

Modulhandbuch

Lehramt Geographie Realschule LPO2012

Lehramt

Wintersemester 2018/2019

Ansprechperson und Studienberatung

Auskünfte zur Struktur des Studiums sowie zu den Prüfungsmodalitäten finden Sie in Ihrer Prüfungsordnung. Sollten dann noch Fragen offen bleiben, wenden Sie sich bitte an zuerst an den Prüfungsausschuss Geographie (die Zusammensetzung des Prüfungsausschusses finden Sie auf der folgenden Webseite: www.geo.uni-augsburg.de/ansprechpersonen/).

Hilfe bei der Auswahl der Kurse bietet, natürlich *nach* genauem Studium des Modulhandbuchs, unsere Studienberatung: www.geo.uni-augsburg.de/studierende/studienberatung/

Bei Fragen und Problemen mit Lehrveranstaltungen wenden Sie sich bitte *in der angegebenen Reihenfolge* an die folgenden Personen:

1. DozentIn der Lehrveranstaltung
2. Den/die Modulbeauftragte/n
3. Den/die Studiengangsverantwortliche/n
4. Den/die StudiendekanIn studiendekan@geo.uni-augsburg.de

Bitte geben Sie bei allen Anfragen immer an, welchen Studiengang in welcher Prüfungsordnung Sie studieren und welche Matrikelnummer Sie haben.

Lehramt an Realschulen

Erziehungswissenschaftliches Studium	¹ Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum	5 LP
	Allgemeine Pädagogik, Schulpädagogik, Psychologie ²	30 LP
Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum ³		6 LP
Fach 1	Fachwissenschaft	60 LP
	Fachdidaktik	15 LP
Fach 2	Fachwissenschaft	60 LP
	Fachdidaktik	15 LP
Schriftliche Hausarbeit (Bachelorarbeit)		10 LP
Freier Bereich		9 LP
Gesamtumfang		210 LP
¹ Vgl. § 20 Abs. 4. ² Bestehend aus einem Pflichtbereich (25 LP) und einem optionalen Bereich (5 LP), vgl. § 19 Nr. 2. ³ Vgl. § 20 Abs. 3.		

§ 32

Geographie

Grundlage der Modulprüfungen im Fach Geographie sind die folgenden Module:

2. Unterrichtsfach

2.1 Fachdidaktik

2.1.2 Lehramt an Realschulen

Fachdidaktik Geographie im Lehramt an Realschulen						
Modulgruppe	Modulbezeichnung	Signatur	LP	SWS	Mögliche Lehrformen	Mögliche Prüfungsformen
A	Fachdidaktik Geographie Basismodul	RsGeo-01-DID1 GEO-1003	6	6	Vorlesung, Übung	Portfolioprüfung
B	Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul	RsGeo-11-DID2 GEO-2035	9	6	Vorlesung, Seminar, Exkursion	Portfolioprüfung
	Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul Geographie Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum Geographie (vgl. § 20 Abs. 4 LPO-UA)	RsGeo-12-PR GEO-3102	5**	6	Praktikum, Seminar	Bericht oder Hausarbeit
Summe der Leistungspunkte:			15 [+5]			
** Das Aufbaumodul Studienbegleitendes Praktikum mit Begleitübung wird in einem der Fächer der Fächerverbindung absolviert. Die 5 Leistungspunkte sind in den 35 LP des Erziehungswissenschaftlichen Studiums enthalten. Das Modul wird nicht benotet.						

§ 32

Geographie

Grundlage der Modulprüfungen im Fach Geographie sind die folgenden Module:

2.2 Fachwissenschaft

2.2.2 Lehramt an Realschulen

Fachwissenschaft Geographie im Lehramt an Realschulen						
Modulgruppe	Modulbezeichnung	Signatur	LP	SWS	Mögliche Lehrformen	Mögliche Prüfungsformen
A	Physische Geographie I	RsGeo-02-PG1 GEO-1018	6	4	Vorlesung	Klausur
	Physische Geographie II	RsGeo-03-PG2 GEO-1021	6	4	Vorlesung	Klausur
	Humangeographie I	RsGeo-04-HG1 GEO-1010	6	4	Vorlesung	Klausur
	Humangeographie II	RsGeo-05-HG2 GEO-1013	6	4	Vorlesung	Klausur
B	Regionalgeographie	RsGeo-13-RG1 GEO-2078	10	6	Vorlesung, Seminar	Klausur, Hausarbeit oder Referat oder kombinierte schriftlich- mündliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung
	Hauptseminar Regionalgeographie	RsGeo-14-RG2 GEO-4115	5	2	Hauptseminar	Hausarbeit oder Referat oder kombinierte schriftlich- mündliche Prüfung
	Kleine Exkursionen (8 Tage)	RsGeo-15-EX1 GEO-2053	4	4	Exkursion	ub: Protokoll oder Hausarbeit oder Referat oder praktische Prüfung
	Große Exkursion (mind. 8 Tage)	RsGeo-16-EX2 GEO-3087	6	6	Seminar, Exkursion	ub: Portfolioprüfung
	Geländepraktikum	RsGeo-17-GP GEO-3109	4	2	Praktikum, Projekt	ub: Protokoll oder Hausarbeit oder Referat oder praktische Prüfung
	Wahlpflichtmodul Geostatistik	RsGeo-23-GS GEO-1007	7	4	Vorlesung, Übung	Klausur
	Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung	RsGeo-25-SV GEO-3108	7	6	Seminar, Vorlesung	mündliche Prüfung oder Portfolioprüfung
Summe der Leistungspunkte:			60			

§ 32

Geographie

Grundlage der Modulprüfungen im Fach Geographie sind die folgenden Module:

2.3 Freier Bereich

2.3.2 Lehramt an Realschulen

Freier Bereich im Unterrichtsfach Geographie						
Modulgruppe	Modulbezeichnung	Signatur	LP	SWS	Mögliche Lehrformen	Mögliche Prüfungsformen
	Geographie Hauptseminar	FB-Rs-UF-Geo6 GEO-3097	5	2	Hauptseminar	Hausarbeit oder Referat oder kombinierte schriftlich-mündliche Prüfung
	Spezielle Methoden der Humangeographie	FB-Rs-UF-Geo7 GEO-2072	5	2	Vorlesung	Klausur
	Spezielle Methoden der Physischen Geographie	FB-Rs-UF-Geo8 GEO-2073	5	2	Vorlesung	Klausur
	GIS/Kartographie	FB-Rs-UF-Geo9 GEO-1008	6	4	Vorlesung, Übung	Klausur o. Prakt. Prüfung
	Vertiefung Geographiedidaktik 1	FB-Rs-UF-Geo10 GEO-3092	5	2	Seminar, Vorlesung	Hausarbeit oder Referat oder kombinierte schriftlich-mündliche Prüfung
	Geographie Praktische Arbeitsmethoden 1	FB-Rs-UF-Geo11 GEO-1023	5	2	Seminar, Übung, Praxisseminar	Ub: Protokoll, Hausarbeit, praktische Prüfung
	Geographie Praktische Arbeitsmethoden 2	FB-Rs-UF-Geo12 GEO-2065	5	2	Seminar, Übung, Praxisseminar	Ub: Protokoll, Hausarbeit, praktische Prüfung
	Aufbaumodul Humangeographie 1	FB-Rs-UF-Geo13 GEO-2026	6	4	Seminar, Spezialvorlesung	mündl. Prüfung oder Klausur oder Portfolio oder Hausarbeit
	Aufbaumodul Humangeographie 2	FB-Rs-UF-Geo14 GEO-3082	6	4	Seminar, Spezialvorlesung	mündl. Prüfung oder Klausur oder Portfolio oder Hausarbeit
	Aufbaumodul Physische Geographie 1	FB-Rs-UF-Geo15 GEO-2027	6	4	Seminar, Spezialvorlesung	mündl. Prüfung oder Klausur oder Portfolio oder Hausarbeit
	Aufbaumodul Physische Geographie 2	FB-Rs-UF-Geo16 GEO-3083	6	4	Seminar, Spezialvorlesung	mündl. Prüfung oder Klausur oder Portfolio oder Hausarbeit
	Geoinformatik	FB-Rs-UF-Geo17 GEO-5128	6	4	Vorlesung, Übung	Klausur

