

**Kommentiertes
Vorlesungsverzeichnis
Geographie**

Frühjahrssemester 2011

**Geographisches Institut
der Universität Bern**

u^b

^b
**UNIVERSITÄT
BERN**

Hallerstrasse 12

CH-3012 Bern

Studienleitung: Tel. 031 631 52 70

Brigitt Reverdin-Steinlin: Studienberatung
reverdin@giub.unibe.ch

Sylvia Bohner-Howald: Prüfungskoordination
Bohner@giub.unibe.ch

<http://www.geography.unibe.ch>

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
1. Bachelorstudium	
1.1. Einführungsstudium	2
1.2. Exkursionen im Bachelorstudium	7
1.3. Aufbaustudium	8
1.4. Forschungspraktika BSc	14
2. Masterstudium	17
2.1. Kolloquien im MSc	27
2.1. Exkursionen im MSc	30
3. PhD-Studium	31

Wichtige Termine im Frühjahrssemester 2011

21.02.11	Semesterbeginn
22.03.11	Info-Veranstaltung zum Masterstudiengang
30.03.11	Info-Veranstaltung zur Minorwahl im Bachelor und zu Erasmus
22.04.11 – 1.05.11	Ferienwoche
03.06.11	Semesterende

Öffnungszeiten

Instituts-Bibliothek

geöffnet	täglich 9.00 – 17.00
Auskünfte:	täglich 9.00 – 12.00 14.00 – 17.00

Kartensammlung

Ausleihe:	gemäss Anschlag
-----------	-----------------

Geographica Bernensia

Verkauf:	Dienstag und Donnerstag 8.30 – 11.30 gb@giub.unibe.ch
----------	--

Sekretariat der Studienleitung

Sprechstunden:	Studienberatung: Mittwoch und Donnerstag 10.00-11.30 oder nach Vereinbarung Prüfungscoordination: Montag und Dienstag 10.00-11.30
----------------	---

Einleitung

Das kommentierte Vorlesungsverzeichnis orientiert ergänzend zum offiziellen Verzeichnis der Universität Bern über Inhalte, Ziele, vorausgesetzte Kenntnisse, erwartete Teilnehmer und Teilnehmerinnen, sowie über die Termine, soweit sie bereits bekannt sind. Im Bachelor wird zwischen dem Einführungsstudium (1. Studienjahr) und dem Aufbaustudium (2. und 3. Studienjahr) unterschieden. Die Leistungseinheiten (Lehrveranstaltungen) des Einführungsstudiums sind für die Major-Studierenden (Hauptfach) alle obligatorisch, sie werden jährlich angeboten. Im Aufbaustudium sind nur gewisse Leistungseinheiten Pflichtpensum, von den Übrigen kann gemäss Studienplan ausgewählt werden. Im Aufbaustudium werden die meisten Leistungseinheiten nur alle zwei Jahre angeboten.

Im Masterstudium sind nur wenige Leistungseinheiten obligatorisch. Die Wahlmöglichkeiten sind dem Studienplan zu entnehmen.

Die Minor-Studierenden (Nebenfach) wählen die Lehrveranstaltungen auf Grund des Studienplanes. Bei offenen Fragen im Zusammenhang mit der Studienplangestaltung verweisen wir auf die einschlägigen Reglemente (www.geography.unibe.ch_Studium). Weiter verweisen wir auf die Sprechstunden des Sekretariates der Studienleitung und auf die Fachschaft. Wichtig ist auch das Gespräch mit Studierenden höherer Semester!

Für die Unterstützung danken wir allen Dozierenden. Wir danken ebenfalls für Ergänzungs- und Verbesserungsvorschläge

Bern, im Dezember 2010

Brigitt Reverdin und Urs Wiesmann

Anmeldefrist im ePUB ist für alle Lehrveranstaltungen:

ab 15. Januar 2011 bis 6. Mai 2011.

Abmeldungen bis spätestens 14 Tage vor der Prüfung

1. BACHELOR-STUDIENGANG

1.1. Einführungsstudium (1. Jahr)

S 6448	Landschaftsökologie II: Vorlesung		
Dozierende:	Prof. H. Veit, Prof. S. Brönnimann, Prof. R. Weingartner, Prof. W. Wilcke,		
Typ:	Vorlesung		
Bemessung:	1.5 ECTS		
Ziel/Inhalt:	Die Vorlesung gibt einen Einblick in die Grundlagen der Atmosphäre, der Pedosphäre, Biosphäre und der Hydrosphäre sowie deren vielfältige Interaktionen. Einzelne Systemkomponenten, Kreisläufe, Prozesse und ihre Dynamik werden auf verschiedenen zeitlichen und räumlichen Skalen diskutiert.		
Voraussetzung:	Die Veranstaltung bildet die Fortsetzung der Landschaftsökologie I.		
Zeit:	Dienstag 10-12, erste Semesterhälfte bis 29.3.11		
Ort:	ExWi A6	Beginn:	22.2.11
Teilnehmer:	Bachelor-Studierende, 1. Jahr, Major; Minor gem. Studienplan		
Literatur:	Wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.		
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle:	Prüfung 7.6.11		

S 6449	Landschaftsökologie II: Übungen		
Dozierende:	Prof. H. Veit, Prof. S. Brönnimann, Prof. R. Weingartner, Prof. W. Wilcke,		
Typ:	Übungen		
Bemessung:	2.5 ECTS		
Ziel/Inhalt:	Die Veranstaltung vertieft und erweitert mittels Übungen, Literaturstudium und Praktika den Inhalt der Landschaftsökologie II (Vorlesung). Der Unterricht findet sowohl in Halbklassen (14-16; 16-18) wie im Plenum (14-17) statt.		
Voraussetzung:	Vorlesung Landschaftsökologie II		
Zeit:	Dienstag 14-18, erste Semesterhälfte bis 29.3.11		
Ort:	Grosser Hörsaal 001	Beginn:	22.2.11
Teilnehmer:	Bachelor-Studierende, 1. Jahr, Major; Minor gemäss Studienplan		
Literatur:	Wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.		
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle:	Übungen		

S 6450	Kulturgeographie II
Dozierende:	Prof. H.-R. Egli , Prof. D. Wastl-Walter, Prof. H. Mayer
Typ:	Vorlesung
Bemessung:	1.5 ECTS
Ziel/Inhalt:	Im Rahmen dieser einführenden Veranstaltung (mit Übungen, siehe W 7423) werden die materiellen und kulturellen Grundlagen gesellschaftlicher Entwicklung thematisiert und das Spektrum kulturgeographischer Fragestellungen, die auf die Beschreibung und Erklärung der kulturellen Vielfalt und der geographischen Disparitäten zielen, vorgestellt. Die Teildisziplinen der Kulturgeographie (Wirtschaftsgeographie, Sozialgeographie und Politische Geographie sowie Siedlungsgeographie und Kulturlandschaftsforschung) erhalten dadurch ihre ersten inhaltlichen und methodischen Konturen.
Voraussetzung:	Die Veranstaltung bildet die Fortsetzung der Kulturgeographie I.
Zeit:	Mittwoch 10-12 , erste Semesterhälfte bis 30.3.11
Ort:	ExWi, A6 Beginn: 23.2.11
Teilnehmer:	Bachelor-Studierende, 1. Jahr, Major; Minor-Studierende gemäss Studienplan
Literatur:	Lit: KNOX, PAUL, MARSTON, SALLY (2008): Humangeographie. Plätze und Orte im regionalen Kontext. Spektrum Verlag. Heidelberg HENKEL; Gerhard: Der Ländliche Raum. (Studienbücher der Geographie) Stuttgart, 2004. NUHN, Helmut; HESSE, Markus: Verkehrsgeographie. (Grundriss Allgemeine Geographie, UTB 2687.) Paderborn u.a., 2006
Wiederholung:	jährlich
Leistungskontrolle:	Prüfung 8.6.11

S 6451	Kulturgeographie II: Übungen
Dozierende:	Prof. H.-R. Egli , Prof. D. Wastl-Walter, Prof. H. Mayer, durchgeführt durch Assistierende
Typ:	Übungen
Bemessung:	2.5 ECTS
Ziel/Inhalt:	Die Übungen zur Kulturgeographie II geben den Studierenden Gelegenheit, die in der Vorlesung behandelten Inhalte in eigenständigen Arbeiten nachzuvollziehen und zu vertiefen und sich dabei mit Arbeitstechniken und Basismethoden der Kulturgeographie vertraut zu machen.
Voraussetzung:	Vorlesung Kulturgeographie II
Zeit:	Mittwoch 14-18, erste Semesterhälfte bis 30.3.11
Ort:	Grosser Hörsaal 001 Beginn: 23.2.11
Teilnehmer:	Bachelor-Studierende, 1. Jahr, Major; Minor gemäss Studienplan
Literatur:	Angaben erfolgen mit den Unterlagen zur Vorlesung
Wiederholung:	jährlich
Leistungskontrolle:	Übungen

