

Geographie in Augsburg

**Modulhandbuch
für den
Bachelor-Studiengang Geographie
an der Universität Augsburg**

Bachelor-Studiengang Geographie an der Universität Augsburg

Zielsetzung, Profil und Beschreibung des Studiengangs

1 Formale Angaben

1.1 Bezeichnung des Studiengangs

Bachelor-Studiengang Geographie in Ein-Fach-Ausprägung mit 180 ECTS-Punkten.

1.2 Zu verleihender Hochschulgrad

Bachelor of Science (B.Sc.) Geographie.

1.3 Regelstudienzeit

6 Semester.

1.4 Studienbeginn/erstmalige Aufnahme von Studierenden

Jeweils im Wintersemester. Erstmals zum Wintersemester 2008/2009.

1.5 Zielzahl an Studienanfängern

100 Studienanfänger pro Jahr

1.6 Übergänge vom herkömmlichen Qualifikationssystem

Der Übergang von Studierenden des Diplomstudienganges Geographie zum Bachelor-Studiengang Geographie ist bis zum Abschluß des 2. Fachsemesters im Diplomstudiengang möglich.

2 Ziele und Bedarf – Begründung für die Einrichtung des Studiengangs

2.1 Ziele im Kontext der standortspezifischen Profilakzentuierung

2.1.1 Fachverständnis und generelle Ziele des Studiengangs

Geographie ist eine besonders breit gefächerte Disziplin, die sich sowohl mit natur- als auch sozial- und wirtschaftswissenschaftlichen Fragestellungen beschäftigt; dementsprechend ist sie in zwei Hauptzweige gegliedert, die Humangeographie und die Physische Geographie. Die Wechselwirkungen Mensch-Raum wie auch Raum-Mensch kennzeichnen eine moderne Geographie auch als eine integrative Raum- und Umweltwissenschaft mit vielfältigen Facetten.

Die Beschäftigung mit speziellen Arbeitsmethoden, insbesondere digitalen Techniken in den Bereichen Geoinformatik/Geographische Informationssysteme (GIS), Kartographie, Quantitative Methodik (insbes. Geostatistik), Modellierung bis hin zu Geländearbeit und Laboranalysen) etc. bildet dabei das Fundament, um inhaltliche Fragestellungen zu bearbeiten, also räumliche Systeme zu erkennen, verstehen, erklären, analysieren und bewerten. In ihrer angewandten Dimension entwickelt die Geographie Handlungsgrundlagen zur Gestaltung bzw. Fortentwicklung von räumlichen Systemen bis hin zu planerischen Aspekten (und entwickelt darüber hinaus konkrete Lösungsvorschläge).

Im sozial- und wirtschaftswissenschaftlichen Teilbereich, der Humangeographie, stehen die Gegenstandsbereiche Bevölkerung, Siedlung, Wirtschaft, Verkehr, Politik etc. im Mittelpunkt. Im Vordergrund stehen zumeist Fragen zu den Strukturen (Standorte, Verbreitungsmuster) und ablaufenden Veränderungsprozessen (dabei auch den Wechselwirkungen sowie Verflechtungsmustern); insbesondere sind oft auch Betrachtungen nach den verschiedenen Maßstabsebenen wichtiger Gegenstand des Interesses. Insgesamt ergibt sich so eine Untergliederung der Humangeographie in die Bereiche Sozialgeographie, Wirtschaftsgeographie (allgemein sowie weiter differenziert in Agrargeographie, Industriegeographie und Geographie des tertiären/quartären Sektors), Kulturgeographie, Stadtgeographie, Geographie des ländlichen Raumes, Bevölkerungsgeographie und weiter Verkehrsgeographie, Geographie der Freizeit und des Tourismus, politische Geographie, historische Geographie und noch weitere Teilbereiche.

Im naturwissenschaftlichen Teil des Faches, der Physischen Geographie, stellen Litho-, Pedo-, Relief-, Bio-, Hydro- und Atmosphäre die Untersuchungssphären dar, die mit der Anthroposphäre, der vom Menschen gestalteten Umwelt, in wechselseitigen Beeinflussungen stehen. Generelles Ziel im naturwissenschaftlichen Teil des Studienganges ist es also, Struktur, Funktion und Dynamik der natürlichen Umwelt und ihrer Überformung durch den Menschen wissenschaftlich zu vermitteln und damit die Kenntnisgrundlagen für weiterführende Analysen und Bewertungen geosphärischer Zustände und Prozesse zu schaffen. Dies fächert sich auf in die physisch-geographischen Teilgebiete der Klimatologie, Hydrologie, Geomorphologie, Bodengeographie, Biogeographie und Geoökologie. Entsprechend der Profilakzentuierung der Augsburger Physischen Geographie in den Arbeitsfeldern Klimatologie, Landschaftsforschung und Biogeographie sollen auch die fachlichen und methodischen Vertiefungen im zweiten Teil des Bachelor-Studiengangs bevorzugt diesen Themenbereichen entstammen. Damit fließt insbesondere auch die drängende Umweltproblematik des globalen Klimawandels und seiner regionalen Folgen in das Ausbildungskonzept des Studienganges ein.

2.1.2 Lernziele (Kenntnisse, Fertigkeiten, Kompetenzen)

- Aufbau eines fundierten geographischen Fachwissens.
- Hinführung an die interdisziplinäre Eingebundenheit des eigenen Faches innerhalb des übergeordneten Wissenschaftsgebäudes.
- Kenntnis der wichtigsten fachspezifischen Arbeitsmethoden und Beherrschung grundlegender Arbeitstechniken, insbesondere im EDV-gestützten Bereich.
- Exemplarische Vertiefung fachlicher und methodischer Art auf einzelnen Teilgebieten des Gesamtfaches.
- Befähigung zur eigenständigen Durchführung einer wissenschaftlichen Projektstudie aus den Arbeitsfeldern der Geographie.
- Herbeiführung der fachwissenschaftlichen und arbeitsmethodischen Voraussetzungen, um für einen flexiblen Einsatz in unterschiedlichen Berufsfeldern gerüstet zu sein.

2.1.3 Ziele einzelner Module

Siehe Modulbeschreibung (3.3)

2.2 Bedarf

2.2.1 Nachfrage

Das Studienfach Geographie erfährt anhaltend hohe Nachfrage sowohl im (bisherigen) Diplomstudiengang als auch in den unterschiedlichen Lehramtsstudiengängen. Dies hat dazu geführt, daß wiederholte Kapazitätsberechnungen gemäß den Curricularnormwerten des Wissenschaftsrats eine nahezu doppelt hohe Auslastung der Augsburger Geographie aufzeigen.

Das spezifische Profil der Geographie am Standort Augsburg liegt vorrangig auf den Gebieten der Klima- und Umweltforschung sowie der Geoinformatik. Angesichts der steigenden Bedeutsamkeit von Klima- und Umweltfragen sowie von geoinformationstechnologischen Fertigkeiten kann von einer weiteren Steigerung der Studentennachfrage für das Fach Geographie ausgegangen werden.

2.2.2 Lage auf dem Arbeitsmarkt

Aus der Möglichkeit individueller Studiengestaltung – z.B. über die Wahl der Schwerpunktrichtung (Physische oder Humangeographie), die Zusammensetzung von Begleitfächern bzw. Begleitfachmodulen sowie methodische Spezialisierungsangebote – resultiert eine breite fachliche Streuung der erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten. Dementsprechend sind Geographen in unterschiedlichsten Arbeitsmarktbereichen anzutreffen, z.B. an Hochschulen und anderen Bildungseinrichtungen, in der öffentlichen Verwaltung, in Planungs- und Ingenieurbüros, der IT-Branche und der Unternehmensberatung, im Bibliothekswesen, bei Verbänden, Parteien und zivilrechtlichen Einrichtungen, im Tourismussektor, bei Verlagshäusern, Banken und Versicherungen, im Einzelhandel oder in der Landwirtschaft. Hinsichtlich der beruflichen Chancen sind bei den Geographen insgesamt gute Möglichkeiten festzustellen.

