

---

# **Modulhandbuch**

**Lehramt Gymnasium Geographie LPO2008**

**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 Gymnasien

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	92 LP
	Fachdidaktik	15 LP
Fach 2	Fachwissenschaft	92 LP
	Fachdidaktik	15 LP
Schriftliche Hausarbeit (Bachelorarbeit)		10 LP
Freier Bereich		5 LP
<b>Gesamtumfang</b>		<b>270 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.		



Modulkürzel	Modulname	LP	Ord.nr.	Name	Typ	LP2	Leistungsnachweise
GyGeo-01-PG	Physische Geographie I	10	1	Grundvorlesung 1	V		6 Klausur 90 Min.
			2	Proseminar 1	PS		4 unbenotete Studienleistungen
GyGeo-02-PG	Physische Geographie II	10	1	Grundvorlesung 2	V		6 Klausur 90 Min.
			2	Proseminar 2	PS		4 unbenotete Studienleistungen
GyGeo-03-HG	Humangeographie I	10	1	Grundvorlesung 1	V		6 Klausur 90 Min.
			2	Proseminar 1	PS		4 unbenotete Studienleistungen
GyGeo-04-DID	Fachdidaktik Basismodul	5	1	Didaktik I	V		2 Abschlussklausur
			2	Medienübung	Ü		2 Hausarbeit mit Referat
			3	1 Tag fachdid. Exkursion	EX		0,5 Berichte, prak. Prüfung
			4	1 Tag fachdid. Exkursion	EX		0,5 Berichte, prak. Prüfung
GyGeo-05-HG	Humangeographie II	10	1	Grundvorlesung 2	V		6 Klausur 90 Min.
			2	Proseminar 2	PS		4 unbenotete Studienleistungen
GyGeo-11-HG/PG	Hauptseminar Fachwissenschaften	5	1	Hauptseminar HG/PG	HS		5 Hausarbeit mit Referat
GyGeo-12-RG	Regionalgeographie Europas/Mitteleuropas	3	1	Vorlesung (Regionale Geographie)	V		3 schriftl. Prüfung (Klausur 90 Min.)
GyGeo-13-Ex	Exkursionen	10	1	1 Tag kleine Exkursion Humangeographie	EX		0,5 Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			2	1 Tag kleine Exkursion Physische Geographie	EX		0,5 Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			3	Große Exkursion	EX		3 Prakt. Prüfung
			4	Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion	S		4 Prakt. Prüfung
			5	1 Tag kleine Exkursion Humangeographie	EX		0,5 Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			6	1 Tag kleine Exkursion Humangeographie	EX		0,5 Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			7	1 Tag kleine Exkursion Humangeographie	EX		0,5 Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			8	1 Tag kleine Exkursion Physische Geographie	EX		0,5 Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			9	1 Tag kleine Exkursion Physische Geographie	EX		0,5 Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			10	1 Tag kleine Exkursion Physische Geographie	EX		0,5 Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
GyGeo-14-DID	Studienbegleitendes Praktikum	5	1	Studienbegleitendes Praktikum	PR		3 Unterrichtsstunde
			2	Vorbereitungsseminar	S		2 Ausgearbeitete didaktische Analyse
GyGeo-21-Ex	Exkursionen	5	1	Geländepraktikum	PR		4 Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			2	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX		0,5 Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			3	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX		0,5 Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			4	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX		0,5 Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			5	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX		0,5 Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			