S 6452	Einführung in die Regionalgeographie		
Dozierende:	Prof. H. Hurni , Prof. U. Wiesmann, Dr. T. Kohler, Dr. H.P. Liniger, Dr. T. Breu, Dr. A. Wallner, Prof. M. Grosjean, PD Dr. Y. Riaño, Prof. H. Mayer, Prof. W. Wilcke		
Typ:	Vorlesung und Übungen		
Bemessung:	6 ECTS		
Ziel/Inhalt:	Die Einführung in die Regionalgeographie zielt darauf, physisch- und kulturgeographische Inhalte und Betrachtungsweisen in konkreten Fallbeispielen verständnis-, problem- und lösungsorientiert zu verbinden. In den Vorlesungen und zugehörigen Übungen wird je eine Region aus den verschiedenen Kontinenten betrachtet.		
Zeit:	Jeweils Dienstag und Mittwoch 10-12 (Vorlesung) und 14-18 (Übung) in der 2. Semesterhälfte an folgenden Daten: 12.-13.4., 19.-20.4., 3.-4.5., 24.-25.5., 31.5.-1.6.		
Ort:	Vorlesung: ExWi A6,	Beginn:	12.4.11
	Übungen: 001/007 GIUB		
Teilnehmer:	Bachelor-Studierende 2. Semester Major, Minor gemäss Studienplan		
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle:	Schriftliche Prüfung 9.6.11		

S 6453	Einführende Exkursionen zur Regionalgeographie		
Dozierende:	Dr. K. Herweg und Dozierende der Geographie		
Typ:	Exkursionen		
Bemessung:	2 ECTS		
Ziel, Inhalt:	In 6 gantztägigen Exkursionen werden die Stadt Bern, die Umgebung Berns, das Mittelland, Emmental, der Jura und die Alpen aus geographischer Sicht analysiert. Jeder Studierende muss 4 Exkursionen besuchen.		
Zeit:	10./11. Und 17./18. Mai jeweils gantztägig (Vorbesprechung zu den Exkursionen: 22. 2. , 14.15 Uhr im Rahmen der Übungen Landschaftsökologie II)		
Teilnehmer:	Bachelor-Studierende 2. Semester Major, Minor gemäss Studienplan		
Wiederholung:	Jährlich		

S 6375	Grundzüge Erdwissenschaften II: Vorlesung		
Dozierende:	Prof. A. Pfiffner , Prof. Ch. Schlüchter, Prof. K. Mezger		
Typ:	Vorlesung		
Bemessung:	3 ECTS		
Ziel/Inhalt:	Exogene Prozesse II (Grundwasser, Wüsten, Gletscher) Plattentektonik (mittelozeanische Rücken, Subduktionszonen, Transformbrüche, Gebirgsbildung) Geologische Grossformen (Plutone, Vulkane, Kratone, Meeresbecken, Gebirge) Geochemie (globale Zyklen, radiometrische Altersbestimmung) Entstehung des Sonnensystems Erdgeschichte: Entwicklung der Lebewelt und der Verteilung der Kontinente, geologische Klimageschichte		
Zeit:	Freitag 8-10		
Ort:	Studer Auditorium	Beginn:	25.2.11
Teilnehmer:	Vorlesung: Studierende der Erdwissenschaften, der Geographie und andere Studierende.		
Literatur:	F. Press & R. Siever: Understanding Earth. Freeman & Co. F. Press & R. Siever: Allgemeine Geologie. Spektrum Verlag.		
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle:	Prüfung: 15.9.11		

S 6376	Praktikum zu den Grundzügen der Erdwissenschaften II:		
Dozierende:	Prof. F.T. Nägler , Prof. K. Ramseyer, PD G. Schreurs		
Typ:	Praktikum		
Bemessung:	0.75 ECTS		
Ziel/Inhalt:	Vertiefung des Stoffes der Vorlesung mittels Übungen, Mineral- und Gesteinsbestimmen an Handstücken		
Zeit:	Donnerstag (Doppelstunde alle 2 Wochen) 14:30-16 Gruppe 1 und 2; 16:15-17:45 Gruppe 3 und 4.		
Ort:	Praktikumssaal Gesteine	Beginn:	24.2.11
Teilnehmer:	Nur Teilnehmer des Praktikums I (HS)		
Wiederholung:	Jährlich		

S 6380	Exkursionen Erdwissenschaften		
Dozierende:	Dozierende der Erdwissenschaften		
Typ:	Exkursionen		
Bemessung:	1,5 ECTS		
Zeit:	Drei 1-tägige Exkursionen gemäss Exkursionsaushang		
Wiederholung:	Jährlich		

S 6455	Statistik für Naturwissenschaften		
Dozierende:	Prof. J. Hüsler		
Typ:	Vorlesung mit Übungen		
Bemessung:	4 ECTS		
Ziel/Inhalt:	Einführung Wahrscheinlichkeitsrechnung und Normalverteilung Beschreibende Statistik: Schliessende Statistik: Vertrauensintervalle und statistische Tests Lineare Regression		
Zeit:	Freitag 10-12 Vorlesung. Donnerstag, 12.45-14.15 Übungen (Geographie, Erdwissenschaften) 5.3.- 4.6.11		
Ort:	Donnerstag B7 ExWi	Beginn:	25.2.11
	Freitag A6 ExWi		
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle:	Prüfung gemäss ePUB		

S 6040	Mathematik II für Studierende der Chemie, Biochemie, Pharmazie, Erdwissenschaften und Geographie		
Dozierende:	Prof. A. Jeanneret		
Typ:	Vorlesung		
Bemessung:	1.5 ECTS		
Ziel/Inhalt:	Mathematisches Grundwerkzeug für Studierende verschiedener Fachbereiche der Phil.-nat. Fakultät. Zweisemestrige Vorlesung Inhalt: Lineare Algebra.		
Zeit:	Dienstag 8-10, Mittwoch 8-9, erste Semesterhälfte		
Ort:	ExWi, A6,	Beginn:	22.2.11
Literatur:	Skript		
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle:	Prüfung, zusammen mit Mathematik I, 16.4.11		

S 6041	Übungen zur Mathematik II für Studierende der Chemie, Biochemie, Pharmazie, Erdwissenschaften und Geographie		
Dozierende:	Prof. A. Jeanneret		
Typ:	Übungen		
Bemessung:	0.5 ECTS		
Zeit:	Mittwoch 9-10, Donnerstag 10-11, erste Semesterhälfte		
Ort:	ExWi A6 und B7	Beginn:	23.2.11
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle:	Prüfung, zusammen mit Mathematik I+ II		

S 6073	Anwendungssoftware		
Dozierende:	Prof. T. Strahm		
Typ:	Vorlesung und Übungen		
Bemessung:	3 ECTS		
Ziel/Inhalt:	Ein praxisbezogener Grundkurs der Informatik für Studierende mit Hauptfach Geographie mit folgenden Themen: - Excel: Tabellen, Formeln, Funktionen, Diagramme, Sortieren, Filtern - Einführung und Repetition lineare und boolesche Algebra - Mathcad: numerische und symbolische Berechnungen, Programmierung		
Zeit	Donnerstag 8-9 (Uebungsstunde) , ab 3.3.11 Donnerstag 9-12 (fakultativ) Freitag 14-16 Uhr (Vorlesung)		
Ort	ExWi A6 und PC Pool ExWi	Beginn	25.2.11
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle:	Prüfung 10.6.11		

1.2 Einführende Exkursionen

Obligatorische*) Einführung, Dienstag, 22. Februar, 14:15 zu Beginn der K. Herweg
 Vorbesprechung Übungen Landschaftsökologie II

*) Für Studierende im 2. Semester bzw. Studierende, die zum ersten Mal an Exkursionen teilnehmen wollen.

Jeder Studierende (Major und Minor 30E/60 E) muss 4 verschiedene Exkursionstage aus dem Angebot wählen.

