und Teilnehmer - sind mit dem Recht als normativem System vertraut; - haben Einblick in die Rechtssysteme auf internationaler und nationaler Ebene; - kennen Entstehung und Quellen des internationalen und nationalen Rechts; - kennen Fundorte der Rechtsquellen. In Bezug auf Nachhaltigkeit: Teilnehmerinnen und Teilnehmer - kennen die Besonderheiten des Rechts zur nachhaltigen Entwicklung; - überblicken die Zusammenhänge zwischen internationalem und nationalem Recht, dessen Entstehung und Umsetzung; - kennen Möglichkeiten und Probleme der Integration der Ziele der nachhaltigen Entwicklung in das Recht; - wissen, wo sie Aussagen zur Nachhaltigkeit im Recht finden können. |
| Inhalt | Internationales Recht: - Charakteristika, Entstehung und Quellen des Völkerrechts, allgemein und in Bezug auf die Regelung der Inhalte nachhaltiger Entwicklung; - Schwerpunkt: internationale Institutionen und Verträge (Regime) deren Entstehung, Organisation, Weiterentwicklung und Umsetzung; Nationales Recht: - Nachhaltige Entwicklung als Aufgabe des Staats; - Überblick zu Inhalt und Quellen; - Umsetzung des internationalen Rechts auf nationaler Ebene und Wechselwirkungen zwischen nationalen und internationalen Prozessen. Die Themen werden anhand von einer oder zwei Fallstudien diskutiert. Diese werden in Absprache mit den Studierenden ausgewählt. |
| Literatur | Quellen und Literaturlisten werden auf dem Webserver abgelegt und/oder während der Veranstaltung zur Verfügung gestellt. |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | mdl. und schriftliche Beiträge wie Referate, Essays; gemäss Angaben der Dozentin zum Semesterbeginn |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen: Die Studierenden müssen mindestens Grundlagenkenntnisse in Nachhaltiger Entwicklung haben, wie sie etwa im Grundkurs I (11508), in der Vorlesung 11513: "Nachhaltigkeit: Ein neues gesellschaftliches Paradigma?" oder im Seminar 20710: "Basic Texts" vermittelt werden. ACHTUNG-ACHTUNG: Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Online-Formular für ALLE Studierende erforderlich (Details siehe unter Anmeldung). Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email oder in einer anderen Form werden NICHT berücksichtigt. Nicht-MSD-Studierende studieren ein Masterfach und erfüllen die inhaltlichen Teilnahmevoraussetzungen. Sie können nur zugelassen werden, wenn noch freie Kapazitäten bestehen. Teilnehmer/innen-Anzahl begrenzt (25), MSD-Studierende haben Vorrang. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Zusätzliche Anmeldung erforderlich ab 01.02./12h bis 15.02.12/24h Es hat noch FREIE Plätze, daher bleibt die Anmeldung über Flexiform noch länger als 15.02.2012 offen: http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=1291 ; Belegen über MonA bleibt zwingend. |

13746-01 + Vorlesung: Soziologische Theorien I

2 KP

| | |
|-----------------------|---|
| Dozierende | Axel Paul |
| Zeit | Mo 16:15-18:00 Kollegienhaus, Hörsaal 118 |
| Beginndatum | 20.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahressem. |



| | |
|--|---|
| Anbietende Organisationseinheit | Fachbereich Soziologie |
| Module | Modul Allgemeine Soziologie / Soziologische Theorie (BSF - Soziologie) (Pflicht) Modul Wissen/Kommunikation (BSF - Gesellschaftswissenschaften) Modul Globalisierung, Kultur und Internationale Entwicklung (BSF - Geographie) Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen) Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien) Modul Refining Skills in Literature and Culture (BSF - Englisch) Modul Extending the View (Literary and Cultural Studies) (BSF - Englisch) Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) Modul Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften (Master in Sustainable Development 10) Modul English & American Literature (MSF - Englisch) Modul Research Skills in English Linguistics or Literature (MSF - Englisch) |
| Lernziele | Die Studierenden kennen eine Anzahl relevanter älterer und neuerer soziologischer Theorien und können die Grundzüge dieser Theorien mündlich und schriftlich wiedergeben. Sie besitzen die Fähigkeit, soziale Phänomene mithilfe der behandelten Ansätze zu reflektieren und das analytische Potential einzelner Theorien und Konzepte fundiert zu bewerten und zu vergleichen. |
| Inhalt | Die Soziologie ist in besonderem Maße auf Theorien angewiesen, da sich ihr abstrakter Gegenstand das "Soziale" oder die "Gesellschaft" nur mit Hilfe von Begriffen erfassen läßt. Als pluralistische Disziplin hat die Soziologie eine Vielzahl von konkurrierenden Theorien hervorgebracht. Die Vorlesung bietet einen Überblick über wichtige Positionen der soziologischen Theorieentwicklung. Drei Theoriefelder werden näher beleuchtet: Natur und Kultur, Handlungen und Praktiken, Diskurse und Systeme. Im Vordergrund der Darstellung steht dabei die Frage, wie soziale Ordnung möglich ist # oder genauer: jeweils als möglich gedacht wird. |
| Literatur | Gertenbach, Lars u.a.: Soziologische Theorien, Paderborn 2009. Rosa, Hartmut u.a.: Soziologische Theorien, Konstanz 2007. Hans Joas, Wolfgang Knöbl: Sozialtheorie, Frankfurt/M. 2004. |
| Weblink | www.unibas.ch/soziologie |
| Leistungsüberprüfung | Leistungsnachweis |
| Skala | 1-6 0,5 |
| Wiederholungsprüfung | eine Wiederholung, Wiederholung zählt |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Prüfung (benotet) |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Für Studierende der Soziologie: Wir empfehlen zuerst den Besuch der Integrierten Einführung I. |
| Bemerkungen | Zu dieser Veranstaltung wird das Tutoriat 20055 angeboten, dessen Besuch wird sehr empfohlen. Es wird in den "Weiteren Lehrveranstaltungen für den Wahlbereich Soziologie" angerechnet. |

19418-01 + Kurs mit Prüfung: Grundkurs: Geschichte und Theorien der Ethnologie

3 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Till Förster |
| Zeit | Do 09:00-12:00 Alte Universität, Kurssaal 117 |
| Beginndatum | 15.03.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrssem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Fachbereich Ethnologie |
| Module | Modul Grundlagen der Ethnologie (BSF - Ethnologie) (Pflicht) Modul Theorie und Methoden der Ur- und Frühgeschichte und Provinzialrömischen Archäologie (BSF - Altertumswissenschaft) Modul Theorie und Methoden der Ur- und Frühgeschichte und Provinzialrömischen Archäologie (BSG - Altertumswissenschaften) Modul Einführung in die Perspektiven der Gesellschaftswissenschaften (BSF - Gesellschaftswissenschaften) Modul Systematische Religionswissenschaft (BSF - Religionswissenschaft) Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen) Modul Gesellschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien) Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) (Pflicht) Modul Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften (Master in Sustainable |

| | |
|--|---|
| Lernziele | Development 10) Modul Culture and Society (MSG - African Studies) |
| Inhalt | Überblick über die Geschichte und Theorie des Faches. Wie entstand die Ethnologie? Wie denken Ethnologen? Wie arbeiten sie? Diese drei Fragen stehen im Mittelpunkt dieses Grundkurses. Er hat das Ziel, die Geschichte ethnologischen Denkens nachzuzeichnen und seine Bedeutung für das heutige Selbstverständnis des Faches und seine Methoden deutlich zu machen. Behandelte Themen: Allg. Kultur- und Gesellschaftskonzepte Anfänge: Aufklärung, Aufbau und Etablierung: Evolutionismus und Diffusionismus Kulturhistorie und Kulturmorphologie Moderne: Funktionalismus und Strukturfunktionalismus Kulturrelativismus, kognitive Anthropologie Interkultureller Vergleich, Rekonstruktion, Verstehen Aufbrüche: marxistische Anthropologie, Weltsystem und Dependenztheorie Strukturalismus und Dekonstruktion Umbrüche: Postmoderne und Krise der Repräsentation Neuorientierungen Ethik des ethnographischen Arbeitens heute. |
| Literatur | - Barnard, Alan, History and Theory in Anthropology. Cambridge: Cambridge Univ. Pr., 2000 [243pp]. - Ellen, Roy (Hg.), Ethnographic Research. A Guide to General Conduct. London: Academic Pr., 4. ed. 1988 [403pp]. - Eriksen, Thomas Hylland, Small Places, Large Issues: An Introduction to Social and Cultural Anthropology. 2. ed. London: Pluto Pr. - Fischer, Hans (Hg.): Ethnologie: Einführung und Überblick. Berlin: Dietrich Reimer, 4. ed. 2003 [443pp]. - Ingold, Tim (Hg.), Companion Encyclopaedia of Anthropology. London: Routledge, 1994 [1127pp. in Bde.]. - Kohl, Karl-Heinz, Ethnologie - die Wissenschaft vom kulturell Fremden. München: C.H. Beck. - Kohl, Karl-Heinz / Feest, Christian (Hgg.), Hauptwerke der Ethnologie. Stuttgart: Kröner, 2001 [568pp]. - Streck, Bernhard (Hg.): Wörterbuch der Ethnologie. Wuppertal: Hammer, 22000 [431pp]. |
| Weblink | http://www.unibas-ethno.ch/studium/lehrveranstaltungen.php |
| Leistungsüberprüfung | Leistungsnachweis |
| Skala | Pass / Fail |
| Wiederholungsprüfung | eine Wiederholung, Wiederholung zählt |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Keine Vorkenntnisse erforderlich. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Keine Anmeldung erforderlich. |

14253-01 Seminar: Environmental Ethics and Intergenerational Justice

3 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Barbara Schmitz |
| Zeit | Di 08:15-10:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) |
| Beginndatum | 21.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahresem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung |
| Module | Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) (Pflicht) Modul Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften (Master in Sustainable Development 10) Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master in Sustainable Development 10) Modul Culture and Society (MSG - African Studies) |
| Lernziele | The participants know - different approaches in environmental ethics - the specific problems of intergenerational justice |
| Inhalt | The central questions of environmental ethics concern the moral obligations we have towards protecting our natural environment. How can these obligations be rationally justified? What do they include? Physiocentric approaches suppose that the value of protecting our environment is not just based on human interests. In contrast, anthropocentric approaches completely explain the obligation to conserve the nonhuman nature by reference to the interests of human beings who for example |

have a need for an undestroyed environment as an economical resource or as an area for their relaxation. These different approaches will be discussed in the first part of the course.

Sustainable development is aiming at the protection of the economical and ecological conditions of the good life of future generations. By serving this goal environmental ethics becomes part of an ethics concerning our responsibility for the future. In the second part of the course different readings of this responsibility will be discussed. In this context, it will also be examined in which way our obligation to protect our environment can be justified by the idea of justice between present and future generations.

| | |
|--|--|
| Literatur | The literature is presented at the beginning of the course |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Oral presentation and written essay. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot fakultativ |
| Unterrichtssprache | Englisch |
| Teilnahmevoraussetzungen | English version below Nicht-MSD-Studierende studieren ein Masterfach. Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Online-Formular für ALLE erforderlich (Details siehe unter Anmeldung). Teilnehmer/innen-Anzahl begrenzt (25), Studierende vom MSD, IJSD sowie der verknüpften Masterfächer haben Vorrang. Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email oder in einer anderen Form werden NICHT berücksichtigt. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | English version: Only for masterstudents. Special course inscription required for ALL (for details see "Anmeldung"). Limited number of participants (25), Students of the MSD, of the IJSD and those of the above mentioned fields of study have priority. Course inscriptions via ISIS, email, or in a different way ARE NOT taken account. Anmeldung über Online-Formular zwingend ab/Mandatory online registration from : 01.02.12/12h - 15.02.12/24.00h: Es hat noch ein paar wenige FREIE Plätze, das Formular ist daher nach dem 15.02.2012 noch offen http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=904 - ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend/NOTE: course inscription via MonA remains mandatory. |
| Bemerkungen | Anrechnung im MSD 2005 und MSD 2010 gemäss der publizierten Module. |

Modul Grundlagenbereich Wirtschaftswissenschaften

10172-01 + Vorlesung: Ökonometrie 1

6 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Christian Kleiber |
| Zeit | Di 08:15-10:00 Bernoullianum, Grosser Hörsaal Do 16:15-18:00 Bernoullianum, Grosser Hörsaal |
| Beginndatum | 21.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrsem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Abteilung Quantitative Methoden |
| Module | Modul Methodik IV (Bachelor Wirtschaftswissenschaften 03) Modul Methodik II (Bachelor Wirtschaftswissenschaften 09) Modul Methoden der Wirtschaftswissenschaften (BSF - Wirtschaftswissenschaft (auslaufend)) Modul Methodik II (BSF - Wirtschaftswissenschaften) Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen) Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien) Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Europäischen Integration (Master in European Studies 07) Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) (Pflicht) Modul Grundlagenbereich Wirtschaftswissenschaften (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Grundkenntnisse Ökonometrie |
| Inhalt | Die Vorlesung gibt eine Einführung in die zentralen Methoden der Ökonometrie, insb. das lineare Regressionsmodell in verschiedenen Kontexten. Im Vordergrund stehen |

| | |
|--|---|
| | die grundsätzlichen Fragestellungen und Methoden des Faches, Datentypen, etc., weniger die formal-mathematischen Aspekte. Die Veranstaltung wird durch Übungen ergänzt, die auch die Verwendung eines Softwarepaketes einschliessen. Es wird das Paket R verwendet (www.R-project.org). |
| Literatur | J.H. Stock und M.W. Watson: Introduction to Econometrics, 3. Aufl. Addison Wesley 2011. |
| Weblink | http://wwwz.unibas.ch/quantitative-methoden/lehre/aktuelle-veranstaltungen/abteilung/qm/ |
| Leistungsüberprüfung | Semesterendprüfung |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Schriftliche Klausur: 12.06.2012, 14:15-15:45. ZLF: A-F; Bernoullianum: G-LE; Org. Chem.: Li-O; Physik: P-S; HS102: T-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/ . Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Die Vorlesung darf nur belegt werden, wenn folgende Vorlesungen bestanden wurden (es wird kontrolliert!): 23346 Statistik (oder auch 10171 oder 10197) und 10135 Mathematik 1 Es wird ausserdem nachdrücklich empfohlen, die Veranstaltung erst nach dem erfolgreichen Besuch der Vorlesung "10136 Mathematik 2" zu belegen. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Belegen in MOnA; Eucor-Studierende und Austausch -Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studentensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung. |

Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit

27336-01 Vorlesung: Pflanzenschutz

1 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Thomas Boller |
| Zeit | nach Ankündigung Mittwoch, 16.15-18 Botanisches Institut, Hebelstrasse 1, Seminarraum, 2. Stock |
| Beginndatum | 14.03.2012 |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrsem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Botanisches Institut |
| Module | Masterprogramm Pflanzenwissenschaften (Master Pflanzenwissenschaften 03) Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) Masterprogramm Ökologie (Master Ökologie 03) |
| Inhalt | http://plantbiology.unibas.ch/teaching/pflanzenschutz/sierotzki_pflanzenschutz.pdf |
| Weblink | http://plantbiology.unibas.ch/teaching/pflanzenschutz/sierotzki_pflanzenschutz.pdf |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,5 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Schriftliche Prüfung evt. am Mittwoch, 16. Mai 2012, 16:15-17:15 |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | keine |
| Bemerkungen | Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Helge Sierotzki gehalten; Beginn Mittwoch, 14. März 2012. |

13497-01 Vorlesung: Agrarökologie, Nachhaltigkeit und menschliches Wohlergehen (mit Exkursion)