6	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX		0,5 Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			7	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX		0,5 Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			8	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX		0,5 Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			9	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX		0,5 Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			10	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX		0,5 Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			11	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX		0,5 Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
GyGeo-22-M	Vertiefte Themen der Regionalgeographie	2	1	Seminar oder Vorlesung Regionalgeographie			2 S: Hausarbeit mit Referat, V: Klausur
GyGeo-24-DID	Fachdidaktik Aufbaumodul	6	1	Vorlesung Didaktik 2	V		2 Vorlesung: Abschlussklausur
			2	Seminar Didaktik	S		4 Hausarbeit mit Referat
GyGeo-25-DID	Ausgewählte Themen der Fachdidaktik	4	1	Seminar Didaktik	S		4 Hausarbeit mit Referat
GyGeo-26-M	Kartographie und GIS	10	1	Vorlesung Kartographie	V		3 Klausur 45 Min.
			2	GIS Übung / Geoinformatik II	VÜ		3 Übung
			3	ODER V Geoinformatik / Geoinformatik I	S/Ü		3 Klausur 45 Min.
			4	Übung Kartographie II	Ü		4 Prakt. Prüfung
GyGeo-26-M(k)	Methodenmodul (konsolidiert)	10	1	Vorlesung Kartographie	V		3 Klausur 45 Min.
			2	GIS Übung / Geoinformatik II	Ü		3 Übung
			3	V Geoinformatik / Geoinformatik I	V		3 Klausur 45 Min.
			4	Übung Kartographie II	VÜ		4 Prakt. Prüfung
			5	Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren	Ü		2 Schriftl. Prüfung
			6	Geostatistik Vorlesung	V		3 Klausur 90 Min.
			7	Geostatistik Übung	Ü		4 Übungen
			8	Vorlesungen zu wiss. Arbeiten in der Geographie	V		1 Klausur
			9	Fernerkundung	V		4 Test (20 Min.)
			10	Praktische Arbeitsmethoden	Ü		4 Prakt. Prüfung
GyGeo-31-FWM	Fachwahlmodul Fachwissenschaften	17	1	Seminar/Vorlesung zur Regionalgeographie	S		2 Hausarbeit mit Referat
			2	Seminar/Vorlesung zur Regionalgeographie	S		3 Hausarbeit mit Referat
			3	Seminar/Vorlesung zur Regionalgeographie	S		2 Hausarbeit mit Referat
			4	Hauptseminar zur Regionalgeographie	HS		5 Hausarbeit mit Referat
			5	Arbeitsmethoden	Ü		4 Prakt. Prüfung
			6	Fortgeschrittenenübung	Ü		4 Übung
			7	Projektseminar	PrS		4 Projektbericht
			8	Begleitseminar	S		2 Seminarleistung
			9	Spezialvorlesung	V		3 mündl. Prüfung oder Klausur
			10	Wiss. Arbeiten mit Vorlesungen			3 Schriftl. Prüfung
			11	Arbeitsmethoden	Ü		4 Prakt. Prüfung
			12	Großes Projektseminar	PrS		8 Projektbericht oder prakt. Prüfung
FB-Gy-VF-Geo	Freier Bereich aus Geographie	5	1	Spezialvorlesung PG			3 unbenotete Studienleistungen
			2	Begleitseminar PG oder Vorlesung	S		2 unbenotete Studienleistungen
			3	Praktische Arbeitsmethoden oder Projektseminar			5 unbenotete Studienleistungen
			4	Seminar Fachdidaktik	S		5 unbenotete Studienleistungen
			5	Spezialvorlesung oder Seminar HG	HS		3 unbenotete Studienleistungen
			6	Seminar oder Vorlesung HG	PrS		2 unbenotete Studienleistungen
			7	Hauptseminar RG	S		5 unbenotete Studienleistungen
			8	Großes Projektseminar	PrS		8 unbenotete Studienleistungen