Die thematische Zukunftsträchtigkeit gerade der Profilierungsfelder der Augsburger Geographie im Umweltbereich und in der Geoinformatik wird sogar mit steigender Nachfrage auf dem Arbeitsmarkt einhergehen. Dies erstreckt sich insbesondere auf die Felder der räumlichen Planung (physisch- wie humangeographisch) und der Bearbeitung von Geoinformation im umfassenden Wortsinn (aller Arten von Information mit Bezug zu Raum und Zeit). Absolventen mit dem Hintergrund eines geographischen Ausbildungsganges sind in der beruflichen Praxis fast immer mit Geographischen Informationssystemen (GIS) konfrontiert. Immer häufiger stellt dies sogar den Schwerpunkt ihrer Tätigkeit dar, so dass eine große Nachfrage nach Absolventen mit entsprechenden Qualifikationen besteht. Auch auf dem Gebiet der bedeutendsten und folgeträchtesten Umweltproblematik des 21. Jahrhunderts, des globalen Klimawandels und seiner regionalen Folgen, besteht steigende Nachfrage nach Expertise nicht nur in der Forschung, sondern auch in der Wirtschaft, bei Behörden, politischen Organisationen, Gesellschaften und Verbänden.

3 Beschreibung des Studiengangs

3.1 Zugangsvoraussetzungen

Allgemeine Hochschulreife

3.2 Struktur des Studiengangs

3.2.1 Grundlegender Aufbau

Der Bachelor-Studiengang Geographie vermittelt zunächst – verpflichtend für alle Studierenden – in den ersten drei Semestern die fachwissenschaftlichen Grundlagen aller Teilgebiete der Physischen und der Humangeographie, die Grundzüge der Regionalen Geographie von Europa/Mitteleuropa sowie die Grundlagen essentieller bereichsübergreifender Arbeitsmethoden (Geostatistik, GIS, Kartographie, Fernerkundung). Im weiteren Verlauf sollen sich die Studierenden schwerpunktmäßig entweder physisch-geographisch oder humangeographisch orientieren (Wahlpflichtbereich), wobei neben den entsprechend zu wählenden Fortgeschrittenenmodulen im 4. und 5. Semester auch die weiteren praktischen Arbeitsmethoden und Begleitfachmodule ab dem 3. Semester diese Schwerpunktsetzung unterstreichen sollen. Über die Wahlmöglichkeit der Fortgeschrittenenmodule aus der nicht schwerpunktmäßig gewählten Studienrichtung im Rahmen der Begleitfachmodule wird jedoch auch die Option eingeräumt, Physische wie Humangeographie über das gesamte Bachelorstudium hinweg etwa gleichgewichtig zu belegen.

Die einzelnen Module haben einen Umfang von 6-8 Semesterwochenstunden (SWS) und von 10–14 Leistungspunkten (LP), die Gesamtzahl der SWS liegt bei 98 (inklusive Kleine Exkursionen und Bachelorkolloquium, ohne Berufspraktikum und Bachelorarbeit) und verteilt sich auf folgende Modulgruppen: PG (Physische Geographie), HG (Humangeographie), MT (Methoden), RG (Regionale Geographie), NF (Nebenfächer).

Die einzelnen Modulbestandteile (Lehrveranstaltungsarten) umfassen Vorlesungen (VL), Proseminare (PS), Seminare (S), Hauptseminare (HS), Projektseminare (PrS), Übungen (Ü), Praktika (PR) und Exkursionen (EX).

3.2.2 Leistungspunkte und Leistungsbewertung

Bei der Aufteilung der 180 Leistungspunkte (entsprechend 5400 Arbeitsstunden) gemäß des studentischen Arbeitsaufwands (work load) wird von folgenden Entsprechungen ausgegangen:

Arbeitsaufwand im Semester pro Lehrveranstaltung von 2 SWS:

Veranstaltung (Vorlesung, Seminar, Übung,...):	ca. 30h
Vor- und Nachbereitung:	ca. 30h
Klausur-Vorbereitung:	ca. 40h
Hausarbeiten (je nach Umfang):	ca. 10h - 80h

Die Leistungsbewertung kann durch Klausuren, mündliche Prüfungen, praktische Prüfungen, Hausarbeiten sowie Vorträge/Präsentationen erfolgen. Bei Exkursionen, Praktika und Soft-Skill-Veranstaltungen können Leistungspunkte auch ohne Benotung vergeben werden. Für die Erstellung der Bachelorarbeit werden 14 Leistungspunkte veranschlagt.

Die Gesamtnote für ein bestandenes Modul wird aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Einzelnoten benoteter Modul-Bestandteile gebildet, wobei die entsprechenden Leistungspunkte als Gewichtungsfaktoren fungieren.

Bachelor-Studiengang Geographie Augsburg

Grundkurs Allgemeine Geographie

24 SWS, 40 LP, bestehend aus:

Modul PG1: VL+PS 6 SWS 10 LP

Modul PG2: VL+PS 6 SWS 10 LP

(1. Semester)

(2. Semester)

Modul HG1: VL+PS 6 SWS 10 LP

Modul HG2: VL+PS 6 SWS 10 LP

Methoden-Module MT: (ab 1. Semester)

21 SWS, 35 LP, bestehend aus:

Modul MT1: Einführung* VL 3 SWS 3 LP

Modul MT2/3: Geoinformatik VL+Ü 4 SWS 6 LP

Fernerkundung VL 2 SWS 4 LP

Geostatistik VL+Ü 4 SWS 7 LP

Kartographie VL+Ü 4 SWS 7 LP

Praktische Arbeitsmethoden⁺ PR+PR 4 SWS 8 LP

*Einführung in wissenschaftliches Arbeiten und Präsentation

⁺Empfehlung: beide LV in der Vertiefungsrichtung;
es kann aber auch 1 physische und 1 humangeographische LV gewählt werden.

Modul Regionale Geographie: (ab 3. Semester)

6 SWS, 10 LP (+ kleine Exkursionen 3 SWS, 3 LP), bestehend aus:

PG und HG von Europa/Mitteleuropa VL 2 SWS 4 LP

Vorbereitungsseminar Große Exkursion S 2 SWS 3 LP

Große Exkursion EX 2 SWS 3 LP

wahlweise (ab 4. Semester):

Fortgeschrittenenkurs PG

12 SWS, 22 LP, bestehend aus:

Modul PG3: Ü+PrS+PrS* 6 SWS 12 LP

Modul PG3: S+VL+HS 6 SWS 10 LP

oder

Fortgeschrittenenkurs HG

12 SWS, 22 LP, bestehend aus:

Modul HG3: Ü+PrS+PrS* 6 SWS 12 LP

Modul HG3: S**+VL+HS 6 SWS 10 LP

*Option: 2 kleine à 2 SWS oder 1 großes Projektseminar mit 4 SWS; **Hauptseminar oder Spezialseminar

Nebenfächer (ab 3. Semester)

30 SWS 50 LP (5 Module* à 6 SWS à 10 LP)

* aus mind. 2 Nebenfächern, Fortgeschrittenenkurs aus der nicht gewählten Richtung der Geographie (entspricht 2 Nebenfachmodule)

Summe Module: 66 SWS 110 LP Geographie, 30 SWS 50 LP Nebenfächer

Zusätzlich: Berufspraktikum (vorlesungsfreie Zeit) 6 LP

Abschlussleistungen:

Bachelorarbeit mit

Bachelorkolloquium

2 SWS

14 LP

Sem.							SWS	LP
1	PG 1 VL+PS 4+2 6+4	HG 1 VL + PS 4+2 6+4	MT 1-1 VL 2 2	MT 1-2 VL 1 1	MT 1-3/4 VL+Ü 2+2 3+4		19	30
2	PG 2 VL+PS 4+2 6+4	HG 2 VL + PS 4+2 6+4	MT 2-1 VL 2 3	MT 2-3 VL 2 3	MT 2-5 VL 2 4	RG-4 KL, EX 1 1	19	31
3		MT 2-2 Ü 2 3	MT 3-2 PR 2 4	RG-1 VL 2 4	RG-3 S 2 3	RG-4 KL, EX 1 1	NF 1 6 10	15 25
4	** HG/PG 3 Ü+PrS+PrS 6 12		MT 3-1 Ü 2 4	MT 3-3 PR 2 4	RG-2 EX 2 3	RG-4 KL, EX 1 1	NF 2 6 10	19 34
5	HG/PG 4 S+VL+HS 6 10					NF 3 6 10	NF 4 6 10	18 30
6	Berufspraktikum 6	Bachelorarbeit + Bachelorkolloquium 14					NF 5 6 10	8 30