2 KP

| | |
|-----------------------|---|
| Dozierende | Andres M. Wiemken |
| Zeit | Fr 16:15-18:00 Botanik, Schönbeinstrasse, Hörsaal |
| Beginndatum | 24.02.2012 |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrsem. |



| | |
|--|---|
| Anbietende Organisationseinheit | Botanisches Institut |
| Module | Modul Biologie 5 (Bachelor Biologie 07) Masterprogramm Pflanzenwissenschaften (Master Pflanzenwissenschaften 03) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) Masterprogramm Ökologie (Master Ökologie 03) |
| Inhalt | Short preview: Agroecology, sustainability and human wellbeing A main driving force of the ongoing 'global change' is agriculture. Starting about forty years ago, advances in agronomy - particularly in the fields of plant sciences and technology -, lead globally to a tremendous intensification of land use in agriculture. This so-called 'green revolution' had far reaching consequences. At first sight, it was a spectacular success as it allowed a rapid and huge increase in food, feed and fiber production - at a rate that initially exceeded the rate of human world population increase - and, thus, it was a great help in alleviating the 'world hunger' problem. However, it became more and more evident that the intensive land use practices adopted in the course of this green revolution - which are based on high inputs of external non-renewable resources - are not sustainable. Despite a continuing progress of the intensification, the per capita agricultural production actually started to decline in many parts of the world since about ten years. Moreover, the environmental problems resulting from the high-input land use aggravated at an alarming pace, particularly in developing countries - pollution with devastating effects on ecosystem services and human health, loss of soil fertility approaching desertification by erosion and salinization in many regions with previously fertile land and, distressingly, a staggering and unprecedented rate of extinction of animal and plant species and decline of biodiversity. Not surprisingly, therefore, substantially more effort in research heading for the urgent 'greener green-revolution' has been widely requested and presumably will become a top priority in life sciences in the near future. The following topics will be presented and discussed: 1. Status of the 'Global change' induced by the profound transformation of agriculture during the last few decades. 2. Success and failure of the 'Green Revolution', with a main focus on the advances in plant sciences that elicited this revolution (plant breeding, plant nutrition, crop protection and yield formation) and the implications for human well-being. 3. Ongoing research aiming at a 'Greener Green-Revolution' by developing more sustainable agricultural systems relying less on the high input of external, non-renewable resources by exploiting and enhancing the biotic, internal resources of agro-ecosystems such as soil fertility depending on symbiotic plant-microbe interactions, mutual facilitation of plants in biodiverse cropping systems with appropriate crop rotations, mixed cropping or agro-forestry, and the capability of many plants to tolerate abiotic and biotic stresses. |
| Weblink | http://plantbiology.unibas.ch/teaching/teaching.htm |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,5 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Bemerkungen | The language will be either English or German, depending on the participants; this as well as the time and destination of the excursions, will be decided/indicated in the first lecture on Friday 24. February 2012, 16.15h, Hörsaal Botanisches Institut, Schönbeinstr. 6. |

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

| | |
|--|---|
| Dozierende | Marcel Tanner |
| Zeit | Mo 17:15-18:00 Swiss Tropical & Public Health Institute, Hörsaal 1 Programme please see: http://www.swisstph.ch/?id=1226 |
| Beginndatum | 20.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Semester |
| Anbietende Organisationseinheit | Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut |
| Module | Masterprogramm Epidemiologie (Master Epidemiologie 11) |



| | |
|-----------------------------|---|
| | Masterprogramm Infektionsbiologie (Master Infektionsbiologie 11) |
| | Modul Umwelt, Werte, sozialer Wandel und Gesundheit (Master in Sustainable Development 05) |
| | Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) |
| | Modul Environment and Human Well-Being (MSG - African Studies) |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | Pass / Fail |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Wiederholtes Belegen | keine Wiederholung |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Englisch |

11999-01 Übung: Einführung in Geographische Informationssysteme (GIS): ESRI - Humangeographie 2 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Ralf Meier Rita Schneider-Sliwa |
| Zeit | Mo 17:15-19:00 Pharmazentrum, Raum Mango |
| Beginndatum | 20.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrssem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Abteilung Humangeographie |
| Module | Modul Methodenkompetenz Geographie (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Methodenkompetenz Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Methodenkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Methodenkompetenz Geologie (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul GIS, Statistik, räumliche Datenanalyse (BSF - Geographie) Modul Theorie und Methoden der Ur- und Frühgeschichte und Provinzialrömischen Archäologie (BSF - Altertumswissenschaft) Modul Theorie und Methoden der Ur- und Frühgeschichte und Provinzialrömischen Archäologie (BSG - Altertumswissenschaften) Modul Agglomeration und Ökosysteme (Master in Sustainable Development 05) Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) |
| Inhalt | 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 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 Humangeographie durchgeführte Kurs findet wöchentlich statt. 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. |
| Literatur | Im Kurs wird auf vertiefende Literatur zu den einzelnen Themen hingewiesen. Zudem erhalten die Kursteilnehmer Übungsblätter zur Dokumentation. |
| Weblink | http://www.humgeo.unibas.ch/ |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,5 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Übungsaufgaben im Kurs; Benotung; in der Regel sind nur zwei entschuldigte Abwesenheiten erlaubt |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Geoinformatik I + II, Interesse an der Arbeit mit Computern, aktive Teilnahme, ab dem 3. Semester |

Anmeldung zur Lehrveranstaltungvia OLAT <https://www.olat.uzh.ch/olat/dmz/> ab Mittwoch, 7. Dezember, 20:00 Uhr

14624-01 Vorlesung: Zoogeography

2 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Peter Nagel |
| Zeit | Do 10:15-12:00 Natur-, Landschafts- und Umweltschutz, Hörsaal |
| Beginndatum | 23.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrssem. |
| Anbietende Organisationseinheit | NLU Biogeographie |
| Module | Vertiefungsmodul NLU-Biogeographie (Master Geographie 02) Modul Biogeography / Applied Ecology (Master Geowissenschaften 10) Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) Modul Environment and Human Well-Being (MSG - African Studies) |
| Inhalt | We introduce the patterns and processes that are responsible for the current distribution of animals in terrestrial ecosystems. Our focus will be on historical explanations (phylogeny, distribution history) rather than on current ecological circumstances. Structure of the lecture Introduction Scientific topic Literature Global distribution patterns: faunal realms and faunal regions Basics of phylogeny and distributional history Phylogenetic reconstruction Species concepts Taxonomy, classification, phylogeny Analysis of phylogenetic relationships Spatial patterns of speciation Distributional types Speciation Radiation Intraspecific variation The history of colonization and evolutionary differentiation of island faunas Zoogeographically relevant types of marine islands Examples St. Helena and Ascension Zanzibar and Pemba Madagascar and Mascarenes Comoros and Seychelles Greenland Reconstruction of distributional history Centres of origins and centres of dispersal Phylogenetic biogeography Vicariance biogeography, cladistic biogeography Pan-biogeography Parsimony analysis of endemism Phylogeography Conclusions and summary |
| Literatur | Recommended literature: Beierkuhnlein, C. (2007). Biogeographie. Stuttgart: Verlag Eugen Ulmer, 397 S. Cox, C.B. & Moore, P.D. (2005). Biogeography. An ecological and evolutionary approach. 7th edition. Blackwell Science, Oxford, XI + 428 Huggett, R.J. (2004). Fundamentals of Biogeography. Second edition. London, New York: Routledge Publ., XVI + 439 pp. Lomolino, M.V., Riddle B.R. & Brown, J.H. (2006). Biogeography. 3rd edition. Sinauer Assoc., Sunderland MA, XIII + 845 pp. Sedlag, U. (1995) Tiergeographie. Urania-Tierreich. Urania Verlag, Leipzig, 447 pp. Zunino, M. Zullini, A. (2004). Biogeografia. La dimensione spaziale dell'evoluzione. 2a edizione. Milano: Casa Editrice Ambrosiana, IX + 373 pp. |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,5 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende |

| | |
|--|---|
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | At the end of the lecture period (i.e., during the last regular lecture) a written exam will be held. Details about this will be given during the first lecture of term. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Englisch |
| Teilnahmevoraussetzungen | |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | MOnA |
| Bemerkungen | The lecture is offered for students of a Master's study in Geosciences. Advanced Bachelor-of-Science students may attend if they successfully completed the introductory lecture series #System Erde#, the basic lecture #Biogeographie und angewandte Oekologie# and basic courses in taxonomy and phylogenetics. Contact:: peter.nagel@unibas.ch |

19788-01 Vorlesung mit Übungen: Statistische Verfahren in der Biogeographie und Ökologie 2 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Jan Beck |
| Zeit | Mi 10:15-12:00 Natur-, Landschafts- und Umweltschutz, Hörsaal 1. Termin: 22.2.2012##Vorlesung: in der 1. Semesterhälfte (2. Semesterhälfte: Vorlesung Nr. 19789)## |
| Beginndatum | 22.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrsem. |
| Anbietende Organisationseinheit | NLU Biogeographie |
| Module | Modul Methodenkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | |
| Inhalt | In dieser Vorlesung sollen eine Reihe von grundlegenden statistischen Verfahren und Konzepten vorgestellt werden, die speziell in der Auswertung von biogeographischen Daten Verwendung finden. Dabei soll Anwendungsbezug (inkl. Software-Benutzung) und ökologische Interpretation im Vordergrund stehen. Hausaufgaben stellen sicher, dass die Lehrinhalte auch umgesetzt werden können. Themen sind u.a. Verteilungen, Regression, Varianzanalyse, Konzepte von Alpha-, Beta- und Gamma-Diversität, multivariate Modelle. |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,5 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Zugang zu PC mit Windows oder Kenntnis, wie man Windows-Software in anderen Betriebssystemen zum Laufen bekommt. Grundlagen der Verwendung von MS Excel. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Belegen in MOnA |
| Bemerkungen | Kontakt: jan.beck@unibas.ch |

13110-01 + Vorlesung: Domestikationsgeschichte 2 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Stefanie Jacomet |
| Zeit | Jörg Schibler Mi 14:15-16:00 PNA, Seminarraum O504 |
| Beginndatum | 07.03.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrsem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Institut für Prähistorische und Naturwissenschaftliche Archäologie (IPNA) |
| Module | Modul Naturwissenschaften in der Archäologie (Master Prähist.+Nat.wiss. Archäologie 04) (Pflicht) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) (Pflicht) Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Die Studierenden sollen beurteilen lernen, welche Funde und Befunde Hinweise auf |

| | |
|--|--|
| Inhalt | <p>Domestikationsprozesse liefern. Sie erhalten einen Überblick über die Domestikation der wichtigsten altweltlichen Kulturpflanzen und Haustiere.</p> <p>Die Domestikation von Pflanzen und Tieren gehört zu den einschneidendsten Schritten in der Entwicklungsgeschichte des Menschen. Durch Auslesen und Züchten wurden aus Wildpflanzen Kulturpflanzen und aus Wildtieren Haustiere. Dadurch wurde Sesshaftigkeit zur bevorzugten Daseinsform und es konnten sich als Folge von Überschussproduktion Hochkulturen entwickeln. Letztlich führte Domestikation zur heutigen, bei uns unglaublich anmutenden Anhäufung von Konsumgütern.</p> <p>Domestikation erfolgte an verschiedenen Orten der Erde unabhängig voneinander, es gibt mehrere primäre Domestikationszentren in Mittel- und Südamerika, in Vorderasien und in Ostasien. Die Vorlesung konzentriert sich auf den Vorderen Orient (#Fruchtbarer Halbmond#), wo jene Pflanzen und Tiere domestiziert wurden, welche in der Ur- und Frühgeschichte Europas die grösste Rolle spielen. Dies sind Weizen, Gerste, Roggen, verschiedene Hülsenfrüchte, Lein, Schafe, Ziegen, Rinder und Schweine. Es wird jeweils auf die frühesten Funde, die Probleme ihres Nachweises und die frühe Ausbreitung der Kulturpflanzen und Haustiere nach Europa eingegangen. Dabei werden einerseits archäologische, archäobiologische aber auch genetische Fakten miteinander verknüpft.</p> |
| Literatur | <p>Barker, G. (2006) The Agricultural Revolution in Prehistory. Why did Foragers become farmers? Oxford University Press, Oxford.</p> <p>Zohary, D. und Hopf, M. (2000) Domestication of Plants in the Old World. The origin and spread of cultivated plants in West Asia, Europe and the Nile Valley. Oxford. (etwas veraltet, aber immer noch gute Übersicht)</p> <p>Bittmann, F., Nesbitt, M. und Willcox, G. (2012) From collecting to cultivation: transitions to a production economy in the Near East. Vegetation History and Archaeobotany (Special Issue) 21, 81-167.</p> <p>Brown, T. A., Jones, M. K., Powell, W. und Allaby, R. G. (2009) The complex origins of domesticated crops in the Fertile Crescent. TREE Trends in Ecology and Evolution 24/2, 103-109.</p> <p>Benecke, Norbert (1994): Der Mensch und seine Haustiere. Die Geschichte einer jahrtausendealten Beziehung. Konrad Theiss Verlag, Stuttgart 1994.</p> <p>Benecke, Norbert (1994): Archäologische Studien zur Entwicklung der Haustierhaltung in Mitteleuropa und Südkandinavien von den Anfängen bis zum ausgehenden Mittelalter. Schriften zur Ur- und Frühgeschichte, Bd. 46, Akademie Verlag Berlin, 1994.</p> <p>Clutton-Brock, Juliet (1981): Domesticated animals from early times. London 1981.</p> <p>Herre, Wolf / Röhrs Manfred (1990): Haustiere - zoologisch gesehen. Stuttgart/New York 1990.</p> <p>Mason, L. Ian (1984): Evolution of domesticated animals. London/New York 1984.</p> <p>Zeder, M. A., Bradley, D.G., Emshwiller, E. and Smith, B.D. (2006) Documenting Domestication: New Genetic and Archaeological Paradigms. Berkeley.</p> <p>Diamond, J. (2000) Arm und Reich: Die Schicksale menschlicher Gesellschaften. Frankfurt am Main.</p> |
| Weblink | http://ipna.unibas.ch/studium/studium.htm |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | Pass / Fail |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Hausaufgaben und/oder Übungen während der Veranstaltung |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot fakultativ |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | <p>Im Lauf der Vorlesung werden vor allem Ergebnisse referiert, die aus archäologischen Forschungen hervorgegangen sind, also an pflanzlichen und tierischen Überresten aus Ausgrabungen erarbeitet wurden. Aus diesem Grund sollten die Teilnehmenden über Chronologie und kulturelle Abläufe (wann fand was statt?) im Zeitraum der Domestikation im Bilde sein. Entsprechende Unterlagen werden auf EVA abgelegt. Vorausgesetzt werden auch Kenntnisse der wichtigsten Datierungsmethode, der Radiokarbon- oder C14-Datierung, und den Problemen, die mit dieser verbunden sind (Stichwort Kalibration).</p> <p>Wer sich etwas mehr in Archäologische Grundlagen, insbesondere auch die Problematik der Datierung, einlesen möchte, kann sich z. Bsp. in folgendem Lehrbuch die nötigen Informationen holen: Colin Renfrew und Paul Bahn: Basiswissen Archäologie: Theorien, Methoden, Praxis. Verlag Philipp von Zabern, Mainz (zur C14-Datierung etwa S. 111 ff.)</p> |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Bitte so rasch wie möglich via MOA belegen! |
| Bemerkungen | Das Skript wird vor jeder Veranstaltung auf EVA abgelegt. |