# Übersicht nach Modulgruppen

## 1) Fachdidaktik Gymnasium Geographie

GEO-1002 (= GyGeo-04-DID): Fachdidaktik Basismodul (5 ECTS/LP, Pflicht).....	3
GEO-2032 (= GyGeo-24-DID): Fachdidaktik Aufbaumodul (6 ECTS/LP, Pflicht).....	5
GEO-2071 (= GyGeo-25-DID): Seminar Geographie Fachdidaktik (4 LP) (= Ausgewählte Themen der Fachdidaktik) (4 ECTS/LP, Pflicht).....	7

## 2) Fachwissenschaft Gymnasium Geographie

GEO-1017 (= GyGeo-01-PG): Physische Geographie I (10 ECTS/LP, Pflicht).....	9
GEO-1020 (= GyGeo-02-PG): Physische Geographie II (10 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	11
GEO-1009 (= GyGeo-03-HG): Humangeographie I (10 ECTS/LP, Pflicht).....	13
GEO-1012 (= GyGeo-05-HG): Humangeographie II (10 ECTS/LP, Pflicht).....	16
GEO-3098 (= GyGeo-11-HG/PG): Hauptseminar (5 ECTS/LP, Pflicht).....	18
GEO-2068 (= GyGeo-12-RG): Regionalgeographie (3 ECTS/LP, Pflicht).....	19
GEO-2030 (= GyGeo-13-EX): Exkursionen (GyGeo08 - 10LP) (= Exkursionen) (10 ECTS/LP, Pflicht).....	20
GEO-2041 (= GyGeo-21-EX): Exkursionen (GyGeo08 - 5 LP) (5 ECTS/LP, Pflicht).....	25
GEO-2076 (= GyGeo-22-M): Vertiefte Themen der Regionalgeographie (2 ECTS/LP, Pflicht).....	33

## 3) Fachwissenschaft Methoden der Geographie und Freies Wahlmodul

GEO-2060 (= GyGeo-26-M): Methodenmodul GyGeo-26-M (= Kartographie und GIS) (10 ECTS/LP, Pflicht).....	34
GEO-2061 (= GyGeo-26-M(k)): Methodenmodul (konsolidiert) GyGeo-26-M(k) (= Methodenmodul (konsolidiert)) (10 ECTS/LP, Pflicht).....	37
GEO-2037 (= GyGeo-31-FWM): Fachwahlmodul Vertiefte Themen der Geographie (17 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	41

## 4) 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).....	47
---	----

<b>Modul GEO-1002 (= GyGeo-04-DID): Fachdidaktik Basismodul</b>		ECTS/LP: 5
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; begründete Auswahl und zielgerichteter Einsatz geographischer Bildungsmedien; didaktische Relevanz geographischer Phänomene im Gelände und didaktische Ansätze des Lernens an außerschulischen Lernorten		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Ziele und Aufgaben von Geographiedidaktik und Geographieunterricht sowie grundlegende Ansätze und theoretische Grundlagen der Vermittlung geographischer Inhalte beschreiben und erläutern; Auswahl und Einsatz geographischer Bildungsmedien begründen; didaktische Ansätze des Lernens an außerschulischen Lernorten beschreiben		
<b>Bemerkung:</b> Bitte beachten Sie die Zuordnung der Kurse der Medienübungen zu den Schulformen.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 150 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 1.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
<b>SWS:</b> 5	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: GEO-1002 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 (Vorlesung)</b>
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung Fachdidaktik I</b> Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: GEO-1002 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 (Seminar)</b> <b>Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Grundschule (Seminar)</b> Blockkurs <b>Einsatz von Medien im Geographieunterricht - HS, RS, Gym (Kurs 1) (Übung)</b>

<b>Einsatz von Medien im Geographieunterricht - HS, RS, Gym (Kurs 2) (Übung)</b>
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung Medienübung</b> Hausarbeit/Seminararbeit, mit Referat
<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: GEO-1002 1 Tag Fachdidaktische Exkursion</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Geographiedidaktische Exkursion (Brumann)</b> (Exkursion) <b>Geographiedidaktische Exkursion (Feulner)</b> (Exkursion) <b>Geographiedidaktische Exkursion (Müller)</b> (Exkursion) <b>Geographiedidaktische Exkursion (Schneider)</b> (Exkursion) <b>Geographiedidaktische Exkursion (Streitberger)</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung fachdidakt. Exkursion</b> praktische Prüfung, Berichte
<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: GEO-1002 1 Tag Fachdidaktische Exkursion</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Geographiedidaktische Exkursion (Brumann)</b> (Exkursion) <b>Geographiedidaktische Exkursion (Feulner)</b> (Exkursion) <b>Geographiedidaktische Exkursion (Müller)</b> (Exkursion) <b>Geographiedidaktische Exkursion (Schneider)</b> (Exkursion) <b>Geographiedidaktische Exkursion (Streitberger)</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung fachdidakt. Exkursion</b> praktische Prüfung, Berichte