Studienverlaufsplan Bachelor Geographie Augsburg

PG: Physische Geographie; HG: Humangeographie; MT: Methoden

RG: Regionale Geographie; NF: Nebenfächer

* Kleine Exkursionen können auch unterschiedlich über die Semester verteilt sein

** anstelle zweier kleinerer Projekte kann auch ein größeres Projekt angeboten werden

die Reihenfolge dieser Module kann variabel gestaltet werden

Wie aus den beiden Tabellen ersichtlich ist, verteilen sich die Basismodule des Grundkurses auf die beiden ersten Semester (24 SWS und 40 LP für Physische und Humangeographie zusammen genommen). Die Methoden-Module erstrecken sich vom ersten bis zum vierten Semester und umfassen insgesamt 21 SWS sowie 35 LP. Das Modul Regionale Geographie (8 SWS, 13 LP) konzentriert sich auf das dritte und vierte Semester, breiter gestreut kommen noch 6 Tage Kleine Exkursionen hinzu. Die Module des Fortgeschrittenenkurses sind entweder aus der Physischen oder der Humangeographie zu wählen und erstrecken sich über das vierte und fünfte Semester (12 SWS, 22 LP). Schließlich sind ab dem dritten Semester 5 Nebenfachmodule zu wählen (jeweils zu 6 SWS und 10 LP), die mindestens aus zwei verschiedenen Fächern stammen müssen, jedoch auch aus bis zu fünf verschiedenen Fächern stammen können. Die Belegung von Fortgeschrittenenmodulen aus der nicht schwerpunktmäßig gewählten Studienrichtung der Geographie ist im Rahmen der Nebenfachmodule auf zwei beschränkt. Ergänzend treten hinzu ein sechswöchiges außeruniversitäres Berufspraktikum (bevorzugt in der vorlesungsfreien Zeit zwischen fünftem und sechstem Semester) sowie Bachelorarbeit und zugehöriges Kolloquium im sechsten Semester (2 SWS, 14 LP).

3.2.4 Aufteilung Pflicht-/Wahlpflichtbereich

Die folgende Übersicht fasst die betreffenden Studienbestandteile nach Semesterwochenstunden und Leistungspunkten zusammen:

	SWS	LP
Pflichtbereich:	43	70
Wahlpflichtbereich:	53	90
Berufspraktikum:	-	6
Bachelorarbeit und Bachelorkolloquium:	2	14
Summe:	98	180

Im Einzelnen verteilen sich die Module auf die verschiedenen Bereiche wie folgt:

Pflichtbereich:

Module PG1, PG2:	Physische Geographie 1 und 2
Module HG1, HG2:	Humangeographie 1 und 2
Modul MT1:	Einführung in wiss. Arbeiten und Präsentieren + Geostatistik
Modul MT2:	Geoinformatik, Kartographie, Fernerkundung
Modul-Bestandteil MT3-1:	Kartographie II
Modul-Bestandteil RG-1:	Regionale Geographie von Europa/Mitteleuropa

Wahlpflichtbereich:

Modul-Bestandteile MT3-2, MT3-3:	jeweils Praktische Arbeitsmethoden
Modul-Bestandteile RG-2, RG-3, RG-4:	Vorbereitungsseminar und Große Exkursion sowie Kleine Exkursionen (6 Tage)
Fortgeschrittenenmodule PG 3 und PG 4 oder HG 3 und HG 4, Nebenfachmodule NF1 – NF5	

3.3 Modulbeschreibungen

Modul HG1 Humangeographie 1

10 LP

Modulgruppe 1: Grundkurse

Modulverantwortlicher: PD Dr. Markus Hilpert

1 Vorlesung HG1a	Pflicht	4 SWS	6 LP
2 Proseminar HG1b	Pflicht	2 SWS	4 LP

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

Zeitdauer: ein Semester (empfohlen: 1. Semester)

Lernziele: Erwerb von Grundlagenwissen der Humangeographie (1. Teil)
Ziel des Grundkurses Humangeographie ist die Vermittlung zentraler Inhalte, theoretischer Grundzüge und aktueller Bezugspunkte der wesentlichsten Teildisziplinen der Humangeographie (zusammen mit Modul HG2).

Lerninhalte von 1: Sozial-, Bevölkerungs- und Kulturgeographie, Disziplingeschichte, zentrale Fragestellungen, Kräftelehre, theoretische Grundkonzeptionen, Modelle, sowie forschungs- und anwendungsseitige Bezüge Wirtschaftsgeographie, regionale Wachstums- und Entwicklungstheorien, praktische Anwendungsbezüge zu Wirtschaftspolitik und -förderung

Lerninhalte von 2: Vertiefung der Inhalte der Vorlesung im Proseminar

Leistungsnachweise: Modulabschlussklausur, Referat mit Hausarbeit im Proseminar (Zulassungsvoraussetzung für die Modulabschlussklausur), alternativ mündl. Prüfung

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	120 Std.
	Hausarbeitsvorbereitung/Referatsvorbereitung	30 Std.
	Klausurvorbereitung	60 Std.

Summe: 300 Std. entsprechend 10 LP

Modulgruppe 1: Grundkurse

Modulverantwortlicher: PD Dr. Markus Hilpert

1 Vorlesung HG2a	Pflicht	4 SWS	6 LP
2 Proseminar HG2b	Pflicht	2 SWS	4 LP

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Sommersemester

Zeitdauer: ein Semester (empfohlen: 2. Semester)

Lernziele: Erwerb von Grundlagenwissen der Humangeographie (2. Teil)
Ziel des Grundkurses Humangeographie ist die Vermittlung zentraler Inhalte, theoretischer Grundzüge und aktueller Bezugspunkte der wesentlichsten Teildisziplinen der Humangeographie (zusammen mit Modul HG1).

Lerninhalte von 1: Stadtgeographie, Geographie des ländl. Raumes, Verkehrsgeographie

Lerninhalte von 2: Verkehrsgeographie, Geographie der Freizeit und des Tourismus

Leistungsnachweise: Modulabschlussklausur, Referat mit Hausarbeit im Proseminar (Zulassungsvoraussetzung für die Modulabschlussklausur), alternativ mündl. Prüfung

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	120 Std.
	Hausarbeitsvorbereitung/Referatsvorbereitung	30 Std.
	Klausurvorbereitung	60 Std.

Summe: 300 Std. entsprechend 10 LP

Modul PG1

Physische Geographie 1

10 LP

Modulgruppe 1: Grundkurse

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel

1 Vorlesung PG1a	Pflicht	4 SWS	6 LP
2 Proseminar PG1b	Pflicht	2 SWS	4 LP

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

Zeitdauer: ein Semester (empfohlen: 1. Semester)

Lernziele: Erwerb von Grundlagenwissen der Physischen Geographie (1. Teil)

Lerninhalte: Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Klimatologie, Hydrogeographie und Geomorphologie. Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.

Leistungsnachweise: Modulabschlussklausur, Referat mit Hausarbeit im Proseminar (Zulassungsvoraussetzung für die Modulabschlussklausur), alternativ mündl. Prüfung

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	120 Std.
	Hausarbeitsvorbereitung/Referatsvorbereitung	30 Std.
	Klausurvorbereitung	60 Std.

Summe: 300 Std. entsprechend 10 LP

Modulgruppe 1: Grundkurse

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel

1 Vorlesung PG2a	Pflicht	4 SWS	6 LP
2 Proseminar PG2b	Pflicht	2 SWS	4 LP

Zugangsvoraussetzungen: Modul PG1

Angebotsturnus: jedes Sommersemester

Zeitdauer: ein Semester (empfohlen: 2. Semester)

Lernziele: Erwerb von Grundlagenwissen der Physischen Geographie (2. Teil)

Lerninhalte: Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Bodengeographie, Biogeographie und geoökologische Zonen der Erde. Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.

Leistungsnachweise: Modulabschlussklausur, Referat mit Hausarbeit im Proseminar (Zulassungsvoraussetzung für die Modulabschlussklausur), alternativ mündl. Prüfung

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	120 Std.
	Hausarbeitsvorbereitung/Referatsvorbereitung	30 Std.
	Klausurvorbereitung	60 Std.