30371-01 Seminar: Natur-, Landschafts- und Umweltschutz

1 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Bruno Baur Peter Nagel |
| Zeit | Mo 12:30-13:30 Natur-, Landschafts- und Umweltschutz, Hörsaal ## |
| Beginndatum | 05.03.2012 |
| Intervall | unregelmässig |
| Angebotsmuster | einmalig |
| Anbietende Organisationseinheit | NLU Biogeographie |
| Module | Wahlmodul Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Fachkompetenz Biogeographie / Angewandte Ökologie (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Umwelt, Werte, sozialer Wandel und Gesundheit (Master in Sustainable Development 05) Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) Modul Environment and Human Well-Being (MSG - African Studies) Masterprogramm Ökologie (Master Ökologie 03) |
| Inhalt | In dieser interdisziplinären Lehrveranstaltung werden von auswärtigen Fachpersonen verschiedene Aspekte des Natur-, Landschafts- und Umweltschutzes präsentiert und diskutiert. 5.3.12 Dr. Sonja Wipf / WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF, Davos "Von kletternden Botanikern und Pflanzen: Langzeit-Veränderungen der Flora alpiner Berggipfel" 12.3.12 Dr. Sylvia Martinez / Forum Biodiversität SCNAT, Bern & Botanisches Institut, Basel "How the Convention on Biological Diversity and its Nagoya Protocol impact biodiversity research" 19.3.12 Dr. Carsten Brühl / Inst. f. Umweltwissenschaften, Universität D-Koblenz-Landau "Der Einfluss von Pestiziden auf Amphibien in der heimischen Agrarlandschaft" 26.3.12 Dr. Thomas Wohlgemuth / WSL, Birmensdorf "Entwicklung der Artenvielfalt und #dominanz nach dem Leuker Waldbrand (2003)" 16.4.12 Michael Barej / Museum f. Naturkunde, Humboldt-Univ. D-Berlin Torrent Frogs and Slippery Frogs in West Africa: living close but being different 14.5.12 Joël Amossé / Universität Neuchâtel, Laboratory of soil biology "Bioindication in urban soils of Switzerland" 21.5.12 Prof. Janos Podani / Dept. of Plant Taxonomy and Ecology, Loránd Eötvös University, Budapest/Hungary "A new conceptual and methodological framework for exploring and explaining patterns in presence-absence data" |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,5 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Benotet. Der Erwerb des KP erfordert die regelmässige Teilnahme (genaue Details s. Aushang) und die Anfertigung eines 1-seitigen Protokolls einer der Sitzungen durch die Studierenden bis zur jeweiligen Folgesitzung, unter Angabe von Name und Mail-Anschrift ans Sekretariat NLU-Biogeographie (auch per Mail möglich). Bitte in die Liste am Aushang NLU-Gebäude eintragen. |
| Wiederholtes Belegen | keine Wiederholung |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Belegen in MOnA |
| Bemerkungen | Ergänzungen und Änderungen erfahren Sie am Aushang NLU-Gebäude und auf den Internetseiten www.biogeography.unibas.ch NLU teaching and courses oder http://www.conservation.unibas.ch/news (Rubrik Neu/Info). Sprache: Deutsch oder Englisch (abhängig vom Vortragenden). |

12649-01 + Seminar: Biogeochemie und Global Change

2 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Christine Alewell Franz Conen Helge Niemann |
| Zeit | Mi 16:30-18:00 Bernoullianum, Hörsaal 223 bei Gastvorträgen 17:15 bis 19:00 Uhr |
| Beginndatum | 22.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes 2. Frühjahresem |
| Anbietende Organisationseinheit | Institut für Umweltgeowissenschaften |
| Module | Wahlmodul Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Fachkompetenz Meteorologie (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Fachkompetenz Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Umweltproblematik in einer globalisierten Welt (Master in Sustainable Development 05) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) Modul Wahlbereich Wasser (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Neben der Vermittlung von Inhalten zu den angesprochenen Themen, hat dieses Seminar folgende Teilziele: - die wissenschaftliche Bearbeitung eines Themas; - Präsentation in Form eines Vortrags / Essay; - Leitung einer wissenschaftlichen Diskussion. Literaturrecherche, Auswertung und Analyse von Forschungsergebnissen, deren Synthese und Bewertung sollen geübt werden. |
| Inhalt | Globaler Wandel ist nicht nur eine Bedrohung für Mensch und Umwelt sondern auch eine in ihrer Komplexität völlig neue Herausforderung an die Ökosystemforschung. Dieses Seminar wird wichtige Probleme und Fragestellungen, die sich aus biogeochemischer Sicht ergeben, behandeln. Der Einfluss des Globalen Wandels auf folgende Aspekte soll/kann im Seminar angesprochen werden: A) Elementkreisläufe B) Bedeutung internationaler Vereinbarungen (z.B. Kyoto-Protokoll) aus biogeochemischer Sicht C) Rückkopplungsmechanismen und andere Wechselwirkungen (z.B. Boden/Ozean-Atmosphäre) D) Ökosystemdienstleistungen und Bewertungsmethoden bzw. Möglichkeiten der Kostenanalyse Das Einbringen eigener Ideen zum Seminar ist erwünscht. Themenvergabe erfolgt bei der Vorbesprechung. |
| Literatur | Wird im Seminar bekannt gegeben (aktuell und englischsprachig) bzw. selbst recherchiert. |
| Weblink | www.unibas.ch/environment |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,5 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Zum Erwerb der Kreditpunkte gelten als Leistungskontrolle ein selbst verfasstes Essay, bzw. ein Vortrag während des Semesters. Eine Wiederholungsprüfung in schriftlicher Form ist möglich. Anwesenheit bei allen Terminen wird vorausgesetzt (Abwesenheit nach Absprache). beliebig wiederholbar |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot fakultativ |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Das Seminar richtet sich an Studierende der Geowissenschaften, insbesondere der Vertiefungsrichtung Umweltgeowissenschaften. Studierende anderer Fachrichtungen sind willkommen. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | in der Vorbesprechung am 22.02.12 |

Modul Aufbaubereich gesellschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit

17727-01 Seminar: Actor theories

3 KP



| | |
|--|--|
| Dozierende | Bianca Bärlocher |
| Zeit | Mi 16:15-18:00 Schanzenstrasse 46, Seminarraum 480 (4. OG) Seminar beginnt wegen anderer Verpflichtung in der 3. Semesterwoche. Mehr Infos unter Bemerkungen.##The seminar starts in the third |
| Beginndatum | 07.03.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | unregelmässig |
| Anbietende Organisationseinheit | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung |
| Module | Modul Internationales Zusatzwissen (Master in European Studies 07) Modul Umwelt, Werte, sozialer Wandel und Gesundheit (Master in Sustainable Development 05) Modul Aufbaubereich gesellschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | The participants - are familiar with the relevant literature on actor theories and interaction in social sciences - understand the role of different actor types in social processes - are able to combine actor theories with political and societal processes in the field of sustainability |
| Inhalt | The seminar course deals with the characteristics of different actor theories from a sociological perspective. Therefore several types of actors will be discussed. Actors requirements for action depend on their organisational structure, their field of action as well as their social and political context. These again shape the actors potential for (strategic) action in political and societal processes. A sound analysis of actor arenas is the basis for the development and implementation of projects and processes in general. This is especially valid for sustainable development strategies on all levels, irrespective if it concerns local agenda 21 processes or the implementation of international sustainability programs. |
| Literatur | Bibliographic information will be given at the beginning of the semester (will be on Eva) |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Oral presentation and written essay based on group work during the last 2 sessions |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Englisch |
| Teilnahmevoraussetzungen | English version below Nicht-MSD-Studierende studieren ein Masterfach. Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Online-Formular für ALLE erforderlich (Details siehe unter Anmeldung). Teilnehmer/innen-Anzahl (25) begrenzt, MSD-Studierende, Studierende vom IJDSD sowie diejenigen von den verknüpften Studienfächern haben Vorrang. Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email oder in einer anderen Form werden NICHT berücksichtigt. Only for masterstudents. Special course inscription required for ALL (for details see "Anmeldung"). Limited number of participants (25), MSD-Students and those of the IJDSD and of African Studies have priority. Course inscription via ISIS, email, or in a different way ARE NOT taken account. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Anmeldung über Online-Formular zwingend ab/Mandatory online registration from : 01.02.12/12h - 15.02.12/24.00h Es nur noch ganz wenig FREIE Plätze, das Formular bleibt noch bis und mit erste Semesterwoche offen: http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=921 - ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend/NOTE: course inscription via MonA remains mandatory. |
| Bemerkungen | Seminar beginnt wegen anderer Verpflichtung in der 3. Semesterwoche= 08.03.2012. Die ausgefallenen Lektionen werden auf das Semester verteilt, nach Vereinbarung. Zudem finden die letzten beiden Sitzungen des Seminars am 23. und 30. Mai 2012, jeweils von 16.15 bis und mit 19.00 Uhr statt!!!! Due to an other obligation the seminar starts in third week of the semester (= 8 March). The classes are going to be caught up. Additionally, the last two sessions are taking place on 23 AND 30 May 2012 from 4.15 to 7.00 p.m.!!!! |

14254-01 Seminar: Integrative Methods

3 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Paul Burger |
| Zeit | Fr 08:15-10:00 Schanzenstrasse 46, Seminarraum 480 (4. OG) |
| Beginndatum | 24.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrssem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung |
| Module | Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) (Pflicht) Modul Aufbaubereich gesellschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Students - understand merits and limits of qualitative system analysis and scenario building for sustainability issues - are able to accomplish a system analysis and a scenario construction (based on IT-tool) |
| Inhalt | Sustainability science is expected to study future societal developments on the background of risks and challenges stemming from global scarcity of ecological resources. Accordingly, it strives not only to understand the complex interactions between say ecological, economic and societal factors but also to study possible future outcomes and developments given today's options for action. However, science will only be able to serve that expectation in case it is able to produce knowledge on development options by using sound methods. The seminar will introduce two qualitative methods, one for system analysis, one for scenario building. The students will have the task to use them for a virtual case study. In addition, we will debate strengths and weaknesses of the methods in question. A list will be handed out at the beginning of the seminar. |
| Literatur | |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Oral presentation and written essay |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Englisch |
| Teilnahmevoraussetzungen | English version below Nicht-MSD-Studierende studieren ein Masterfach. Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Online-Formular für ALLE erforderlich (Details siehe unter Anmeldung). Teilnehmer/innen-Anzahl begrenzt (25), Studierende vom MSD und IJSD haben Vorrang. Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email oder in einer anderen Form werden NICHT berücksichtigt. Only for masterstudents. Special course inscription required for ALL (for details see "Anmeldung"). Limited number of participants (25), MSD-Students and those of the IJSD have priority. Course inscriptions via ISIS, email, or in a different way ARE NOT taken account. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Anmeldung über Online-Formular zwingend ab/Mandatory online registration from : 01.02.12/12h - 15.02.12/24h: Wenige freie Plätze vorhanden, daher ist das Formular noch offen: http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=1618 - ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend/NOTE: course inscription via MonA remains obligatory |

Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit

29001-01 Vorlesung: Einführung in die Energiewirtschaft 2

3 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Hannes Weigt |
| Zeit | Di 10:15-12:00 Kollegienhaus, Hörsaal 102 |
| Beginndatum | 21.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrssem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Abteilung Umweltökonomie |

| | |
|--|--|
| Module | Wahlbereich (Bachelor Wirtschaftswissenschaften 03) Weitere Lehrveranstaltungen für den Wahlbereich Wirtschaftswissenschaften (Bachelor Wirtschaftswissenschaften 09) Weitere Lehrveranstaltungen für den Wahlbereich BSF Wirtschaftswissenschaften (BSF - Wirtschaftswissenschaften) Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Ziel der Veranstaltung ist die Vermittlung eines Grundverständnisses für die Funktionsweise und Wirkungszusammenhänge der unterschiedlichen Energiemärkte; sowohl global wie auch lokal. |
| Inhalt | In der EWI II wird die globale Energiesituation näher beleuchtet. Nach der Analyse von Ressourcenmärkten in der EWI I wird in der EWI II die Verbrauchsseite näher beleuchtet. Dabei wird einleitend der Strommarkt als zentraler Fokus von energiewirtschaftlichen und -politischen Fragestellungen präsentiert. Ferner werden die Aspekte der Umweltpolitik, insbesondere Klimawandel, Emissionshandel und Erneuerbare Energien, analysiert. Abschliessend werden Probleme und Aspekte des Marktdesigns und der Regulierung von Energiemärkten beleuchtet. |
| Literatur | Die Veranstaltung orientiert sich dabei grob am Lehrbuch "Energieökonomik: Theorie und Anwendungen" von Georg Erdmann und Peter Zweifel; Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2008. Alle relevante Literatur wird als Download bereitgestellt. |
| Weblink | http://wwwz.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/einfuehrung-in-die-energiewirtschaft/ewi-ii/abteilung/umwelt/ |
| Leistungsüberprüfung | Semesterendprüfung |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Schriftliche Klausur: 14.06.2012, 12:15-13:45. Bernoullianum: A-N; HS 102: O-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: http://wwwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/ . Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Besuch der Veranstaltung Einführung in die Energiewirtschaft 1 |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Belegen in MOnA; Eucor-Studierende und Austausch -Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studentensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung. |

17400-01 + Vorlesung: Umweltpolitik, Risiko und Innovation

3 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Frank Christian Krysiak |
| Zeit | Do 14:15-16:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S13 HG35 Am 29. März 2012 findet die Vorlesung im Pro Jure Auditorium, Juristische Fakultät statt. |
| Beginndatum | 23.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrssem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Abteilung Umweltökonomie |
| Module | Vertiefungsmodul International Trade, Growth and the Environment (Master Wirtschaftswissenschaften 08) Modul Internationales Zusatzwissen (Master in European Studies 07) Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) Modul Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen (Master in Sustainable Development 05) Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master in Sustainable Development 10) Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Vermittelt wird ein eigenständiger Umgang mit umweltökonomischen Methoden und Modellen, die Fähigkeit theoretische Erkenntnisse auf aktuelle umweltpolitische Fragestellungen anzuwenden, sowie der Zugang zu aktueller Forschungsliteratur. |
| Inhalt | Bewertung von Risiken im Umweltbereich, Quasi-Optionswert, Bewertung katastrophaler Risiken, Gestaltung von Umweltpolitik unter Unsicherheit bzgl. Kosten und Nutzen, Prices vs. Quantities, Auswirkungen von Umweltpolitik auf Investitions |

| | |
|--|---|
| Literatur | und Innovationsentscheidungen, Investitionsentscheidungen bei Unsicherheit über Preise und politische Rahmenbedingungen |
| Weblink | Literaturempfehlungen werden in der Veranstaltung gegeben. http://www.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/umweltpolitik-risiko-und-innovation/abteilung/umwelt/ |
| Leistungsüberprüfung | Semesterendprüfung |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Schriftliche Klausur: 31.05.2012, 14:15-15:45. WWZ S13: A-J; WWZ S15: K-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: http://www.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/ . Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Abgeschlossener BA in Business und Economics. Master-Lehrveranstaltung, Gute Kenntnisse in Mikroökonomie, belastbare mathematische Grundkenntnisse. Wünschenswert wären Vorkenntnisse aus den Veranstaltungen "Umweltökonomie", "Ressourcenökonomie" oder "Advanced Environmental Economics". |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Belegen in MOnA; Eucor-Studierende und Austausch-Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studentensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung. |