<b>Modul GEO-2032 (= GyGeo-24-DID): Fachdidaktik Aufbaumodul</b>		ECTS/LP: 6
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Thomas Schneider		
<b>Inhalte:</b> Grundlegende geographiedidaktische Konzepte und Bewertung geographischer Unterrichtsinhalte; Grundlegender Zugang zur Rolle von Unterrichtsmethoden und Medien bei der Planung des Geographieunterrichts; Grundlegende schulartübergreifende und schulartspezifische Planung von Unterricht		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Fähigkeit, geographische Inhalte didaktisch zu bewerten Kenntnis wichtiger Methoden geographiedidaktischer Unterrichtsforschung und Kenntnis der Möglichkeiten ihrer Anwendung. Fähigkeit, Unterrichtsplanung auf der Grundlage einer didaktischen Analyse durchzuführen		
<b>Bemerkung:</b> Didaktik der Geographie II: jedes SS, Seminar Didaktik: jedes Semester		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 180 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
<b>SWS:</b> 4	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: Vorlesung Fachdidaktik II</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Didaktik 2: Planung und Analyse von Geographieunterricht</b> (Vorlesung + Übung)
<b>Prüfung</b> <b>Fachdidaktik II</b> Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: Seminar Fachdidaktik</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester <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)

**"Warum ist der Winter kalt?" und Co. - physisch-geographische Themen im Schulunterricht (Kurs 2 - Rs/Gy)**  
(Seminar)

**Der Einsatz geographischer Bildungsmedien beim Umgang mit Heterogenität in der Schule** (Seminar)  
u.a. Freier Bereich LPO 2008

**Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innovative Unterrichtsmethode in der BNE**  
(Seminar)  
u.a. Freier Bereich LPO 2008

**Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Müller)** (Seminar)

**Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Streitberger)** (Seminar)

**Lernort Erlebnisgeotop Lindle** (Seminar)

**Naturerfahrungen im Winter (nur Grundschule)** (Seminar)

**Textilien auf der Spur** (Seminar)  
Projektblockkurs mit Nachbesprechung

### **Prüfung**

#### **Seminar Fachdidaktik**

Hausarbeit/Seminararbeit, mit Referat

<b>Modul GEO-2071 (= GyGeo-25-DID): Seminar Geographie Fachdidaktik (4 LP) (= Ausgewählte Themen der Fachdidaktik)</b>		ECTS/LP: 4
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl		
<b>Inhalte:</b> Aufbauend auf die im Basis- und Aufbaumodul erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten erstellen die Teilnehmer/innen in größerer Eigenständigkeit theoriegeleitet unterrichtliche Konzeptionen, verschriftlichen diese und reflektieren sie, wenn immer möglich im Zusammenhang mit einer praktischen Erprobung.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> eigenständig Konzeptionen des Geographieunterrichts theoriegeleitet planen und umsetzen können sowie die getroffenen Entscheidungen aus didaktischer Perspektive in schriftlicher Form darlegen, begründen und analysieren können		
<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> 3. - 7.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 2	<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>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) Projektblockkurs mit Nachbesprechung

**Prüfung**

**Seminar Geographie Fachdidaktik (4 LP)**

Hausarbeit/Seminararbeit, und Referat

<b>Modul GEO-1017 (= GyGeo-01-PG): Physische Geographie I</b> <i>Physical Geography I</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (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. Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt. Eigenständige Erarbeitung oder Vertiefung eines umgrenzten Stoffbereichs anhand von wissenschaftlicher Literatur. Verfassen eines wissenschaftlich fundierten Berichts in Form einer Hausarbeit sowie deren Präsentation im Proseminar.		
<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 und mündlich 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: 300 Std. 30 Std. Seminar, Präsenzstudium 60 Std. Vorlesung, Präsenzstudium 90 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium 60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium 60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Prüfungsleistung: Klausur  Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar.  Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 1.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 6	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: Physische Geographie I (Vorlesung)</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4
<b>Inhalte:</b> Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Klimatologie, Hydrogeographie und Geomorphologie. Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.

