

# **Modulhandbuch**

**Lehramt Geographie Realschule LPO2012**

**Lehramt**

**Wintersemester 2016/2017**

---

## 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/](http://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/](http://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](mailto: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	<sup>1</sup> Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum	5 LP
	Allgemeine Pädagogik, Schulpädagogik, Psychologie <sup>2</sup>	30 LP
Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum <sup>3</sup>		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
<b>Gesamtumfang</b>		<b>210 LP</b>
<sup>1</sup> Vgl. § 20 Abs. 4. <sup>2</sup> Bestehend aus einem Pflichtbereich (25 LP) und einem optionalen Bereich (5 LP), vgl. § 19 Nr. 2. <sup>3</sup> 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 <b>GEO-1003</b>	6	6	Vorlesung, Übung	Portfolioprüfung
B	Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul	RsGeo-11-DID2 <b>GEO-2035</b>	9	6	Vorlesung, Seminar, Exkursion	Portfolioprüfung
	Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul Geographie Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum Geographie (vgl. § 20 Abs. 4 LPO-UA)	RsGeo-12-PR <b>GEO-3102</b>	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 <b>GEO-1018</b>	6	4	Vorlesung	Klausur
	Physische Geographie II	RsGeo-03-PG2 <b>GEO-1021</b>	6	4	Vorlesung	Klausur
	Humangeographie I	RsGeo-04-HG1 <b>GEO-1010</b>	6	4	Vorlesung	Klausur
	Humangeographie II	RsGeo-05-HG2 <b>GEO-1013</b>	6	4	Vorlesung	Klausur
B	Regionalgeographie	RsGeo-13-RG1 <b>GEO-2078</b>	10	6	Vorlesung, Seminar	Klausur, Hausarbeit oder Referat oder kombinierte schriftlich- mündliche Prüfung oder Portfolio-Prüfung
	Hauptseminar Regionalgeographie	RsGeo-14-RG2 <b>GEO-4115</b>	5	2	Hauptseminar	Hausarbeit oder Referat oder kombinierte schriftlich- mündliche Prüfung
	Kleine Exkursionen (8 Tage)	RsGeo-15-EX1 <b>GEO-2053</b>	4	4	Exkursion	ub: Protokoll oder Hausarbeit oder Referat oder praktische Prüfung
	Große Exkursion (mind. 8 Tage)	RsGeo-16-EX2 <b>GEO-3087</b>	6	6	Seminar, Exkursion	ub: Portfolioprüfung
	Geländepraktikum	RsGeo-17-GP <b>GEO-3109</b>	4	2	Praktikum, Projekt	ub: Protokoll oder Hausarbeit oder Referat oder praktische Prüfung
	Wahlpflichtmodul Geostatistik	RsGeo-23-GS <b>GEO-1007</b>	7	4	Vorlesung, Übung	Klausur
	Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung	RsGeo-25-SV <b>GEO-3108</b>	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 <b>GEO-3097</b>	5	2	Hauptseminar	Hausarbeit oder Referat oder kombinierte schriftlich-mündliche Prüfung
	Spezielle Methoden der Humangeographie	FB-Rs-UF-Geo7 <b>GEO-2072</b>	5	2	Vorlesung	Klausur
	Spezielle Methoden der Physischen Geographie	FB-Rs-UF-Geo8 <b>GEO-2073</b>	5	2	Vorlesung	Klausur