Dienstag, 10. Mai	Bern Stadt
Dienstag, 10. Mai	Bern und Umgebung
Dienstag, 10. Mai	Emmental
Dienstag, 10. Mai	Alpen

Mittwoch, 11. Mai	Bern Stadt
Mittwoch, 11. Mai	Mittelland
Mittwoch, 11. Mai	Emmental
Mittwoch, 11. Mai	Jura

Dienstag, 17. Mai	Mittelland
Dienstag, 17. Mai	Emmental
Dienstag, 17. Mai	Jura
Dienstag, 17. Mai	Alpen

Mittwoch, 18. Mai	Bern Stadt
Mittwoch, 18. Mai	Bern und Umgebung
Mittwoch, 18. Mai	Mittelland
Mittwoch, 18. Mai	Alpen

1.3. Aufbaustudium (2./3. Jahr)

S 6542	Besprechung der aktuellen Wetterlage		
Dozierende:	Dr. R. Rickli, Prof. S. Brönnimann, Dr. S. Wunderle		
Typ:	Praktikum	Major:	Wahlveranstaltung
Bemessung:	1 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Einführung in die Analyse von Wetterkarten und die Interpretation von Prognosekarten aufgrund der jeweils aktuellen Wettersituation. Analyse vergangener Wettererscheinungen anhand verschiedener Unterlagen und Ausarbeitung von Kurz- und Mittelfristprognosen mit Hilfe der Prognosekarten vom Deutschen Wetterdienst.		
Zeit:	Donnerstag 13-14		
Ort:	Grosser Hörsaal 001	Beginn:	24.2.11
Teilnehmer:	Studierende des Bachelor-Aufbaustudiums (Major und Minor);		
Voraussetzungen:	Landschaftsökologie I		
Literatur:	Stull, Roland B., 2000: Meteorology for Scientists and Engineers. Brooks/Cole, Thomson Learning. Pacific Grove, CA. 502 pp Markowski, Paul and Yvette Richardson, 2010: Mesoscale Meteorology in Midlatitudes. Wiley-Blackwell, Chichester, 407 pp.		
Wiederholung:	jedes Semester		
Leistungskontrolle:	Eigene Präsentation im Rahmen der Wetterbesprechung		

S 6463	Allgemeine Bodenkunde II		
Dozierende:	Prof. W. Wilcke, Dr. M. Bigalke		
Typ:	Blockkurs	Major/Minor:	Wahlveranstaltung
Bemessung:	2 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Bodenansprache im Feld, Probenahme, Laborübungen zur physikalischen und chemischen Grundcharakterisierung von Böden		
Zeit:	4.-8.7.11	Beginn:	4.7.11
Ort:	Im Feld und im Labor (Erlachstrasse 9a, Trakt 3)		
Wiederholung:	Alle 2 Jahre		
Leistungskontrolle:	Schriftlicher Laborbericht		

S 6464	Proseminar Bodenkunde		
Dozierende:	Prof. W. Wilcke, durchgeführt von Dr. M. Bigalke		
Typ:	Proseminar	Major:	Wahlveranstaltung
Bemessung:	5 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Referate zu bodenkundliche Themen nach Ankündigung.		
Zeit:	Mittwoch 10-12		
Ort:	Kleiner Hörsaal 207	Beginn:	23.2.11
Teilnehmer:	Max. 25 Studierende des Bachelor-Aufbaustudiums (Major und Minor);		
Leistungskontrolle:	schriftliche Arbeit		

S 6465	Proseminar in Klimaänderung und Hydrologie		
Dozierende:	Dr. B. Schädler		
Typ:	Proseminar	Major:	Wahlveranstaltung
Bemessung:	5 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Erarbeitung von Grundlagen zum Thema Klimaänderung und Hydrologie. Analyse ausgesuchter Publikationen durch die Studierenden; obligatorisches Abfassen und Präsentation eines Posters		
Zeit:	Montag 15-17 (Einführung im ersten Drittel des Semesters, dann selbständiges Arbeiten, Präsentationen im letzten Drittel des Semesters)		
Ort:	GIUB 007	Beginn:	28.2.11
Teilnehmer:	Studierende des Bachelor-Aufbaustudiums (Major und Minor); Platzzahl auf 20 Teilnehmende beschränkt; Einschreibeliste ab 1. Februar 2011 am Anschlagbrett Hydrologie im 4. Stock		
Leistungskontrolle:	Poster und Präsentation		

S 6466	Proseminar Globalisierung der Kulturen		
Dozierende:	Prof. D. Wastl-Walter , Dr. P. Felber, D. Zimmermann		
Typ	Proseminar	Major:	Wahlveranstaltung
Bemessung:	5 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Vertiefen des Vorlesungsinhaltes "Globalisierung der Kulturen" im Bereich "Migration, Integration, Identität" Schriftliche Arbeit (Proseminararbeit) und Vortrag: Analyse wissenschaftlicher Texte zur Fragestellung, Verfassen einer eigenen Stellungnahme/ Schlussfolgerungen und Vorstellen der Resultate im Rahmen des Proseminars.		
Zeit:	Dienstag 14-16		
Ort:	Seminarraum 308	Beginn:	22.2.11
Teilnehmer:	Studierende des Bachelor-Aufbaustudiums (Major und Minor);		
Wiederholung:	Alle 2 Jahre		
Leistungskontrolle:	Referat und schriftliche Arbeit		

S 6467	Proseminar zur Stadtgeographie		
Dozierende:	Prof. H.-R. Egli, Prof. H. Zumbühl		
Typ	Proseminar	Major :	Wahlveranstaltung
Bemessung:	5 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Ziel des Proseminars ist es, theoretische Konzepte zur Stadterweiterung und Stadterneuerung anhand konkreter Beispiele in der Schweiz und ausgewählten europäischen Ländern darzustellen und zu vergleichen. Es soll dabei auch die Frage nach der Zukunft der spezifisch europäischen Stadtentwicklung diskutiert werden.		
Zeit:	Mittwoch 16-18 (Orientierung und erste Themenvergabe: Mittwoch, 5.1.11, 11.45, im Anschluss an die Leistungskontrolle „Europäische Stadt“, ExWi A6)		
Ort:	Kleiner Hörsaal 007	Beginn:	23.2.11
Teilnehmer:	Studierende des Bachelor-Aufbaustudiums (Major und Minor); maximal 24 Studierende (1. Priorität Major 4. Semester und Minor mit Pflichtveranstaltung, 2. Priorität Major 6. Semester, 3. Priorität Minor ohne Pflicht). Besuch der „Europäischen Stadt“ ist Voraussetzung.		
Wiederholung:	alle 2 Jahre		
Leistungskontrolle:	Referat und schriftliche Arbeit		

S 6468	Nachhaltige Ressourcennutzung und Regionalentwicklung		
Dozierende:	PD Dr. S. Rist, Dr. K. Herweg, Prof. U. Wiesmann, Prof. H. Hurni, , Dr. H.-P. Liniger, Dr. T. Kohler		
Typ:	Vorlesung mit Übungen	Major	Wahlveranstaltung
Bemessung	3 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Im Zentrum stehen eine thematische Einführung und methodologische Grundlagen der nachhaltigen Ressourcennutzung und der nachhaltigen Regionalentwicklung. Diese werden über eine Kombination von Vorlesungen und Gruppenarbeiten erarbeitet. Exemplarisch werden diese Grundlagen im Rahmen von Übungen auf konkrete Herausforderung der Nachhaltigen Entwicklung angewandt.		
Zeit:	Freitag 14-16		
Ort:	GIUB 001	Beginn:	25.2.11
Teilnehmer:	Studierende im Bachelor Aufbaustudium		
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle:	Gruppenarbeiten und komplementäre kurze schriftliche Prüfung 10.6.11		

S 6469	Feldkurs Entwicklung und Umwelt		
Dozierende:	Prof. U. Wiesmann, Prof. H. Hurni , durchgeführt von PD Dr. S. Rist, Dr. K. Herweg, Dr. H.-P. Liniger		
Typ:	Blockkurs	Major	Wahlveranstaltung
Bemessung	1.5 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Die Studierenden erhalten einen Einblick in praxisbezogene biophysische und humangeographische Methoden zur Einschätzung, Bewertung und Integration der nachhaltigen Nutzung natürlicher Ressourcen. Es wird besonders auf ländliche Entwicklung Bezug genommen.		
Zeit:	26. – 28. 4.2011		
Ort:	Voraussichtlich Mittelland	Beginn:	26.4.11
Teilnehmer:	max. 30 Bachelor-Studierende, Major 1. Priorität		
Voraussetzung:	Anmeldung via Illias ab: 20.2.11		
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle:	Aktive Teilnahme sowie Gruppenberichte		