Qualifikationsziel der Module des Freien Bereichs ist es, das erworbene Wissen und die erworbenen Fertigkeiten weitgehend eigenständig forschungs- oder anwendungsorientiert einsetzen zu können. Diese Module verdichten damit die im Gesamtstudium erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten und erlauben eine inhaltliche Einbindung in den Gesamtkomplex der geographischen Fragestellungen und Betrachtungsweisen. Die Module des Freien Bereichs beinhalten Veranstaltungen aus den methodischen, human-, physio- und regionalgeographischen sowie aus den didaktischen Themengebieten. Die Studierenden können daraus eine Auswahl treffen. Diese Wahlmöglichkeiten tragen zu einer individuellen Profilbildung, einer methodischen Grundausbildung, einer Vertiefung human- und physiogeographischer Themen, zur Ausweitung geographiedidaktischer Fähigkeiten und Fertigkeiten oder einer Erweiterung ihrer regionalgeographischen Kenntnisse bei.

**Musterstudienplan Lehramt Geographie Realschule
LPO-UA 2012 mit Änderungssatzung 2015, Beginn im WS**

Legende		LP		LP		LP		LP						
Fachwissenschaft Pflicht		53		Fachwissenschaft Wahlpflicht		7		Didaktik						
1. Sem. WS		2		2. Sem. SS		3. Sem. WS		4. Sem. SS						
2. Sem. WS		3		5. Sem. WS		6. Sem. SS		7. Sem. WS						
3. Sem. WS		4		5. Sem. SS		6. Sem. SS		7. Sem. WS						
4. Sem. SS		5		Freier Bereich		9		LP						
53		15		Praktikum		5		9						
LP		LP		LP		LP		LP						
Didaktik der Geographie 1 (RsGeo-01-DID1)	2	Didaktik der Geographie 2 (RsGeo-01-DID1)	2	Medienübung (RsGeo-01-DID1)	2	Spezialvorlesung mit Begleitseminar (RsGeo-25-SV)	7	2 Tage Exkursion aus HG oder PG (Anm. 2) (RsGeo-15-EX1)	1	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion (RsGeo-16-EX2)	3	Große Exkursion (Anm.6) (RsGeo-16-EX2)	3	
VL Physische Geographie 1 (Anm. 1) (RsGeo-02-PG1)	6	VL Physische Geographie 2 (Anm. 1) (RsGeo-03-PG2)	6	Geländepraktikum (RsGeo-17-GP)	4	3 Tage Exkursionen aus HG oder PG (Anm. 2) (RsGeo-15-EX1)	1,5	Hauptseminar Regionalgeographie (RsGeo-14-RG2)	5	Studienbegleitendes Praktikum (Anm. 4) (RsGeo-12-PR)	3	Geographie Fachdidaktik (FB-Rs-UF-Geo4)	5	
VL Humangeographie 1 (Anm. 1) (RsGeo-04-HG1)	6	VL Humangeographie 2 (Anm. 1) (RsGeo-05-HG2)	6	Regionalgeographie Europa/Mitteleuropa (RsGeo-13-RG1)	4	1 Tag fachdidaktische Exkursion (Anm. 3) (RsGeo-11-DID2)	0,5	Seminar Fachdidaktik (Anm. 5) (RsGeo-11-DID2)	4	Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum (RsGeo-12-PR)	2	1 Tag fachdidaktische Exkursion (Anm. 3) (RsGeo-11-DID2)	0,5	
Seminar/ Vorlesung zur Regionalgeographie (Anm. 8) (RsGeo-13-RG1)	3	Seminar/ Vorlesung zur Regionalgeographie (Anm. 8) (RsGeo-13-RG1)	3	Seminar Fachdidaktik (Anm. 5) (RsGeo-11-DID2)	4			3 Tage Exkursionen aus HG oder PG (Anm. 2) (RsGeo-15-EX1)	1,5					
Summe LP:	17	Summe LP:	17	Summe LP:	10	Summe LP:	13	Summe LP:	10	Summe LP:	9,5	Summe LP:	8,5	

Alternativen zu den im Plan angegebenen Wahlpflichtmodulen sowie Modulen aus dem Freien Bereich, nach empfohlenen Semestern:

Vorlesung mit Übung Geostatistik (RsGeo-23-GS)	7	Prakt. Arbeitsmethoden 1 (FB-Rs-UF-Geo11)	5	GIS/Kartographie (FB-Rs-UF-Geo9)	6	Spezielle Methoden der Humangeographie (FB-Rs-UF-Geo7)	5	Spezielle Methoden der Physischen Geographie (FB-Rs-UF-Geo8)	5	Hauptseminar (FB-Rs-UF-Geo6)	5	Vertiefung Geographiedidaktik 1 (FB-Rs-UF-Geo10)	5
		Prakt. Arbeitsmethoden 2 (FB-Rs-UF-Geo12)	5	Geoinformatik (FB-Rs-UF-Geo17)	6	Aufbaumodul Humangeographie 1 (Spezialvorlesung und Begleitseminar) (Anm.9) (FB-Rs-UF-Geo13)	6	Aufbaumodul Humangeographie 2 (Spezialvorlesung und Begleitseminar) (Anm.9) (FB-Rs-UF-Geo14)	6	Aufbaumodul Physische Geographie 1 (Spezialvorlesung und Begleitseminar) (Anm.9) (FB-Rs-UF-Geo15)	6	Aufbaumodul Physische Geographie 2 (Spezialvorlesung und Begleitseminar) (Anm.9) (FB-Rs-UF-Geo16)	6

Anmerkungen:

Der Musterstudienplan hat lediglich Vorschlagscharakter und gibt e i n e Möglichkeit wie die Studienleistungen über die gesamte Studiendauer verteilt werden können.

(1) VL PG 1&2, HG1 &2 ggf. über die ersten 4 Semester verteilen

(2) Fachwissenschaftliche Exkursionen können über das gesamte Studium hinweg (bevorzugt nach Besuch des Grundkurses) verteilt werden; Es müssen jeweils mind. 3 Exkursionstage in beiden Fachwissenschaften besucht werden. Die übrigen 2 Tage sind frei wählbar.

(3) Fachdidaktische Exkursionstage können ab dem ersten Semester absolviert werden, ein vorheriger Besuch einer fachdidaktischen Vorlesung ist empfehlenswert.

(4) Das studienbegleitende Praktikum kann auch im Zweifach abgeleistet werden.

(5) Fachdidaktische Seminare können erst nach VL Did 1&2 sowie der Medienübung besucht werden

(6) Die Große Exkursion (8Tage) kann erst nach Absolvieren von VL PG 1&2, HG1&2 belegt werden. Vorbereitungskurs und Exkursion finden manchmal im selben Semester statt.

(7) "Freier Bereich": Die zu erzielenden 9 LP verteilen sich auf beide Studienfächer (z.B. Geo/E). Es kann "überpunktet" werden.

(8) Es soll ein Proseminar Humangeographie (HG) und ein Proseminar Physische Geographie (PG) belegt werden. Dabei sind HG1 bzw. PG1 bzw. HG2 und PG2 frei kombinierbar.

(9) Alle Aufbaumodule können ab dem 4. Semester belegt werden - die Zuordnung zu Semester 4-7 ist variabel.

Übersicht nach Modulgruppen

1) Geographie Studium Generale

Dieses Modul enthält Veranstaltungen des Instituts für Geographie, die allen Interessierten offen stehen.