**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., R. Glaser, U. Radtke, P. Reuber (Eds.) (2011): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag. München.

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Grundkursvorlesung Physische Geographie 1 (Vorlesung)**

**Modulteil: Physische Geographie I (Proseminar)**

**Lehrformen:** Proseminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**Lernziele:**

Eigenständige Aufarbeitung und Vertiefung eines umgrenzten Stoffbereichs anhand von wissenschaftlicher Literatur. Verfassen eines wissenschaftlich fundierten Berichts in Form einer Hausarbeit sowie Präsentation der Inhalte der Hausarbeit vor Kollegen. Nachweis des wissenschaftlichen Arbeitens.

**Inhalte:**

Es werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**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)**

**Prüfung**

**PGI 10 Physische Geographie I (10LP)**

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

<b>Modul GEO-1020 (= GyGeo-02-PG): Physische Geographie II</b> <i>Physical Geography II</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Dr. Ulrike Beyer		
<b>Inhalte:</b> Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Bodengeographie, Biogeographie und geökologische Zonen der Erde. Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt. Eigenständige Erarbeitung oder vertiefung eines umgrnzten Stoffbereichs anhand von wissenschaftlicher Literatur. Verfassen eines wissenschaftlich fundierten Berichts in Form einer Hausarbeit sowie deren Präsentation im Proseminar.		
<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 und mündlich 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: 300 Std. 30 Std. Seminar, Präsenzstudium 60 Std. Vorlesung, Präsenzstudium 90 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium 60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium 60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Prüfungsleistung: Klausur  Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar.  Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 6	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Physische Geographie II (Vorlesung)</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4		
<b>Inhalte:</b> Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Bodengeographie, Biogeographie und geökologische Zonen der Erde.		

**Literatur:**

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.

**Modulteil: Proseminar Physische Geographie II**

**Lehrformen:** Proseminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**Inhalte:**

Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.

**Prüfung**

**PGII 10 Physische Geographie II (10 LP)**

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten



<b>Modul GEO-1009 (= GyGeo-03-HG): Humangeographie I</b> <i>Human Geography I</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Dr. Andreas Benz		
<p><b>Inhalte:</b></p> <p>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</p> <p>2: Vertiefung und Ergänzung der Inhalte der Vorlesung im Proseminar</p>		
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b></p> <p>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.</p> <p><b>Schlüsselqualifikationen:</b> Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar, grundlegender Umgang mit Fachliteratur.</p>		
<p><b>Arbeitsaufwand:</b></p> <p>Gesamt: 300 Std.</p> <p>60 Std. Vorlesung, Präsenzstudium</p> <p>30 Std. Seminar, Präsenzstudium</p> <p>30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium</p> <p>30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium</p> <p>150 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium</p>		
<p><b>Voraussetzungen:</b></p> <p>keine</p>		<p><b>ECTS/LP-Bedingungen:</b></p> <p>Prüfungsleistung: Klausur</p> <p>Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar.</p> <p>Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.</p>
<p><b>Angebotshäufigkeit:</b></p> <p>jedes Wintersemester</p>	<p><b>Empfohlenes Fachsemester:</b></p> <p>ab dem 1.</p>	<p><b>Minimale Dauer des Moduls:</b></p> <p>1 Semester</p>
<p><b>SWS:</b></p> <p>6</p>	<p><b>Wiederholbarkeit:</b></p> <p>siehe PO des Studiengangs</p>	