S 6470	Geoprocessing II		
Dozierende:	Dr. S. Wunderle , H. Gerhardinger, S. Zingg		
Typ:	Vorlesung und Übungen	Major	Pflicht
Bemessung	5 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Geoinformatik ist ein integratives Fach, das folgende Schwerpunkte in der Ausbildung miteinander verknüpft: Geographische Informationssysteme, Kartographie, Photogrammetrie und Satellitenfernerkundung. In Geoprocessing II steht die eigenständige Projektarbeit im Mittelpunkt		
Zeit	Dienstag 8-10 Vorlesung, Übungen in Gruppen Dienstag 10-12, 14-16, 16-18		
Ort:	Vorlesung: GIUB 001	Beginn:	22.2.11
	Übungen: UniS, A101		
Teilnehmer:	Studierende des Aufbaustudiums im Bachelor (Major und Minor);		
Leistungskontrolle:	Prüfung 7.6.11		

S 6471	Qualitative Methoden
Dozierende:	Prof. D. Wastl-Walter , PD Dr.Y. Riaño, gemeinsam mit AssistentInnen
Typ:	Vorlesung mit Übungen Major Pflicht
Bemessung	6 ECTS-Punkte
Ziel/Inhalt:	Die Vorlesung gibt eine theoretische Einführung in die qualitative Forschung und stellt die wichtigsten Methoden qualitativer Forschung vor; in den Übungen erfolgt die praktische Umsetzung der vorgestellten Methoden. Die Studierenden sollen einen Überblick über qualitative Methoden erhalten und kritikfähig in deren Umgang werden.
Zeit	Donnerstag 10-12 Vorlesung, Übungen Donnerstag 14-16
Ort:	GIUB 001 Beginn: 24.2.11
Teilnehmer:	Bachelor Major Geographie
Wiederholung:	jährlich
Literatur:	Flick, Uwe, 2007: Qualitative Sozialforschung. Eine Einführung. (rowohlt's enzyklopädie 55654). Rowohlt, Reinbek bei Hamburg.
Leistungskontrolle:	Prüfung 9.6.11

1.4 Forschungspraktika

S	Forschungspraktikum in Klimatologie		
Dozierende:	Prof. S. Brönnimann		
Typ:	Praktikum	Major:	Wahlpflicht
Bemessung:	10 ECTS-Punkte für Bachelorarbeit		
Ziel/Inhalt:	Vergabe von Bachelorthemen aus dem Bereich Klimatologie/Meteorologie/Phänologie/Gletscherkunde, Bearbeitung des Themas unter Aufsicht, Präsentation des Konzeptes und der Resultate im Plenum, Abfassen der Bachelorarbeit, Abgabe am Ende des Semesters.		
Zeit:	Nach Absprache		
Ort:	Seminarraum	Beginn:	n.V.
Teilnehmer:	Bachelor Major Geographie		
Wiederholung:	jedes Semester		
Leistungskontrolle	Bachelorarbeit		

S 6475	Forschungspraktikum Bodenkunde		
Dozierende:	Prof. W. Wilcke		
Typ:	Praktikum	Major:	Wahlpflicht
Bemessung:	10 ECTS-Punkte für Bachelorarbeit		
Ziel/Inhalt:	Nach Absprache. In der Regel Einbindung in laufende Forschungsprojekte.		
Zeit:	Nach Vereinbarung		
Ort:	Seminarraum	Beginn:	N.V.
Teilnehmer:	Bachelor Major Geographie		
Wiederholung:	jedes Semester		
Leistungskontrolle	Bachelorarbeit		

S 6472	Forschungspraktikum in Paläo-Geoökologie		
Dozierende:	Prof. H. Veit		
Typ:	Praktikum	Major:	Wahlpflicht
Bemessung:	10 ECTS-Punkte für Bachelorarbeit		
Ziel/Inhalt:	Es werden kleine wissenschaftliche Auswertungen durchgeführt und Referate zu verschiedenen Themen diskutiert.		
Zeit:	Dienstag 16 - 18		
Ort:	Seminarraum 207	Beginn:	22.2.11
Teilnehmer:	Bachelor Major Geographie		
Wiederholung:	jedes Semester		
Leistungskontrolle	Bachelorarbeit		

S	Forschungspraktikum in Hydrologie		
Dozierende:	Prof. Dr. R. Weingartner , gemeinsam mit Assistent G. Doppmann		
Typ:	Praktikum	Major:	Wahlpflicht
Bemessung:	10 ECTS-Punkte für Bachelorarbeit		
Ziel/Inhalt:	Bearbeitung vorgegebener Themen für die Bachelorarbeit; parallel dazu Schulung in wissenschaftlichem Arbeiten. Obligatorisches Referat und Abfassung der schriftlichen Arbeit.		
Zeit:	Montag 13-15		
Ort:	GIUB 007	Beginn:	21.2.11
Teilnehmer:	Bachelor Major Geographie		
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle:	Bachelorarbeit		

S	Forschungspraktikum Wirtschaftsgeographie und Regionalforschung		
Dozierende:	Prof. H. Mayer		
Typ:	Praktikum	Major:	Wahlpflicht
Bemessung:	10 ECTS-Punkte für die Bachelorarbeit		
Ziel/Inhalt:	Die Bachelorarbeiten befassen sich mit aktuellen Themen im Rahmen der Forschung der Gruppe Wirtschaftsgeographie und Regionalforschung. Im Praktikum wird die Erstellung einer eigenständigen wissenschaftlichen Arbeit betreut. Studierende haben die Gelegenheit Ihre Arbeitsfortschritte zu präsentieren.		
Zeit:	Dienstag 16 - 18		
Ort:	Seminarraum 302	Beginn:	22.2.11
Teilnehmer:	Bachelor Major Geographie		
Wiederholung:	jedes Semester		
Leistungskontrolle:	Bachelorarbeit		

S 6473	Forschungspraktikum in Kulturgeographie		
Dozierende:	Prof. D. Wastl-Walter		
Typ:	Praktikum	Major:	Wahlpflicht
Bemessung:	10 ECTS-Punkte für die Bachelorarbeit		
Ziel/Inhalt:	Eigenständige Arbeit unter Anleitung zu variablen Themen der Kulturgeographie		
Zeit:	Mittwoch 10 -12		
Ort:	Seminarraum 308	Beginn:	23.2.11
Teilnehmer:	Bachelor Major Geographie		
Wiederholung:	jedes Semester		
Literatur	Baade, Jussi/ Gertel, Holger/ Schlottmann, Antje, 2005: Wissenschaftlich arbeiten. Ein Leitfaden für Studierende der Geographie. (UTB 2630) Verlag Haupt Bern. Auf themenspezifische Literatur wird innerhalb des Forschungspraktikums hingewiesen.		
Leistungskontrolle:	Bachelorarbeit		

S 6474	Forschungspraktikum in Siedlungsgeographie und Landschaftsgeschichte		
Dozierende:	Prof. Dr. H.R. Egli		
Typ:	Praktikum	Major:	Wahlpflicht
Bemessung:	10 ECTS-Punkte für Bachelorarbeit		
Ziel/Inhalt:	Das Praktikum gibt Einblicke in laufende Forschungsprojekte zu Stadt, Landschafts- und Verkehrsentwicklung in der Schweiz. Bachelorarbeiten, die in der Gruppe für Siedlungsgeographie und Landschaftsgeschichte erarbeitet werden, werden ausschliesslich im Rahmen des Forschungspraktikums betreut.		
Zeit:	Dienstag 13-17, Orientierung: Dienstag, 22.2.11, 13.15-14.00 im Seminarraum 103		
Ort:	Seminarraum 103	Beginn:	22.2.11
Teilnehmer:	Bachelor Major Geographie		
Wiederholung:	jedes Semester		
Leistungskontrolle:	Bachelorarbeit		