Summe: 300 Std. entsprechend 10 LP

Modulgruppe 2: Methodenmodule

Modulverantwortlicher: PD Dr. Markus Hilpert

1 Vorlesung Einführung in wiss. Arbeiten und Präsentieren	Pflicht	2 SWS	2 LP
2 Vorlesung Empirische Arbeitsmethoden	Pflicht	1 SWS	1 LP
3 Vorlesung Geostatistik	Pflicht	2 SWS	3 LP
4 Übung Geostatistik	Pflicht	2 SWS	4 LP

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: ein Semester (empfohlen: 1. Semester)

Lernziele: Erwerb von Grundkenntnissen für wissenschaftliches Arbeiten, Präsentieren und den Computereinsatz, Erwerb von Grundlagenwissen in Geostatistik und Kenntnissen in praktischen Verfahrensanwendungen. Erwerb von Grundkenntnissen für empirisches Arbeiten, Vermittlung von Methodenkenntnissen

Lerninhalte von 1: Einführung in die Wissenschaftstheorie sowie in wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren, "PC-Führerschein", Powerpoint, Literatursuche

Lerninhalte von 2: Erwerb von Grundkenntnissen für empirisches Arbeiten, Vermittlung von Methodenkenntnissen

Lerninhalte von 3 & 4: Grundlegende Kenntnisse in Statistik mit besonderer Berücksichtigung geographischer Fragestellungen. Wahrscheinlichkeitsrechnung, beschreibende und schließende Statistik (Verteilungen, Hypothesenprüfung, Signifikanz, Test- und Prüfverfahren, Varianzanalyse, Regression und Korrelation). Ergänzend: systemtheoretische und modelltheoretische Grundlagen sowie deren geographische Anwendung. Im Zusammenhang mit Fragestellungen der räumlichen Analyse werden ferner verschiedene Datenquellen (Sekundärstatistiken, eigene Erhebungen, Messungen oder Analysen, Modelldaten) sowie Stichprobentechniken und dabei auftretende mögliche Probleme anhand von Beispielen diskutiert. Ausblick auf Zeitreihenanalyse und multivariate Techniken. In der begleitenden Übung wird anhand praktischer Beispiele sowie der Nutzung von Computerprogramm Paketen (z.B. SPSS) der Stoff der Vorlesung vertieft.

Leistungsnachweise: benotete Klausur, alternativ mündl. Prüfung

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 7 SWS	105 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	105 Std.
	geostatistische Übungsaufgaben	30 Std.
	Klausurvorbereitung	60 Std.

Summe: 300 Std. entsprechend 10 LP

Modulgruppe 2: Methodenmodule

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel

1 Geoinformatik Vorlesung	Pflicht	2 SWS	3 LP
2 Geoinformatik Übung	Pflicht	2 SWS	3 LP
3 Kartographie I	Pflicht	2 SWS	3 LP
4 Fernerkundung Vorlesung	Pflicht	2 SWS	4 LP

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: zwei Semester (empfohlen: 2. und 3. Semester)

Lernziele: Erwerb von breitem Grundlagenwissen in digitalen Erfassungs-, Verarbeitungs- und Darstellungsmethoden der Geoinformatik, Kartographie und Fernerkundung. Erwerb von Kenntnissen in praktischen Verfahrensanwendungen.

Lerninhalte von 1 und 2: Die Vorlesung bietet einen grundlegenden Überblick über die Methoden der geographischen Informationsverarbeitung. Die Anwendung der Methoden wird in der Übung eingeübt und vertieft.

Lerninhalte von 3: Geschichte der Kartographie, Maßstabsrechnung, Gradnetz der Erde, Kartennetzentwürfe, Kartenwerke, Signaturen, Generalisierung, Geländedarstellung; Thematische Kartographie: sachdatenabhängige Steuerung der Kartengestaltung (Visualisierung)

Lerninhalte von 4: Geschichte und physikalische Grundlagen der Fernerkundung, unterschiedlich aufgelöste Sensoren, Bildverarbeitung, Strahlungstransport in verschiedenen Kompartimenten, Anwendungsfelder der Fernerkundung.

Leistungsnachweise: Abschlussklausur/Übungen (Geoinformatik I), Seminarleistung/Übungen (Geoinformatik II), Abschlussklausur/Kartenprojekt (Kartographie 1, alternativ mündliche Prüfung)

Arbeitsaufwand: aktive Teilnahme im Umfang von 8 SWS 120 Std.
laufende Vor- und Nachbereitung 90 Std.
Seminarleistung/Klausurvorbereitung/Kartenprojekt 1 180 Std.

Summe: 390 Std. entsprechend 13 LP

Modulgruppe 2: Methodenmodule

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel

1 Übung Kartographie II	Pflicht	4 SWS	4 LP
2 Praktische Arbeitsmethoden	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP
3 Praktische Arbeitsmethoden	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP

Zugangsvoraussetzungen: PG1 und 2 bzw. HG1 und 2, MT1 und MT2

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: zwei Semester (empfohlen im 3. und 4. Semester)

Lernziele: Aneignung grundlegender geographischer Arbeitsmethoden

Lerninhalte von 1: Erwerb vertiefter Kenntnisse in Kartographie und ihre Anwendung im Rahmen eines umfangreicheren kartographischen Projektes mit eigenständiger digitaler Kartenerstellung.

Lerninhalte von 2: Übungen zu praktischen Arbeitsmethoden können aus dem physisch-geographischen oder dem human-geographischen Bereich gewählt werden. Es wird empfohlen, beide Übungen aus dem gewählten fachlichen Schwerpunktbereich zu belegen. Das humangeographische Übungsangebot umfasst u.a. empirische Erhebungen, Geländepraktika sowie rechnergestützte Datenanalyse und Modellierung.
Das physisch-geographische Übungsangebot umfasst (teils parallel, teils wechselweise, mit Bezug auf verschiedene Teilgebiete) Messmethoden, Geländepraktika, Laboranalysen, rechnergestützte Datenanalyse und Modellierung, Anwendungen der Fernerkundung.

Leistungsnachweise: Thematische Karte und deren Vortrag, schriftliche Ausarbeitungen zu den beiden Wahlpflicht-Übungen, optional auch Klausuren, alternativ mündliche Prüfung

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	90 Std.
	Klausurvorbereitungen oder Geländearbeit	60 Std.
	Erstellung zweier schriftlicher Ausarbeitungen	120 Std.

Summe: 360 Std. entsprechend 12 LP

Modulgruppe 3: Regionale Geographie

Modulverantwortlicher: PD Dr. Markus Hilpert

1 Vorlesung Europa/Mitteleuropa	Pflicht	2 SWS	4 LP
2 Große Exkursion mit zugehörigem	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
3 Vorbereitungsseminar	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
4 Kleine Exkursionen im Umfang von sechs Tagen	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP

Zugangsvoraussetzungen: PG1, HG1, PG2, HG2 (kl. Exkursionen schon nach HG1 und PG1 im 2. Sem.)

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: zwei Semester (empfohlen im 3. und 4. Semester)
kleine Exkursionen über mehrere Semester (empf. 2. bis 4. Sem.)

Lernziele: Erwerb grundlegender geographischer Kenntnisse von Europa/Mitteleuropa, vertiefender Kenntnisse spezieller Themen der Allgemeinen Geographie im regionalen Kontext der Standortumgebung und eines größeren Beispielraumes

Lerninhalte: Teilgebiete sowohl der Human- wie der Physischen Geographie (zu gleichen Anteilen) mit Bezug auf Europa/Mitteleuropa. Drei physisch- und drei humangeographische Exkursionstage in der Standortumgebung, eine Große Exkursion von mind. 7 Tagen in einen größeren Beispielsraum (disziplinär oder interdisziplinär)

Leistungsnachweise: Klausur zur Vorlesung, Eigenleistung (Hausarbeit + Referat) im Seminar und/oder der Großen Exkursion, Exkursionsberichte, alternativ mündliche Prüfung

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 4 SWS	60 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	60 Std.
	schriftliche Hausarbeit + Referat	40 Std.
	Klausurvorbereitung	40 Std.
	Große Exkursion inkl. Vor- und Nachbereitung	100 Std.
	Kleine Exkursionen inkl. Nachbereitung	90 Std.

Summe: 390 Std. entsprechend 13 LP

Modulgruppe 4: Fortgeschrittenenkurse

Modulverantwortlicher: PD Dr. Markus Hilpert

1 Übung	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP
2 Projektseminar	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP
3 Projektseminar	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP

Zugangsvoraussetzungen: HG1, HG2, MT1, MT2

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: ein bis zwei Semester (empfohlen im 4./5. Semester)

Lernziele: Aneignen fortgeschrittener praktischer Arbeitsmethoden der Humangeographie, insbesondere Bearbeitung von Projekten

Lerninhalte: Die vorbereitende Übung umfasst typische Methoden empirischen humangeographischen Arbeitens, praktische (z.B. empirische, statistische) Arbeitsmethoden, Datenstrukturierung und -verarbeitung, Projektmanagement, Konzeptentwicklung, Arbeitstechniken (Kartierung, Befragung, Inhaltsanalyse, Zählung, Luftbildinterpretation, Beobachtung), Projektumsetzung. Im Projektseminar werden die vorgenannten Techniken am Beispiel der Bearbeitung von konkreten Fragestellungen geübt bzw. angewendet. Die erarbeiteten Befunde dienen als Ausgangspunkt für weitere Reflexion und Routine in der Umsetzung der angewandten Humangeographie (z.B. Konzeptentwicklung) an konkreten Beispielen.