	GIS/Kartographie	FB-Rs-UF-Geo9 <b>GEO-1008</b>	6	4	Vorlesung, Übung	Klausur o. Prakt. Prüfung
	Vertiefung Geographiedidaktik 1	FB-Rs-UF-Geo10 <b>GEO-3092</b>	5	2	Seminar, Vorlesung	Hausarbeit oder Referat oder kombinierte schriftlich-mündliche Prüfung
	Geographie Praktische Arbeitsmethoden 1	FB-Rs-UF-Geo11 <b>GEO-1023</b>	5	2	Seminar, Übung, Praxisseminar	Ub: Protokoll, Hausarbeit, praktische Prüfung
	Geographie Praktische Arbeitsmethoden 2	FB-Rs-UF-Geo12 <b>GEO-2065</b>	5	2	Seminar, Übung, Praxisseminar	Ub: Protokoll, Hausarbeit, praktische Prüfung
	Aufbaumodul Humangeographie 1	FB-Rs-UF-Geo13 <b>GEO-2026</b>	6	4	Seminar, Spezialvorlesung	mündl. Prüfung oder Klausur oder Portfolio oder Hausarbeit
	Aufbaumodul Humangeographie 2	FB-Rs-UF-Geo14 <b>GEO-3082</b>	6	4	Seminar, Spezialvorlesung	mündl. Prüfung oder Klausur oder Portfolio oder Hausarbeit
	Aufbaumodul Physische Geographie 1	FB-Rs-UF-Geo15 <b>GEO-2027</b>	6	4	Seminar, Spezialvorlesung	mündl. Prüfung oder Klausur oder Portfolio oder Hausarbeit
	Aufbaumodul Physische Geographie 2	FB-Rs-UF-Geo16 <b>GEO-3083</b>	6	4	Seminar, Spezialvorlesung	mündl. Prüfung oder Klausur oder Portfolio oder Hausarbeit
	Geoinformatik	FB-Rs-UF-Geo17 <b>GEO-5128</b>	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		15 Praktikum		5 Freier Bereich	
1. Sem. WS	2. Sem. SS	3. Sem. WS	4. Sem. SS	5. Sem. WS	6. Sem. SS	7. Sem. WS	LP	7. Sem. WS	LP
Didaktik der Geographie 1 (RsGeo-01-DID1)	Didaktik der Geographie 2 (RsGeo-01-DID1)	Medienübung (RsGeo-01-DID1)	Spezialvorlesung mit Begleitseminar (RsGeo-25-SV)	2 Tage Exkursion aus HG oder PG (Anm. 2) (RsGeo-15-EX1)	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion (RsGeo-16-EX2)	Große Exkursion (Anm.6) (RsGeo-16-EX2)	3	Große Exkursion (Anm.6) (RsGeo-16-EX2)	3
VL Physische Geographie 1 (Anm. 1) (RsGeo-02-PG1)	VL Physische Geographie 2 (Anm. 1) (RsGeo-03-PG2)	Geländepraktikum (RsGeo-17-GP)	3 Tage Exkursionen aus HG oder PG (Anm. 2) (RsGeo-15-EX1)	Hauptseminar Regionalgeographie (RsGeo-14-RG2)	Studienbegleitendes Praktikum (Anm. 4) (RsGeo-12-PR)	Geographie Fachdidaktik (FB-Rs-UF-Geo4)	3	Geographie Fachdidaktik (FB-Rs-UF-Geo4)	3
VL Humangeographie 1 (Anm. 1) (RsGeo-04-HG1)	VL Humangeographie 2 (Anm. 1) (RsGeo-05-HG2)	Regionalgeographie Europa/Mitteleuropa (RsGeo-13-RG1)	1 Tag fachdidaktische Exkursion (Anm. 3) (RsGeo-11-DID2)	Seminar Fachdidaktik (Anm. 5) (RsGeo-11-DID2)	Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum (RsGeo-12-PR)	1 Tag fachdidaktische Exkursion (Anm. 3) (RsGeo-11-DID2)	2	1 Tag fachdidaktische Exkursion (Anm. 3) (RsGeo-11-DID2)	0,5
Seminar/ Vorlesung zur Regionalgeographie (Anm. 8) (RsGeo-13-RG1)	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		
<b>Summe LP:</b>	<b>17 Summe LP:</b>	<b>17 Summe LP:</b>	<b>10 Summe LP:</b>	<b>13 Summe LP:</b>	<b>10 Summe LP:</b>	<b>10 Summe LP:</b>	<b>9,5</b>	<b>Summe LP:</b>	<b>8,5</b>