<b>Modulteile</b>
<p><b>Modulteil: Humangeographie I (Vorlesung)</b>  <b>Lehrformen:</b> Vorlesung  <b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Karin Thieme, PD Dr. Markus Hilpert  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>SWS:</b> 4</p>
<p><b>Inhalte:</b>                  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</p>
<p><b>Literatur:</b>                  Gebhardt H., Glaser R., Radtke U., Reuber P. (Hg.)(2016): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. 2. Aufl. Heidelberg.</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b>  <b>Grundkursvorlesung Humangeographie 1 (Vorlesung)</b></p>
<p><b>Modulteil: Humangeographie I (Proseminar)</b>  <b>Lehrformen:</b> Proseminar  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>SWS:</b> 2</p>
<p><b>Lernziele:</b>                  Die Studierenden sind in der Lage, ein umgrenztes humangeographisches Thema eigenständig aufzuarbeiten und mit Hilfe von wissenschaftlicher Literatur zu vertiefen. Sie können Texte in ihren Kernaussagen analysieren, den argumentativen Aufbau identifizieren, disziplingeschichtlich einordnen, präsentieren und interpretieren. Sie können eine eigenständige Argumentation entwickeln und in Form einer Hausarbeit unter Beachtung der Regeln wissenschaftlichen Arbeitens schriftlich darlegen.</p>
<p><b>Inhalte:</b>                  Es werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen sowie vertieft und ergänzend behandelt.</p>
<p><b>Literatur:</b>                  Gebhardt H., Glaser R., Radtke U., Reuber P. (Hg.)(2016): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. 2. Aufl. Heidelberg.</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b>  <b>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Benz 1)</b> (Proseminar)  <b>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Benz 2)</b> (Proseminar)  <b>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Hatz)</b> (Proseminar)  <b>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Middendorf 1)</b> (Proseminar)  <b>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Middendorf 2)</b> (Proseminar)  <b>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Purwins 1)</b> (Proseminar)  <b>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Purwins 2)</b> (Proseminar)  <b>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Simkin 1)</b> (Proseminar)  <b>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Simkin 2)</b> (Proseminar)  <b>Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Völkening)</b> (Proseminar)</p>

**Prüfung**

**HGI 10 Humangeographie I (10 LP)**

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

<b>Modul GEO-1012 (= GyGeo-05-HG): Humangeographie II</b> <i>Human Geography II</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Dr. Andreas Benz		
<p><b>Inhalte:</b></p> <p>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.</p> <p>2. Vertiefung und Ergänzung der Inhalte der Vorlesung im Proseminar.</p>		
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b></p> <p>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.</p> <p><b>Schlüsselqualifikationen:</b> Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar, grundlegender Umgang mit Fachliteratur.</p>		
<p><b>Arbeitsaufwand:</b></p> <p>Gesamt: 300 Std.</p> <p>30 Std. Seminar, Präsenzstudium</p> <p>60 Std. Vorlesung, Präsenzstudium</p> <p>60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium</p> <p>60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium</p> <p>90 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium</p>		
<p><b>Voraussetzungen:</b></p> <p>keine</p>		<p><b>ECTS/LP-Bedingungen:</b></p> <p>Prüfungsleistung: Klausur</p> <p>Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar.</p> <p>Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.</p>
<p><b>Angebotshäufigkeit:</b></p> <p>jedes Sommersemester</p>	<p><b>Empfohlenes Fachsemester:</b></p>	<p><b>Minimale Dauer des Moduls:</b></p> <p>1 Semester</p>
<p><b>SWS:</b></p> <p>6</p>	<p><b>Wiederholbarkeit:</b></p> <p>siehe PO des Studiengangs</p>	