19797-01 Vorlesung: Europäische Umweltpolitik: Instrumente und Anwendungsbeispiele 3 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Vera Calenbuhr |
| Zeit | Fr 16:15-18:00 Kollegienhaus, Hörsaal 114 Sa 09:15-11:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Auditorium Terminet: 24./25.Feb, 9./10.März, 13./14./27./28.April, 4./5./11./12. Mai, 1./2. Juni, freitags jeweils 16.15-18.00 Uhr und samstags |
| Beginndatum | 24.02.2012 |
| Intervall | unregelmässig |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahressem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Abteilung Umweltökonomie |
| Module | Wahlbereich (Bachelor Wirtschaftswissenschaften 03) Weitere Lehrveranstaltungen für den Wahlbereich Wirtschaftswissenschaften (Bachelor Wirtschaftswissenschaften 09) Weitere Lehrveranstaltungen für den Wahlbereich BSF Wirtschaftswissenschaften (BSF - Wirtschaftswissenschaften) Modul Spezialkompetenzen Europa (Master in European Studies 07) Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | - Überblick der europäischen Umweltpolitik sowie der zugrunde liegenden Instrumente - Entwicklungen und aktuelle Trends in der europäischen und internationalen Umweltpolitik - Bewertungskriterien für Umweltpolitik |
| Inhalt | Aufgabe der modernen Umweltpolitik ist, Umweltziele kosten-effizient zu erreichen. Die Vorlesung stützt sich auf aktuelle Beispiele der Umweltpolitik aus der Europäischen Union. Da viele aktuelle Umweltprobleme von überregionaler Natur und Relevanz sind, wird sich die Diskussion darüberhinaus auch auf den internationalen Rahmen erstrecken. Besonderes Augenmerk wird darauf liegen, Ansätze vorzustellen, die den Konflikt zwischen Ökologie und Ökonomie überwinden können. Dabei wird der systemischen Betrachtungsweise dieser Beziehung Bedeutung beigemessen (z.B. Aspekte der System-Abgrenzung, Wechselwirkung von Untersystemen, Risikoanalyse, Kriterien für die Anwendung des Vorsorgeprinzips, Auffinden von Win-Win Lösungen, Impact Assessment). Jedes umweltpolitische Kapitel wird zunächst durch geschichtliche oder praktische Beispiele eingeführt, durch Theorie ergänzt und weitere Fallbeispiele erörtert. Abschliessend werden die umweltpolitischen Maßnahmen anhand von Evaluierungsergebnissen diskutiert. Die vorgeschlagene Themen-Auswahl spiegelt die aktuelle Debatte und die Implementierung der modernsten Umweltrahmenbedingungen wider, die |

| | |
|--|---|
| | verschiedene instrumentelle Ansätze vereinen. Die Vorlesung ist für 14 Vorlesungstermine angesetzt, die jeweils zwei-wöchentlich als Block von zwei Doppelstunden an zwei aufeinanderfolgenden Tagen (Fr/Sa) gelesen wird. |
| Literatur | Vorlesungsskript; Vorlesungsfolien; Es ist nicht unbedingt nötig, sich ein Lehrbuch zuzulegen, da in der Vorlesung häufig auf Web-Seiten mit Artikeln bzw. Berichten verwiesen wird. Empfehlenswerte Bücher sind: - Costanza/Cumberland/Daly/Goodland/Norgaard. "Einführung in die Ökologische Ökonomik". Lucius & Lucius, Stuttgart (2001) (dieses Buch öffnet die neue Perspektive zur ökologischen Ökonomik) - K.G. Binder. "Grundzüge der Umweltökonomie". Verlag Vahlen, München (1999) (knapp, klar, Schwerpunkt (internationale) Umweltpolitik, Sustainable Development) - D. Cansier. "Umweltökonomie". Fischer, Stuttgart, Jena (1996) (traditionelles Lehrbuch der Umweltökonomie) - A. Endres. "Umweltökonomie - Eine Einführung". Kohlhammer Verlag, Stuttgart (2000) (auch für Nicht-Ökonomen geeignet, da es einige grundlegende ökonomische Konzepte erklärt) |
| Weblink | http://wwwz.unibas.ch/umweltoekonomie/lehre/europaeische-umweltpolitik/abteilung/umwelt/ |
| Leistungsüberprüfung | Semesterendprüfung |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Verfassen eines Essays. Es gibt keine Semesterendprüfung |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Folgende Veranstaltung muss vorgängig bestanden worden sein: 10130 (VWL 1) Einführung in die VWL Studierende sollten ebenfalls die Vorlesung 10160 "Umweltökonomie" (neuer Titel: Umwelt- und Ressourcenökonomie) gehört haben. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Belegen in MOnA; Eucor-Studierende und Austausch-Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studentensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung. |
| Bemerkungen | Die Vorlesung findet an folgenden Terminen statt: 24./25.Feb, 9./10.März, 13./14./27./28.April, 4./5./11./12. Mai, 1./2. Juni, freitags jeweils 16.15-18.00 Uhr und samstags 9.15-11.00 Uhr. |

10160-01 + Vorlesung: Umwelt- und Ressourcenökonomie

6 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Giulia Felber Frank Christian Krysiak Lukas Tschabold |
| Zeit | Di 12:15-14:00 Kollegienhaus, Hörsaal 102 Mi 14:15-16:00 Vesalianum, Grosser Hörsaal (EO.16) Die Vorlesung wird jeweils am Dienstag, die Übung am Mittwoch stattfinden. |
| Beginndatum | 21.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahresem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Abteilung Umweltökonomie |
| Module | Modul Volkswirtschaftslehre III (Bachelor Wirtschaftswissenschaften 03) Modul Economics (ECON) II (Bachelor Wirtschaftswissenschaften 09) Weitere Lehrveranstaltungen für den Wahlbereich BSF Wirtschaftswissenschaften (BSF - Wirtschaftswissenschaften) Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSF - Osteuropäische Kulturen) Modul Wirtschaft in Osteuropa (BSG - Osteuropa-Studien) Modul Internationales Zusatzwissen (Master in European Studies 07) Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) (Pflicht) Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Vermittelt wird ein grundlegendes Verständnis der Ursachen und Wirkungen von Umweltproblemen, der Eingriffsmöglichkeiten mit den Mitteln der Umweltpolitik |

| | |
|--|--|
| Inhalt | sowie der Wirkungsweise einzelner umweltpolitischer Instrumente. Der Schwerpunkt liegt in der Anwendung mikroökonomischer Methoden zur Darstellung von Umweltproblemen und zur Analyse von Umweltpolitik. Studierende sollen die Fähigkeit erlangen diese Methoden zur Einordnung und Bewertung aktueller umweltpolitischer Probleme (Klimapolitik, Luftreinhaltung, Wasserschutz) eigenständig anzuwenden, Studien zur Umweltpolitik kritisch zu evaluieren, und Schnittstellen zu Nachbardisziplinen (Ökologie, Ethik) zu erkennen. |
| Literatur | Umweltprobleme, ethische und wohlfahrtstheoretische Grundlagen der Bewertung von Umweltpolitik, Umweltprobleme als Marktversagen, Ziele der Umweltpolitik (Effizienz, Nachhaltigkeit, Messung von Kosten und Nutzen), Instrumente der Umweltpolitik (Steuern, Standards, Emissionshandel, Haftungsrecht), Ökonomie erschöpflicher Ressourcen, Ökonomie erneuerbarer Ressourcen, Wachstum und Nachhaltigkeit, Klimawandel R. Perman, Y. Ma, J. McGilvray und M. Common (2003), "Natural Resource and Environmental Economics", 3. Auflage, Pearson Education. Zur Ergänzung: A. Endres (2007), "Umweltökonomie", 3. Auflage, Kohlhammer, Stuttgart. Zu dieser Veranstaltung existiert ein Online-Angebot, welches integraler Bestandteil des Veranstaltungskonzepts ist (Zugriff über http://www.wvwz.unibas.ch/umwelt/). |
| Weblink | http://www.wvwz.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/umweltoekonomie/abteilung/umwelt/ |
| Leistungsüberprüfung | Semesterendprüfung |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Schriftliche Klausur: 07.06.2012, 12:15-13:45. Bernoullianum: A-P; HS 102: R-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: http://www.wvwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/ . Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Folgende Veranstaltung muss vorher belegt worden sein: 10130 (VWL 1) Einführung in die VWL Ausserdem wird der vorgängige Besuch der Vorlesung 10134 (VWL 3) Intermediate Microeconomics empfohlen. Die Vorlesung darf besucht werden, auch wenn 14288 Ressourcenökonomie bereits besucht wurde. Wer bereits Umweltökonomie à 6 KP bestanden hat, wird hier allerdings nicht zugelassen. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Belegen in MOnA; Eucor-Studierende und Austausch-Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studiensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung. |
| Bemerkungen | Die Vorlesung wird jeweils am Dienstag, die Übung am Mittwoch stattfinden. |

Modul Kompetenzen für interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung

30162-01 Kolloquium: Präsentation und Diskussion von MSD-Masterarbeiten

1 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Paul Burger Patricia Holm Frank Christian Krysiak |
| Zeit | nach Ankündigung Block 1: 25. Mai 2012, von 16 bis 19h; Block 2: 01. Juni 2012, von 16 bis 19h##Weitere Anmerkungen siehe unter Bemerkungen. Vesalianum, 2. Stock, Seminarraum 02.02 |
| Beginndatum | 20.02.2012 |
| Intervall | unregelmässig |
| Angebotsmuster | unregelmässig |
| Anbietende Organisationseinheit | Abteilung Umweltökonomie |
| Module | Modul Kompetenzen für interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Siehe unter Inhalt. |
| Inhalt | In diesem Kolloquium stellen die Studierenden ihre Masterarbeit den Kommiliton/innen und Proffs. aus dem MSD sowie ihren Gutachter/innen zur Diskussion. Im Vordergrund steht die Relevanz der Masterarbeit in Bezug auf Nachhaltigkeit. Die Studierenden erläutern die angewendeten Methoden sowie |

| | |
|--|---|
| Leistungsüberprüfung | soweit möglich die gewonnen Resultate. |
| Skala | Lehrveranst.-begleitend Pass / Fail |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Mdl. Präsentation von 20 Minuten. Die Diskussion im Umfang von 25 Minuten wird durch die Proff. P. Holm, P. Burger sowie F. Krysiak geleitet. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Diese LV ist ausschliesslich von Studierenden im MSD 2010 belegbar, die unmittelbar vor Vollendung der Masterarbeit stehen. Weitere Studierende dürfen sich hinzusetzen, können die LV jedoch nicht belegen. Die betreffenden Studierenden werden für die einzelnen Präsentationszeitfenster vom Koordinationsbüro MSD direkt angeschrieben. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Diese LV ist ausschliesslich von Studierenden im MSD 2010 belegbar, die unmittelbar vor Vollendung der Masterarbeit stehen. Die betreffenden Studierenden werden für die Präsentationstermine vom Koordinationsbüro MSD direkt angeschrieben. |
| Bemerkungen | Es steht allen Interessierten offen, sich bei der einen oder anderen Präsentation im Seminarraum einzufinden. Kreditpunkte erwerben können jedoch ausschliesslich Studierende, die auch eine Präsentation zu machen haben. |

30639-01 Seminar: Vorbereitung für Projektkurs: Sustainability Assessment

3 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Paul Burger Patricia Holm Frank Christian Krysiak |
| Zeit | nach Ankündigung Fr, 24.02.2012, 14.15-16h; Mo, 05.03.2012: 14.15 - 18h; Sa 31.03. und 02.06.2012, jeweils von 9.15-16h (Mittagspause inkl.). Details Vesalianum, Vesalgasse 1, 2. Stock, Seminarraum 02.02 |
| Beginndatum | 20.02.2012 |
| Intervall | unregelmässig |
| Angebotsmuster | einmalig |
| Anbietende Organisationseinheit | Abteilung Umweltökonomie |
| Module | Modul Kompetenzen für interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Die interdisziplinäre Projektarbeit besteht aus zwei Teilen, dem Vorbereitungsseminar im FS 12 und dem eigentlichen Projektkurs im Folgesemester. In diesen Kursen üben die Studierenden die interdisziplinäre Zusammenarbeit in einem Team sowie die Planung, Durchführung und den termingerechten Abschluss einer Projektarbeit. |
| Inhalt | Dieses Seminar dient der Vorbereitung zum Projektkurs, der im HS 12 stattfindet. Das Seminar ist in vier Hauptblöcke gegliedert: Block 1: Freitag, 24. Februar 2012, 14.15-16h: Teil 1. Allgemeine Einführung ins Seminar; Teil 2: Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten: Block 2: Montag, 05. März: 14.15 - 18h: Einführung in die Thematik allgemein und die der Gruppenarbeiten, Gruppenbildungsprozess Block 3: Samstag, 31. März, 9.15- 16h (Mittagspause inkl.): Sustainability Assessment Block 4: Samstag, 2. Juni, 9.15-16h (Mittagspause inkl.): Präsentationen der Gruppenarbeiten; Ausblick HS 12 |
| Literatur | Wird via EVA Workspace nach dem 15.02.2012 zur Verfügung gestellt. |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Erarbeiten von Gruppenarbeiten mit Schlusspräsentation |
| Wiederholtes Belegen | keine Wiederholung |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Ausschliesslich für Studierende, die den MSD 2010 studieren bzw. einen Antrag auf Besuch des Seminars zu Händen UK bis spätestens zum 03.02.2011 gestellt haben: |

| | |
|--|---|
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | coordination-msd@unibas.ch |
| Bemerkungen | Anmeldung via Flexiform siehe Link unter "Anmeldung" ab 01.02.2012 bis 15.02.2012: http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=1303 Mit dem Vorbereitungsseminar für den Projektkurs verpflichten Sie sich für die Teilnahme am Projektkurs vom HS 12, da diese beiden LV aufeinander aufbauen. Um am Projektkurs im HS 12 teilnehmen zu können, müssen Sie zudem die beiden Kompetenzkurse aus dem Modul für interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung abgeschlossen haben. Wer wegen einem Mobilitätssemester den Projektkurs HS 12 nicht besuchen kann, meldet sich im Koordinationsbüro. |

20051-01 Kurs: Scientific Paper Writing

1 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Philipp Mayer |
| Zeit | 3 Blöcke, Termine siehe unter Bemerkung.##Bitte keine Emails an die angegebene Emailadresse schicken. Vesalianum, Seminarraum 02.02. |
| Beginndatum | 18.02.2012 |
| Intervall | unregelmässig |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrssem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Mensch - Gesellschaft - Umwelt (MGU) |
| Module | Modul Sozial- und Führungskompetenzen (Master in Sustainable Development 05) Modul Kompetenzen für interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Die Teilnehmenden: - nutzen effektive Arbeitstechniken beim wissenschaftlichen Schreiben; - kennen die Struktur von Forschungsberichten (research paper) und Literaturübersichten (review paper); - agieren strategisch beim wissenschaftlichen Schreiben (Projektplanung, Selbstmanagement, Zusammenarbeit); - verbessern die Qualität ihrer Texte. |
| Inhalt | Arbeitstechniken - die vier Etappen des Schreibens: Ideen sammeln, planen, Rohfassung schreiben, überarbeiten - Arbeitstechniken bei der Ideensammlung - Arbeitstechniken bei der Planung - Arbeitstechniken beim Schreiben der Rohfassung - Arbeitstechniken beim Überarbeiten. Struktur - Absätze als Strukturbausteine - Kapitel- und Absatzstruktur von Forschungsberichten - Kapitel- und Absatzstruktur von Literaturübersichten Strategien - Planung grösserer Schreibprojekte - Selbstmanagement: Zeit finden, produktiv sein - Zusammenarbeit beim Schreiben Qualität - Qualitätskriterien für wissenschaftliche Texte: Konventionen, Verständlichkeit, Attraktivität - Konventionen: Bezugnahme auf andere Texte, Wissenschaftssprache usw. - Verständlichkeit: Leserführung, Wortwahl usw. - Attraktivität: Adressatenorientierung, Leseraktivierung usw. |
| Literatur | Wird in der Lehrveranstaltung angegeben. |
| Weblink | www.science-textflow.ch |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Die Teilnehmenden erarbeiten im Verlauf des Semesters einen kurzen Forschungsbericht oder eine kurze Literaturübersicht (maximal 800 Wörter, maximal eine Abbildung oder eine Tabelle). Das Thema steht in Zusammenhang mit den Inhalten des Studiengangs, ist aber ansonsten frei wählbar. Die Teilnehmenden liefern die Gliederung bis zum 02.03.12, den Entwurf bis zum 02.04.12 und das Endprodukt bis zum 04.05.12. Sie erhalten eine Rückmeldung auf den Gliederungsentwurf und das Endprodukt. |

| | |
|--|---|
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot fakultativ |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Nicht-MSD-Studierende studieren ein Masterfach. Teilnehmer/innen-Zahl beschränkt, MSD-Studierende haben Vorrang. Zusätzliche Anmeldung über ein besonderes Online-Formular erforderlich, siehe unter Anmeldung. Anmeldungen über ISIS, OLAT, EVA, per Email oder in einer anderen Form werden NICHT berücksichtigt. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Anmeldung über Online-Formular zwingend ab 09.01.2012/12 Uhr bis 01.02.12/Mitternacht: http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=920 - ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend |
| Bemerkungen | Block 1: Einführung; Arbeitstechniken und Struktur: 9.15 bis 18h, am Samstag, 18. Februar 2012 Block 2: Strategien: 8.15 (!!!) bis 12h; am Montag, 05. März 2012 Block 3: Qualität: 8.15 (!!!) bis 12h; am Montag, 02. April 2012 |

Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel30556-01 Seminar: Favourable learning conditions for a sustainable energy transition 3 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Stephan Schmidt |
| Zeit | Do 08:15-10:00 Schanzenstrasse 46, Seminarraum 480 (4. OG) |
| Beginndatum | 23.02.2012 |
| Angebotsmuster | unregelmässig |
| Anbietende Organisationseinheit | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung |
| Module | Modul Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen (Master in Sustainable Development 05) Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | The students - are aware of the need for a sustainable energy transition - know theoretical approaches concerning different learning concepts - are able to critically evaluate the role of innovation for such a transition - are able to compare the current debate/development in Switzerland a) with theory and b) with the situation in other countries (i.e. Germany) |
| Inhalt | The Swiss Energy System anticipates great challenges in the context of climate change and energy policy. Like the energy supply in general, the Swiss system faces some severe changes focusing on the abandonment of nuclear power, the realization of the #2000-Watt-Society# and the electrification of the energy supply. This ambitious politics needs some action for the benefit of a sustainable energy transition. That includes aspects as e.g. energy-efficient buildings or smart mobility concepts, refers to various technological, economic, societal and ecological factors as well as requires activity and instruments on institutional and individual scale. The anticipated transformation of the energy system is based on a renewable energy mix and an efficient usage of energy, what means a reduced energy demand. Although there are many technological concepts around, the implementation lacks. This status quo implicates that a sustainable energy transition is at least partial a societal question. The class will enter into this point of discussion and state that a transformation of the energy system needs favourable learning conditions to handle the problem in question. The students will critically analyse political frame conditions, discuss actor constellations and relations, identify key players as well as clarify the necessary capacities and knowledge basis. The class will rely on different learning approaches and concepts of innovation systems. |
| Literatur | A list will be handed out at the beginning of the class. |
| Leistungsüberprüfung | Leistungsnachweis |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Oral presentation & written essay |
| Wiederholtes Belegen | keine Wiederholung |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Englisch |
| Teilnahmevoraussetzungen | English version below |

Nicht-MSD-Studierende studieren ein Masterfach. Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Online-Formular für ALLE erforderlich (Details siehe unter Anmeldung). Teilnehmer/innen-Anzahl (25) begrenzt, Studierende vom MSD und vom IJDSD haben Vorrang. Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email oder in einer anderen Form werden NICHT berücksichtigt.