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
<b>Summe LP:</b>	<b>17 Summe LP:</b>	<b>17 Summe LP:</b>	<b>10 Summe LP:</b>	<b>10 Summe LP:</b>	<b>10 Summe LP:</b>	<b>10 Summe LP:</b>	<b>10 Summe LP:</b>	<b>10 Summe LP:</b>	<b>10 Summe LP:</b>	<b>10 Summe LP:</b>	<b>9,5</b>	<b>Summe LP:</b>	<b>8,5</b>

### 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)..... 25

GEO-3109 (= RsGeo-17-GP): Geländepraktikum (4 ECTS/LP, Pflicht)..... 27

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



## Inhaltsverzeichnis

---

GEO-1007 (= RsGeo-23-GS): Geostatistik 7LP (= Wahlpflichtmodul Geostatistik) (7 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	28
GEO-3108 (= RsGeo-25-SV): Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung (7LP) (7 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	30

<b>Modul GEO-0001: Angebote für alle Geographie-Interessierte</b>		ECTS/LP: 0
Version 1.0.0 (seit SoSe15) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
<b>Inhalte:</b> 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.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Wissenschaftliches Diskutieren und Denken, Auseinandersetzung mit dem Fach Geographie		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 1. - 8.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> Semester
	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Geographisches Kolloquium</b> <b>Lehrformen:</b> Kolloquium <b>Sprache:</b> Deutsch		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Geographisches Kolloquium</b> (Kolloquium)		
<b>Modulteil: Tutorien</b> <b>Lehrformen:</b> kein Typ gewählt <b>Sprache:</b> Deutsch		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>GIS Tutorium</b> <b>Tutorien zur Grundvorlesung Humangeographie 1</b> <b>Tutorium Physikalische Hydrologie</b> <b>Tutorium zur Grundvorlesung Physische Geographie 1 - Kagerbauer</b> <b>Tutorium zur Grundvorlesung Physische Geographie 1 - Tenschert</b>		
<b>Modulteil: Sonstige Einführungen</b> <b>Sprache:</b> Deutsch		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Soft Skills: Einstellungs- und Bewerbungsgespräche</b> (Seminar)		
<b>Modulteil: Ringvorlesungen</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch		

<p><b>Modulteil: Bachelor- und Masterkolloquium</b> <b>Lehrformen:</b> Kolloquium <b>Sprache:</b> Deutsch / Englisch</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Abschlusskolloquium</b> (Kolloquium) <b>Doktorandenkolloquium Geodidaktik</b> (Kolloquium) <b>Forschungsseminar Klima/Umwelt</b> (Seminar)</p>
<p><b>Modulteil: Kurs zum Staatsexamen</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Staatsexamenskurs</b> (Seminar) <b>Staatsexamenskurs</b> (Seminar) <b>Staatsexamenskurs (Blockveranstaltung am 20. und 21.02.2017)</b></p>
<p><b>Modulteil: Vortragsreihen</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Vorträge - Schwäbische Geographische Gesellschaft</b> (Kolloquium)</p>
<p><b>Modulteil: Freiwillige Veranstaltung für Master-Studierende</b> <b>Sprache:</b> Deutsch / Englisch</p>

<b>Modul GEO-1003 (= RsGeo-01-DID1): Fachdidaktik Geographie Basismodul</b>		ECTS/LP: 6
Version 2.0.0 (seit SoSe16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl		
<b>Inhalte:</b> 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		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 180 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 1. - 3.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
<b>SWS:</b> 6	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: GEO-1003 Vorlesung Fachdidaktik I</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester <b>SWS:</b> 2		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Didaktik der Geographie 1</b> (Vorlesung)		
<b>Modulteil: GEO-1003 Vorlesung Fachdidaktik II</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester <b>SWS:</b> 2		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Didaktik 2: Planung und Analyse von Geographieunterricht</b> (Vorlesung + Übung)		
<b>Modulteil: GEO-1003 Medienübung</b> <b>Lehrformen:</b> Übung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - alle Schularten</b> (Seminar)		

**Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Grundschule (Seminar)**

Blockkurs

**Einsatz von Medien im Geographieunterricht - HS, RS, Gym (Kurs 1) (Übung)**

**Einsatz von Medien im Geographieunterricht - HS, RS, Gym (Kurs 2) (Übung)**

**Prüfung**

**Modulgesamtprüfung Fachdidaktik Geographie Basismodul**

Portfolioprüfung

<b>Modul GEO-2035 (= RsGeo-11-DID2): Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul</b>		ECTS/LP: 9
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Thomas Schneider		
<b>Inhalte:</b> 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		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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		
<b>Voraussetzungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für die fachdidaktische Exkursion: keine Voraussetzungen, der Besuch von einer der Vorlesungen im Basismodul ist empfehlenswert</li> <li>für die Seminare Fachdidaktik: bestandenenes Fachdidaktik Basismodul</li> </ul>		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3. - 6.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: Seminar Fachdidaktik</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>"Warum ist der Winter kalt?" und Co. - physisch-geographische Themen im Schulunterricht (Kurs 1 - Gs/Ms)</b> (Seminar) <b>"Warum ist der Winter kalt?" und Co. - physisch-geographische Themen im Schulunterricht (Kurs 2 - Rs/Gy)</b> (Seminar) <b>Der Einsatz geographischer Bildungsmedien beim Umgang mit Heterogenität in der Schule</b> (Seminar) u.a. Freier Bereich LPO 2008 <b>Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innovative Unterrichtsmethode in der BNE</b> (Seminar) u.a. Freier Bereich LPO 2008 <b>Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Müller)</b> (Seminar) <b>Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Streitberger)</b> (Seminar) <b>Lernort Erlebnisgeotop Lindle</b> (Seminar) <b>Naturerfahrungen im Winter (nur Grundschule)</b> (Seminar)  <b>Textilien auf der Spur</b> (Seminar)

<p>Projektblockkurs mit Nachbesprechung</p>
<p><b>Modulteil: Seminar Fachdidaktik</b>  <b>Lehrformen:</b> Seminar  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>SWS:</b> 2  <b>ECTS/LP:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>"Warum ist der Winter kalt?" und Co. - physisch-geographische Themen im Schulunterricht (Kurs 1 - Gs/Ms)</b> (Seminar)</p> <p><b>"Warum ist der Winter kalt?" und Co. - physisch-geographische Themen im Schulunterricht (Kurs 2 - Rs/Gy)</b> (Seminar)</p> <p><b>Der Einsatz geographischer Bildungsmedien beim Umgang mit Heterogenität in der Schule</b> (Seminar)  u.a. Freier Bereich LPO 2008</p> <p><b>Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innovative Unterrichtsmethode in der BNE</b> (Seminar)  u.a. Freier Bereich LPO 2008</p> <p><b>Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Müller)</b> (Seminar)</p> <p><b>Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Streitberger)</b> (Seminar)</p> <p><b>Lernort Erlebnisgeotop Lindle</b> (Seminar)</p> <p><b>Naturerfahrungen im Winter (nur Grundschule)</b> (Seminar)</p> <p><b>Textilien auf der Spur</b> (Seminar)  Projektblockkurs mit Nachbesprechung</p>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Fachdidaktische Exkursion</b>  <b>Lehrformen:</b> Exkursion  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Geographiedidaktische Exkursion (Brumann)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Geographiedidaktische Exkursion (Feulner)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Geographiedidaktische Exkursion (Müller)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Geographiedidaktische Exkursion (Schneider)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Geographiedidaktische Exkursion (Streitberger)</b> (Exkursion)</p>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Fachdidaktische Exkursion</b>  <b>Lehrformen:</b> Exkursion  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Geographiedidaktische Exkursion (Brumann)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Geographiedidaktische Exkursion (Feulner)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Geographiedidaktische Exkursion (Müller)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Geographiedidaktische Exkursion (Schneider)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Geographiedidaktische Exkursion (Streitberger)</b> (Exkursion)</p>

**Prüfung**

**Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul (9 LP)**

Portfolioprüfung



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

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum GS</b> <b>Lehrformen:</b> Praktikum <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> Studienbegleitendes Praktikum an der Grundschule (Kurs 1) (Praktikum) Studienbegleitendes Praktikum an der Grundschule (Kurs 2) (Praktikum) Studienbegleitendes Praktikum an der Grundschule (Kurs 3) (Praktikum)
<b>Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum GS</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> Seminar zum Studienbegleitenden Praktikum Grundschule (Kurs 1) (Seminar) Seminar zum Studienbegleitenden Praktikum Grundschule (Kurs 2) (Seminar) Seminar zum Studienbegleitenden Praktikum Grundschule (Kurs 3) (Seminar)
<b>Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum HS</b> <b>Lehrformen:</b> Praktikum <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> Studienbegleitendes Praktikum an der Mittelschule (Kurs 1) (Praktikum) Studienbegleitendes Praktikum an der Mittelschule (Kurs 2) (Praktikum)