GEO-0001: Angebote für alle Geographie-Interessierte (0 ECTS/LP, Wahlfach) * 4

2) Fachdidaktik Geographie im Lehramt an Realschulen: Modulgruppe A und B

GEO-1003 (= RsGeo-01-DID1): Fachdidaktik Geographie Basismodul (6 ECTS/LP, Pflicht) * 6

GEO-2035 (= RsGeo-11-DID2): Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul (9 ECTS/LP, Pflicht) * 8

GEO-3102 (= RsGeo-12-PR): Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum (= Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum) (5 ECTS/LP, Wahlpflicht) * 11

3) Fachwissenschaft Geographie im Lehramt an Realschulen: Modulgruppe A (Basismodule)

GEO-1018 (= RsGeo-02-PG1): Physische Geographie 1 - 6LP (= Physische Geographie I) (6 ECTS/LP, Pflicht) * 13

GEO-1021 (= RsGeo-03-PG2): Physische Geographie 2 - 6LP (= Physische Geographie II) (6 ECTS/LP, Pflicht) 14

GEO-1010 (= RsGeo-04-HG1): Humangeographie 1 6LP (= Humangeographie I) (6 ECTS/LP, Pflicht) * 15

GEO-1013 (= RsGeo-050HG2): Humangeographie 2 6LP (= Humangeographie II) (6 ECTS/LP, Pflicht) 16

4) Fachwissenschaft Geographie im Lehramt an Realschulen: Modulgruppe B (Aufbaumodule)

GEO-2078 (= RsGeo-13-RG1): Regionalgeographie (10 LP) LA n.v. (= Regionalgeographie) (10 ECTS/LP, Pflicht) * 17

GEO-4115 (= RsGeo-14-RG2): Hauptseminar Regionalgeographie (5 ECTS/LP, Pflicht) * 20

GEO-2053 (= RsGeo-15-EX1): Kleine Exkursionen (= Kleine Exkursionen (8 Tage)) (4 ECTS/LP, Pflicht) * 21

GEO-3087 (= RsGeo-16-EX2): Exkursionsmodul Geographie (= Große Exkursion (mind. 8 Tage)) (6 ECTS/LP, Pflicht) * 26

GEO-3109 (= RsGeo-17-GP): Geländepraktikum (4 ECTS/LP, Pflicht) * 28

5) Fachwissenschaft Geographie im Lehramt an Realschulen: Modulgruppe C (Wahlpflichtmodule)

* = Im aktuellen Semester wird mindestens eine Lehrveranstaltung für dieses Modul angeboten

Inhaltsverzeichnis

GEO-1007 (= RsGeo-23-GS): Geostatistik 7LP (= Wahlpflichtmodul Geostatistik) (7 ECTS/LP, Wahlpflicht) *	29
GEO-3108 (= RsGeo-25-SV): Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung (7LP) (7 ECTS/LP, Wahlpflicht) *	31

* = Im aktuellen Semester wird mindestens eine Lehrveranstaltung für dieses Modul angeboten

Modul GEO-0001: Angebote für alle Geographie-Interessierte		ECTS/LP
Version 1.1.0 (seit SoSe15) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
Inhalte: Diese Modul enthält eine Reihe von Veranstaltungen im Fach Geographie, die für Studierende und Interessierte des Fachs angeboten werden um die Auseinandersetzung mit fachlichen Fragen auf einem wissenschaftlichen Niveau zu fördern. Die Teilnahme ist freiwillig. Genaue Angaben zu den Themen beziehungsweise einzelnen Vorträgen innerhalb der Angebote entnehmen Sie bitte den Ankündigungen unter Aktuelles auf der Institutshomepage oder den ausgehängten Plakaten.		
Lernziele/Kompetenzen: Wissenschaftliches Diskutieren und Denken, Auseinandersetzung mit dem Fach Geographie		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: freiwillige Teilnahme - keine LP/ECTS
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 1. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: mehrere Semester
	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Moduleile		
Modulteil: Geographisches Kolloquium Lehrformen: Kolloquium Sprache: Deutsch		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Geographisches Kolloquium (Kolloquium)		
Modulteil: Tutorien Sprache: Deutsch		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: GIS Tutorium Tutorium Geostatistik Tutorium Humangeographie 1 Tutorium zur Grundvorlesung Physische Geographie 1		
Modulteil: Sonstige Einführungen Sprache: Deutsch		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Übung zur Vorlesung Geographie mit Propädeutik (1) (Übung) Übung zur Vorlesung Geographie mit Propädeutik (2) (Übung) Übung zur Vorlesung Geographie mit Propädeutik (3) (Übung) Übung zur Vorlesung Geographie mit Propädeutik (4) (Übung)		
Modulteil: Ringvorlesungen Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		

LfU-Ringvorlesung: Umweltschutz heute: Schutz der natürlichen Ressourcen (Vorlesung)
Modulteil: Bachelor- und Masterkolloquium Lehrformen: Kolloquium Sprache: Deutsch / Englisch
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Abschlussseminar (Seminar) Doktorandenkolloquium (Kolloquium) Doktorandenseminar Geoinformatik (Seminar) Forschungsseminar Angewandte Geoinformatik (Seminar) Forschungsseminar Biogeographie (Seminar) Forschungsseminar Didaktik der Geographie (Seminar) Forschungsseminar Geoinformatik (Seminar) Forschungsseminar Humangeographie (Seminar) Forschungsseminar Physische Geographie (Seminar) Forschungsseminar Regionales Klima und Hydrologie (Seminar) Forschungsseminar Ressourcengeographie (Seminar) Forschungsseminar für außeruniversitäres Forschungssemester Klima-Umwelt-Studierende (Seminar) Geoinformatics Research Seminar Seminar for Doctoral Students of the Geoinformatics Group
Modulteil: Kurs zum Staatsexamen Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Staatsexamensvorbereitung für nicht vertieft Studierende (Müller) (Seminar) Staatsexamensvorbereitung für vertieft Studierende (Müller) (Seminar) Staatsexamensvorbereitung (Thieme / Hatz) (Seminar) Staatsexamensvorbereitung (Wetzel) (Seminar)
Modulteil: Vortragsreihen Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch
Modulteil: Freiwillige Veranstaltung für Master-Studierende Sprache: Deutsch / Englisch
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: 2-Tagesexkursion (Hannover) - 2 days excursion (Hannover) (Exkursion) Berufseinstieg für Geographen/innen (Kurs)

Modul GEO-1003 (= RsGeo-01-DID1): Fachdidaktik Geographie Basismodul		6 ECTS/LP
Version 2.0.0 (seit SoSe16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl		
Inhalte: Ziele, Aufgaben, historische Entwicklung von Geographiedidaktik und Geographieunterricht, lerntheoretische Grundlagen, Raumkonzepte, Raumwahrnehmung und Raumeignung, Bildung für nachhaltige Entwicklung, interkulturelles Lernen, Lernen an außerschulischen Lernorten; fachliche, didaktische und methodische Entscheidungen bei der Planung und Analyse von Geographieunterricht; begründete Auswahl und zielgerichteter Einsatz geographischer Bildungsmedien		
Lernziele/Kompetenzen: Ziele und Aufgaben von Geographiedidaktik und Geographieunterricht sowie grundlegende Ansätze und theoretische Grundlagen der Vermittlung geographischer Inhalte beschreiben und erläutern; grundlegende fachliche, didaktische und methodische Entscheidungen der Planung von Geographieunterricht erklären, begründen und analysieren; Auswahl und Einsatz geographischer Bildungsmedien begründen		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: Vor Besuch der Medienübung sollte eine der beiden Vorlesungen Fachdidaktik I oder II erfolgreich absolviert sein.		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 1. - 3.	Minimale Dauer des Moduls: 2 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: GEO-1003 Vorlesung Fachdidaktik I Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Didaktik der Geographie 1 (Vorlesung)
Modulteil: GEO-1003 Vorlesung Fachdidaktik II Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester SWS: 2
Modulteil: GEO-1003 Medienübung Lehrformen: Übung Sprache: Deutsch SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Medienübung - Hauptschule, Realschule, Gymnasium (Kurs 1) (Übung) Medienübung - Realschule, Gymnasium (Übung)