Only for masterstudents. Special course inscription required for ALL (for details see "Anmeldung"). Limited number of participants (25), Students of the MSD and IJDSD have priority. Course inscription via ISIS, email, or in a different way ARE NOT taken account.

Anmeldung zur Lehrveranstaltung

Anmeldung über Online-Formular zwingend ab/Mandatory online registration from : 01.02.12/12h - 15.02.12/24.00h

Es hat noch FREIE Plätze, das Anmeldefenster bleibt daher auch nach dem 15.02. noch offen:

<http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=4646>

ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend/NOTE: course inscription via MonA remains mandatory.

30557-01 Seminar: Ökologische Aspekte erneuerbarer Energie**3 KP**

| | |
|--|---|
| Dozierende | Wolfgang Hoffelner |
| Zeit | Do 12:15-14:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) |
| Beginndatum | 23.02.2012 |
| Angebotsmuster | einmalig |
| Anbietende Organisationseinheit | Mensch - Gesellschaft - Umwelt (MGU) |
| Module | Modul Agglomeration und Ökosysteme (Master in Sustainable Development 05) Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master in Sustainable Development 10) Modul Wahlbereich Wasser (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Die Teilnehmenden - kennen die wesentlichsten alternative Energieformen, - wissen über die Potenziale und Grenzen alternativer Energiekonzepte Bescheid, - können die verschiedenen Konzepte im nationalen und internationalen Kontext einordnen. |
| Inhalt | Bitte beachten: Weil der Dozent geändert hat, wird der Inhalt anders ausfallen als im Dezember 2011 publiziert. Die Studierenden erhalten einen Überblick über existierende alternative Energien und welche davon in der Schweiz Anwendung finden bzw. Potential haben. Einen Schwerpunkt dieses Seminars bilden die ökologischen Aspekte der alternativen Energieformen. Das beinhaltet ebenso deren Beitrag zur ökologisch verträglichen Energieproduktion als auch deren Auswirkungen auf verschiedene Ökosysteme. Neben der Situation in der Schweiz wird auch die globale Dimension alternativer Energieformen erörtert. Geplante Themenbereiche sind: # Alternative Energien: Potentiale und Verbreitung in der Schweiz # Rolle der alternativen Energien nach Ausstieg aus der Kernenergie # Konfliktpotentiale von alternativen Energieformen # Energieszenarien als globale Herausforderung |
| Literatur | Wird zu Beginn des Seminars bekannt gegeben. |
| Leistungsüberprüfung | Leistungsnachweis |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Impulsreferate, Gruppenarbeiten und Diskussionen im Plenum |
| Wiederholtes Belegen | keine Wiederholung |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Flexiformanmeldung für ALLE erforderlich, mit Abfragen der Interessen/Themenfelder!!! Link zur Anmeldung siehe unter Anmeldung. Nicht-MSD-Studierende studieren ein Phil.-II-Masterfach. Sie sind nur bei freien Kapazitäten zugelassen, die Anzahl Teilnehmer/innen ist begrenzt (25), MSD-Studierende haben Vorrang. - MSD-Studierende im MSD 2010 haben die für sie jeweils relevanten Module in den Grundlagen- und Aufbaubereichen weitestgehend abgeschlossen. - MSD-Studierende im MSD 2005 haben die Pflichtmodule weitestgehend abgeschlossen. |

Anmeldung zur Lehrveranstaltung Anmeldung über Flexiform, ab 01.02.2012/ab 12h bis und mit 15.02.12/Mitternacht. Es hat noch ein paar wenige FREIE Plätze, das Formular ist daher auch nach dem 15.02. noch offen:
<http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=4647>
 Belegen über MonA bleibt zwingend!!!!

Bei der Anmeldung via Flexiform haben die Studierenden ihre Themenwünsche anzugeben.

30558-01 Übung: Lets play... Applied data exploration and statistics 2 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Christian Michel |
| Zeit | Di 14:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Dates: 21.02./06.03./20.03./03.04./17.04./08.05./22.05. from 14.15 to 18h Vesalianum, Seminarraum 02.02 |
| Beginndatum | 21.02.2012 |
| Intervall | 14-täglich |
| Angebotsmuster | einmalig |
| Anbietende Organisationseinheit | Mensch - Gesellschaft - Umwelt (MGU) |
| Module | Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master in Sustainable Development 10) Modul Wahlbereich Wasser (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Understanding of fundamental concepts of data analysis. Ability to apply plots for data exploration, conduct basic statistical analyses and to evaluate and communicate your results. |
| Inhalt | For me data exploration and statistical analysis is a creative process with the aim to generate knowledge and to communicate scientific findings. You learn from your data when you analyse. Most of all it can be fun and is not only a boring application of mathematical techniques to generate a 'significant' p-value. This course will give you a practical introduction into techniques and approaches to 'play' with your data. You will learn how to i) present your results/data in an appropriate way, ii) use graphs to explore your data and iii) apply basic statistical methods for hypothesis testing. At the beginning you will learn to use the open-source statistics package R for your needs. |
| Literatur | Zuur, A.F- et al (2009): A Beginner's Guide to R (Use R). Springer Verlag ISBN 978-0-387-93836-3 Daalgard, P. (2008): Introductory statistics with R. Springer Verlag (2nd edition; ISBN 978-0-387-79053-4) |
| Leistungsüberprüfung | Leistungsnachweis |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Regular attendance. Analysis of a sample data set, presentation of your approach and results as well as a short written report. |
| Wiederholtes Belegen | keine Wiederholung |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Englisch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Special course inscription required for ALL (for details see "Anmeldung"). Limited number of participants (15), MSD-Students have priority. Course inscriptions via ISIS, email, or in a different way ARE NOT taken account. In any case, the students must have a basic understanding of working approaches and concepts of Natural Sciences. Students have to bring their own laptops since we will work on provided data sets. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | And finally: Be open and stay relaxed! Flexiform inscription from 1 February 2012/12.00h until 15 Feb. /24h DER KURS IST VOLL!!!!!!!!!!!! Es gibt bereits eine Warteliste. |
| Bemerkungen | Takes place every two week: 21.02./06.03./20.03./03.04./17.04./08.05./22.05. from 14.15 to 18h Flexiform!!! Students have to bring their own laptops since we will work on provided data sets. Teaching language will be English or German (nach Absprache) |

17400-01 + Vorlesung: Umweltpolitik, Risiko und Innovation

3 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Frank Christian Krysiak |
| Zeit | Do 14:15-16:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S13 HG35 Am 29. März 2012 findet die Vorlesung im Pro Jure Auditorium, Juristische Fakultät statt. |
| Beginndatum | 23.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrsem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Abteilung Umweltökonomie |
| Module | Vertiefungsmodul International Trade, Growth and the Environment (Master Wirtschaftswissenschaften 08) Modul Internationales Zusatzwissen (Master in European Studies 07) Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) Modul Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen (Master in Sustainable Development 05) Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master in Sustainable Development 10) Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Vermittelt wird ein eigenständiger Umgang mit umweltökonomischen Methoden und Modellen, die Fähigkeit theoretische Erkenntnisse auf aktuelle umweltpolitische Fragestellungen anzuwenden, sowie der Zugang zu aktueller Forschungsliteratur. |
| Inhalt | Bewertung von Risiken im Umweltbereich, Quasi-Optionswert, Bewertung katastrophaler Risiken, Gestaltung von Umweltpolitik unter Unsicherheit bzgl. Kosten und Nutzen, Prices vs. Quantities, Auswirkungen von Umweltpolitik auf Investitions und Innovationsentscheidungen, Investitionsentscheidungen bei Unsicherheit über Preise und politische Rahmenbedingungen |
| Literatur | Literaturempfehlungen werden in der Veranstaltung gegeben. |
| Weblink | http://www.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/umweltpolitik-risiko-und-innovation/abteilung/umwelt/ |
| Leistungsüberprüfung | Semesterendprüfung |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Schriftliche Klausur: 31.05.2012, 14:15-15:45. WWZ S13: A-J; WWZ S15: K-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: http://www.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/ . Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Abgeschlossener BA in Business und Economics. Master-Lehrveranstaltung, Gute Kenntnisse in Mikroökonomie, belastbare mathematische Grundkenntnisse. Wünschenswert wären Vorkenntnisse aus den Veranstaltungen "Umweltökonomie", "Ressourcenökonomie" oder "Advanced Environmental Economics". |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Belegen in MOnA; Eucor-Studierende und Austausch -Studierende melden sich bitte innerhalb der Belegfrist über das Studentensekretariat im Kollegienhaus an. Belegen = Anmeldung zur Prüfung. |

21450-01 Seminar: Lifestyle and Resource Consumption

3 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Paul Burger |
| Zeit | Mi 08:15-10:00 Schanzenstrasse 46, Seminarraum 480 (4. OG) |
| Beginndatum | 22.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | unregelmässig |
| Anbietende Organisationseinheit | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung |
| Module | Modul Umwelt, Werte, sozialer Wandel und Gesundheit (Master in Sustainable Development 05) Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master in Sustainable Development 10) |



| | |
|--|--|
| Lernziele | 10) Students know - social science based conceptions of milieus and lifestyles - possible correlations between lifestyles and resource consumption - options for using the 'lifestyle-approach' for research on Sustainable Development |
| Inhalt | According to the social sciences, today's (western-styled) societies are socially more structured than only along criteria such as income and education. Additionally, social performance, cultural preferences, value schemes etc. lead to a multiple differentiated society. Hence, whereas scholars within sustainability science very often talk in terms of "non-sustainable western lifestyle" or even use the contested "lifestyle of health and sustainability" (LOHAS), social scientists reject the use of the singular "lifestyle". However, the interesting question still is, whether or not there are typical correlations between specific lifestyles and resource and energy consumption; and if there is a positive answer to the question, in what respect the insight into this correlations might help to adjust or develop steering instruments for reduction of resource and energy consumption. |
| Literatur | A list will given at the beginning of the seminar |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Oral presentation and written essay. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Englisch |
| Teilnahmevoraussetzungen | English version below Nicht-MSD-Studierende studieren ein Masterfach. Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Online-Formular für ALLE erforderlich (Details siehe unter Anmeldung). Teilnehmer/innen-Anzahl (25) begrenzt, MSD-Studierende und Studierende vom IJSD haben Vorrang. Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email oder in einer anderen Form werden NICHT berücksichtigt. Anrechnung im MSD 2005: Dieses Seminar ist für das Wahlmodul 'Umwelt, Werte, sozialer Wandel und Gesundheit'/Bereich Phil.-Hist. publiziert. Die Studierenden sollten die Pflichtmodule, insbesondere das der Phil.-Hist., weitestgehend abgeschlossen haben. Anrechnung im MSD 2010: Dieses Seminar ist im Wahlbereich Energie und Klimawandel/Bereich Phil.-Hist. publiziert. Studierende, welche die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Hist. zu absolvieren haben, müssen diese bis und mit HS 11 weitestgehend abgeschlossen haben. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Only for masterstudents. Special course inscription required for ALL (for details see "Anmeldung"). Limited number of participants (25), MSD-Students and those of the IJSD have priority. Course inscriptions via ISIS, email, or in a different way ARE NOT taken account. Anmeldung über Online-Formular zwingend ab/Mandatory online registration from 01.02.12/12h - 15.02.12/24h: Noch wenige FREIE Plätze, das Formular ist noch offen: http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=3431 - ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend/NOTE: course inscription via MonA remains obligatory. |

Modul Wahlbereich Wasser

28694-01 Praktikum: Eigenständiges Forschen

2 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Patricia Holm |
| Zeit | nach Vereinbarung |
| Beginndatum | 20.02.2012 |
| Angebotsmuster | unregelmässig |
| Anbietende Organisationseinheit | Mensch - Gesellschaft - Umwelt (MGU) |
| Module | Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) Modul Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen (Master in Sustainable Development 05) Modul Wahlbereich Wasser (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Das Praktikum dient dem Erlernen von - Fähigkeiten zur Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten, die in |

| | |
|--|---|
| Literatur | aquatischer Ökologie nötig sind - Methoden zur Durchführung von Labor- und Feldexperimenten Angaben erhalten die Studierenden im Praktikum. |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Verfassen eines Laborprotokolls. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Es werden nur MSD-Studierende zugelassen, die Ihre Masterarbeit im Bereich Naturwissenschaften planen und soweit im Studium fortgeschritten sind, sich mit ersten Ideen rund um die Masterarbeit zu befassen. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Direkt bei Prof. Dr. Patricia Holm. Belegen bleibt für den Erwerb des KP zwingend! |

28953-01 + Vorlesung: Ressourcenökonomie

3 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Frank Christian Krysiak |
| Zeit | Di 08:15-10:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S13 HG35 |
| Beginndatum | 21.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrssem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Abteilung Umweltökonomie |
| Module | Vertiefungsmodul International Trade, Growth and the Environment (Master Wirtschaftswissenschaften 08) Modul Internationales Zusatzwissen (Master in European Studies 07) Modul Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen (Master in Sustainable Development 05) Modul Wahlbereich Wasser (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Vermittelt wird ein eigenständiger Umgang mit ressourcenökonomischen Methoden und Modellen, die Fähigkeit theoretische Erkenntnisse auf aktuelle umweltpolitische Fragestellungen anzuwenden, sowie der Zugang zur aktuellen Forschungsliteratur. |
| Inhalt | Die Vorlesung vermittelt Methoden und Ergebnisse der Ressourcenökonomie am Beispiel des Wassermanagements. Behandelt werden: Grundlagen erschöpflicher und erneuerbarer Ressourcen, Eigenschaften dynamischer Systeme, dynamische Optimierung, Management von Grundwassersystemen, Management von Fließgewässern, Management interdependenter Ressourcensysteme. Je nach Interesse der Teilnehmenden können auch Themen aus dem Gebiet des Fischereimanagements aufgegriffen werden. |
| Literatur | Eine Liste mit relevanten Fachaufsätzen wird zu Beginn der Veranstaltung verteilt. |
| Weblink | http://wwz.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/abteilung/umwelt/ |
| Leistungsüberprüfung | Semesterendprüfung |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Schriftliche Klausur: 29.05.2012 08:15-09:45. WWZ S13: A-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: http://wwz.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/ . Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Abgeschlossener BA in Business und Economics. Master-Lehrveranstaltung. Gute Kenntnisse in Mikroökonomie, belastbare mathematische Grundkenntnisse. Grundkenntnisse aus der Umweltökonomie sind hilfreich aber nicht notwendig. |