<p><b>Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum HS</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Seminar zum studienbegleitenden Praktikum Mittelschule (Kurs 1)</b> (Seminar) <b>Seminar zum studienbegleitenden Praktikum Mittelschule (Kurs 2)</b> (Seminar)</p>
<p><b>Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum RS</b> <b>Lehrformen:</b> Praktikum <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4</p>
<p><b>Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum RS</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2</p>
<p><b>Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum GY</b> <b>Lehrformen:</b> Praktikum <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester <b>SWS:</b> 4</p>
<p><b>Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum GY</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester <b>SWS:</b> 2</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum</b> Hausarbeit/Seminararbeit, über eine selbst gehaltene erfolgreiche Unterrichtsstunde, unbenotet <b>Beschreibung:</b> 30h aktive Teilnahme am Begleitseminar 65h aktive Teilnahme am Praktikum mit Besprechung 55h Vorbereitung der selbst gehaltenen Stunden mit schriftlicher Dokumentation</p>

<b>Modul GEO-1018 (= RsGeo-02-PG1): Physische Geographie 1 - 6LP (= Physische Geographie I)</b>		ECTS/LP: 6
Version 1.4.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Dr. Ulrike Beyer		
<b>Inhalte:</b> Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Klimatologie, Hydrogeographie und Geomorphologie.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 180 Std. 60 Std. Vorlesung, Präsenzstudium 30 Std. Prüfungsvorbereitung, Eigenstudium 90 Std. laufende Vor- und Nachbereitung, Eigenstudium		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 4	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Vorlesung Physische Geographie 1</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4		
<b>Literatur:</b> 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., R. Glaser, U. Radtke, P. Reuber (Eds.) (2011): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag. München.		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Grundkursvorlesung Physische Geographie 1 (Vorlesung)</b>		
<b>Prüfung</b> <b>Physische Geographie 1 (6 LP)</b> Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten		

<b>Modul GEO-1021 (= RsGeo-03-PG2): Physische Geographie 2 - 6LP (= Physische Geographie II)</b>		ECTS/LP: 6
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Dr. Ulrike Beyer		
<b>Inhalte:</b> Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Klimatologie, Hydrogeographie und Geomorphologie.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 180 Std. 60 Std. Vorlesung, Präsenzstudium 30 Std. Prüfungsvorbereitung, Eigenstudium 90 Std. laufende Vor- und Nachbereitung, Eigenstudium		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 4	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Vorlesung Physische Geographie 2</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4		
<b>Literatur:</b> Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (2011): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. 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.		
<b>Prüfung</b> <b>Modulgesamtprüfung GEO-1021</b> Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten		

<b>Modul GEO-1010 (= RsGeo-04-HG1): Humangeographie 1 6LP (= Humangeographie I)</b> <i>Human Geography</i>		ECTS/LP: 6
Version 1.1.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Dr. Andreas Benz		
<b>Inhalte:</b> 1: Stadt-, Kultur- 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.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden strukturierte Kenntnisse über zentrale Themengebiete und Fragestellungen, Konzepte, Modelle und Methoden der Stadt-, Kultur- 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.		
<b>Schlüsselqualifikationen:</b> Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Fachinhalten.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 180 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 4	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Vorlesung Humangeographie 1</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4		
<b>Literatur:</b> Gebhardt H., Glaser R., Radtke U., Reuber P. (Hg.)(2016): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. 2. Aufl. Heidelberg.		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Grundkursvorlesung Humangeographie 1</b> (Vorlesung)		
<b>Prüfung</b> <b>HGI 6 Humangeographie 1 (6 LP)</b> Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten		