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: Humangeographie II (Vorlesung)</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Matthias Schmidt, Dr. Andreas Benz <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4
<b>Inhalte:</b> 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.
<b>Literatur:</b> Gebhardt H., Glaser R., Radtke U., Reuber P. (Hg.)(2016): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. 2. Aufl. Heidelberg.
<b>Modulteil: Humangeographie II (Proseminar)</b> <b>Lehrformen:</b> Proseminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2
<b>Lernziele:</b> Die Studierenden sind in der Lage, ein umgrenztes humangeographisches Thema eigenständig aufzuarbeiten und mit Hilfe von wissenschaftlicher Literatur zu vertiefen. Sie können Texte in ihren Kernaussagen analysieren, den argumentativen Aufbau identifizieren, disziplingeschichtlich einordnen, präsentieren und interpretieren. Sie können eine eigenständige Argumentation entwickeln und in Form einer Hausarbeit unter Beachtung der Regeln wissenschaftlichen Arbeitens schriftlich darlegen.
<b>Inhalte:</b> Es werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen sowie vertieft und ergänzend behandelt.
<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>HGII 10 Humangeographie II (10 LP)</b> Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

<b>Modul GEO-3098 (= GyGeo-11-HG/PG): Hauptseminar</b>		ECTS/LP: 5
Version 1.1.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Dipl.-Geogr. Diana Tatu		
<b>Inhalte:</b> In diesem Modul werden Inhalte aus den Pflichtveranstaltungen vertieft und neue Entwicklungen im Fach Geographie behandelt. Hauptseminare werden zu Teilbereichen der Geographie, regionalen Schwerpunkten und/oder speziellen Themenbereichen der Geographie (wie beispielsweise Globaler Wandel, Kulturlandschaften etc.) angeboten.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage ein vertiefendes Thema der 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>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. Sicherer Umgang mit englischer Fachliteratur wird erwartet.		<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>SWS:</b> 2	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Hauptseminar</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>Landschafts- und Bodenentwicklung im Anthropozän</b> (Hauptseminar) <b>Naturschutz</b> (Hauptseminar) <b>Planetary Urbanisation</b> (Hauptseminar) <b>Regionale Wirtschaftsgeographie</b> (Hauptseminar) <b>Stadt- und Geländeklimatologie</b> (Hauptseminar)		
<b>Prüfung</b> <b>Hauptseminar</b> Hausarbeit/Seminararbeit, und Referat		

<b>Modul GEO-2068 (= GyGeo-12-RG): Regionalgeographie</b>		ECTS/LP: 3
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Erwerb grundlegender geographischer Kenntnisse von Europa/Mitteleuropa, vertiefender Kenntnisse spezieller Themen der Allgemeinen Geographie im regionalen Kontext der Standortumgebung und eines größeren Beispielraumes.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 90 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3. - 5.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 2	<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>SWS:</b> 2		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Regionale Geographie Europas / Mitteleuropas</b> (Vorlesung) u.a. Freier Bereich LPO 2008		
<b>Prüfung</b> <b>Regionalgeographie (3 LP)</b> Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten		

<b>Modul GEO-2030 (= GyGeo-13-EX): Exkursionen (GyGeo08 - 10LP) (= Exkursionen)</b>		ECTS/LP: 10
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel		
<b>Inhalte:</b> Anwendung geographischer Fertigkeiten und Arbeitsmethoden.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Erwerb regionalgeographischer Kenntnisse.		
<b>Bemerkung:</b> Kleine Exkursionen: insgesamt müssen 6 Tage kleine Exkursionen nachgewiesen werden, davon mind. 2 Tage in Humangeographie und 2 Tage in Physischer Geographie. Kleine Exkursionen werden im Semester laufend angeboten. Bitte achten Sie auf Hinweise unter Aktuelles auf der Institutswebseite.  Kleine Exkursionen sind je nach inhaltlichen Anforderungen ab dem 1. Semester, große Exkursionen erst nach Absolvieren der Basismodule PG1 und 2 sowie HG1 und 2 zu belegen.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> Für die großen Exkursionen sind die Grundlagenmodule in Humangeographie bzw. Physischer Geographie mit einem StudIS Auszug zu Beginn des Vorbereitungsseminars nachzuweisen.		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Teilprüfungen
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 1.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> Semester
<b>SWS:</b> 9	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>1. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>2. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>3. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>3 Tages-Exkursion Rhön 2016</b> (Exkursion) <b>4. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>5. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>6. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)