30557-01 Seminar: Ökologische Aspekte erneuerbarer Energie

3 KP

| | |
|-----------------------|--|
| Dozierende | Wolfgang Hoffelner |
| Zeit | Do 12:15-14:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) |
| Beginndatum | 23.02.2012 |
| Angebotsmuster | einmalig |

| | |
|--|---|
| Anbietende Organisationseinheit | Mensch - Gesellschaft - Umwelt (MGU) |
| Module | Modul Agglomeration und Ökosysteme (Master in Sustainable Development 05) Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master in Sustainable Development 10) Modul Wahlbereich Wasser (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Die Teilnehmenden - kennen die wesentlichsten alternative Energieformen, - wissen über die Potenziale und Grenzen alternativer Energiekonzepte Bescheid, - können die verschiedenen Konzepte im nationalen und internationalen Kontext einordnen. |
| Inhalt | Bitte beachten: Weil der Dozent geändert hat, wird der Inhalt anders ausfallen als im Dezember 2011 publiziert. Die Studierenden erhalten einen Überblick über existierende alternative Energien und welche davon in der Schweiz Anwendung finden bzw. Potential haben. Einen Schwerpunkt dieses Seminars bilden die ökologischen Aspekte der alternativen Energieformen. Das beinhaltet ebenso deren Beitrag zur ökologisch verträglichen Energieproduktion als auch deren Auswirkungen auf verschiedene Ökosysteme. Neben der Situation in der Schweiz wird auch die globale Dimension alternativer Energieformen erörtert. Geplante Themenbereiche sind: # Alternative Energien: Potentiale und Verbreitung in der Schweiz # Rolle der alternativen Energien nach Ausstieg aus der Kernenergie # Konfliktpotentiale von alternativen Energieformen # Energieszenarien als globale Herausforderung |
| Literatur | Wird zu Beginn des Seminars bekannt gegeben. |
| Leistungsüberprüfung | Leistungsnachweis |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Impulsreferate, Gruppenarbeiten und Diskussionen im Plenum |
| Wiederholtes Belegen | keine Wiederholung |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Flexiformanmeldung für ALLE erforderlich, mit Abfragen der Interessen/Themenfelder!!! Link zur Anmeldung siehe unter Anmeldung. Nicht-MSD-Studierende studieren ein Phil.-II-Masterfach. Sie sind nur bei freien Kapazitäten zugelassen, die Anzahl Teilnehmer/innen ist begrenzt (25), MSD-Studierende haben Vorrang. - MSD-Studierende im MSD 2010 haben die für sie jeweils relevanten Module in den Grundlagen- und Aufbaubereichen weitestgehend abgeschlossen. - MSD-Studierende im MSD 2005 haben die Pflichtmodule weitestgehend abgeschlossen. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Anmeldung über Flexiform, ab 01.02.2012/ab 12h bis und mit 15.02.12/Mitternacht. Es hat noch ein paar wenige FREIE Plätze, das Formular ist daher auch nach dem 15.02. noch offen: http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=4647 Belegen über MonA bleibt zwingend!!!! Bei der Anmeldung via Flexiform haben die Studierenden ihre Themenwünsche anzugeben. |

30558-01 Übung: Lets play... Applied data exploration and statistics

2 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Christian Michel |
| Zeit | Di 14:15-18:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Dates: 21.02./06.03./20.03./03.04./17.04./08.05./22.05. from 14.15 to 18h Vesalianum, Seminarraum 02.02 |
| Beginndatum | 21.02.2012 |
| Intervall | 14-täglich |
| Angebotsmuster | einmalig |
| Anbietende Organisationseinheit | Mensch - Gesellschaft - Umwelt (MGU) |
| Module | Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master in Sustainable Development 10) |

| | |
|--|--|
| | 10) Modul Wahlbereich Wasser (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Understanding of fundamental concepts of data analysis. Ability to apply plots for data exploration, conduct basic statistical analyses and to evaluate and communicate your results. |
| Inhalt | For me data exploration and statistical analysis is a creative process with the aim to generate knowledge and to communicate scientific findings. You learn from your data when you analyse. Most of all it can be fun and is not only a boring application of mathematical techniques to generate a 'significant' p-value. This course will give you a practical introduction into techniques and approaches to 'play' with your data. You will learn how to i) present your results/data in an appropriate way, ii) use graphs to explore your data and iii) apply basic statistical methods for hypothesis testing. At the beginning you will learn to use the open-source statistics package R for your needs. |
| Literatur | Zuur, A.F- et al (2009): A Beginner's Guide to R (Use R). Springer Verlag ISBN 978-0-387-93836-3 Daalgard, P. (2008): Introductory statistics with R. Springer Verlag (2nd edition; ISBN 978-0-387-79053-4) |
| Leistungsüberprüfung | Leistungsnachweis |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Regular attendance. Analysis of a sample data set, presentation of your approach and results as well as a short written report. |
| Wiederholtes Belegen | keine Wiederholung |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Englisch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Special course inscription required for ALL (for details see "Anmeldung"). Limited number of participants (15), MSD-Students have priority. Course inscriptions via ISIS, email, or in a different way ARE NOT taken account. In any case, the students must have a basic understanding of working approaches and concepts of Natural Sciences. Students have to bring their own laptops since we will work on provided data sets. |
| | And finally: Be open and stay relaxed! |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Flexiform inscription from 1 February 2012/12.00h until 15 Feb. /24h DER KURS IST VOLL!!!!!!!!!! Es gibt bereits eine Warteliste. |
| Bemerkungen | Takes place every two week: 21.02./06.03./20.03./03.04./17.04./08.05./22.05. from 14.15 to 18h Flexiform!!! Students have to bring their own laptops since we will work on provided data sets. Teaching language will be English or German (nach Absprache) |

23839-01 Vorlesung: Environmental Systems: Pedosphere and Hydrosphere - Biogeochemistry and modelling of element and sediment cycling 3 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Christine Alewell Moritz Lehmann |
| Zeit | Fr 09:00-17:00 Bernoullianum, Hörsaal 223 Vorbesprechung am 22.02.12, 17 Uhr, Bernoullianum Hörsaal 223 Fr 23.03.12, Fr 20.04.12, Fr 11.05.12 jeweils von 9:00-17:00 Uhr##Ab 20.04. Veranstaltung im Seminarraum EG, Geographie |
| Beginndatum | 24.02.2012 |
| Intervall | unregelmässig |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahressem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Institut für Umweltgeowissenschaften |
| Module | Modul Environmental Geosciences (Master Geowissenschaften 10) Modul Meteorology (Master Geowissenschaften 10) Modul Geography (Master Geowissenschaften 10) Modul Wahlbereich Wasser (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Das Verständnis für komplexe Fragestellungen in aktuellen Forschungsprojekten soll gefördert werden. Gleichzeitig werden die in vorausgegangenen Lehrveranstaltungen gelegten Grundkenntnisse in Biogeochemie, Bodenkunde, Isotopengeochemie und Umweltmodellierung vertieft. |

| | |
|--|--|
| Inhalt | Die Dozierenden stellen Hintergründe, Fragestellung und Ergebnisse aus Forschungsprojekten und aktuellen Fragestellungen der Umweltgeowissenschaften und der Physischen Geographie vor. Dabei wird vor allem auf die Aufarbeitung der theoretischen Hintergründe Wert gelegt. Daneben wird die Diskussion von Übertragbarkeit der Ergebnisse zwischen verschiedenen räumlichen Skalen oder andere Ökosystem oder auch die Bedeutung der Forschungsergebnisse in der Praxis ein Rolle spielen. Inhaltlich werden Beispiele aus der terrestrischen und aquatischen Biogeochemie, Bodenkunde, Isotopengeochemie und Umweltmodellierung behandelt. |
| Weblink | www.unibas.ch/environment |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,5 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Mündliches oder schriftliches Referat. Eine Wiederholungsprüfung ist möglich. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot fakultativ |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Die Lehrveranstaltung richtet sich primär an Studierende des Masters Geowissenschaften mit Vertiefung in Umweltgeowissenschaften oder Geographie (entsprechend die alten Masterprogramme Geographie und Umweltgeowissenschaften). Andere Masterstudierende der Geowissenschaften sind willkommen. |
| Bemerkungen | Veranstaltung an 3 Freitage im Semester, jeweils von 9:00 bis 17:00 Uhr. Anwesenheit an allen Veranstaltungstagen ist Pflicht. |

12649-01 + Seminar: Biogeochemie und Global Change

2 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Christine Alewell Franz Conen Helge Niemann |
| Zeit | Mi 16:30-18:00 Bernoullianum, Hörsaal 223 bei Gastvorträgen 17:15 bis 19:00 Uhr |
| Beginndatum | 22.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes 2. Frühjahressem |
| Anbietende Organisationseinheit | Institut für Umweltgeowissenschaften |
| Module | Wahlmodul Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Fachkompetenz Meteorologie (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Fachkompetenz Umweltgeowissenschaften (Bachelor Geowissenschaften 07) Modul Umweltproblematik in einer globalisierten Welt (Master in Sustainable Development 05) Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) Modul Aufbaubereich naturwissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) Modul Wahlbereich Wasser (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Neben der Vermittlung von Inhalten zu den angesprochenen Themen, hat dieses Seminar folgende Teilziele: - die wissenschaftliche Bearbeitung eines Themas; - Präsentation in Form eines Vortrags / Essay; - Leitung einer wissenschaftlichen Diskussion. Literaturrecherche, Auswertung und Analyse von Forschungsergebnissen, deren Synthese und Bewertung sollen geübt werden. |
| Inhalt | Globaler Wandel ist nicht nur eine Bedrohung für Mensch und Umwelt sondern auch eine in ihrer Komplexität völlig neue Herausforderung an die Ökosystemforschung. Dieses Seminar wird wichtige Probleme und Fragestellungen, die sich aus biogeochemischer Sicht ergeben, behandeln. Der Einfluss des Globalen Wandels auf folgende Aspekte soll/kann im Seminar angesprochen werden: A) Elementkreisläufe B) Bedeutung internationaler Vereinbarungen (z.B. Kyoto-Protokoll) aus biogeochemischer Sicht C) Rückkopplungsmechanismen und andere Wechselwirkungen (z.B. Boden/Ozean-Atmosphäre) D) Ökosystemdienstleistungen und Bewertungsmethoden bzw. Möglichkeiten der Kostenanalyse |

| | |
|--|--|
| Literatur | Das Einbringen eigener Ideen zum Seminar ist erwünscht. Themenvergabe erfolgt bei der Vorbesprechung. Wird im Seminar bekannt gegeben (aktuell und englischsprachig) bzw. selbst recherchiert. |
| Weblink | www.unibas.ch/environment |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,5 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: Dozierende |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Zum Erwerb der Kreditpunkte gelten als Leistungskontrolle ein selbst verfasstes Essay, bzw. ein Vortrag während des Semesters. Eine Wiederholungsprüfung in schriftlicher Form ist möglich. Anwesenheit bei allen Terminen wird vorausgesetzt (Abwesenheit nach Absprache). |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot fakultativ |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Das Seminar richtet sich an Studierende der Geowissenschaften, insbesondere der Vertiefungsrichtung Umweltgeowissenschaften. Studierende anderer Fachrichtungen sind willkommen. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | in der Vorbesprechung am 22.02.12 |

18684-01 Vorlesung mit Übungen: Anthropogene Auswirkungen auf die marine Biodiversität 3 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | David G. Senn |
| Zeit | Blockveranstaltung: 04.-08.06.12; Details zum Stundenplan siehe unter Bemerkungen. Vesalianum, 1. Stock; kleiner Hörsaal |
| Beginndatum | 04.06.2012 |
| Intervall | einmalig |
| Angebotsmuster | unregelmässig |
| Anbietende Organisationseinheit | Mensch - Gesellschaft - Umwelt (MGU) |
| Module | Masterprogramm Biologie der Tiere (Master Biologie der Tiere 03) Masterprogramm Pflanzenwissenschaften (Master Pflanzenwissenschaften 03) Modul Umweltproblematik in einer globalisierten Welt (Master in Sustainable Development 05) Modul Wahlbereich Wasser (Master in Sustainable Development 10) Masterprogramm Ökologie (Master Ökologie 03) |
| Lernziele | Kenntnisse über den marinen Lebensraum und seine Bedeutung für die globalen biologischen Kreisläufe. |
| Inhalt | Abiotische und biotische Eigenschaften des marinen Lebensraums. Einflüsse des Menschen durch Fischerei, Walfang, Rohstoffgewinnung (speziell Ölförderung), Tourismus. Folgen der Klimaerwärmung. |
| Literatur | Tardent, P. (1993): Meeresbiologie. Georg Thieme, Stuttgart. (Unveränderter Neudruck erhältlich) |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Teilnehmende halten ein Referat; am Ende des Blocks gibt es eine schriftliche Schlussprüfung |
| Wiederholtes Belegen | keine Wiederholung |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Nicht-MSD-Studierende studieren ein Masterfach!!!! Inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen: Die Studierenden verfügen über: - Grundkenntnisse in Biodiversität - Interesse an ökologischen Zusammenhängen - Grundkenntnisse über das Meer sind erwünscht. Bitte so rasch wie möglich belegen (ab 01.02.2012 möglich!!!) |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Bitte beachten Sie die besonderen Teilnahmevoraussetzungen! Bitte rasch belegen (ab 01.02.2012 möglich!!!) |

Bemerkungen Findet als Blockveranstaltung statt von Montag 4. Juni bis Freitag, 8. Juni 2012.
Exakte Unterrichtszeiten: Am Vormittag 9-12:30, am Nachmittag von 13:30 - 17 Uhr.