S 7454	Forschungspraktikum: Bachelorkolloquium der Abteilung Entwicklung und Umwelt.		
Dozierende:	Prof. U. Wiesmann, Prof. H. Hurni, PD Dr. S. Rist, Dr. K. Herweg, Dr.H.P. Liniger, Dr. T. Kohle , Dr. P. Messerli		
Typ:	Praktikum	Major:	Wahlpflicht
Bemessung:	10 ECTS-Punkte für Bachelorarbeit		
Ziel/Inhalt:	Die Bachelorarbeiten in der Abteilung Entwicklung und Umwelt befassen sich mit Forschung zu nachhaltiger Ressourcennutzung und Regionalentwicklung in Entwicklungsländern und der Schweiz.		
Zeit:	2 Halbtage nach Vereinbarung; eine Themenliste wird auf der Homepage der Abteilung Entwicklung und Umwelt laufend aktualisiert: www.cde.unibe.ch Interessierte melden sich direkt bei den Betreuenden, resp. Leitenden der Arbeit.		
Ort:	Gemäss Ankündigung	Beginn:	N.V.
Teilnehmer:	Pflicht für Studierende Bachelor Aufbau, die Ihre Bachelorarbeit an der Abteilung Integrative Geographie schreiben; wichtig ist die Anmeldung der BA per Meldeblatt!		
Wiederholung:	Jedes Semester		
Leistungskontrolle	Bachelorarbeit		

2. MASTERSTUDIENGANG

S 6477	Alpen und Gebirgsräume der Erde II		
Dozierende:	Prof. U. Wiesmann , verschiedene Dozierende des GIUB		
Typ:	Seminar	Masterstudium:	Pflicht
Bemessung:	3 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	In Gruppenarbeiten wird die Vorlesung „Alpen und Gebirgsräume der Erde I“ (HS10) vertieft. Jede Gruppe befasst sich mit einem spezifischen Thema aus den Themenfeldern der Vorlesung, bereitet dieses auf, präsentiert es im Plenum und verfasst einen schriftlichen Bericht. Die Themen werden am 21.2. festgelegt. Die Präsentationen finden an drei Halbtagen in der zweiten Semesterhälfte statt.		
Zeit:	Einführung: 21.2.11, 14-16,. Weitere Daten nach Vereinbarung.		
Ort:	GIUB 001	Beginn:	21.2.11
Teilnehmer:	Studierende des Masterstudiums (Major und Minor), vorausgesetzt wird die Teilnahme an Alpen und Gebirgsräume der Erde I		
Leistungskontrolle:	Schriftliche Arbeit		

S 6478	Mikrometeorologischer Feldkurs (Micrometeorological Field Course)		
Dozierende:	PD Dr. W. Eugster, Prof. S. Brönnimann		
Typ:	Blockkurs	Masterstudium:	Modul 1
Bemessung:	1.5 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Als Vertiefung in die Thematik der Grenzschichtmeteorologie, die im Rahmen des Bachelor-Studiums als Vorlesung angeboten wird, findet ein dreitägiger Feldkurs mit einer kleinen Gruppe (10-16) von interessierten Studierenden des Master-Studienganges statt. Selbständiges Arbeiten im Feld in kleinen Gruppen (3-4 Leute); Auswerten, Darstellen und Interpretieren selber erhobener Messwerte aus dem Bereich der Grenzschichtmeteorologie. Jede Gruppe erstellt einen Gruppenschlussbericht, der als Leistungskontrolle benotet wird.		
Zeit:	12.-14.7.2011		
Ort:	ETH Forschungsstation Chamau ZG	Beginn:	12.7.11
Wiederholung:	alle 2 Jahre		
Leistungskontrolle:	schriftliche Arbeit		

SN 207	Climate Risk assessment		
Dozierende:	Prof. O. Romppainen-Martius		
Typ:	Vorlesung	Masterstudium:	Modul 1
Bemessung:	3 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	<p>The central topics of this course are the definition, the description, the dynamics, and the assessment of climate change related risks. In the lecture the following questions will be addressed: How can we define extreme events? How can we estimate changes in the frequency of extreme events? Can we understand these changes based on physical and / or dynamical properties? How can we assess climate risks? Which climate risks are important for Switzerland?</p> <p>In the application-based part of the course students will get learn how to process and analyze the output of climate models and to extract the necessary information for very basic estimates of changes in the frequency and / or location of extreme weather events.</p>		
Zeit:	Montag 10 - 12		
Ort:	GIUB 007	Beginn:	21.2.11
Literatur:	<p>All relevant information will be available at: http://www.geography.unibe.ch/content/forschungsgruppen/klimafolgen/teaching/index_eng.html</p>		
Leistungskontrolle:	Schriftliche Arbeit/written report		

S 6134	Atmospheric Physics		
Dozierende:	Prof. N. Kämpfer		
Typ:	Vorlesung	Masterstudium:	Modul 1
Bemessung:	4 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	<p>Die Vorlesung vermittelt einen Überblick über die Struktur und die physikalischen und chemischen Prozesse der Atmosphäre als Teil unserer Umwelt, mit dem Ziel, das Verständnis für natürliche und anthropogene Einflüsse auf das System zu fördern.</p> <p>Behandelte Themen: Aufbau und vertikale Struktur ,Thermodynamik der Atmosphäre, Strahlung und Energie im System Atmosphäre, Grundlagen der atmosphärischen Dynamik, Chemische Konzepte, Ozonschicht, Spurengase. Es werden Übungen verteilt</p>		
Zeit:	Dienstag 14-16		
Ort:	ExWi B7	Beginn:	22.2.11
Literatur:	<p>Es wird ein Skript angeboten zum Download. Zusätzlich werden folgende Bücher empfohlen:</p> <p>John Wallace and Peter Hobbs, Atmospheric Science, an introductory survey, 2nd edition, Elsevier, Academic Press, 2006</p> <p>Walter Rödell, Physik unserer Umwelt - Die Atmosphäre, Springer Verlag, 3. Auflage, 2000</p> <p>David Andrews, An introduction to atmospheric physics, Cambridge University Press 2000</p>		
Wiederholung:	alle 2 Jahre		
Leistungskontrolle:	Prüfung		

S 6479	Quaternary Climate Change and terrestrial ecosystems: concepts and observations, Part 1		
Dozierende:	Prof. M. Grosjean		
Typ:	Vorlesung	Masterstudium:	Modul 2
Bemessung:	1.5 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	The course introduces the concept of climate change impacts on terrestrial ecosystems and paleoclimatology as inferred from terrestrial natural climate archives. Regional examples include the Holocene in mid and high latitude northern hemispheric areas, paleomonsoon and Paleo-ENSO. The focus is on the Late-glacial, the Holocene and the last 1000 years. Empfohlene Fortsetzung: Quaternary Climate Change and Terrestrial Ecosystems: Concepts and Observations Part 2 (2. Semesterhälfte. Prof. W. Tinner; S6345)		
Zeit:	Freitag 8-10, 1. Semesterhälfte	Beginn:	25.2.10
Ort:	GIUB 007		
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle	Prüfung 8. 6.11, 8.00 – 8.30 Uhr		

S 7454	Feldkurs Paläo/Boden		
Dozierende:	Prof. H. Veit, Prof. W. Wilcke		
Typ:	Blockkurs	Masterstudium:	Modul 2
Bemessung:	3 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	An Bohrungen, Grabungen und Aufschlüssen werden Feldmethoden erlernt. Diese werden eingesetzt, um die Zusammenhänge Relief-Böden und Landschaftsgenese-Böden zu erschliessen.		
Zeit:	13. – 17.6.11	Beginn:	13.6.11
Ort:	Nach Ankündigung		
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle	Schriftlicher Bericht		

S 7455	Laborkurs Paläo/Boden		
Dozierende:	Prof. W. Wilcke, Dr. M. Bigalke		
Typ:	Blockkurs	Masterstudium:	Modul 2
Bemessung:	3 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Der Laborkurs führt exemplarisch in ausgewählte Methoden der Boden-Sedimentanalytik ein. Die analysierten Proben stammen in der Regel aus dem Feldkurs. Die Analyseergebnisse können so mit den Befunden aus dem Feldkurs verknüpft werden.		
Zeit:	20. – 24.6.11	Beginn:	20.6.11
Ort:	Labor, Erlachstrasse 9a, Trakt 3		
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle	Schriftliche Arbeit		

S 6482	Hydrologie 4: Praktikum in hydrologischer Modellierung		
Dozierende:	Prof. R. Weingartner		
Typ:	Vorlesung und Praktikum	Masterstudium:	Modul 3
Bemessung:	3 ECTS		
Ziel/Inhalt:	Theoretische Grundlagen und praktische Anwendung empirischer, statistischer und deterministischer Modelle		
Zeit:	Donnerstag 8-10		
Ort:	GIUB 007	Beginn:	24.2.11
Teilnehmer:	Platzzahl auf 20 Teilnehmende beschränkt; Einschreibeliste ab 1. Februar 2011 am Anschlagbrett Hydrologie im 4. Stock		
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle:	Übungen		