Leistungsnachweise: mündliche Prüfung oder praktische Prüfung und/oder Referat und/oder Hausarbeit

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	200 Std.
	Gruppenarbeit	70 Std.

Summe: 360 Std. entsprechend 12 LP

Modulgruppe 4: Fortgeschrittenenkurse

Modulverantwortlicher: PD Dr. Markus Hilpert

1 Seminar	Wahlpflicht	2 SWS	2 LP
2 Spezialvorlesung	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
3 Hauptseminar	Wahlpflicht	2 SWS	5 LP

Zugangsvoraussetzungen: HG1, HG2, MT1, MT2

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: ein Semester (empfohlen ab 4. Semester)

Lernziele zu 1: Aneignung von Soft Skills und Entwicklung einer fachwissenschaftlichen Diskussionskultur, eigenständige Ausarbeitung und Präsentation eines humangeographischen Themas, Erarbeitung und Vermittlung komplexer geographischer Sachverhalte, Schulung der Moderations- und Diskussionsfähigkeit

Lernziele zu 2: Erwerb von weiterführenden Kenntnissen über den grundlegenden Rahmen der allgemeinen wie regionalen Humangeographie hinaus

Lernziele zu 3: Darstellung und Vermittlung komplexer wissenschaftlicher Sachverhalte (Fragestellung, Methodik und Empirie, Durchführung von Projekten, Erkenntnisgewinnung ggf. Anwendungsbezug) Schulung der Diskussionsfähigkeit

Lerninhalte zu 1 und 3: Es werden weiterführende Themen der Allgemeinen und/oder Regionalen Geographie vertieft. Die Teilnahme setzt ein breites geographisches Grundwissen voraus. Inhalte aus dem Grundstudium werden diese vertieft und neue Entwicklungen im Fach Geographie behandelt. Grundsätzlich werden Hauptseminare zu den wichtigen Teilbereichen der Humangeographie sowie zu speziellen Teilbereichen (z.B. Regionalentwicklung, Ressourcen-geographie, Geopolitik, usw.) angeboten.

Lerninhalte zu 2: Vertiefende allgemein-geographische und nachbarwissenschaftliche Kenntnisse, ggf. Erwerb von juristischen Kenntnissen (Raumordnung, Flächennutzungsplanung, Bauleitplanung), bzw. von Kenntnissen der Raum-, Stadt- und Regionalplanung

Leistungsnachweise: (1)mündliche Prüfung und/oder Hausarbeit und/oder Referat, (2) Klausur und/oder Tests, (3) Hausarbeit, Referat und Moderation

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	90 Std.
	Hausarbeit	80 Std.
	Prüfungsvorbereitung	40 Std.

Summe: 300 Std. entsprechend 10 LP

Modulgruppe 4: Fortgeschrittenenkurse

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel

1 Übung	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP
2 Projektseminar	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP
3 Projektseminar	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP

Zugangsvoraussetzungen: PG1, PG2, MT1, MT2

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: ein bis zwei Semester (empfohlen im 4./5. Semester)

Lernziele: eigenständige Durchführung einer physisch-geographischen Projektstudie, bevorzugt aus den Arbeitsfeldern Klimatologie, Landschaftsforschung, Biogeographie oder Ressourcen-geographie

Lerninhalte: In der einleitenden Übung werden projektspezifische Arbeitstechniken erlernt (z.B. Programmierung, Korngrößenanalyse, Pollenanalyse, elektronische Plattformen etc.), im Rahmen des Projektseminars erfolgen wissensch. Einführung in die Themenstellung, Erörterung der Vorgehensweise und praktische Durchführung des Projekts. Die konkreten Inhalte variieren je nach Arbeitsfeld:
 Klimatologie: Programmierung, quantitative Datenanalyse, Grundzüge der Modellierung, Klima- und Zirkulationsdynamik, Klimawandel, Klimamessung, Stadtklimatologie und Lufthygiene; Landschaftsforschung: Erfassung von Landschaftsfaktoren, Kartierung, Laboranalysen, geoökologische Raumeinheiten, Landschaftsbewertung, Landschaftsplanung, aktuelle Geomorphodynamik, Quartärforschung; Biogeographie: Pollen- und Makrorestanalysen, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, Moorkunde, Vegetationskartierungen, Sukzessionsforschung, Auswirkungen von Feuer auf die Vegetation, Naturschutz
 Ressourcen-geographie: CO₂-Bilanzierung, Wasser als Ressource, Geographie der Metalle, Geographie der Lebensstile, Rohstoffe als globale Konfliktpotentiale

Leistungsnachweise: mündliche Prüfung oder praktische Prüfung und/oder Referat und/oder Hausarbeit

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	90 Std.
	Durchführung praktischer Arbeiten	140 Std.
	Erstellen des Projektberichts	40 Std.

Summe: 360 Std. entsprechend 12 LP

Modulgruppe 4: Fortgeschrittenenkurse

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel

1 Seminar	Wahlpflicht	2 SWS	2 LP
2 Spezialvorlesung	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
3 Hauptseminar	Wahlpflicht	2 SWS	5 LP

Zugangsvoraussetzungen: PG1, PG2, MT1, MT2

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: ein Semester (empfohlen im 5. Semester)

Lernziele:

Aneignung von Soft Skills und Entwicklung der Moderations- und Diskussionsfähigkeit, eigenständige Ausarbeitung und Präsentation eines physisch-geographischen Themas, Überblick über die Inhalte eines fortgeschrittenen Themenfeldes

Lerninhalte:

Im Seminar wird ein fachwissenschaftliches Diskussionsforum gebildet, das z.B. Präsentation, Moderation, Kommunikation und Disputation beinhaltet. In Hauptseminar und Spezialvorlesung werden weiterführende und vertiefte Inhalte und Problemstellungen aus ein oder zwei Teilgebieten der Physischen Geographie behandelt (z.B. Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, ...)

Leistungsnachweise:

benotetes Hauptseminar-Referat (schriftliche Ausarbeitung + Präsentation) sowie mündliche Prüfung zu den Inhalten von Vorlesung, Seminar und Hauptseminar

Arbeitsaufwand:

aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90 Std.
laufende Vor- und Nachbereitung	90 Std.
schriftl. Hausarbeit + Referat	80 Std.
Prüfungsvorbereitung	40 Std.

Summe: 300 Std. entsprechend 10 LP

Modul NF

50 LP

Modulgruppe 5: Nebenfachmodule

Modulverantwortlicher: PD Dr. Markus Hilpert

1 NF 1	Wahlpflicht	6 SWS	10 LP
2 NF 2	Wahlpflicht	6 SWS	10 LP
2 NF 3	Wahlpflicht	6 SWS	10 LP
2 NF 4	Wahlpflicht	6 SWS	10 LP
2 NF 5	Wahlpflicht	6 SWS	10 LP

Die Details hinsichtlich der Nebenfachmodule werden von den betreffenden Fächern festgelegt.

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel

Zeitdauer:

6 Wochen

Studienbegleitend ist ein Berufspraktikum vorgesehen, das innerhalb der Regelstudienzeit abzuleisten ist.

Leistungsnachweise:

Praktikumsbericht(e), Praktikumszeugnis

Arbeitsaufwand:

180 Std.

Summe: 180 Std. entsprechend 6 LP

Modul BA

Abschlussleistungen

14 LP

Modulverantwortlicher: PD Dr. Markus Hilpert

1 Bachelorarbeit

Pflicht

14 LP

Zugangsvoraussetzungen: alle Module der Gruppen 1 bis 5

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 3 Monate (Bachelorarbeit)
1 Semester (Kolloquium)

Lerninhalte: Bearbeitung eines Problems aus der Geographie

Leistungsnachweise:
Bachelorarbeit
unbenotete Kolloquiumsleistung (u.a. Vortrag)

Arbeitsaufwand: Bachelorarbeit 360 Std.
Bachelorkolloquium 60 Std.

Summe: 420 Std. entsprechend 14 LP

Addendum zum Modulhandbuch

Bachelor Geographie

WS 10/11

Fassung vom 30.09.2010

Modul HG1**WS 10/11**

Das Modul HG1 schließt mit einer Modulabschlussprüfung ab, in der die Inhalte der Vorlesung und des Proseminars in Form einer Klausur geprüft werden.