15994-01 Praktikum: Ökotoxikologie

2 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Constanze Pietsch |
| Zeit | Block: Montag, 13. bis Freitag, 17.02.12; jeweils 9.15h - 17h ; Pausen n.V. Seminarraum, Vesalianum, 2. Stock; sowie Labor MGU Vesalianum, Untergeschoss |
| Beginndatum | 13.02.2012 |
| Intervall | einmalig |
| Angebotsmuster | unregelmässig |
| Anbietende Organisationseinheit | Mensch - Gesellschaft - Umwelt (MGU) |
| Module | Masterprogramm Biologie der Tiere (Master Biologie der Tiere 03) Modul Umweltgeowissenschaften (Master Umweltgeowissenschaften 02) Modul Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen (Master in Sustainable Development 05) Modul Wahlbereich Wasser (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Durchführen und Auswerten von ökotoxikologischen Tests. |
| Inhalt | Verunreinigungen von Oberflächengewässern zu erkennen und deren Auswirkung auf Organismen zu beurteilen sind wichtige Bestandteile des Schutzes von Ökosystemen. Im Rahmen des Praktikums werden anhand verschiedener biologischer Testsysteme Effekte von im Wasser vorhandenen Schadstoffen auf Organismen bestimmt. Die angewendeten Tests basieren auf Fischeiern und Zellkulturen, an denen Auswirkungen auf Vitalität, Entwicklung und Metabolismus studiert werden. |
| Literatur | K. Fent (2003): Ökotoxikologie. 2. Auflage. Thieme Verlag, Stuttgart. Skripte und weitere Unterlagen liegen ab ca. zwei Wochen vor Beginn des Praktikums auf dem EVA-Server für die angemeldeten Studierenden zum Herunterladen bereit. |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Protokolle und Ergebnispräsentation |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Formale: Studierende von nicht verknüpften Fächern studieren ein Phil.-II-Masterfach. Anmeldung für alle Teilnehmer/innen erforderlich über ein spezielles Online-Formular (siehe unter Anmeldung). Anzahl Teilnehmer/innen beschränkt (9.) Studierende vom MSD und der verknüpften Studienangebote haben Vorrang. Anmeldungen via Email, OLAT oder in einer anderen Form werden NICHT berücksichtigt. Inhaltliche: - für MSD 2005: Die Studierenden haben das Pflichtmodul Phil.-Nat. weitestgehend abgeschlossen - für MSD 2010: Die Studierenden haben die Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Nat. sowie die komplementären Grundlagen - und Aufbaubereiche weitestgehend abgeschlossen. - für alle anderen Studierenden: Sie verfügen mind. über einen abgeschlossenen naturwissenschaftlichen Bachelor und studieren aktuell ein Phil.-Nat.-Masterfach. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Anmeldung erforderlich über Online-Formular ab Di 06.12.11 (ab 12.00h): http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=1295 Belegen über MonA bleibt zwingend |
| Bemerkungen | ACHTUNG: Die Anmeldefrist beginnt am Dienstag dem 06. Dezember um 12.00h und endet am Sonntag dem 18. Dezember 2011 um Mitternacht!!!!!! Link für die Anmeldung siehe unter "Anmeldung" Veranstaltungsdaten: Block: Montag, 13. bis Freitag, 17.02.12; jeweils 9.15h - 17h ; Pausen n.V. |

14292-01 Vorlesung mit Übungen: Quantitative und qualitative Aspekte globaler Wasserfragen

4 KP



| | |
|--|---|
| Dozierende | Patricia Holm |
| Zeit | Di 10:00-12:30 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) Die Lehrveranstaltung findet def. von 10.00 Uhr (zur vollen Stunde!!!) bis 12.00 Uhr (sic!!!) statt. |
| Beginndatum | 21.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | unregelmässig |
| Anbietende Organisationseinheit | Mensch - Gesellschaft - Umwelt (MGU) |
| Module | Masterprogramm Biologie der Tiere (Master Biologie der Tiere 03) Modul Umweltproblematik in einer globalisierten Welt (Master in Sustainable Development 05) Modul Wahlbereich Wasser (Master in Sustainable Development 10) Modul Culture and Society (MSG - African Studies) |
| Lernziele | Die Studierenden - erwerben ein Verständnis der wichtigsten Probleme rund um die Ressource Wasser - kennen bekannte Konsequenzen der menschlichen Eingriffe; - können die Problematik dieser Themen diskutieren (Ursachen, Zusammenhänge, Auswirkungen, Interessenkonflikte); - kennen ausgewählte Lösungsansätze und können ihre Vor- und Nachteile diskutieren. |
| Inhalt | Im ersten Teil wird eine Einführung in die grossen überregionalen qualitativen und quantitativen Wasserfragen gegeben. Es schliesst sich ein zweiter Teil an, in dem schwergewichtig die eingangs vorgestellte Themen mit Übungen und Diskussionen vertieft werden. Im dritten Teil werden ausgewählte Beispiele in Referaten der Studierenden dargestellt. |
| Literatur | Literatur wird zu Beginn des Semesters bekannt gegeben. |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Übungen an aktuellen Texten (i.d.R. englische Reviews), strukturierte, vorbereitete Diskussionen mit Leitfragen und Referate. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Nicht-MSD-Studierende studieren auf Masterstufe, und verfügen auf jeden Fall über naturwissenschaftliche Grundkenntnisse, mind. im Umfang der Grundlagen- und Aufbaubereiche Phil.-Nat. im MSD. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Bitte belegen Sie so rasch wie möglich!!! |
| Bemerkungen | Unterrichtssprachen sind Deutsch/Englisch. Es werden in der Gruppe Zusatztermine festgelegt, da die Unterrichtszeit im Semester nun regulär wie folgt festgelegt wurde: 10.00 Uhr (zur vollen Stunde) bis und mit 12.00 Uhr (auch wieder bis zur vollen Stunde!!!) |

Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung

30154-01 Seminar: Verantwortung, Management, Wirkung: NPOs vor der Nachhaltigkeitsherausforderung

3 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Claus-Heinrich Daub |
| Zeit | Mo 10:15-12:00 Kollegienhaus, Seminarraum 105 |
| Beginndatum | 20.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | einmalig |
| Anbietende Organisationseinheit | Fachbereich Soziologie |
| Module | Modul Wirtschaft, Wissen und Kultur (BSF - Soziologie) Modul Internationales Zusatzwissen (Master in European Studies 07) Modul Agglomeration und Ökosysteme (Master in Sustainable Development 05) Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master in Sustainable Development 10) Modul Politik und Entwicklung (MSF - Soziologie) Modul Wirtschaft, Politik und Entwicklung (MSF - Soziologie) |
| Lernziele | Die Studierenden - kennen die aktuellen Herausforderungen von Nonprofit-Organisationen im Kontext |

| | |
|--|--|
| Inhalt | <p>des Diskurses um die gesellschaftliche Verantwortung (Corporate Responsibility) und das nachhaltige Handeln (Corporate Sustainability) von Organisationen;</p> <ul style="list-style-type: none"> - haben gelernt, Forschungsansätze zu entwickeln, mit deren Hilfe sie herausfinden können, wie NPO mit den neuen Herausforderungen # speziell mit Blick auf ihre Projekte, Programme und Dienstleistungen # umgehen; - haben ihr Wissen über methodische Vorgehensweisen bei praxisorientierten Forschungsprojekten vertieft und ihre Fähigkeiten zur Zusammenarbeit in einem Forschungsteam erprobt. <p>Während sich Wirtschaftsunternehmen bereits seit längerem einem wachsenden öffentlichen Druck ausgesetzt sehen, ihre gesellschaftliche Verantwortung aktiv wahrzunehmen und zugleich die soziale und ökologische Verträglichkeit bzw. den Nutzen ihrer Produkte und Dienstleistungen nachzuweisen, stehen Nonprofit-Organisationen diesbezüglich aus vielerlei Gründen noch am Anfang. Um jedoch ihre Legitimation und ihren Ressourcenfluss in einer sich verändernden institutionellen Umwelt auch künftig noch sicherstellen zu können scheinen sie nicht umhin zu kommen, sich verstärkt mit Fragen der Nachhaltigkeit ihrer Organisation einerseits, ihrer Projekte, Programme und Dienstleistungen andererseits auseinanderzusetzen. Dabei kommt es nicht selten zu einem Konflikt zwischen bestehenden Werten, Normen und Handlungsweisen und neuen Anforderungen, die aus der Notwendigkeit eines Nachweises der Wirkung sowie der Nebenfolgen der Aktivitäten einer NPO erwachsen. Das Seminar schliesst an die Veranstaltung im Herbstsemester 2011 an und geht mit Hilfe praxisorientierter studentischer Forschungsprojekte der Frage nach, wie NPO mit der skizzierten Herausforderung umgehen. Ein Fokus wird dabei auf konkrete Projekte, Programme und Dienstleistungen gerichtet werden, wobei wiederum auf Erkenntnisse aus einem aktuellen Forschungsprojekt zur Entwicklung eines nachhaltigen Managementsystems für NPO zurückgegriffen wird.</p> |
| Literatur | <p>Dunphy, D., Griffith, A., and Benn, S. (2007), <i>Organizational Change for Corporate Sustainability: A guide for leaders and change agents of the future</i>, 2nd ed., Oxon: Routledge.</p> <p>Russo, M. V. (2008), <i>Environmental Management: Readings and Cases</i>, 2nd Edition, Thousand Oaks: Sage.</p> <p>Walgenbach, Peter (2006), Neoinstitutionalistische Ansätze in der Organisationstheorie, in: Kieser, A. und Ebers, M., Hg., <i>Organisationstheorien</i>, 6. Aufl., Stuttgart: Kohlhammer, S. 353-401.</p> |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | Pass / Fail |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Durchführung eines empirischen Projekts in einer kleinen Forschungsgruppe und schriftliche Zusammenfassung sowie Präsentation der Ergebnisse. |
| Wiederholtes Belegen | keine Wiederholung |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Bemerkungen | Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 begrenzt. |

30161-01 Kolloquium: Sustainability Science: Research

1 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Paul Burger |
| Zeit | Do 16:15-18:00 Schanzenstrasse 46, Seminarraum 480 (4. OG) nach Ankündigung Exakte Veranstaltungsdaten (etwa alle 14 Tage) werden im Kurs bekanntgegeben. |
| Beginndatum | 23.02.2012 |
| Intervall | 14-täglich |
| Angebotsmuster | einmalig |
| Anbietende Organisationseinheit | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung |
| Module | Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Die Teilnehmenden haben ihre Kenntnisse zu inhaltlichen und methodischen Aspekten von gesellschaftswissenschaftlich orientierter Nachhaltigkeitsforschung vertieft. |
| Inhalt | Auf der Basis von Präsentationen zu laufenden Forschungsprojekten (Masterarbeiten, Promotionen etc.) werden inhaltliche und methodische Fragen aktueller disziplinärer und interdisziplinärer Nachhaltigkeitsforschung analysiert und diskutiert. |

| | |
|--|---|
| Leistungsüberprüfung | Das detaillierte Programm wird an der ersten Sitzung festgelegt. |
| Skala | Lehrveranst.-begleitend Pass / Fail |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Mdl. Referat |
| Wiederholtes Belegen | keine Wiederholung |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Deutsch |
| Teilnahmevoraussetzungen | 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. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Bitte belegen Sie rasch, so sehen die Kursverantwortlichen, wer per Email für die Sitzungen anzumailen ist. |
| Bemerkungen | Anrechnung des Kolloquiums für MSD-Studierende NUR wenn sie die Masterarbeit im Bereich Phil.-Hist. schreiben: Im MSD (auslaufend; Implementierung vom WS 2005): Diese Lehrveranstaltung wird mittels Lehrvereinbarung für das Modul Masterarbeit/Disziplinäre Vertiefung angerechnet. Revidierter MSD (Implementierung HS 10): Diese LV wird mittels Learning Contract für den Vertiefungsbereich der Phil. I angerechnet. In beiden Fällen gilt: Dies LV nur einmal für den MSD-Abschluss anrechenbar. |

30541-01 Seminar: Governing towards sustainability: normative aspects and empirical trends" 3 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Philipp Lange |
| Zeit | Mi 10:15-12:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) |
| Beginndatum | 22.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | einmalig |
| Anbietende Organisationseinheit | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung |
| Module | Modul Umweltproblematik in einer globalisierten Welt (Master in Sustainable Development 05) Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | The participants - are acquainted with the concepts of 'governance' and 'sustainable development' and understand the interrelations between the two of them, - are familiar with both, empirical-analytical facets and normative principles within the manifold field of 'Governance of/for Sustainable Development' - are able to clearly distinguish empirical contributions from normative ones. |
| Inhalt | Against the backdrop of persistent problems of unsustainability, there is a growing debate both in society and in science on how to govern societies towards more sustainable tracks. 'Governance' has emerged as a concept doing justice to the growing awareness that governments are not the exclusive relevant actors when it comes to the management of societal issues. It is argued that the complex, dynamic and interdependent nature of contemporary policymaking has given rise to less hierarchical and more deliberative, collaborative and polycentric governance arrangements. Governing has increasingly become a shared responsibility of state, market and civil society. Several authors consider the lack of sustainability that characterizes existing development patterns as mainly a crisis of governance. Accordingly, it is vividly argued in scholarly and political debates alike that sustainable development and governance have to go hand in hand. Literature on sustainability governance can be distinguished according to whether it is oriented towards normative or to empirical-analytical contributions. The latter examine, for instance, how sustainability has been interpreted in distinct governance systems (e.g. the implementation of sustainability strategies or the manifestations of sustainability within the international / global governance system). The normative application of the governance concept has an explicit prescriptive agenda. Publications of this kind, for instance, advance proposals for effective and legitimate governance (e.g. 'good governance') or point to governance requirements for sustainability (e.g. 'reflexive governance'). The seminar gives an introductory overview of this manifold field of 'Governance |

of/for Sustainable Development', exploring separately empirical-analytical and normative facets.

| | |
|--|--|
| Literatur | A list of relevant literature will be handed out at the beginning of the seminar. |
| Leistungsüberprüfung | Leistungsnachweis |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Wiederholtes Belegen | keine Wiederholung |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Englisch |
| Teilnahmevoraussetzungen | English version below Nicht-MSD-Studierende studieren ein Masterfach. Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Online-Formular für ALLE erforderlich (Details siehe unter Anmeldung). Teilnehmer/innen-Anzahl (25) begrenzt, Studierende vom MSD und vom IJDSD haben Vorrang. Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email oder in einer anderen Form werden NICHT berücksichtigt. Only for masterstudents. Special course inscription required for ALL (for details see "Anmeldung"). Limited number of participants (25), Students of the MSD and IJDSD have priority. Course inscription via ISIS, email, or in a different way ARE NOT taken account. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Anmeldung über Online-Formular zwingend ab/Mandatory online registration from : 01.02.12/12h - 15.02.12/24.00h. Es hat noch FREIE Plätze, daher bleibt die Anmeldung über Flexiform noch länger als 15.02.2012 offen: http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=4645 - ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend/NOTE: course inscription via MonA remains mandatory. |

17727-01 Seminar: Actor theories

3 KP

| | |
|--|--|
| Dozierende | Bianca Bärlocher |
| Zeit | Mi 16:15-18:00 Schanzenstrasse 46, Seminarraum 480 (4. OG) Seminar beginnt wegen anderer Verpflichtung in der 3. Semesterwoche. Mehr Infos unter Bemerkungen.##The seminar starts in the third |
| Beginndatum | 07.03.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | unregelmässig |
| Anbietende Organisationseinheit | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung |
| Module | Modul Internationales Zusatzwissen (Master in European Studies 07) Modul Umwelt, Werte, sozialer Wandel und Gesundheit (Master in Sustainable Development 05) Modul Aufbaubereich gesellschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | The participants - are familiar with the relevant literature on actor theories and interaction in social sciences - understand the role of different actor types in social processes - are able to combine actor theories with political and societal processes in the field of sustainability |
| Inhalt | The seminar course deals with the characteristics of different actor theories from a sociological perspective. Therefore several types of actors will be discussed. Actors requirements for action depend on their organisational structure, their field of action as well as their social and political context. These again shape the actors potential for (strategic) action in political and societal processes. A sound analysis of actor arenas is the basis for the development and implementation of projects and processes in general. This is especially valid for sustainable development strategies on all levels, irrespective if it concerns local agenda 21 processes or the implementation of international sustainability programs. |
| Literatur | Bibliographic information will be given at the beginning of the semester (will be on Eva) |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |

| | |
|--|---|
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Oral presentation and written essay based on group work during the last 2 sessions |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Englisch |
| Teilnahmevoraussetzungen | English version below Nicht-MSD-Studierende studieren ein Masterfach. Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Online-Formular für ALLE erforderlich (Details siehe unter Anmeldung). Teilnehmer/innen-Anzahl (25) begrenzt, MSD-Studierende, Studierende vom IJDSO sowie diejenigen von den verknüpften Studienfächern haben Vorrang. Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email oder in einer anderen Form werden NICHT berücksichtigt. Only for masterstudents. Special course inscription required for ALL (for details see "Anmeldung"). Limited number of participants (25), MSD-Students and those of the IJDSO and of African Studies have priority. Course inscription via ISIS, email, or in a different way ARE NOT taken account. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Anmeldung über Online-Formular zwingend ab/Mandatory online registration from : 01.02.12/12h - 15.02.12/24.00h Es nur noch ganz wenig FREIE Plätze, das Formular bleibt noch bis und mit erste Semesterwoche offen: http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=921 - ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend/NOTE: course inscription via MonA remains mandatory. |
| Bemerkungen | Seminar beginnt wegen anderer Verpflichtung in der 3. Semesterwoche= 08.03.2012. Die ausgefallenen Lektionen werden auf das Semester verteilt, nach Vereinbarung. Zudem finden die letzten beiden Sitzungen des Seminars am 23. und 30. Mai 2012, jeweils von 16.15 bis und mit 19.00 Uhr statt!!!! Due to an other obligation the seminar starts in third week of the semester (= 8 March). The classes are going to be catched up. Additionally, the last two sessions are taking place on 23 AND 30 May 2012 from 4.15 to 7.00 p.m.!!!! |