S 6483	Hydrologie 5: Seminar in angewandter Statistik in Klimatologie und Hydrologie		
Dozierende:	Prof. S. Brönnimann, Prof. R. Weingartner, Dr. M. Piot, R. Kocen		
Typ:	Seminar	Masterstudium:	Modul 1 oder 3
Bemessung:	5 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Vertiefung in R (Grundkenntnisse erforderlich), selbständiges Bearbeiten eines statistischen Themas aus den Bereichen Hydrologie oder Klimatologie in kleinen Gruppen, Präsentation der Resultate und Verfassen eines Abschlussberichts		
Zeit:	Mittwoch 8 -10		
Ort:	GIUB 007	Beginn:	23.2.11
Teilnehmer:	Max. 18 Plätze. Einschreibeliste ab 1. Februar im GIUB, 4. Stock (Hydrologie)		
Wiederholung:	alle 2 Jahre		
Leistungskontrolle	Schriftliche Arbeit		

S 6484	Hydrologie 7: Einführung in die Tracerhydrologie		
Dozierende:	Dr. H. R. Wernli		
Typ:	Praktikum	Masterstudium:	Modul 3
Bemessung:	1 ECTS		
Ziel/Inhalt:	Die Markierung des Wassers mit Tracern ist die einzige Möglichkeit, um das unter- und oberirdische Fließen direkt zu verfolgen. Tracer eignen sich auch für Abflussmessungen. Die Grundlagen für die Transportmodelle gelten auch ausserhalb der Hydrologie. Das Praktikum vermittelt Theorie und Praxis.		
Zeit:	Freitag 13- 15 oder nach Vereinbarung		
Ort:	GIUB 007	Beginn:	25.2.11
Wiederholung:	alle 2 Jahre		
Leistungskontrolle:	Prüfung 10.6.11		

S 6485	Economic Development Policies & Practice		
Dozent:	Prof. H. Mayer		
Typ:	Seminar	Masterstudium: Modul 4	
Bemessung:	5 ETCS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	This course introduces students to the theories and practices underlying the field of urban and regional economic development. We begin with an overview of the history of economic development and compare and contrast approaches in the United States with those in select European countries. We will critically examine various strategies and programs that have been utilized in recent decades. Students will become familiar with local and regional economic development planning efforts. The course specifically focuses on economic development policies and practices in capital cities. Case presentations by students, guest speakers and field trips are utilized to provide a practice-oriented context for the discussed programs and policies. The class will be held in English and in German.		
Literatur:	Will be assigned in class		
Zeit:	Dienstag 14 -16		
Ort:	GIUB 007	Beginn:	22.2.11
Teilnehmer:	Max. 25, Masterstudierende im Modul 4 haben Priorität		
Wiederholung:	Alle 2 Jahre		
Leistungskontrolle:	Schriftliche Arbeit		

SN 265	Transnationale Firmen in der Weltwirtschaft		
Dozent:	Prof. H. Mayer , Daniel Fäh		
Typ:	Blockkurs	Masterstudium: Modul 4	
Bemessung:	3 ETCS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Der Blockkurs befasst sich mit der Rolle von transnationalen Firmen in der globalen Weltwirtschaft. Dabei stehen räumlichen Muster von internationalen Firmen, deren Effekte auf die Gastländer und globale Wertschöpfungsketten im Fokus.		
Zeit:	26. – 28. April, Einschreibung auf Ilias bis spätestens 7. März 2011.		
Ort:	Wird noch bekannt gegeben	Beginn:	26.4.11
Literatur:	Peter Dicken (2007) „Global Shift – Mapping the changing contours of the world economy“		
Teilnehmer:	Max. 25, Interessenten mit dem Schwerpunkt Wirtschaftsgeographie haben Priorität.		
Leistungskontrolle:	Schriftliche Arbeit		

S 6486	Aussereuropäische Städte und Megacities: Neue Städte und Städtebau im asiatisch-pazifischen Raum (Schwerpunkt Indien)		
Dozierende:	Prof. H.J. Zumbühl		
Typ:	Vorlesung	Masterstudium:	Modul 5
Bemessung:	3 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Historische und aktuelle (20./21. Jh.) Konzepte/Modelle, Kulturen, Strukturen, Probleme v.a. der Städte Asiens (inkl. z.B. New Capital Cities wie New Delhi und Chandigarh)		
Zeit:	Donnerstag 14 -16		
Ort:	GIUB 007	Beginn	24.2.11
Leistungskontrolle:	Prüfung 9.6.11		

S 6487	Stadterneuerungsprozesse		
Dozierende:	Prof. H.-R. Egli		
Typ:	Seminar	Masterstudium:	Modul 5
Bemessung:	5 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Im Kontext mit städtischen Problemlagen im sozialen und wirtschaftlichen Bereich werden Städtebauprojekte mehr und mehr als eine Antwort auf industrielle Restrukturierungsprozesse, Wirtschaftsprobleme und Verschiebungen von Nachfrage und Konsummustern gesehen. Die Strategie der „property-led development“ (Stadtentwicklung mittels Bauvorhaben und Immobilien) soll an konkreten Beispielen in europäischen und aussereuropäischen Städten analysiert werden.		
Zeit:	Donnerstag 10 -12, Vorbesprechung: Orientierung und erste Themenvergabe: Mittwoch, 22.12.10, 13.15 -14.00 im Kleinen Hörsaal (GIUB, 007)		
Ort:	Seminarraum 103	Beginn:	24.2.11
Teilnehmer:	Maximal 24 Studierende im Masterstudium immatrikuliert, 1. Priorität Major Geographie 1./2. Master-Semester, 2. Priorität Minor Geographie, 3. Priorität Major Geographie ab 3. Master-Semester		
Leistungskontrolle:	Referat und schriftliche Arbeit		

S 6489	Seminar zur Politischen Geographie
Dozierende:	Prof. D. Wastl-Walter , Dr. B. Fredrich
Typ:	Seminar Masterstudium: Modul 5
Bemessung:	5 ETCS-Punkte
Ziel/Inhalt:	Neben geopolitischen Bedrohungen werden heute auch die Wirtschaftskrise, der Klimawandel, die Kleinkriminalität oder potentielle Pandemien zu Bedrohungen der nationalen Sicherheit (Erweiterung des Sicherheitsbegriffs). Dabei wird der Blick jedoch immer häufiger weg vom Nationalstaat auf das Individuum gerichtet (Vertiefung des Sicherheitsbegriffs). Im Seminar fragen wir nach den Geographien aktueller (Un-)Sicherheiten und richten den Blick sowohl auf internationale Diskurse wie auf lokale Prozesse und thematisieren mögliche Zusammenhänge zwischen diesen.
Zeit:	Einführung: Dienstag 14-16 Uhr (22.2.2011 / 01.3.2011 / 08.3.2011) Präsentationen: Blockveranstaltung jeweils Donnerstag 14-17 Uhr & Freitag 9-12 Uhr / 14-17 Uhr (12/13.5.2011 & 19/20.5.2011)
Ort:	Seminarraum 308 (Di + Fr) Beginn: 22.2.11
Literatur:	Dalby, S. (2009). Security and environmental change. Cambridge, Polity. Glazze, G., R. Pütz, et al. (2005). Diskurs, Stadt, Kriminalität: städtische (Un-) Sicherheiten aus der Perspektive von Stadtforschung und kritischer Kriminalgeographie. Bielefeld, Transcript. Pain, R. (2009). "Globalized fear? Towards an emotional geopolitics." Progress in Human Geography 33 (4): 466-486.
Wiederholung:	alle 2 Jahre
Leistungskontrolle:	Referat und schriftliche Arbeit (Möglichkeit, einen Teil der schriftlichen Arbeit in Form eines kreativen Beitrags zu leisten)

S 6490	Concepts and Methods in Integrative Geography I
Dozierende:	Prof. U. Wiesmann, Prof. H. Hurni , PD Dr. S. Rist, Dr. K. Herweg, Dr. T. Kohler, Dr. P. Messerli
Typ:	Lectures, exercises and excursion Masterstudium: Modul 6
Bemessung:	6 ECTS-Punkte
Ziel/Inhalt:	This thematic consolidation on 'sustainable land management' and 'sustainable regional development' is oriented towards different methodological steps of a research process. This includes the negotiation of research goal and questions, the elaboration of a conceptual framework, selection of indicators and methods, and inter- and transdisciplinary integration.
Zeit:	Freitag 8 - 12 Uhr
Ort:	GIUB 001 Beginn: 25.2.11
Teilnehmer:	Masterstudierende, Major
Wiederholung:	Alle 2 Jahre, alternierend mit „Concepts and methods in IG II“
Leistungskontrolle:	Gruppenarbeiten und schriftlicher Test 10.6.11