Die Anmeldung zur Prüfung erfolgt über StudIS.

Vorlesung		Pflicht
Nr.		7500
Titel	Humangeographie I a	
Leistung	Vorlesungsbesuch	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung: Klausur	
Anmeldeformalitäten	digicampus/StudiS	
Lehrende	Thieme, K., Hilpert, M.	
<hr/>		
Proseminar		Pflicht
Nr.		7504
Titel	Humangeographie I b (Bosch I)	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Bosch, S.	
<hr/>		
Proseminar		Pflicht
Nr.		7503
Titel	Humangeographie I b (Bosch II)	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Bosch, S.	
<hr/>		
Proseminar		Pflicht
Nr.		7505
Titel	Humangeographie I b (Bosch III)	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Bosch, S.	
<hr/>		
Proseminar		Pflicht
Nr.		
Titel	Humangeographie I b (Brandhuber)	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Brandhuber, B.	
<hr/>		
Proseminar		Pflicht
Nr.		7501
Titel	Humangeographie I b (Hatz)	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Hatz	
<hr/>		
Proseminar		Pflicht
Nr.		7502

Titel	Humangeographie I b (Klima I)
Leistung	Vortrag, Hausarbeit
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung
Anmeldeformalitäten	digicampus
Lehrende	Klima, A.

Proseminar	Pflicht
-------------------	----------------

Nr.		7507
Titel	Humangeographie I b (Klima II)	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Klima, A.	

Proseminar	Pflicht
-------------------	----------------

Nr.		7506
Titel	Humangeographie I b (Klima III)	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Klima, A.	

Proseminar	Pflicht
-------------------	----------------

Nr.		
Titel	Humangeographie I b (Stöckle)	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Stöckle, M.	

Modul PG1**WS 10/11**

Das Modul PG1 schließt mit einer Modulabschlussprüfung ab, in der die Inhalte der Vorlesung und des Seminars in Form einer Klausur geprüft werden.

Die Anmeldung zur Prüfung erfolgt über StudiS.

Vorlesung	Pflicht	
Nr.		7600
Titel	Physische Geographie I	
Leistung	Vorlesungsbesuch	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung: Klausur	
Anmeldeformalitäten	digicampus/StudiS	
Lehrende	Jacobeit, J., Wetzel, K., Philipp, A.	
Proseminar		
Pflicht		
Nr.		7601
Titel	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Beck, C.	
Nr.		7604
Titel	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Böhm, O.	
Nr.		7609
Titel	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Böhm, O.	
Nr.		7608
Titel	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Rathmann, J.	
Nr.		7607
Titel	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Grashey-Jansen, S.	
Nr.		7606
Titel	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Grashey-Jansen, S.	

Nr.		7603
Titel	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Lutz, K.	

Nr.		7602
Titel	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Lutz, K.	

Nr.		7605
Titel	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	
Leistung	Vortrag, Hausarbeit	
Prüfungen/ Prüfungsform	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Rathmann, J.	

Modul MT1	WS 10/11
------------------	-----------------

Vorlesung	Pflicht
------------------	----------------

Nr.		7509
Titel	Einführung in wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren	
Leistungsnachweis	Hausarbeit/Übungen	
Anmeldeformalitäten	digicampus/StudiS	
Lehrende	Zepf, V.	

Nr.		7508
Titel	Empirische Methoden der Humangeographie	
Leistungsnachweis	Hausarbeit/Übungen	
Anmeldeformalitäten	digicampus/StudiS	
Lehrende	Hilpert, M.	

Vorlesung Geostatistik	Pflicht
-------------------------------	----------------

Nr.		7510
Titel	Geostatistik I	
Leistungsnachweis	schriftl. Prüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus/StudiS	
Lehrende	Peyke, G.	

Nr.		7611
Titel	Vorlesung Geostatistik I	
Leistungsnachweis	schriftl. Prüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus/StudiS	
Lehrende	Jacobeit, J.	

Übung Geostatistik	Pflicht
---------------------------	----------------

Nr.		7612
Titel	Übung zu Geostatistik I Kurs 1	
Leistungsnachweis	Übungen	
Anmeldeformalitäten	digicampus/StudiS	
Lehrende	Beck, C.	

Nr.		7613
Titel	Übungen zu Geostatistik I Kurs 2	
Leistungsnachweis	Übungen	
Anmeldeformalitäten	digicampus/StudiS	
Lehrende	Beck, C.	

Nr.		7511
Titel	Übungen zu Geostatistik I (Schuster I)	
Leistungsnachweis	Übungen	
Anmeldeformalitäten	digicampus/StudiS	
Lehrende	Schuster, W.	

Nr.		7520
Titel	Übungen zu Geostatistik I (Schuster II)	
Leistungsnachweis	Übungen	
Anmeldeformalitäten	digicampus/StudiS	
Lehrende	Schuster, W.	

Modul MT2	WS 10/11
------------------	-----------------

Geoinformatik I	Pflicht
------------------------	----------------

Nr.	
Titel	kein Angebot
Leistungsnachweis	
Anmeldeformalitäten	
Lehrende	

Geoinformatik II	Pflicht
-------------------------	----------------

Nr.	
Titel	Geoinformatik II: Übungen zu GIS I
Leistungsnachweis	Übungen
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS
Lehrende	Kaiser, P.

Nr.	
Titel	Geoinformatik II: Übungen zu GIS I
Leistungsnachweis	Übungen
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS
Lehrende	Kaiser, P.

Nr.	
Titel	Geoinformatik II: Übungen zu GIS I
Leistungsnachweis	Übungen
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS
Lehrende	von Groote, C.

Nr.	
Titel	Geoinformatik II: Übungen zu GIS I
Leistungsnachweis	Übungen
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS
Lehrende	von Groote, C.

Nr.		7512
Titel	Geoinformatik III	
Leistungsnachweis	Hausarbeit	
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS	
Lehrende	Peyke, G.	

Kartographie I	Pflicht
-----------------------	----------------

Nr.	
Titel	Kartographie I
Leistungsnachweis	B.Sc., LA Gym: schriftliche Prüfung, Hausarbeit
Anmeldeformalitäten	digicampus/StudIS
Lehrende	Heiken, A.

Nr.	
Titel	Kartographie I
Leistungsnachweis	B.Sc., LA Gym: schriftliche Prüfung, Hausarbeit
Anmeldeformalitäten	digicampus/StudIS
Lehrende	Philipp, A.

Kartographie II (alte PO)	Pflicht
----------------------------------	----------------

Nr.	
Titel	Kartographie II
Leistungsnachweis	Thematische Karten und Abschlussvortrag
Anmeldeformalitäten	digicampus

Lehrende

Timpf, S. und Soentgen, J.

Vorlesung Fernerkundung (neue PO) Pflicht

Nr.

Titel

Leistungsnachweis

Anmeldeformalitäten

Lehrende

Modul MT3**WS 10/11****Übungen zu Praktische Arbeitsmethod Wahlpflicht**

Nr.			
Titel	Funktionale Programmierung für GIS		
Leistungsnachweis	Übungen		
Anmeldeformalitäten	digicampus und LectureReg		
Lehrende	Timpf, S., von Groote, C.		
Nr.			
Titel	MultiAgentenSimulation		
Leistungsnachweis	vorlesungsbegleitende Übungen		
Anmeldeformalitäten	digicampus		
Lehrende	Klügl, F., Timpf, S.		
Nr.			7516
Titel	Geographie und Zeitung		
Leistungsnachweis	Übungen		
Anmeldeformalitäten	digicampus		
Lehrende	Hilpert, M., Wörner, D.		
Nr.			7515
Titel	Sozialgeographie		
Leistungsnachweis	Übungen		
Anmeldeformalitäten	digicampus		
Lehrende	Thieme, K.		
Nr.			7614
Titel	Messmethoden in der angewandten Klimatologie		
Leistungsnachweis	Klausur		
Anmeldeformalitäten	digicampus		
Lehrende	Hager, K.		
Nr.			7615
Titel	Geowissenschaftliche Datenverarbeitung mit FORTRAN90		
Leistungsnachweis	Bearbeitung von Übungsaufgaben		
Anmeldeformalitäten	digicampus		
Lehrende	Philipp, A.		
Nr.			7641
Titel	Datenanalyse und -visualisierung mit "R" (Fortgeschrittene)		
Leistungsnachweis	Bearbeitung von Übungsaufgaben		
Anmeldeformalitäten	digicampus		
Lehrende	Beck, Ch.		
Nr.			7616
Titel	Labormethoden in der Physischen Geographie		
Leistungsnachweis	Bearbeitung von Übungsaufgaben		
Anmeldeformalitäten	digicampus		
Lehrende	Grashey-Jansen, S.		
Nr.			7617
Titel	Geländepraktikum für Anfänger		
Leistungsnachweis	Praktikumsbericht		
Anmeldeformalitäten	digicampus		