Medienübung - alle Schularten (Kurs 3) (Übung)

Medienübung - nur Grundschule (Kurs 2) (Übung)

Prüfung

Modulgesamtprüfung Fachdidaktik Geographie Basismodul

Portfolioprüfung

Modul GEO-2035 (= RsGeo-11-DID2): Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul		9 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Thomas Schneider		
Inhalte: Spezifische Ziele und Herangehensweisen ausgewählter geographiedidaktischer Ansätze und Konzeptionen in Theorie und Praxis; gezielte Auswahl von Unterrichtsmethoden und Medien bei der schulartübergreifenden und schulartspezifischen Planung von Geographieunterricht; Ansätze forschenden Lernens; geographisches Lernen an außerschulischen Lernorten / auf Exkursionen		
Lernziele/Kompetenzen: Ausgewählte geographiedidaktische Ansätze und Konzeptionen erläutern, theoriegeleitet beurteilen und zielgerichtet auswählen; eine eigene geographiedidaktische Konzeption entwickeln, mündlich und schriftlich darstellen, punktuell erproben und den praktischen Einsatz evaluieren; ausgewählte Zugänge des Lernens an außerschulischen Lernorten bzw. auf Exkursionen erläutern und bewerten		
Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"> für die fachdidaktische Exkursion: keine Voraussetzungen, der Besuch von einer der Vorlesungen im Basismodul ist empfehlenswert für die Seminare Fachdidaktik: bestandenenes Fachdidaktik Basismodul 		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 3. - 6.	Minimale Dauer des Moduls: 2 Semester
	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
<p>Modulteil: Seminar Fachdidaktik</p> <p>Lehrformen: Seminar</p> <p>Sprache: Deutsch</p> <p>SWS: 2</p> <p>ECTS/LP: 4</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</p> <p>Alpen und Alpenvorland als Themen im Geographieunterricht (RS, GY/MS) (Seminar)</p> <p>Bildungsmedien in heterogenen Lerngruppen: Planung, Durchführen und Analysieren von Geographieunterricht (Teilblockung) (Seminar)</p> <p>Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele in der Bildung für nachhaltige Entwicklung (Seminar)</p> <p>Humangeographische Themen motivierend vermitteln (nur für Grundschule) Kurs 1 (Seminar)</p> <p>Humangeographische Themen motivierend vermitteln (nur für Grundschule) Kurs 2 (Seminar)</p> <p>Innovative Methoden (Seminar)</p> <p>Projektseminar: Entwicklung von Online-Lernmodulen zum Thema "Schüler erforschen den regionalen Klimawandel" (GY, RS) (Seminar)</p> <p>Spielerisch lernen (Seminar)</p>

Modulteil: Seminar Fachdidaktik

Lehrformen: Seminar

Sprache: Deutsch

SWS: 2

ECTS/LP: 4

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Alpen und Alpenvorland als Themen im Geographieunterricht (RS, GY/MS) (Seminar)

Bildungsmedien in heterogenen Lerngruppen: Planung, Durchführen und Analysieren von Geographieunterricht (Teilblockung) (Seminar)

Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele in der Bildung für nachhaltige Entwicklung (Seminar)

Humangeographische Themen motivierend vermitteln (nur für Grundschule) Kurs 1 (Seminar)

Humangeographische Themen motivierend vermitteln (nur für Grundschule) Kurs 2 (Seminar)

Innovative Methoden (Seminar)

Projektseminar: Entwicklung von Online-Lernmodulen zum Thema "Schüler erforschen den regionalen Klimawandel" (GY, RS) (Seminar)

Spielerisch lernen (Seminar)

Modulteil: 1 Tag Fachdidaktische Exkursion

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Geographiedidaktische Exkursion (Brumann) (Exkursion)

Die Exkursion wird angeboten nur bei Bedarf.

Geographiedidaktische Exkursion (Feulner) (Exkursion)

Die Exkursion wird angeboten nur bei Bedarf.

Geographiedidaktische Exkursion (Haltenberger): Umweltstation und Botanischer Garten in Augsburg als außerschulische Lernorte (Exkursion)

Geographiedidaktische Exkursion (Haltenberger): Umweltstation und Botanischer Garten in Augsburg als außerschulische Lernorte (Exkursion)

Geographiedidaktische Exkursion (Müller) (Exkursion)

Die Exkursion wird angeboten nur bei Bedarf.

Geographiedidaktische Exkursion (Ohl) (Exkursion)

Die Exkursion wird angeboten nur bei Bedarf.

Geographiedidaktische Exkursion (Schneider) (Exkursion)

Die Exkursion wird angeboten nur bei Bedarf.

Geographiedidaktische Exkursion (Streitberger) (Exkursion)

Die Exkursion wird angeboten nur bei Bedarf.

Modulteil: 1 Tag Fachdidaktische Exkursion

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Geographiedidaktische Exkursion (Brumann) (Exkursion)

Die Exkursion wird angeboten nur bei Bedarf.

Geographiedidaktische Exkursion (Feulner) (Exkursion)

Die Exkursion wird angeboten nur bei Bedarf.

Geographiedidaktische Exkursion (Haltenberger): Umweltstation und Botanischer Garten in Augsburg als außerschulische Lernorte (Exkursion)

Geographiedidaktische Exkursion (Haltenberger): Umweltstation und Botanischer Garten in Augsburg als außerschulische Lernorte (Exkursion)

Geographiedidaktische Exkursion (Müller) (Exkursion)

Die Exkursion wird angeboten nur bei Bedarf.

Geographiedidaktische Exkursion (Ohl) (Exkursion)

Die Exkursion wird angeboten nur bei Bedarf.

Geographiedidaktische Exkursion (Schneider) (Exkursion)

Die Exkursion wird angeboten nur bei Bedarf.

Geographiedidaktische Exkursion (Streitberger) (Exkursion)

Die Exkursion wird angeboten nur bei Bedarf.

Prüfung

Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul (9 LP)

Portfolioprüfung

Modul GEO-3102 (= RsGeo-12-PR): Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum (= Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum)		5 ECTS/LP
Version 2.0.0 (seit SoSe16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl		
Inhalte: Planung, Durchführung und kritische Reflexion von Geographieunterricht		
Lernziele/Kompetenzen: schulartspezifischen Unterricht planen, durchführen und reflektieren können; einen schriftlichen Unterrichtsentwurf verfassen können		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: bestandenes Fachdidaktik Basismodul		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 9.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile		
Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum GS		
Lehrformen: Praktikum		
Sprache: Deutsch		
SWS: 4		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
Studienbegleitendes Praktikum GS (1) (Praktikum)		
Studienbegleitendes Praktikum GS (2) (Praktikum)		
Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum GS		
Lehrformen: Seminar		
Sprache: Deutsch		
Angebotshäufigkeit: jedes Semester		
SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum GS (1) (Seminar)		
Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum GS (2) (Seminar)		
Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum HS		
Lehrformen: Praktikum		
Sprache: Deutsch		
SWS: 4		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
Studienbegleitendes Praktikum Mittelschule (Praktikum)		

Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum HS

Lehrformen: Seminar

Sprache: Deutsch

SWS: 2

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum Mittelschule (Seminar)

Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum RS

Lehrformen: Praktikum

Sprache: Deutsch

Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester

SWS: 4

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Studienbegleitendes Praktikum RS (1) (Praktikum)

Studienbegleitendes Praktikum RS (2) (Praktikum)

Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum RS

Lehrformen: Seminar

Sprache: Deutsch

Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester

SWS: 2

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum RS (1) (Seminar)

Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum RS (2) (Seminar)

Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum GY

Lehrformen: Praktikum

Sprache: Deutsch

Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester

SWS: 4

Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum GY

Lehrformen: Seminar

Sprache: Deutsch

Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester

SWS: 2

Prüfung

Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum

Hausarbeit/Seminararbeit, über eine selbst gehaltene erfolgreiche Unterrichtsstunde, unbenotet

Beschreibung:

30h aktive Teilnahme am Begleitseminar

65h aktive Teilnahme am Praktikum mit Besprechung

55h Vorbereitung der selbst gehaltenen Stunden mit schriftlicher Dokumentation

Modul GEO-1018 (= RsGeo-02-PG1): Physische Geographie 1 - 6LP (= Physische Geographie I)		6 ECTS/LP
Version 1.4.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Dr. Ulrike Beyer		
Inhalte: Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Klimatologie, Hydrogeographie und Geomorphologie.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden einen Überblick über die ersten drei Teilgebiete der Physischen Geographie und kennen die grundlegenden Begriffe, Konzepte, Modelle und Methoden der Klimatologie, Hydrogeographie Geomorphologie. Sie besitzen erweitertes Fachwissen in einem dieser Teilbereiche und können dieses Fachwissen schriftlich kommunizieren. Sie sind in der Lage, charakteristische Fragestellungen der Physischen Geographie mit dem korrekten Fachvokabular zu bearbeiten und die Lösungsansätze für Probleme aus diesen Themenbereichen in einzelnen Fällen zu erläutern.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std. 30 Std. Prüfungsvorbereitung (Selbststudium) 90 Std. laufende Vor- und Nachbereitung (Selbststudium) 60 Std. Vorlesung (Präsenzstudium)		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Vorlesung Physische Geographie 1 Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 4		
Literatur: Weischet, W. & W.Endlicher (2012): Einführung in die Klimatologie. 8. Aufl. Borntraeger. Berlin-Stuttgart. Zepp, H. (2014): Geomorphologie. 6. Aufl. UTB. Paderborn. Fohrer, N. et al. (2016): Hydrologie. UTB basics, Stuttgart. Gebhardt H., Glaser R., Radtke U., Reuber P. (Hg.)(2016): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. 2. Aufl. Heidelberg.		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Grundkursvorlesung Physische Geographie 1 (Vorlesung)		
Prüfung Physische Geographie 1 (6 LP) Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten		

Modul GEO-1021 (= RsGeo-03-PG2): Physische Geographie 2 - 6LP (= Physische Geographie II)		6 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Dr. Ulrike Beyer		
Inhalte: Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Klimatologie, Hydrogeographie und Geomorphologie.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden einen Überblick über die zweiten drei Teilgebiete der Physischen Geographie und kennen die grundlegenden Begriffe, Konzepte, Modelle und Methoden der Bodenkunde, Biogeographie sowie der Geoökologischen Zonen der Erde. Sie besitzen erweitertes Fachwissen in einem dieser Teilbereiche und können dieses Fachwissen schriftlich kommunizieren. Sie sind in der Lage, charakteristische Fragestellungen der Physischen Geographie mit dem korrekten Fachvokabular zu bearbeiten und die Lösungsansätze für Probleme aus diesen Themenbereichen in einzelnen Fällen zu erläutern.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std. 60 Std. Vorlesung (Präsenzstudium) 30 Std. Prüfungsvorbereitung (Selbststudium) 90 Std. laufende Vor- und Nachbereitung (Selbststudium)		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Vorlesung Physische Geographie 2 Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 4		
Literatur: Gebhardt H., Glaser R., Radtke U., Reuber P. (Hg.)(2016): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. 2. Aufl. Heidelberg. Scheffer, F. & P. Schachtschabel (2010): Lehrbuch der Bodenkunde. 16. Aufl. Spektrum. 569 S. Glawion, R. et al. (2012): Biogeographie. Westermann. 400 S. Schultz, J. (2010): Ökozonen. UTB. 128 S.		
Prüfung Modulgesamtprüfung GEO-1021 Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten		

Modul GEO-1010 (= RsGeo-04-HG1): Humangeographie 1 6LP (= Humangeographie I) <i>Human Geography</i>		6 ECTS/LP
Version 1.1.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Dipl.-Geogr. Serge Middendorf		
Inhalte: 1: Stadt- und Wirtschaftsgeographie: zentrale Fragestellungen, theoretische Grundkonzeptionen, Modelle sowie forschungs- und anwendungsseitige Bezüge, Stadtentwicklung, Stadt im Zeitalter der Globalisierung, Megapolisierung, Städtesysteme, Transformationsprozesse Moderne - Postmoderne, Kulturbegriff in der Geographie, new cultural geography, regionale Wachstums- und Entwicklungstheorien, Disparitäten, globale Wertschöpfungsketten, Kritikalitätsbetrachtung von Ressourcenkreisläufen, Einzelhandelsentwicklung und Konsumforschung, praktische Anwendungsbezüge zu Standort- und Wirtschaftspolitik sowie Wirtschaftsförderung.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden strukturierte Kenntnisse über zentrale Themengebiete und Fragestellungen, Konzepte, Modelle und Methoden der Stadt- und Wirtschaftsgeographie. Sie verfügen über Kenntnisse und Verständnis in diesen Teilbereichen und können dieses Wissen anwenden, Inhalte vergleichen, Sachverhalte umschreiben, gegenüberstellen und erklären. Sie sind in der Lage, klassische Fragestellungen aus Teilgebieten der Humangeographie mit dem korrekten Fachvokabular zu klassifizieren, zu analysieren und Lösungsansätze für Probleme aus diesen Themenbereichen in einzelnen Fällen zu schlussfolgern.		
Schlüsselqualifikationen: Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Fachinhalten.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Vorlesung Humangeographie 1 Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 4		
Literatur: Gebhardt H., Glaser R., Radtke U., Reuber P. (Hg.)(2016): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. 2. Aufl. Heidelberg.		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Grundkursvorlesung Humangeographie 1 (Vorlesung)		
Prüfung HGI 6 Humangeographie 1 (6 LP) Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten		

Modul GEO-1013 (= RsGeo-050HG2): Humangeographie 2 6LP (= Humangeographie II) <i>Human Geography</i>		6 ECTS/LP
Version 1.1.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Dipl.-Geogr. Serge Middendorf		
Inhalte: 1. Bevölkerung und Migration, Gesellschaft und Umwelt, Raum und Macht, Geographien des Globalen Südens; zentrale Fragestellungen, theoretische Grundkonzeptionen, Modelle sowie forschungs- und anwendungsrelevante Bezüge; Bevölkerungszusammensetzung, -verteilung und -dynamik, demographische Transformationsprozesse, Migrationsphänomene und -theorien, Ressourcengeographie, Politische Ökologie, Risikoforschung, Tourismus, Umweltpolitik, Perspektiven der Politischen Geographie, Governance, Territorien und Grenzen, Konfliktforschung, Entwicklungsbegriff, -indikatoren und -theorien, Post Colonial Studies, Post Development, Theorien mittlerer Reichweite, Ernährungssicherung.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden strukturierte Kenntnisse über zentrale Themengebiete und Fragestellungen, Konzepte, Modelle und Methoden der Bevölkerungs- und Politischen Geographie sowie der Gesellschaft-Umwelt-Forschung und der Geographischen Entwicklungsforschung. Sie verfügen über Kenntnisse und Verständnis in diesen Teilbereichen und können dieses Wissen anwenden, Inhalte vergleichen, Sachverhalte umschreiben, gegenüberstellen und erklären. Sie sind in der Lage, klassische Fragestellungen aus Teilgebieten der Humangeographie mit dem korrekten Fachvokabular zu klassifizieren, zu analysieren und Lösungsansätze für Probleme aus diesen Themenbereichen in einzelnen Fällen zu schlussfolgern. Schlüsselqualifikationen: Fertigkeit zur verständlichen Darstellung von Fachinhalten, grundlegender Umgang mit Fachliteratur.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Empfohlenes Fachsemester: ab dem 1.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Vorlesung Humangeographie 2 Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 4		
Literatur: Gebhardt H., Glaser R., Radtke U., Reuber P. (Hg.)(2016): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. 2. Aufl. Heidelberg.		
Prüfung HG2 6 Humangeographie 2 (6 LP) Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten		