23620-01 Seminar: Capabilities and Sustainability

3 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Paul Burger |
| Zeit | Fr 12:15-14:00 Schanzenstrasse 46, Seminarraum 480 (4. OG) |
| Beginndatum | 24.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | unregelmässig |
| Anbietende Organisationseinheit | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung |
| Module | Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master in Sustainable Development 10) Modul Culture and Society (MSG - African Studies) Modul Praktische Philosophie (MSF - Philosophie) |
| Lernziele | Students - know the capability approach (Sen, Nussbaum), - are able to critically link it to core issues of sustainable development (justice, resources) - are able to identify an empirical or a conceptual research question linking capabilities and sustainability |
| Inhalt | During the last 20 years or so two development concepts have been established on a global level. Whereas sustainability is strongly committed to taking into consideration environmental issues, the capability approach focuses on poverty issues and criteria for well-being. Strange enough however, there are not many interfaces between them. Although sustainability issues also comprise poverty (justice) issues, the capability approach has little impact in sustainability research and vice versa. From a social science oriented sustainability perspective this is a very unsatisfactory situation. It reflects (in my view) the underestimation of social issues within sustainability discourses. The capability approach might offer a new perspective regarding intra- and intergenerational justice. However, such a perspective is in need to become linked to global scarcity of environmental resources. How this could be conceptually and empirically done will be the core topic of this seminar. |
| Literatur | A list will be handed out at the beginning of the seminar. |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,1 |

| | |
|--|--|
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Oral presentation, written essay |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot obligatorisch |
| Unterrichtssprache | Englisch |
| Teilnahmevoraussetzungen | English version below Nicht-MSD-Studierende studieren ein Masterfach. Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Online-Formular für ALLE erforderlich (Details siehe unter Anmeldung). Teilnehmer/innen-Anzahl begrenzt (25), Studierende vom MSD, IJDSD sowie der verknüpften Studienfächer haben Vorrang. Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email oder in einer anderen Form werden NICHT berücksichtigt. Only for masterstudents. Special course inscription required for ALL (for details see "Anmeldung"). Limited number of participants (25), Students of the MSD, IJDSD, African Studies and Master in Philosophy have priority. Course inscription via ISIS, email, or in a different way ARE NOT taken account. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Anmeldung über Online-Formular zwingend ab/Mandatory online registration from : 01.02.12/12h - 15.02.12/24h: Es hat noch freie Plätze, daher ist die Anmeldung noch offen: http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=1622 - ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend/NOTE: course inscription via MonA remains mandatory. |
| Bemerkungen | Anrechnung im MSD 2005: Dieses Seminar ist in der b)-Liste des Pflichtmoduls Phil.-Hist. publiziert. Zu den Bestimmungen bz gl. a)- und b) Liste dieses Moduls lese man in der Wegleitung vom MSD 2005 nach!!!!!! |

14254-01 Seminar: Integrative Methods

3 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Paul Burger |
| Zeit | Fr 08:15-10:00 Schanzenstrasse 46, Seminarraum 480 (4. OG) |
| Beginndatum | 24.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahresem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung |
| Module | Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) (Pflicht) Modul Aufbaubereich gesellschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Students - understand merits and limits of qualitative system analysis and scenario building for sustainability issues - are able to accomplish a system analysis and a scenario construction (based on IT-tool) |
| Inhalt | Sustainability science is expected to study future societal developments on the background of risks and challenges stemming from global scarcity of ecological resources. Accordingly, it strives not only to understand the complex interactions between say ecological, economic and societal factors but also to study possible future outcomes and developments given today's options for action. However, science will only be able to serve that expectation in case it is able to produce knowledge on development options by using sound methods. The seminar will introduce two qualitative methods, one for system analysis, one for scenario building. The students will have the task to use them for a virtual case study. In addition, we will debate strengths and weaknesses of the methods in question. A list will be handed out at the beginning of the seminar. |
| Literatur | Lehrveranst.-begleitend |
| Leistungsüberprüfung | 1-6 0,1 |
| Skala | keine Wiederholungsprüfung |
| Wiederholungsprüfung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| An-/Abmeldung | Oral presentation and written essay |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | beliebig wiederholbar |
| Wiederholtes Belegen | Online-Angebot obligatorisch |
| Präsenz/E-Learning | Englisch |
| Unterrichtssprache | |

| | |
|--|---|
| Teilnahmevoraussetzungen | English version below Nicht-MSD-Studierende studieren ein Masterfach. Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Online-Formular für ALLE erforderlich (Details siehe unter Anmeldung). Teilnehmer/innen-Anzahl begrenzt (25), Studierende vom MSD und IJDSD haben Vorrang. Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email oder in einer anderen Form werden NICHT berücksichtigt. Only for masterstudents. Special course inscription required for ALL (for details see "Anmeldung"). Limited number of participants (25), MSD-Students and those of the IJDSD have priority. Course inscriptions via ISIS, email, or in a different way ARE NOT taken account. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Anmeldung über Online-Formular zwingend ab/Mandatory online registration from : 01.02.12/12h - 15.02.12/24h: Wenige freie Plätze vorhanden, daher ist das Formular noch offen: http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=1618 - ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend/NOTE: course inscription via MonA remains obligatory |

14253-01 Seminar: Environmental Ethics and Intergenerational Justice 3 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Barbara Schmitz |
| Zeit | Di 08:15-10:00 Vesalianum, Seminarraum (O2.02) |
| Beginndatum | 21.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrsem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung |
| Module | Modul Geisteswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) (Pflicht) Modul Grundlagenbereich Gesellschaftswissenschaften (Master in Sustainable Development 10) Modul Kernbereich Gesellschaftswissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung (Master in Sustainable Development 10) Modul Culture and Society (MSG - African Studies) |
| Lernziele | The participants know - different approaches in environmental ethics - the specific problems of intergenerational justice |
| Inhalt | The central questions of environmental ethics concern the moral obligations we have towards protecting our natural environment. How can these obligations be rationally justified? What do they include? Physiocentric approaches suppose that the value of protecting our environment is not just based on human interests. In contrast, anthropocentric approaches completely explain the obligation to conserve the nonhuman nature by reference to the interests of human beings who for example have a need for an undestroyed environment as an economical resource or as an area for their relaxation. These different approaches will be discussed in the first part of the course. Sustainable development is aiming at the protection of the economical and ecological conditions of the good life of future generations. By serving this goal environmental ethics becomes part of an ethics concerning our responsibility for the future. In the second part of the course different readings of this responsibility will be discussed. In this context, it will also be examined in which way our obligation to protect our environment can be justified by the idea of justice between present and future generations. |
| Literatur | The literature is presented at the beginning of the course |
| Leistungsüberprüfung | Lehrveranst.-begleitend |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Anmelden: Belegen; Abmelden: nicht erforderlich |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Oral presentation and written essay. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | Online-Angebot fakultativ |
| Unterrichtssprache | Englisch |
| Teilnahmevoraussetzungen | English version below Nicht-MSD-Studierende studieren ein Masterfach. Zusätzliche Anmeldung über ein spezielles Online-Formular für ALLE erforderlich (Details siehe unter Anmeldung). Teilnehmer/innen-Anzahl begrenzt (25), Studierende vom MSD, IJDSD sowie der verknüpften Masterfächer haben Vorrang. Anmeldungen über ISIS, OLAT, per Email oder in einer anderen Form werden NICHT berücksichtigt. |

| | |
|--|---|
| | English version: Only for masterstudents. Special course inscription required for ALL (for details see "Anmeldung"). Limited number of participants (25), Students of the MSD, of the IJSD and those of the above mentioned fields of study have priority. Course inscriptions via ISIS, email, or in a different way ARE NOT taken account. |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Anmeldung über Online-Formular zwingend ab/Mandatory online registration from : 01.02.12/12h - 15.02.12/24.00h: Es hat noch ein paar wenige FREIE Plätze, das Formular ist daher nach dem 15.02.2012 noch offen http://flexiform2.unibas.ch/formular.cfm?EID=904 - ACHTUNG: Belegen über MonA bleibt zwingend/NOTE: course inscription via MonA remains mandatory. |
| Bemerkungen | Anrechnung im MSD 2005 und MSD 2010 gemäss der publizierten Module. |

Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene

23524-01 + Vorlesung: Advanced Public Finance

3 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Beat Hintermann |
| Zeit | Mo 12:15-14:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S13 HG35 lecture is weekly on Mondays 12-2 pm |
| Beginndatum | 20.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrssem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Abteilung Wirtschaft und Politik |
| Module | Vertiefungsmodul Markets and Public Policy (Master Wirtschaftswissenschaften 08) Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Learning Goals: The aim of the course is to provide an understanding of the limits of competitive markets to maximize efficiency, as well as the possibilities and limits of government policy to correct for the most important market failures in the quest to maximize overall welfare. |
| Inhalt | Summary: Public finance, public economics or public sector economics are interchangeable terms to describe the subfield of economics that analyzes the role of government in a market economy. Government intervention is generally justified by market failure due to five broadly defined reasons: Externalities, nonexclusive public goods, decreasing cost production, asymmetric information and distributional concerns. The course focuses on normative public economic theory, using select applications to provide intuition. Using a general equilibrium approach, we will start with optimal government expenditure in a first-best world in order to develop an understanding of the main sources of market failure as well as the optimal policy responses to address them. In the second part we will consider optimal taxation and expenditure in a more realistic, second-best setting where a tradeoff exists between efficiency and distributional equity, and revisit some of the first-best policy prescriptions. |
| Literatur | Reading list: Main textbook: Tresch Richard: "Public finance : a normative theory", 2nd ed., 2002. Additional sources: Kaplow, Louis: "The theory of taxation and public economics", 2008; Auerbach, J. and Feldstein, M. (eds), "Handbook of public economics", Vols. 1-4 (available online), and select journal articles. |
| Weblink | http://www.unibas.ch/wirtschaft-und-politik/lehre/fruehjahrssemester-2011/abteilung/wifor/ |
| Leistungsüberprüfung | Semesterendprüfung |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Written exam: 08.06.2012, 10:00 -12:00. WWZ Audi: A-Z. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Englisch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Prerequisites: |

| | |
|--|--|
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | <p>completed Bachelor in Business and Economics, Completion of a bachelor-lecture in the area of public finance.</p> <p>Registration: Please enrol in MOOnA. EUCOR-Students and Exchange-Students have to enrol at the students administration office (studsek@unibas.ch) within the official enrolment period. Enrolment = Registration for the exam!</p> |
|--|--|

12036-01 Vorlesung: Econometrics

6 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Kurt Schmidheiny |
| Zeit | Mo 10:15-12:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Auditorium Di 14:15-16:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Auditorium lecture takes place weekly on Mondays 10-12 am and Tuesdays 2-6 pm. |
| Beginndatum | 20.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrssem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät |
| Module | Grundlagenmodul: Advanced Topics in Economics (Master International & Monetary Econ. 09) Kernmodul VWL (Master Wirtschaftswissenschaften 08) Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Europäischen Integration (Master in European Studies 07) Modul Internationales Zusatzwissen (Master in European Studies 07) Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) (Pflicht) Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Objectives: This course provides students with the basic econometric tools for cross-section, time series 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 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. |
| Inhalt | 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 7. Limited dependent variables: censoring, truncation and sample selection Module 1: Data generating process and Monte Carlo simulation Module 2: Sampling distribution, asymptotics and the bootstrap |
| Literatur | 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 textbooks: - Stock, James H. and Mark W. Watson (2011), Introduction to Econometrics, 3rd ed., Pearson Addison-Wesley. - Wooldridge, Jeffrey M. (2009), Introductory Econometrics: A Modern Approach, 4th ed., South-Western Cengage Learning. 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. |

| | |
|--|---|
| Weblink | http://www.schmidheiny.name/teaching/unibas/econometrics/ |
| Leistungsüberprüfung | Semesterendprüfung |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | written exam: 07.06.2012, 10:00-12:00. WWZ S15: A-DA; Vesalianum: DO-Kai; HS 102: KAU-Richter; Bernoullianum: Richterich-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: http://www.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/ . Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal. There will be bi-weekly take home problem sets. |
| Wiederholtes Belegen | beliebig wiederholbar |
| Präsenz/E-Learning | kein spezifischer Einsatz |
| Unterrichtssprache | Englisch |
| Teilnahmevoraussetzungen | Prerequisites: Completed BA in Business und Economics and basic knowledge in statistics, particularly the linear regression model |
| Anmeldung zur Lehrveranstaltung | Registration: Please enrol in MOnA. EUCOR-Students and Exchange-Students have to enrol at the students administration office (studsek@unibas.ch) within the official enrolment period. Enrolment = Registration for the exam! |
| Bemerkungen | Software: We will use the econometrics software STATA for estimation and Monte Carlo experiments. Alternative software (e.g. R) may also be used. Ambitious students are encouraged to write their own econometric programs in the matrix calculation language MATLAB. |

17400-01 + Vorlesung: Umweltpolitik, Risiko und Innovation

3 KP

| | |
|--|---|
| Dozierende | Frank Christian Krysiak |
| Zeit | Do 14:15-16:00 Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Seminarraum S13 HG35 Am 29. März 2012 findet die Vorlesung im Pro Jure Auditorium, Juristische Fakultät statt. |
| Beginndatum | 23.02.2012 |
| Intervall | wöchentlich |
| Angebotsmuster | Jedes Frühjahrssem. |
| Anbietende Organisationseinheit | Abteilung Umweltökonomie |
| Module | Vertiefungsmodul International Trade, Growth and the Environment (Master Wirtschaftswissenschaften 08) Modul Internationales Zusatzwissen (Master in European Studies 07) Modul Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 05) Modul Schutz und Nutzung natürlicher Ressourcen (Master in Sustainable Development 05) Modul Aufbaubereich wirtschaftswissenschaftliche Fragen von Nachhaltigkeit (Master in Sustainable Development 10) Modul Wahlbereich Energie und Klimawandel (Master in Sustainable Development 10) Modul Kernbereich Wirtschaftswissenschaften für Fortgeschrittene (Master in Sustainable Development 10) |
| Lernziele | Vermittelt wird ein eigenständiger Umgang mit umweltökonomischen Methoden und Modellen, die Fähigkeit theoretische Erkenntnisse auf aktuelle umweltpolitische Fragestellungen anzuwenden, sowie der Zugang zu aktueller Forschungsliteratur. |
| Inhalt | Bewertung von Risiken im Umweltbereich, Quasi-Optionswert, Bewertung katastrophaler Risiken, Gestaltung von Umweltpolitik unter Unsicherheit bzgl. Kosten und Nutzen, Prices vs. Quantities, Auswirkungen von Umweltpolitik auf Investitions und Innovationsentscheidungen, Investitionsentscheidungen bei Unsicherheit über Preise und politische Rahmenbedingungen |
| Literatur | Literaturempfehlungen werden in der Veranstaltung gegeben. |
| Weblink | http://www.unibas.ch/umwelt-und-energieoekonomie/lehre/umweltpolitik-risiko-und-innovation/abteilung/umwelt/ |
| Leistungsüberprüfung | Semesterendprüfung |
| Skala | 1-6 0,1 |
| Wiederholungsprüfung | keine Wiederholungsprüfung |
| An-/Abmeldung | Belegen via MOnA innerhalb der Belegfrist |
| Hinweise zur Leistungsüberprüfung | Schriftliche Klausur: 31.05.2012, 14:15-15:45. WWZ S13: A-J; WWZ S15: K-Z. Die Prüfungsräume finden Sie hier: http://www.unibas.ch/studium/pruefungen/raeume/ . |

Wiederholtes Belegen**Präsenz/E-Learning****Unterrichtssprache****Teilnahmevoraussetzungen****Anmeldung zur Lehrveranstaltung**

Bitte kontrollieren Sie die Raumzuteilung kurz vor den Prüfungen noch einmal.

beliebig wiederholbar

kein spezifischer Einsatz

Deutsch

Abgeschlossener BA in Business und Economics. Master-Lehrveranstaltung, Gute Kenntnisse in Mikroökonomie, belastbare mathematische Grundkenntnisse.

Wünschenswert wären Vorkenntnisse aus den Veranstaltungen "Umweltökonomie", "Ressourcenökonomie" oder "Advanced Environmental Economics".

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