Lehrende	Korch, O.	
Nr.		7618
Titel	Paläobotanische Übung I	
Leistungsnachweis	praktische Prüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Peters, M.	
Nr.		7642
Titel	Praktische Einweisung in die synoptische Arbeitsweise der Wettervorhersage	
Leistungsnachweis	Klausur	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Hager, K.	
Nr.		7901
Titel	Fernerkundung der Atmosphäre am Beispiel von GRIPS	
Leistungsnachweis	Schriftl. Bericht	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Höppner, K.	
Vorlesung Fernerkundung (alte PO)		Pflicht
Nr.		
Titel	kein Angebot	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten		
Lehrende		
Kartographie II (neue PO)		Pflicht
Nr.		
Titel	Kartographie II	
Leistungsnachweis	Thematische Karten und Abschlussvortrag	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Timpf, S. und Soentgen, J.	

Modul RG	WS 10/11
-----------------	-----------------

Vorlesung	Pflicht	
Nr.		7517
Titel	Geographie Mitteleuropas/Wirtschaftsgeographie Deutschlands	
Leistungsnachweis	Klausur	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Wetzel, K.F., Hilpert, M.	

Große Exkursion	Wahlpflicht	
Nr.		7556
Titel	Große Exkursion Oman	
Leistungsnachweis	Teilnahme	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Thieme, K., Heiken, A., Agnethler, M.	

Nr.		7644
Titel	Große Exkursion Nordostdeutschland	
Leistungsnachweis	Teilnahme	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Friedmann, A., Wetzel, K.-F.	

Vorbereitungsseminar Gr. Ex	Wahlpflicht	
Nr.		7557
Titel	Vorbereitungskurs zur Großen Exkursion Oman	
Leistungsnachweis	Hausarbeit, Vortrag	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Thieme, K., Heiken, A.	

Nr.		7643
Titel	Vorbereitungskurs zur Großen Exkursion Nordostdeutschland	
Leistungsnachweis	Hausarbeit, Vortrag	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Friedmann, A., Wetzel, K.-F.	

Kleine Exkursion	Wahlpflicht	
Nr.		7553
Titel	Regionale Rohstoffe	
Leistungsnachweis	Kurzreferat; Besichtigungen; Protokoll	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Schöfer, M., Zepf, V.	

**Kleine Exkursion werden häufig kurzfristig angekündigt.
Bitte informieren Sie sich im Internet und an den schwarzen Brettern.**

Modul HG 3**WS 10/11****Übung****Wahlpflicht**

Nr.	
Titel	
Leistungsnachweis	
Anmeldeformalitäten	
Lehrende	

Projektseminar**Wahlpflicht**

Nr.		7541
Titel	Erneuerbare Energien	
Leistungsnachweis	Projektbericht	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Bosch, S.	

Nr.		7544
Titel	Fußgängernavigation	
Leistungsnachweis	Projektbericht	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Schuster, W.	

Nr.		7543
Titel	ÖPNV - System und Betrieb	
Leistungsnachweis	Projektbericht	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Wortmann, I.	

Nr.		7539
Titel	Begegnungsland Lech-Wertach	
Leistungsnachweis	Projektbericht	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Thieme, K. Abbenseth, D.	

Nr.		7545
Titel	Geographie und Zeitung	
Leistungsnachweis	Projektbericht	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Hilpert, M., Wörner, D.	

Nr.		
Titel	GIS gestütztes Baumkataster	
Leistungsnachweis	Projektbericht	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Stöckle, M.	

Nr.		7540
Titel	Von der Lernenden Region zur Innovativen Region	
Leistungsnachweis	Projektbericht	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Thieme, K., Agnethler, M.	

Modul HG 4**WS 10/11**

Seminar	Wahlpflicht
Nr. Titel Leistungsnachweis Anmeldeformalitäten Lehrende	7537 Forschungsseminar Ortsbasierte Dienste Vortrag, Mitarbeit digicampus, StudIS Timpf, S.
Nr. Titel Leistungsnachweis Anmeldeformalitäten Lehrende	7547 Geopolitik Seminarleistung digicampus, StudIS Wörner, D.
Nr. Titel Leistungsnachweis Anmeldeformalitäten Lehrende	7535 Statistik für Fortgeschrittene Seminarleistung digicampus, StudIS Peyke, G.
Nr. Titel Leistungsnachweis Anmeldeformalitäten Lehrende	7548 Strategien der Rohstoffsicherung Seminarleistung digicampus, StudIS Wörner, D.
Nr. Titel Leistungsnachweis Anmeldeformalitäten Lehrende	7533 Der italienische Mezzogiorno Seminarleistung digicampus Klima, A.
Nr. Titel Leistungsnachweis Anmeldeformalitäten Lehrende	Mensch und Natur in Amazonien Seminarleistung digicampus Hilbert, K., Soentgen, J.
Nr. Titel Leistungsnachweis Anmeldeformalitäten Lehrende	7518 Regionale Geographie Bayern Seminarleistung digicampus Hatz, W.
Nr. Titel Leistungsnachweis Anmeldeformalitäten Lehrende	7549 Wirtschaftsförderung Seminarleistung digicampus Kräußlich, B.
Hauptseminar	Wahlpflicht
Nr. Titel Leistungsnachweis Anmeldeformalitäten Lehrende	Bevölkerungsgeographie Hausarbeit, Referat digicampus Peyke, G.

Nr.	
Titel	Verkehrsgeographie
Leistungsnachweis	Hausarbeit, Referat
Anmeldeformalitäten	digicampus
Lehrende	Timpf, S.

Nr.		7536
Titel	Kulturgeographie	
Leistungsnachweis	Hausarbeit, Referat	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Thieme, K.	

Nr.		7531
Titel	Stadtgeographie	
Leistungsnachweis	Hausarbeit, Referat	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Thieme, K.	

Modul PG 3	WS 10/11
-------------------	-----------------

Übung	Wahlpflicht
--------------	--------------------

Nr.	
Titel	
Leistungsnachweis	
Anmeldeformalitäten	
Lehrende	

Projektseminar	Wahlpflicht
-----------------------	--------------------

Nr.		7639
Titel	Stadtklimatologie	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Beck, C.	

Nr.		7640
Titel	Pollenanalyse	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Friedmann, A.	

Modul PG 4**WS 10/11****Seminar****Wahlpflicht**

Nr.	7646
Titel	Begleitseminar zu Spezialvorlesung
Leistungsnachweis	Seminarleistung
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS
Lehrende	Hertig, E.

Nr.	7634
Titel	Begleitseminar zu Spezialvorlesung
Leistungsnachweis	Seminarleistung
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS
Lehrende	Philipp, A.

Spezialvorlesung**Wahlpflicht**

Nr.	
Titel	
Leistungsnachweis	
Anmeldeformalitäten	
Lehrende	

Hauptseminar**Wahlpflicht**

Nr.		7638
Titel	Physische Geographie Afrikas	
Leistungsnachweis	Hausarbeit, Referat	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Grashey-Jansen, S.	

Nr.		7647
Titel	Klimavariabilität	
Leistungsnachweis	Hausarbeit, Referat	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Philipp, A., Wetzels, K.-F.	

Nr.		7637
Titel	Hochgebirge	
Leistungsnachweis	Hausarbeit, Referat	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Wetzels, K.-F.	

Nr.		7648
Titel	Klimawandel – Ursachen, Vermeidung, Anpassung	
Leistungsnachweis	Hausarbeit, Referat	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Hertig, E.	

Nr.		7632
Titel	Naturschutz	
Leistungsnachweis	Hausarbeit, Referat	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Friedmann, A.	

Nr.		7636
Titel	Biodiversität	
Leistungsnachweis	Hausarbeit, Referat	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Friedmann, A.	

Nr.		7635
Titel	Extermeereignisse	
Leistungsnachweis	Hausarbeit, Referat	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Jacobeit, J.	

Modul NF_BM2**WS 10/11****Vorlesung****Wahlpflicht**

Nr.		04 03 03 0001
Titel	Einführung in die vergleichende Politikanalyse	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS	
Lehrende	Schultze, R.-0.	