Modul GEO-2078 (= RsGeo-13-RG1): Regionalgeographie (10 LP) LA n.v. (= Regionalgeographie)		10 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit SoSe17) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel		
Inhalte: Die Lehrveranstaltungen behandeln Raummuster und raumwirksame Faktoren und Prozesse aus Teilbereichen der Geographie auf verschiedenen Zeitskalen. Dazu werden Beispiele aus verschiedenen Regionen herangezogen und vertiefend vorgestellt, analysiert und interpretiert.		
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden können die Lage von Räumen verorten und Verbreitungsmuster von Geofaktoren erklären. Sie können die wesentlichen Prozesse identifizieren, analysieren und kombinieren, die die aktuelle Verbreitung von Geofaktoren oder humangeographischen Sachverhalten bestimmen. Damit sind sie in der Lage, Lösungen beispielsweise für Nutzungskonflikte zu entwickeln und vorzuschlagen.		
Bemerkung: Die Veranstaltung Vorlesung Mitteleuropa/Europa wird nur im Wintersemester angeboten. Belegen Sie diese ab dem 3. Fachsemester. Studierende, die Geographie als nicht-vertieftes Unterrichtsfach für Grund-/Mittelschule oder als Drittfach belegen, können anstelle der Mitteleuropa-Vorlesung die Vorlesung zur Physischen Geographie (Süd-)Deutschlands belegen. Wählen Sie aus den Vorlesung/Seminaren/Proseminaren Regionale Geographie eine/eines in Humangeographie sowie eine/eines in Physischer Geographie aus. Diese können Sie ab dem 1. Fachsemester belegen. Stellen Sie sicher, dass dieses Modul genau 10 LP enthält. Das Modul ist NICHT überbuchbar.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 300 Std.		
Voraussetzungen: Mindestanforderung: aus beiden Fachrichtungen jeweils ein Grundkursmodul abgeschlossen und bestanden		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester: 3.	Minimale Dauer des Moduls: 2 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Vorlesung Europa/Mitteleuropa Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester SWS: 2 ECTS/LP: 4		
Lernziele: Physische Geographie: Die Studierenden können Räume in der Karte zuordnen und Verbreitungsmuster von Geofaktoren erklären. Sie können die wesentlichen Prozesse identifizieren, analysieren und kombinieren, die die aktuelle Verbreitung der Geofaktoren bestimmen. Damit sind sie in der Lage, Lösungen beispielsweise für Nutzungskonflikte zu entwickeln und vorzuschlagen. Humangeographie: Die Studierenden sind in der Lage, Bevölkerungs-, Siedlungs- und Wirtschaftsdynamiken Mitteleuropas zu erklären sowie den Sinn und Zweck regionaler Geographie zu reflektieren.		

<p>Inhalte:</p> <p>Die Vorlesung behandelt die Raummuster und raumwirksamen Faktoren und Prozesse der Physischen Geographie für die Region Mitteleuropa auf verschiedenen Zeitskalen. Dazu werden Beispiele aus Teilräumen herangezogen und vertiefend vorgestellt, analysiert und interpretiert.</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</p> <p>Physische Geographie von Süddeutschland (Vorlesung)</p> <p>Regionale Geographie Europas / Mitteleuropas (Vorlesung)</p>
<p>Modulteil: RG Proseminar Humangeographie 1</p> <p>Lehrformen: Proseminar</p> <p>Sprache: Deutsch</p> <p>Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester</p> <p>SWS: 2</p> <p>ECTS/LP: 3</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Gonda) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Hölzel 1) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Hölzel 2) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Hölzel 3) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Middendorf 1) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Middendorf 2) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Middendorf 3) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Transiskus 1) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Transiskus 2) (Proseminar)</p>
<p>Modulteil: RG Proseminar Physische Geographie 1</p> <p>Lehrformen: Proseminar</p> <p>Sprache: Deutsch</p> <p>Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester</p> <p>SWS: 2</p> <p>ECTS/LP: 3</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1 (Ersatz) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1 (Jahn 1) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1 (Jahn 2) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1 (Korch 1) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1 (Korch 2) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1 (Philipp) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1 (Stojakowits) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1 (Öttl 1) (Proseminar)</p> <p>Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1 (Öttl 2) (Proseminar)</p>
<p>Prüfung</p> <p>Regionalgeographie</p> <p>Portfolioprüfung</p>

Modulteile

Modulteil: RG Proseminar Humangeographie 2

Sprache: Deutsch

Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester

SWS: 2

ECTS/LP: 3

Modulteil: RG Proseminar Physische Geographie 2

Sprache: Deutsch

Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester

SWS: 2

ECTS/LP: 3

Modul GEO-4115 (= RsGeo-14-RG2): Hauptseminar Regionalgeographie		5 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: MSC. Robert Gonda		
Inhalte: In diesem Modul werden regionale Inhalte aus den Pflichtveranstaltungen vertieft und neue Entwicklungen im Fach Geographie behandelt.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage ein vertiefendes Thema der regionalen Geographie in Form einer schriftlichen Arbeit und eines mündlichen Vortrages darzustellen. Dazu werden die entsprechenden Fachinhalte aus der wissenschaftlichen Literatur zusammengefasst, kombiniert und kritisch beleuchtet. Zudem wird die Moderations- und Diskussionsfähigkeit der Studierenden weiterentwickelt.		
Bemerkung: Anmeldung jeweils zum Ende eines Semesters für das kommende Semester.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs). Grundlagenwissen zum wissenschaftlichen Arbeiten wird vorausgesetzt.		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 9.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Hauptseminar zur Regionalgeographie Lehrformen: Hauptseminar Sprache: Deutsch SWS: 2 ECTS/LP: 5		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Erneuerbare Energiesysteme (Hauptseminar) Mensch und Umwelt in Amazonien (Hauptseminar) Ressourcen der Inseln der Erde (Hauptseminar) Südamerika (Hauptseminar)		
Prüfung Hauptseminar Regionalgeographie Hausarbeit/Seminararbeit, und Referat		

Modul GEO-2053 (= RsGeo-15-EX1): Kleine Exkursionen (= Kleine Exkursionen (8 Tage))		4 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel		
Inhalte: Bei den Kleinen Exkursionen werden vorzugsweise abgegrenzte Sachverhalte aus den Grundlagenveranstaltungen aufgegriffen und durch Anschauung im Gelände bzw. vor Ort vertiefend und praxisnah diskutiert.		
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden können die Lagegegebenheiten begrenzter Räume beschreiben und erklären. Raumwirksame Prozesse können identifizieren und analysiert werden. Ggf. können Lösungsvorschläge für raumspezifische Probleme entwickelt werden.		
Bemerkung: 8 Tage Kleine Exkursionen, davon mindestens 3 physische und mindestens 3 humangeographische; fachdidaktische Exkursionen können hier nicht angerechnet werden.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 120 Std.		
Voraussetzungen: Bis auf einzelne Ausnahmen keine Voraussetzungen		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 3. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 5 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion Lehrformen: Exkursion Sprache: Deutsch SWS: 0,5
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Kleine Exkursion HG (Exkursion) Kleine Exkursion HG 10: Öl, Stahl und Müll: Ressourcen und Rohstoffe zwischen Notwendigkeit und Kritik (Exkursion) Kleine Exkursion HG 11: Augsburg Innenstadt (historisch) (Exkursion) Kleine Exkursion HG 12: Aktuelle Entwicklungen der Augsburger Innenstadt (Exkursion) Kleine Exkursion HG 13 (Exkursion) Kleine Exkursion HG 14: (Post-)Koloniale Stadtextursion (Exkursion) Kleine Exkursion HG 15 (Exkursion) Kleine Exkursion HG 16 (Exkursion) Kleine Exkursion HG 17: Die Geographen auf dem Christkindlesmarkt (Exkursion) Kleine Exkursion HG/PG: Natur- und Kulturräum zwischen Murnau und Garmisch (Exkursion) Kleine Exkursion PG (Exkursion) Kleine Exkursion PG 01: Hydrologische und morphologische Aspekte der Allgäuer Voralpen (Exkursion) Kleine Exkursion PG 02: Augsburg für Erstsemester (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 03: Glaziale Serie am Bsp. des ehemaligen Lechgletschers (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 04: Stadtklima und Lufthygiene Augsburg (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 05 (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 06 (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 07 (Exkursion)

Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Kleine Exkursion HG (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 10: Öl, Stahl und Müll: Ressourcen und Rohstoffe zwischen Notwendigkeit und Kritik (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 11: Augsburg Innenstadt (historisch) (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 12: Aktuelle Entwicklungen der Augsburger Innenstadt (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 13 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 14: (Post-)Koloniale Stadtextursion (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 15 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 16 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 17: Die Geographen auf dem Christkindlesmarkt (Exkursion)

Kleine Exkursion HG/PG: Natur- und Kulturräum zwischen Murnau und Garmisch (Exkursion)

Kleine Exkursion PG (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 01: Hydrologische und morphologische Aspekte der Allgäuer Voralpen (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 02: Augsburg für Erstsemester (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 03: Glaziale Serie am Bsp. des ehemaligen Lechgletschers (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 04: Stadtklima und Lufthygiene Augsburg (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 05 (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 06 (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 07 (Exkursion)

Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Kleine Exkursion HG/PG: Natur- und Kulturräum zwischen Murnau und Garmisch (Exkursion)

Kleine Exkursion PG (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 01: Hydrologische und morphologische Aspekte der Allgäuer Voralpen (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 02: Augsburg für Erstsemester (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 03: Glaziale Serie am Bsp. des ehemaligen Lechgletschers (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 04: Stadtklima und Lufthygiene Augsburg (Exkursion)

Kleine Exkursion PG 05 (Exkursion)

<p>Kleine Exkursion PG 06 (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG 07 (Exkursion)</p>
<p>Modulteil: 1 Tag Keine Exkursion in Physischer Geographie</p> <p>Lehrformen: Exkursion</p> <p>Sprache: Deutsch</p> <p>SWS: 0,5</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</p> <p>Kleine Exkursion HG/PG: Natur- und Kulturreich zwischen Murnau und Garmisch (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG 01: Hydrologische und morphologische Aspekte der Allgäuer Voralpen (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG 02: Augsburg für Erstsemester (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG 03: Glaziale Serie am Bsp. des ehemaligen Lechgletschers (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG 04: Stadtklima und Lufthygiene Augsburg (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG 05 (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG 06 (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG 07 (Exkursion)</p>
<p>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</p> <p>Lehrformen: Exkursion</p> <p>Sprache: Deutsch</p> <p>SWS: 0,5</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</p> <p>Kleine Exkursion HG/PG: Natur- und Kulturreich zwischen Murnau und Garmisch (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG 01: Hydrologische und morphologische Aspekte der Allgäuer Voralpen (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG 02: Augsburg für Erstsemester (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG 03: Glaziale Serie am Bsp. des ehemaligen Lechgletschers (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG 04: Stadtklima und Lufthygiene Augsburg (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG 05 (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG 06 (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion PG 07 (Exkursion)</p>
<p>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</p> <p>Lehrformen: Exkursion</p> <p>Sprache: Deutsch</p> <p>SWS: 0,5</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</p> <p>Kleine Exkursion HG (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion HG 01 zum Proseminar HG (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion HG 02 zum Proseminar HG (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion HG 03 zum Proseminar HG (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion HG 04 zum Proseminar HG (Exkursion)</p> <p>Kleine Exkursion HG 05 zum Proseminar HG (Exkursion)</p>

Kleine Exkursion HG 06 zum Proseminar HG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 07 zum Proseminar HG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 08 zum Proseminar HG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 09 zum Proseminar HG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 10: Öl, Stahl und Müll: Ressourcen und Rohstoffe zwischen Notwendigkeit und Kritik (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 11: Augsburg Innenstadt (historisch) (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 12: Aktuelle Entwicklungen der Augsburger Innenstadt (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 13 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 14: (Post-)Koloniale Stadtextkursion (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 15 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 16 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 17: Die Geographen auf dem Christkindlesmarkt (Exkursion)
Kleine Exkursion HG/PG: Natur- und Kulturräum zwischen Murnau und Garmisch (Exkursion)

Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Kleine Exkursion HG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 01 zum Proseminar HG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 02 zum Proseminar HG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 03 zum Proseminar HG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 04 zum Proseminar HG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 05 zum Proseminar HG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 06 zum Proseminar HG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 07 zum Proseminar HG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 08 zum Proseminar HG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 09 zum Proseminar HG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 10: Öl, Stahl und Müll: Ressourcen und Rohstoffe zwischen Notwendigkeit und Kritik (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 11: Augsburg Innenstadt (historisch) (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 12: Aktuelle Entwicklungen der Augsburger Innenstadt (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 13 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 14: (Post-)Koloniale Stadtextkursion (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 15 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 16 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG 17: Die Geographen auf dem Christkindlesmarkt (Exkursion)
Kleine Exkursion HG/PG: Natur- und Kulturräum zwischen Murnau und Garmisch (Exkursion)

Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Kleine Exkursion HG (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 01 zum Proseminar HG (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 02 zum Proseminar HG (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 03 zum Proseminar HG (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 04 zum Proseminar HG (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 05 zum Proseminar HG (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 06 zum Proseminar HG (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 07 zum Proseminar HG (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 08 zum Proseminar HG (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 09 zum Proseminar HG (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 10: Öl, Stahl und Müll: Ressourcen und Rohstoffe zwischen Notwendigkeit und Kritik (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 11: Augsburg Innenstadt (historisch) (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 12: Aktuelle Entwicklungen der Augsburger Innenstadt (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 13 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 14: (Post-)Koloniale Stadtextursion (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 15 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 16 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG 17: Die Geographen auf dem Christkindlesmarkt (Exkursion)

Kleine Exkursion HG/PG: Natur- und Kulturräum zwischen Murnau und Garmisch (Exkursion)

Prüfung

Kleine Exkursionen (4 LP)

Portfolioprüfung, unbenotet

Modul GEO-3087 (= RsGeo-16-EX2): Exkursionsmodul Geographie (= Große Exkursion (mind. 8 Tage))		6 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel		
Inhalte: Bei der Großen Exkursion wird ein größeres zusammenhängendes Themengebiet der Geographie im Vorbereitungsseminar wissenschaftlich aufbereitet und bei der Exkursion praxisnah erkundet. Die Interaktion und Überlagerung raumwirksamer Prozesse aus verschiedenen Bereichen der Geographie stehen im Fokus.		
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden können die Lagegegebenheiten eines größeren Raumes beschreiben, erklären und ggf. klassifizieren. Sie können raumwirksame Prozesse identifizieren, analysieren und kategorisieren. Sie können durch Kombination verschiedener Faktoren Lösungen von spezifischen Problemen geographischer Räume entwickeln bzw. bestehende Lösungsansätze kritisieren und ggf. widerlegen.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: Voraussetzung für die Große Exkursion: Vorzugsweise abgeschlossener und bestandener Grundkurs PG 1 und 2, HG 1 und 2). Mindestanforderung für die Große Exkursion: Bei Anmeldung je eine bestandene Grundkursprüfung aus HG und PG. Gilt nicht für Geographie als Didaktikfach.		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion: Hongkong (Seminar) Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion: Kolumbien (Seminar) Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion: Kuba (Seminar) Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion: Mallorca (Seminar)
Modulteil: Große Exkursion Lehrformen: Exkursion Sprache: Deutsch
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Große Exkursion Hongkong (Exkursion) Große Exkursion Kuba (Exkursion) Große Exkursion Mallorca (Exkursion)