<b>Modul GEO-1013 (= RsGeo-050HG2): Humangeographie 2 6LP (= Humangeographie II)</b> <i>Human Geography</i>		ECTS/LP: 6
Version 1.1.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Dr. Andreas Benz		
<b>Inhalte:</b> Stadtgeographie, Geographie des ländl. Raumes, Verkehrsgeographie, Geographie der Freizeit und des Tourismus		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage grundlegende Fragestellungen, Modelle und Bearbeitungsmethoden der Stadtgeographie, Verkehrsgeographie sowie der Geographie des ländlichen Raumes zu erläutern und in konkreten Beispielfällen anzuwenden.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 180 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 1.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 4	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Vorlesung Humangeographie 2</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4		
<b>Literatur:</b> Gebhardt H., Glaser R., Radtke U., Reuber P. (Hg.)(2016): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. 2. Aufl. Heidelberg.		
<b>Prüfung</b> <b>HG2 6 Humangeographie 2 (6 LP)</b> Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten		

<b>Modul GEO-2078 (= RsGeo-13-RG1): Regionalgeographie (10 LP)</b> <b>LA n.v. (= Regionalgeographie)</b>		ECTS/LP: 10
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel		
<b>Inhalte:</b> 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.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.		
<b>Bemerkung:</b> Die Veranstaltung Vorlesung Mitteleuropa/Europa wird nur im Wintersemester angeboten. Belegen Sie diese ab dem 3. Fachsemester.  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.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> Mindestanforderung: aus beiden Fachrichtungen jeweils ein Grundkursmodul abgeschlossen und bestanden		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
<b>SWS:</b> 6	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: Vorlesung Europa/Mitteleuropa</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4
<b>Lernziele:</b>  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.
<b>Inhalte:</b>  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.

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Regionale Geographie Europas / Mitteleuropas** (Vorlesung)

u.a. Freier Bereich LPO 2008

**Modulteil: RG Proseminar Humangeographie 1 oder Humangeographie 2**

**Lehrformen:** Proseminar

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** jedes Semester

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 3

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Bevölkerungsgeographie Europas** (Seminar)

**Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Benz 1)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Benz 2)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Hatz)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Middendorf 1)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Middendorf 2)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Purwins 1)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Purwins 2)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Simkin 1)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Simkin 2)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Völkening)** (Proseminar)

**Regionale Geographie Bayerns** (Seminar)

**Modulteil: RG Proseminar Physische Geographie 1 oder Physische Geographie 2**

**Lehrformen:** Proseminar

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** jedes Semester

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 3

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Physische Geographie von Süddeutschland** (Vorlesung)

**Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1 (Dötterl 1)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1 (Dötterl 2)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1 (Hertig 1)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1 (Hertig 2)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1 (Korch)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1 (Petersen)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 1 (Homann 1)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 1 (Homann 2)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 1 (Rummler)** (Proseminar)

**Regionale Geographie Bayerns** (Seminar)



---

**Prüfung**

**Regionalgeographie**

Portfolioprüfung

<b>Modul GEO-4115 (= RsGeo-14-RG2): Hauptseminar Regionalgeographie</b>		ECTS/LP: 5
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Dipl.-Geogr. Diana Tatu		
<b>Inhalte:</b> In diesem Modul werden regionale Inhalte aus den Pflichtveranstaltungen vertieft und neue Entwicklungen im Fach Geographie behandelt.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.		
<b>Bemerkung:</b> Anmeldung jeweils zum Ende eines Semesters für das kommende Semester.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 150 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs). Grundlagenwissen zum wissenschaftlichen Arbeiten wird vorausgesetzt.		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 5. - 9.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 2	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Hauptseminar zur Regionalgeographie</b> <b>Lehrformen:</b> Hauptseminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 5		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Die Antarktis: ausgewählte Forschungsfelder</b> (Hauptseminar) <b>Kulturgeographie Vorderasiens</b> (Hauptseminar) <b>Neue Energien</b> (Hauptseminar) <b>Regionale Wirtschaftsgeographie</b> (Hauptseminar)		
<b>Prüfung</b> <b>Hauptseminar Regionalgeographie</b> Hausarbeit/Seminararbeit, und Referat		

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

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li> <li>1. kleine Exkursion PG (Exkursion)</li> <li>2. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li> <li>2. kleine Exkursion PG (Exkursion)</li> <li>3. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li> <li>3. kleine Exkursion PG (Exkursion)</li> <li>3 Tages-Exkursion Rhön 2016 (Exkursion)</li> <li>4. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li> <li>4. kleine Exkursion PG (Exkursion)</li> <li>5. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li> <li>5. kleine Exkursion PG (Exkursion)</li> <li>6. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li> <li>6. kleine Exkursion PG (Exkursion)</li> <li>Kleine Exkursion HG (Exkursion)</li> </ul>

**Kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Blaubeuren** (Exkursion)

**Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**1. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**1. kleine Exkursion PG** (Exkursion)  
**2. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**2. kleine Exkursion PG** (Exkursion)  
**3. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**3. kleine Exkursion PG** (Exkursion)  
**3 Tages-Exkursion Rhön 2016** (Exkursion)  
**4. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**4. kleine Exkursion PG** (Exkursion)  
**5. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**5. kleine Exkursion PG** (Exkursion)  
**6. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**6. kleine Exkursion PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Blaubeuren** (Exkursion)

**Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**1. kleine Exkursion PG** (Exkursion)  
**2. kleine Exkursion PG** (Exkursion)  
**3. kleine Exkursion PG** (Exkursion)  
**3 Tages-Exkursion Rhön 2016** (Exkursion)  
**4. kleine Exkursion PG** (Exkursion)  
**5. kleine Exkursion PG** (Exkursion)  
**6. kleine Exkursion PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Blaubeuren** (Exkursion)

**Modulteil: 1 Tag Keine Exkursion in Physischer Geographie**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

1. **kleine Exkursion PG** (Exkursion)

2. **kleine Exkursion PG** (Exkursion)

3. **kleine Exkursion PG** (Exkursion)

**3 Tages-Exkursion Rhön 2016** (Exkursion)

4. **kleine Exkursion PG** (Exkursion)

5. **kleine Exkursion PG** (Exkursion)

6. **kleine Exkursion PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Blaubeuren** (Exkursion)

**Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

1. **kleine Exkursion PG** (Exkursion)

2. **kleine Exkursion PG** (Exkursion)

3. **kleine Exkursion PG** (Exkursion)

**3 Tages-Exkursion Rhön 2016** (Exkursion)

4. **kleine Exkursion PG** (Exkursion)

5. **kleine Exkursion PG** (Exkursion)

6. **kleine Exkursion PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Blaubeuren** (Exkursion)

**Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

1. **kleine Exkursion HG** (Exkursion)

2. **kleine Exkursion HG** (Exkursion)

3. **kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**3 Tages-Exkursion Rhön 2016** (Exkursion)

4. **kleine Exkursion HG** (Exkursion)

5. **kleine Exkursion HG** (Exkursion)

6. **kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**1. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**2. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**3. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**3 Tages-Exkursion Rhön 2016** (Exkursion)

**4. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**5. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**6. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**1. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**2. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**3. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**3 Tages-Exkursion Rhön 2016** (Exkursion)

**4. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**5. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**6. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**Prüfung**

**Kleine Exkursionen (4 LP)**

Portfolioprüfung, unbenotet

<b>Modul GEO-3087 (= RsGeo-16-EX2): Exkursionsmodul Geographie (= Große Exkursion (mind. 8 Tage))</b>		ECTS/LP: 6
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel		
<b>Inhalte:</b> 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.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 180 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> 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.		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 5. - 8.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Kanarische Inseln</b> (Seminar) Blockkurs Ende WS <b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Kuba</b> (Seminar) <b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Mekong Delta und Saigon</b> (Seminar) <b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Schottland</b> (Seminar) Blockkurs nach Semesterende <b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Sri Lanka</b> (Seminar) <b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Südnorwegen</b> (Seminar)
<b>Modulteil: Große Exkursion</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Große Exkursion Kanarische Inseln</b> (Exkursion)

**Große Exkursion Kuba zwischen Plan und Markt** (Exkursion)

Feb./März 2017

**Große Exkursion Mekong Delta und Saigon** (Exkursion)

12. - 24.2.17

**Große Exkursion Sri Lanka** (Exkursion)

4.-12. März 2017

**Prüfung**

**Exkursionsmodul Geographie (Lehramt)**

Hausarbeit/Seminararbeit, und fachprakt. Prüfung



<b>Modul GEO-3109 (= RsGeo-17-GP): Geländepraktikum</b>		ECTS/LP: 4
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel		
<b>Inhalte:</b> Beim Geländepraktikum werden grundlegende Arbeitstechniken im Gelände aus den Bereichen der Humangeographie oder Physischen Geographie vermittelt, praktisch umgesetzt sowie schriftlich dargelegt und interpretiert.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 120 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 4. - 9.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 2	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Geländepraktikum</b> <b>Lehrformen:</b> Praktikum <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Geländepraktikum</b> (Praktikum) Blockkurs <b>Humangeographisches Geländepraktikum</b> (Praktikum) u.a. Freier Bereich LPO 2008		
<b>Prüfung</b> <b>Geländepraktikum</b> praktische Prüfung		