S 6491	Seminar on Sustainable Development		
Dozierende:	Prof. U. Wiesmann, Prof. H. Hurni, Dr. A. Kläy		
Typ:	Seminar	Masterstudium:	Modul 6
Bemessung	5 ETCS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Students will read about, elaborate and present selected themes related to sustainable development		
Zeit:	Mittwoch 8 – 10	Beginn:	23.2.11
Ort:	Seminarraum 310		
Teilnehmer:	Max. 30 Masterstudierende, Major haben 1. Priorität		
Wiederholung:	Jährlich		
Leistungskontrolle:	schriftliche Arbeit		

SN 162	Methoden der Wirtschaftsgeographie		
Dozent:	Prof. H. Mayer		
Typ:	Methodenkurs	Masterstudium:	Methodische Ergänzung
Bemessung:	3 ETCS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Dieser Kurs gibt einen Einblick in die Methoden der wirtschaftsgeographischen Forschung. Die Studierenden erhalten einen Überblick über Entwicklungen in der empirischen Regionalforschung und Wirtschaftsgeographie. Der Kurs stellt aktuelle quantitative und qualitative Methoden sowie neue Ansätze der Kombination der Methoden vor. Studierende wenden Methoden an und erkennen deren Interpretationsreichweiten. Basierend auf einem Überblick planen und realisieren die Studierenden ein Forschungsprojekt.		
Zeit:	Mittwoch 16 - 18	Beginn:	23.2.11
Ort:	Seminarraum 207		
Teilnehmer:	Max 25, Masterstudierende im Modul 4 haben Priorität.		
Literatur:	Meier Kruker, V. und Jürgen Rauh (2005) Arbeitsmethoden der Humangeographie. Darmstadt.		
Wiederholung:	Alle 2 Jahre		
Leistungskontrolle:	Schriftliche Arbeit		

S 6488	Raumplanung : Fallstudien		
Dozierende:	Dr. F. Wegelin, Dr. M. Rupp		
Typ:	Vorlesung	Masterstudium:	Methodische Ergänzung
Bemessung:	3 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	Anhand von Fallbeispielen werden raumplanerische Lösungsansätze und Instrumente veranschaulicht. Der Fokus liegt auf der Raumplanung in Agglomerationen. Vertieft werden Agglomerationsprogramme und Planung von verkehrintensiven Einrichtungen. Ebenso werden Lösungsansätze und Instrumente auf örtlicher Ebene anhand einer Agglomerationsgemeinde und einer agglomerationsnahen ländlichen Gemeinde vorgestellt. Die Fallbeispiele werden mit Exkursionen in der Region Bern abgeschlossen		
Zeit:	Donnerstag 16-18, Exkursionen 14 – 18 nach speziellem Programm		
Ort:	GIUB 001	Beginn:	24.2.11
Wiederholung:	Alle 2 Jahre		
Leistungskontrolle:	Schriftlicher Bericht		

S 6501	Phänologie und Saisonalität - Geschichte, Monitoring, Raumsprache.		
Dozierende:	Prof. F. Jeanneret, Dr. Th. Rutishauser		
Typ:	Vorlesung mit Übungen	Masterstudium:	Methodische Ergänzung
Bemessung:	3 ECTS		
Ziel/Inhalt:	Die Studierenden sollen befähigt werden, die Elemente der Phänologie zu verstehen, Fragestellungen zu entwickeln, die mit phänologischen Daten und Methoden beantwortet werden können, Beobachtungen auszuführen und anzuleiten, Daten aufzunehmen und zu verifizieren, Daten statistisch auszuwerten (Zeitreihen und räumliche Extrapolation), die phänologische Methoden und Ergebnisse in einem späteren Berufsfeld (Praxis und Unterricht) in einer Problemlösung mit einzubeziehen, Konzepte für schriftliche Arbeiten und Forschungsprojekte zu entwickeln. Mit der Möglichkeit für die Durchführung von Forschungsarbeiten und der Erarbeitung von Masterarbeitsthemen.		
Zeit:	Donnerstag 8-10		
Ort:	Seminarraum 308	Beginn:	24.2.11
Teilnehmer:	Studierende des Masterstudiums (Major und Minor);		
Literatur:	Brügger, R.; Vassella, A., 2003: Pflanzen im Wandel der Jahreszeiten. Anleitung für phänologische Beobachtungen = Les plantes au cours des saisons. Guide pour observations phénologiques. Geographica Bernensia Bern: 287 p. Schwartz, M. D. (ed.), 2003: Phenology: An Integrative Environmental Science. Tasks for Vegetation Science -39. Kluwer Dordrecht/Boston/: 564 p.		
Leistungskontrolle	Referat und schriftliche Praktikumsarbeit		

S N	Tutorium: Raum schaffen – Kritische Geographie machen
Dozierende:	Prof. D. Wastl-Walter , durchgeführt von L. Widmer, D. Egli und S. Posselt
Typ:	Tutorium Masterstudium: methodische Ergänzung
Bemessung:	3 ECTS
Ziel/Inhalt:	Die Veranstaltung gibt einen Einblick in die Geschichte, Entwicklung und Hauptströmungen der Kritischen Geographie. Darunter fallen u.a. marxistische, feministische und poststrukturalistische Ansätze, die sich aus einer bewusst gesellschafts-, herrschafts- und machtkritischen Perspektive mit geographischen Fragestellungen auseinandersetzen. Der von Studierenden organisierte Kurs will die Möglichkeit schaffen, dass sich Teilnehmende aus unterschiedlichen Jahrgängen und Fachrichtungen in der gemeinsamen Diskussion und Auseinandersetzung selbständig Inhalte und Wissen aneignen können.
Zeit:	Montag 16-18
Ort:	Seminarraum 302 Beginn: 21.2.11
Teilnehmer:	Willkommen sind alle Studierenden im Bachelor- und Masterstudium (Major und Minor). Die Anrechnung der ECTS erfolgt im Rahmen des Masterstudiums.
Literatur:	Die Pflichtlektüre wird zu Beginn des Tutoriums in Form eines Readers abgegeben.
Leistungskontrolle:	Die Schlussnote setzt sich zusammen aus der Abgabe der verlangten Dokumente (Handout und Protokoll), sowie der Gestaltung einer Doppelstunde, der mündlichen Beteiligung und einer Eigenbewertung.

2.1 Kolloquien im MSc

S	Kolloquium zur Klimatologie		
Dozierende:	Prof. S. Brönnimann		
Typ:	Kolloquium	Masterstudium:	Teil der Masterarbeit
Zeit:	Mittwoch 13.30 – 15.00		
Ort:	Seminarraum 302	Beginn:	23.2.11
Teilnehmer:	Masterstudierende und Doktoranden der Gruppen Klimet		
Wiederholung:	Jedes Semester		
Leistungskontrolle:	Teil der Masterarbeit		

S 6496	Kolloquium Fernerkundung		
Dozierende:	Dr. S. Wunderle		
Typ:	Kolloquium	Masterstudium:	Teil der Masterarbeit
Ziel/Inhalt:	Diskussion der Master- und Doktorarbeiten, Projekte und neue Publikationen		
Datum/Zeit:	Montag 16 -18		
Ort:	Seminarraum 308	Beginn:	21.2.11
Wiederholung:	Jedes Semester		
Leistungskontrolle:	Teil der Masterarbeit		

S 6493	Bodenkundliches Kolloquium		
Dozierende:	Prof. W. Wilcke, Dr. M. Bigalke, Dr. B. Bandowe		
Typ:	Kolloquium	Masterstudium:	Teil der Masterarbeit
Ziel/Inhalt:	Vorstellung von laufenden Forschungsarbeiten der Bodenkunde-Gruppe		
Zeit:	Donnerstag 16 - 18		
Ort:	Seminarraum 302	Beginn:	24.2.11
Wiederholung:	Jedes Semester		
Leistungskontrolle:	Teil der Master- und Doktorarbeit		