Prüfung

Exkursionsmodul Geographie (Lehramt)

Hausarbeit/Seminararbeit, und fachprakt. Prüfung

Modul GEO-3109 (= RsGeo-17-GP): Geländepraktikum		4 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel		
Inhalte: Beim Geländepraktikum werden grundlegende Arbeitstechniken im Gelände aus den Bereichen der Humangeographie oder Physischen Geographie vermittelt, praktisch umgesetzt sowie schriftlich dargelegt und interpretiert.		
Lernziele/Kompetenzen: Beim Geländepraktikum erlangen die Studierenden die Fähigkeit Geländemethoden der Datenerhebung auszuwählen und anzuwenden. Sie sind in der Lage Fragestellungen aus den Bereichen der Humangeographie oder der Physischen Geographie zu analysieren und ggf. Hypothesen daraus abzuleiten.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 120 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 4. - 9.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Geländepraktikum Lehrformen: Praktikum Sprache: Deutsch SWS: 2 ECTS/LP: 4		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Geländepraktikum für Lehramt-Studierende (Praktikum)		
Prüfung Geländepraktikum praktische Prüfung		

Modul GEO-1007 (= RsGeo-23-GS): Geostatistik 7LP (= Wahlpflichtmodul Geostatistik) <i>Geostatistics</i>		7 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: PD Dr. Christoph Beck		
Inhalte: Die Vorlesung führt in grundlegende Konzepte und Methoden der uni- und bivariaten Statistik, mit besonderer Berücksichtigung geographischer Fragestellungen, ein (deskriptive Statistik, Wahrscheinlichkeitsrechnung, theoretische Verteilungen, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Hypothesenprüfung und Signifikanz, Statistische Test- und Prüfverfahren, Varianzanalyse, bivariate Korrelations- und Regressionsanalyse). In der begleitenden Übung wird der Stoff der Vorlesung anhand praktischer Beispiele vertieft. Dabei erfolgt die Einführung in die selbständige statistische Analyse geowissenschaftlicher Datensätze (z.B. Messungen, Analysen, selbst erhobene Daten, Modelldaten), unter Verwendung adäquater Softwarepakete (R bzw. SPSS).		
Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss dieses Moduls kennen die Studierenden die Grundbegriffe der Statistik, sie haben einen Überblick über grundlegende Konzepte und Methoden der uni- und bivariaten Statistik. Sie sind in der Lage, wichtige Verfahren zur statistischen Datenanalyse in den Geowissenschaften zu erklären und deren spezifische Anwendungsmöglichkeiten zu erläutern. Sie können selbständig adäquate Verfahrensweisen zur statistischen Analyse geowissenschaftlicher Datensätze auswählen, diese praktisch, mittels Einsatz entsprechender Softwarepakete (z.B. R, SPSS), anwenden, zutreffende Schlussfolgerungen ziehen und die Ergebnisse problembezogen interpretieren.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 210 Std. 30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium) 60 Std. laufende Vor- und Nachbereitung (Selbststudium) 60 Std. Prüfungsvorbereitung (Selbststudium) 60 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1. - 5.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Geostatistik (Vorlesung) Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 2		
Literatur: Bahrenberg, G., Giese, E., Mevenkamp, N., Nipper, J., 2010. Statistische Methoden in der Geographie 1: Univariate und bivariate Statistik. 5. Aufl., Berlin.		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Vorlesung Geostatistik (Vorlesung)		

Modulteil: Geostatistik (Übung)

Lehrformen: Übung

Sprache: Deutsch

SWS: 2

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Geostatistik Übung (Gruppe 1 HG Völkening)

Geostatistik Übung (Gruppe 1 PG Beck)

Geostatistik Übung (Gruppe 2 HG Benz)

Geostatistik Übung (Gruppe 2 PG Beck)

Geostatistik Übung (Gruppe 3 HG Benz)

Geostatistik Übung (Gruppe 3 PG Philipp)

Geostatistik Übung (Gruppe 4 PG Philipp)

Prüfung

GS Modulgesamtprüfung Geostatistik

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

Beschreibung:

Die Modulprüfung ist für das Ende des Wintersemesters vorgesehen und kann am Ende des Sommersemesters wiederholt werden.

Modul GEO-3108 (= RsGeo-25-SV): Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung (7LP)		7 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: PD Dr. Sven Grashey-Jansen		
Inhalte: Thematische und ggf. regionale Vertiefung eines physisch-geographischen Themengebietes, z.B. Globaler Wandel, Umweltschutz, Stadtökologie, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, biochemische Kreisläufe, Extremereignisse; Indien, Mittelmeerraum, Alpen oder eines humangeographischen Themengebietes, z.B. Globaler Wandel, Mensch und Umwelt im Anthropozän, Environmental Geography, Erneuerbare Energien, Naturressourcenmanagement, ländlicher Raum, Geography of Foods, Geographische Entwicklungsforschung		
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden können vertieftes Wissen zu einem speziellen Thema der Physischen Geographie erklären und den aktuellen Stand der Forschung darlegen. Die Studierenden können die wichtigsten Prinzipien, Theorien und Methoden zum jeweiligen Thema analysieren, einschätzen und kritisch beurteilen. Zudem können die Studierenden Thesen zu ausgewählten Themen aufstellen und Lösungswege vorschlagen. Die Studierenden können eine fachwissenschaftliche Diskussion organisieren und moderieren, sowie eine eigene Argumentation entwickeln und verteidigen.		
Bemerkung: In diesem Modul wählen Sie eine Spezialvorlesung mit dazugehörigem Begleitseminar und schließen damit das Modul mit der dazu angebotenen Prüfung ab. Vorlesung mit Begleitseminar können entweder in der Physische Geographie (Modulteil 3 und 4) oder in der Humangeographie (Modulteil 1 und 2) gewählt werden. Die bis WS15/16 hier aufgeführte Veranstaltung zum wissenschaftlichen Arbeiten entfällt ersatzlos.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 210 Std.		
Voraussetzungen: Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 4. - 9.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Spezialvorlesung Humangeographie Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: LfU-Ringvorlesung: Umweltschutz heute: Schutz der natürlichen Ressourcen (Vorlesung) Transformationen in Asien (Vorlesung)		
Modulteil: Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar HG Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		

<p>Begleitseminar 1: LfU Vorlesung Schutz der natürlichen Ressourcen (Seminar)</p> <p>Begleitseminar 1: Transformationen in Asien (Seminar)</p> <p>Begleitseminar 2: LfU Vorlesung Schutz der natürlichen Ressourcen (Seminar)</p> <p>Begleitseminar 2: Transformationen in Asien (Seminar)</p>
<p>Modulteil: Spezialvorlesung Physische Geographie</p> <p>Lehrformen: Vorlesung</p> <p>Sprache: Deutsch</p> <p>SWS: 2</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</p> <p>Biosphäre im Klimasystem (Vorlesung)</p> <p>LfU-Ringvorlesung: Umweltschutz heute: Schutz der natürlichen Ressourcen (Vorlesung)</p>
<p>Modulteil: Begleitseminar zur Spezialvorlesung</p> <p>Lehrformen: Seminar</p> <p>Sprache: Deutsch</p> <p>SWS: 2</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</p> <p>Begleitseminar 1: Biosphäre im Klimasystem (Seminar)</p> <p>Begleitseminar 1: LfU Vorlesung Schutz der natürlichen Ressourcen (Seminar)</p> <p>Begleitseminar 2: Biosphäre im Klimasystem (Seminar)</p> <p>Begleitseminar 2: LfU Vorlesung Schutz der natürlichen Ressourcen (Seminar)</p>
<p>Prüfung</p> <p>Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung</p> <p>Vorlesung + Begleitseminar, mündl. Prüfung (15 Min.) oder Klausur</p>