Tutorium**Wahlpflicht**

Nr.		04 03 03 0014
Titel	Vergleichende Politikanalyse - Tutorium A	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Schultze, R.-0.	

Nr.		04 03 03 0015
Titel	Vergleichende Politikanalyse - Tutorium B	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Schultze, R.-0.	

Nr.		04 03 03 0016
Titel	Vergleichende Politikanalyse - Tutorium C	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Schultze, R.-0.	

Modul NF_BNE**WS 10/11****Vorlesung****Wahlpflicht**

Nr.		7850
Titel	Ressourcenstrategie - Bildung für nachhaltige Entwicklung	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Reller, A., Schmidt, C., Meissner, S.	

Seminar**Wahlpflicht**

Nr.		7851
Titel	Konzepte für nachhaltige Entwicklung	
Leistungsnachweis	Vortrag, Mitarbeit	
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS	
Lehrende	Schmidt, C.	

Nr.		7824
Titel	Grundzüge der Verkehrsplanung	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS	
Lehrende	Keller, H.	

Nr.		
Titel	Hauptseminar Verkehrsgeographie	
Leistungsnachweis	Hausarbeit, Referat	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Timpf, S.	

Vorlesung

Nr.		7890
Titel	Angewandte Bodenkunde	
Leistungsnachweis	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Grashey-Jansen, S.	

Übung

Nr.		7812
Titel	Mikroskopisches Praktikum zur Pflanzenanatomie	
Leistungsnachweis	Schriftlicher Bericht	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Hartmann, E.	

Nr.		7811
Titel	Übung zur Pflanzenbestimmung	
Leistungsnachweis	Schriftlicher Bericht	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Hartmann, E.	

Modul NF_Geol WS 10/11**Vorlesung**

Nr.		7800
Titel	Allgemeine Geologie I	
Leistungsnachweis	Klausur	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Scholz, H.	

Seminar

Nr.		7801
Titel	Gesteinskundliches Seminar	
Leistungsnachweis	praktische Mitarbeit, mdl. Prüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Frieling, D.	

Modul NF_GI1**WS 10/11**

Vorlesung	Wahlpflicht
Nr.	
Titel	Diskrete Strukturen für Informatiker
Leistungsnachweis	Klausur
Anmeldeformalitäten	LectureReg (Institut für Informatik)
Lehrende	Möller, B.
Praktische Arbeitsmethoden	
Nr.	
Titel	Geoinformatik III
Leistungsnachweis	
Anmeldeformalitäten	digicampus
Lehrende	Peyke, G.
Nr.	
Titel	Funktionale Programmierung für GIS
Leistungsnachweis	Übungen, Klausur
Anmeldeformalitäten	digicampus
Lehrende	Timpf, S., von Groote, C.
Nr.	
Titel	MultiAgentenSimulation
Leistungsnachweis	vorlesungsbegleitende Übungen
Anmeldeformalitäten	digicampus
Lehrende	Klügl, F., Timpf, S.
Nr.	
Titel	Geowissenschaftliche Datenverarbeitung mit FORTRAN90
Leistungsnachweis	Bearbeitung von Übungsaufgaben
Anmeldeformalitäten	digicampus
Lehrende	Philipp, A.

7830

7615

Modul NF_GI2

WS 10/11

Vorlesung

Wahlpflicht

Nr.

Titel

Informatik I

Leistungsnachweis

Klausur

Anmeldeformalitäten

LectureReg

Lehrende

Lorenz,

Übung

Wahlpflicht

Nr.

Titel

Informatik I Übung

Leistungsnachweis

Übungen

Anmeldeformalitäten

LectureReg

Lehrende

Lorenz

Modul NF_GI3**WS 10/11****Projektseminar****Wahlpflicht**

Nr.		7834
Titel	Fußgängernavigation	
Leistungsnachweis	Projektbericht	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Schuster, W.	

Seminar oder Spezialvorlesung**Wahlpflicht**

Nr.		7832
Titel	Forschungsseminar Ortsbasierte Dienste	
Leistungsnachweis	Vortrag, Mitarbeit	
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS	
Lehrende	Timpf, S.	

Nr.		
Titel	MultiAgentenSimulation	
Leistungsnachweis	vorlesungsbegleitende Übungen	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Klügl, F., Timpf, S.	

Nr.		7615
Titel	Geowissenschaftliche Datenverarbeitung mit FORTRAN90	
Leistungsnachweis	Bearbeitung von Übungsaufgaben	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Philipp, A.	

Vorlesung

Nr.		7880
Titel	Angewandte Hydrologie und Wasserwirtschaft	
Leistungsnachweis	Modulabschlussprüfung (Klausur)	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Engelsing, H.	

Seminar

Nr.		7882
Titel	Grundwasser und Tracer	
Leistungsnachweis	Referat, Seminararbeit	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Wetzel, K.-F.	

Nr.		7881
Titel	Gewässerökologie	
Leistungsnachweis	Referat, Seminararbeit	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Henschel, T.	

Seminar

Nr.		7920
Titel	Einführung in das Kulturmanagement	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS	
Lehrende	Frei, H.	

Exkursion

Nr.		
Titel		
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten		
Lehrende		

Exkursion

Nr.		
Titel		
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten		
Lehrende		

Vorlesung

Nr.		7900
Titel	Physik der Atmosphäre I	
Leistungsnachweis	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Kunstmann, H.	

Seminar

Nr.		7902
Titel	Analyse der Vulkanemissionen des Eyjafjöll/Island – Erdbeobachtung und in-situ Messungen	
Leistungsnachweis	Modulabschlussprüfung	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Thomas, W.	

Modul NF_RM1**WS 10/11****Vorlesung**

Nr.		7840
Titel	Ressourcenstrategie - Bildung für nachhaltige Entwicklung	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Reller, A., Schmidt, C., Meissner, S.	

Exkursion

Nr.		7843
Titel	Regionale Rohstoffe	
Leistungsnachweis	Kurzreferat; Besichtigungen; Protokoll	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Schöfer, M., Zepf, V.	

Seminar

Nr.		7842
Titel	Ressourcenströme und Produktionsketten von Alltagsprodukten	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Meissner, S.	

Nr.		7841
Titel	Strategien der Rohstoffsicherung	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS	
Lehrende	Wörner, D.	

Nr.		7844
Titel	Umweltmanagement	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS	
Lehrende	Thorenz, A.	

Modul NF_RO1**WS 10/11****Vorlesung**

Nr.		7820
Titel	Grundzüge der Raumordnung und Landesplanung Teil I	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS	
Lehrende	Goppel, K.	

Nr.		7821
Titel	Die Nachhaltigkeitsmaxime von Rio und ihre Bezüge zur Raumordnung	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS	
Lehrende	Goppel, K.	

Seminar

Nr.		7822
Titel	Grundzüge der Immobilienwirtschaft	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS	
Lehrende	Hechtel, D., Lippert, J.	

Nr.		7824
Titel	Grundzüge der Verkehrsplanung	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS	
Lehrende	Keller, H.	

Nr.		7823
Titel	Technologiepolitische Aspekte in der regionalen Wirtschaftspolitik	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS	
Lehrende	Gruppe, A.	

Modul NF_SE1**WS 10/11****Vorlesung**

Nr.	7860
Titel	Einführung in die Standortentwicklung
Leistungsnachweis	
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS
Lehrende	Hilpert, M.

Seminar

Nr.	7549
Titel	Wirtschaftsförderung
Leistungsnachweis	
Anmeldeformalitäten	digicampus
Lehrende	Kräußlich, B.

Modul NF_VG**WS 10/11****Projektseminar**

Nr.		7913
Titel	ÖPNV - System und Betrieb	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Wortmann, I.	

Nr.		7834
Titel	Fußgängernavigation	
Leistungsnachweis	Projektbericht	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Schuster, W.	

Hauptseminar

Nr.		
Titel	Hauptseminar Verkehrsgeographie	
Leistungsnachweis	Hausarbeit, Referat	
Anmeldeformalitäten	digicampus	
Lehrende	Timpf, S.	

Seminar oder Spezialvorlesung

Nr.		7911
Titel	Forschungsseminar Ortsbasierte Dienste	
Leistungsnachweis	Vortrag, Mitarbeit	
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS	
Lehrende	Timpf, S.	

Nr.		7824
Titel	Grundzüge der Verkehrsplanung	
Leistungsnachweis		
Anmeldeformalitäten	digicampus, StudIS	
Lehrende	Keller, H.	