<b>Modul GEO-1007 (= RsGeo-23-GS): Geostatistik 7LP (= Wahlpflichtmodul Geostatistik)</b> <i>Geostatistics</i>		ECTS/LP: 7
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: PD Dr. Christoph Beck		
<b>Inhalte:</b> 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).		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 210 Std. 60 Std. Vorlesung und Übung, Präsenzstudium 60 Std. Prüfungsvorbereitung, Eigenstudium 60 Std. laufende Vor- und Nachbereitung, Eigenstudium 30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien, Eigenstudium		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 1. - 5.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 4	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Geostatistik (Vorlesung)</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2		
<b>Literatur:</b> Bahrenberg, G., Giese, E., Mevenkamp, N., Nipper, J., 2010. Statistische Methoden in der Geographie 1: Univariate und bivariate Statistik. 5. Aufl., Berlin.		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Vorlesung Geostatistik (Vorlesung)</b>		

**Modulteil: Geostatistik (Übung)**

**Lehrformen:** Übung

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Geostatistik Übung (Gruppe 1 HG Völkening)**

**Geostatistik Übung (Gruppe 1 PG Petersen)**

**Geostatistik Übung (Gruppe 2 HG David)**

**Geostatistik Übung (Gruppe 2 PG Beck)**

**Geostatistik Übung (Gruppe 3 HG David)**

**Geostatistik Übung (Gruppe 3 PG Kaspar)**

**Geostatistik Übung (Gruppe 4 HG Mahne-Bieder)**

**Geostatistik Übung (Gruppe 4 PG Kaspar)**

**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.

<b>Modul GEO-3108 (= RsGeo-25-SV): Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung (7LP)</b>		ECTS/LP: 7
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: PD Dr. Sven Grashey-Jansen		
<b>Inhalte:</b> 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		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.		
<b>Bemerkung:</b> 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.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 210 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 4. - 9.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 6	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Spezialvorlesung Humangeographie</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Erneuerbare Energie - naturwissenschaftliche Grundlagen, Technologien, Ressourcen</b> (Vorlesung) <b>Spezialvorlesung Mensch und Umwelt im Anthropozän</b> (Vorlesung) u.a. Freier Bereich LPO 2008		
<b>Modulteil: Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar HG</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2		

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Begleitseminar 1 zur Spezialvorlesung Erneuerbare Energie** (Seminar)

u.a. Freier Bereich LPO 2008

**Begleitseminar 1 zur Spezialvorlesung Mensch und Umwelt im Anthropozän** (Seminar)

u.a. Freier Bereich LPO 2008

**Begleitseminar 2 zur Spezialvorlesung Erneuerbare Energie** (Seminar)

u.a. Freier Bereich LPO 2008

**Begleitseminar 2 zur Spezialvorlesung Mensch und Umwelt im Anthropozän** (Seminar)

u.a. Freier Bereich LPO 2008

**Modulteil: Spezialvorlesung Physische Geographie**

**Lehrformen:** Vorlesung

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**LfU-Ringvorlesung: Umweltschutz heute** (Vorlesung)

**Spezialvorlesung Stadtökologie** (Vorlesung)

**Modulteil: Begleitseminar zur Spezialvorlesung**

**Lehrformen:** Seminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Begleitseminar 1 zur Spezialvorlesung Stadtökologie** (Seminar)

**Begleitseminar 2 zur Spezialvorlesung Stadtökologie** (Seminar)

**Begleitseminar zur LfU-Ringvorlesung Umweltschutz heute** (Seminar)

**Prüfung**

**Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung**

Vorlesung + Begleitseminar, mündl. Prüfung (15 Min.) oder Klausur