S 6497	Kolloquium zur Siedlungsgeographie und Landschaftsgeschichte		
Dozierende:	Prof. H.-R. Egli		
Typ:	Kolloquium	Masterstudium:	Teil der Masterarbeit
Ziel/Inhalt:	Vorstellung und Diskussion von Konzepten und Zwischenergebnissen von Masterarbeiten, Dissertationen und Projekten. Besprechung von methodischen Fragen rund um die persönliche Arbeit.		
Zeit:	Dienstag 17-19, gemäss speziellem Programm		
Ort:	Seminarraum 103	Beginn:	gem. spez. Programm
Teilnehmer:	Obligatorisch für Masterstudierende der Gruppe Siedlungsgeographie und Landschaftsgeschichte; weitere Interessierte sind jederzeit eingeladen.		
Wiederholung:	jedes Semester		
Leistungskontrolle:	Teil der Masterarbeit		

S 6498	Kolloquium der Gruppe Kulturgeographie		
Dozierende:	Prof. D. Wastl-Walter, Dr. P. Felber		
Typ:	Kolloquium	Masterstudium:	Teil der Masterarbeit
Ziel/Inhalt:	Betreuung und Begleitung des Arbeitsfortschritts: Im Rahmen des Kolloquiums werden die Arbeitskonzepte und Forschungsansätze von Masterarbeiten, sowie Dissertationen vorgestellt und während der Konzept- und Schreibphase kritisch diskutiert. Neben konzeptionellen, methodischen und theoretischen Aspekten werden auch grundsätzliche Fragen thematisiert, die sich im Zusammenhang mit wissenschaftlicher Forschung ergeben.		
Zeit:	Mittwoch 16-18, gemäss speziellem Programm		
Ort:	Seminarraum 308	Beginn:	23.2.11
Teilnehmer:	Studierende, die eine Masterarbeit schreiben, sowie Doktorierende in Kulturgeographie		
Wiederholung:	Jedes Semester		
Leistungskontrolle:	Teil der Masterarbeit		

S 6500	Kolloquium der Abteilung Integrative Geographie		
Dozierende:	Prof. U. Wiesmann, Prof. H. Hurni , PD Dr. S. Rist, Dr. K. Herweg, Dr. H. Liniger, Dr. T. Kohler, Dr. P. Messerli		
Typ:	Kolloquium	Masterstudium:	Teil der Masterarbeit
Ziel/Inhalt:	Betreuung und Begleitung des Arbeitsfortschritts, Vorstellung der Arbeitskonzepte, Diskussion der Forschungsansätze.		
Zeit:	1 Tag bzw. 2 Halbtage nach Vereinbarung; eine Themenliste wird auf der Homepage der Abteilung Entwicklung und Umwelt laufend aktualisiert: www.cde.unibe.ch , Interessierte melden sich direkt bei den Betreuenden, resp. Leitenden der Arbeit.		
Ort:	Gemäss Ankündigung	Beginn:	N.V.
Teilnehmer:	Pflicht für Masterstudierende, die Ihre Masterarbeit an der Abteilung Integrative Geographie schreiben; wichtig ist die Anmeldung der MA per Meldeblatt!		
Wiederholung:	Jedes Semester		
Leistungskontrolle:	Teil der Masterarbeit		

2.3. Exkursionen im MSc

Informationen erfolgen ab Januar 2011 auf der Webseite des GIUB:
www.geography.unibe.ch

3. DOKTORATS-STUDIENGANG

S 6502	Research Methodologies in Environment and Development		
Dozierende:	Prof. U. Wiesmann, Prof. H. Hurni		
Typ:	Kolloquium		
Bemessung	1.5 ECTS-Punkte		
Ziel/Inhalt:	PhD students present the state of the art of their research, followed by thematic and methodological discussions		
Zeit:	Mittwoch 16 - 18		
Ort:	Seminarraum 310	Beginn:	23.2.11
Wiederholung:	jährlich		
Leistungskontrolle:	Teil der Doktorarbeit		

S 6495	Kolloquium für Doktorierende der Hydrologie		
Dozierende:	Prof. R. Weingartner , gemeinsam mit Dr. B. Schädler		
Typ:	Kolloquium		
Ziel/Inhalt:	Diskussion aktueller Themen aus den Dissertationsprojekten		
Zeit:	Mittwoch 12 – 14, in der Regel alle 14 Tage, nach spez. Programm		
Ort:	Seminarraum 310	Beginn:	23.2.11
Teilnehmer:	Obligatorisch für Doktorierende der Gruppe für Hydrologie		
Wiederholung:	Jedes Semester		
Leistungskontrolle	Bestandteil der Dissertation		

Berechtigungen zur Leitung von Bachelor-, Diplom-/Masterarbeiten und Dissertationen sowie Prüfungsberechtigungen

Stand: 7.10.2010

Name	Leitung von Bachelor-, Master- und Doktorarbeiten	Prüfungsexperte/-expertin für Diplom-, Master- und Doktorprüfungen
Prof. S. Brönnimann	ja	ja, auch als Vorsitzender, (bei Doktorprüfungen nur wenn nicht Leiter der Arbeit)
Prof. Dr. Hans Hurni	ja	ja, auch als Vorsitzender, (bei Doktorprüfungen nur wenn nicht Leiter der Arbeit)
Prof. Dr. H. Mayer	ja	ja, auch als Vorsitzende, (bei Doktorprüfungen nur wenn nicht Leiterin der Arbeit)
Prof. Dr. Heinz Veit	ja	ja, auch als Vorsitzender, (bei Doktorprüfungen nur wenn nicht Leiter der Arbeit)
Prof. Dr. Doris Wastl	ja	ja, auch als Vorsitzende, (bei Doktorprüfungen nur wenn nicht Leiterin der Arbeit)
Prof. Dr. Rolf Weingartner	ja	ja, auch als Vorsitzender, (bei Doktorprüfungen nur wenn nicht Leiter der Arbeit)
Prof. Dr. Urs Wiesmann	ja	ja, auch als Vorsitzender, (bei Doktorprüfungen nur wenn nicht Leiter der Arbeit)
Prof. Dr. W. Wilcke	ja	ja, auch als Vorsitzender, (bei Doktorprüfungen nur wenn nicht Leiter der Arbeit)
Prof. Dr. Hans-Rudolf Egli	ja	ja
Prof. Dr. Martin Grosjean	ja	ja
Prof. Dr. Hans Kienholz	ja	ja
Prof. Dr. Heinz J. Zumbühl	ja	ja
PD Dr. S. Rist	ja	ja
Dr. Stefan Wunderle	ja	ja
Dr. François Jeanneret	ja	ja
PD Dr. Michael Baumgartner	auf Antrag	auf Antrag (als Leiter der Arbeit)
PD Dr. Werner Eugster	auf Antrag	auf Antrag (als Leiter der Arbeit)
PD Dr. Y. Riaño	auf Antrag	auf Antrag (als Leiter der Arbeit)
PD Dr. Evi Schüpbach	auf Antrag	auf Antrag (als Leiter der Arbeit)
Prof. Manfred Spreafico	auf Antrag	auf Antrag (als Leiter der Arbeit)
PD Dr. Bernhard Truffer	auf Antrag	auf Antrag (als Leiter der Arbeit)
Dr. Bruno Schädler	Ja	Ja
Dr. Hanspeter Liniger	Ja	Ja
Dr. Thomas Kohler	Ja	Ja
Dr. Peter Messerli	Ja	Ja
Dr. Karl Herweg	Ja	Ja

Auf Antrag („Tageskarte“) können zudem alle promovierten (Dr.) Co-Leiter, bzw. Co-Leiterin sein.

Sekretariate:

DIREKTIONSSEKRETARIAT :

Charlotte Beyeler, beyeler@giub.unibe.ch (bis Ende März)

Gabriela Rüttimann-Häusler, ruettim@giub.unibe.ch

STUDIENLEITUNG

Brigitt Reverdin-Steinlin, reverdin@giub.unibe.ch

Sylvia Bohner-Howald, bohner@giub.unibe.ch

PHYSISCHE GEOGRAPHIE

Isabella Geissbühler, isabella.geissbuehler@giub.unibe.ch,

Marlis Röthlisberger, marlis.roethlisberger@giub.unibe.ch,

Tom Reist, reist@giub.unibe.ch.

KULTURGEOGRAPHIE

Gabriela Rüttimann-Häusler, ruettim@giub.unibe.ch

INTEGRATIVE GEOGRAPHIE

Franziska Jöhr, franziska.joehr@cde.unibe.ch

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9					
9-10					
10-11					
11-12					
12-13					
13-14					
14-15					
15-16					
16-17					
17-18					
18-19					