<p><b>Prüfung</b> <b>Erster Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b> praktische Prüfung, oder Protokoll, unbenotet</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1. kleine Exkursion PG (Exkursion)</li><li>2. kleine Exkursion PG (Exkursion)</li><li>3. kleine Exkursion PG (Exkursion)</li><li>3 Tages-Exkursion Rhön 2016 (Exkursion)</li><li>4. kleine Exkursion PG (Exkursion)</li><li>5. kleine Exkursion PG (Exkursion)</li><li>6. kleine Exkursion PG (Exkursion)</li></ul> <p>Kleine Exkursion PG (Exkursion) Kleine Exkursion PG - Blaubeuren (Exkursion)</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Erster Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</b> praktische Prüfung, oder Protokoll, unbenotet</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: Große Exkursion</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Große Exkursion Kanarische Inseln (Exkursion)</li><li>Große Exkursion Kuba zwischen Plan und Markt (Exkursion) Feb./März 2017</li><li>Große Exkursion Mekong Delta und Saigon (Exkursion) 12. - 24.2.17</li><li>Große Exkursion Sri Lanka (Exkursion) 4.-12. März 2017</li></ul>
<p><b>Modulteil: Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Kanarische Inseln (Seminar) Blockkurs Ende WS</li><li>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Kuba (Seminar)</li></ul>

<p><b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Mekong Delta und Saigon</b> (Seminar)</p> <p><b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Schottland</b> (Seminar) Blockkurs nach Semesterende</p> <p><b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Sri Lanka</b> (Seminar)</p> <p><b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Südnorwegen</b> (Seminar)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Große Exkursion HG</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Große Exkursion PG</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li><li>2. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li><li>3. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li></ol> <p>3 Tages-Exkursion Rhön 2016 (Exkursion)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li><li>5. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li><li>6. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li></ol> <p>Kleine Exkursion HG (Exkursion) Kleine Exkursion HG (Exkursion) Kleine Exkursion HG (Exkursion)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Zweiter Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b></p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li><li>2. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li><li>3. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li></ol> <p>3 Tages-Exkursion Rhön 2016 (Exkursion)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li><li>5. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li><li>6. kleine Exkursion HG (Exkursion)</li></ol>

<b>Kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Dritter Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b> praktische Prüfung, unbenotet

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>1. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>2. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>3. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>3 Tages-Exkursion Rhön 2016</b> (Exkursion) <b>4. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>5. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>6. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Blaubeuren</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Zweiter Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</b> praktische Prüfung, unbenotet

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>1. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>2. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>3. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>3 Tages-Exkursion Rhön 2016</b> (Exkursion) <b>4. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>5. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>6. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Blaubeuren</b> (Exkursion)

**Prüfung**

**Dritter Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie**

praktische Prüfung, unbenotet

<b>Modul GEO-2041 (= GyGeo-21-EX): Exkursionen (GyGeo08 - 5 LP)</b>		ECTS/LP: 5
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel		
<b>Inhalte:</b> Anwendung geographischer Fertigkeiten und Arbeitsmethoden.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Erwerb regionalgeographischer und angewandter methodischer Kenntnisse.		
<b>Bemerkung:</b> Entweder 1 Geländepraktikum plus 2 Tage kleine Exkursionen oder insgesamt 10 Tage kleine Exkursionen. Kleine Exkursionen werden im Semester laufend angeboten.  Bitte achten Sie auf Hinweise unter Aktuelles auf der Institutswebseite.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 150 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 1. - 9.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
	<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 in der Vorlesungsfreien Zeit, Details folgen in den kommenden Wochen <b>Humangeographisches Geländepraktikum</b> (Praktikum) u.a. Freier Bereich LPO 2008
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 1: Geländepraktikum</b> praktische Prüfung, oder Protokoll, unbenotet

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: 1 Tag Keine Exkursion</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>1. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>1. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>2. kleine Exkursion HG</b> (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)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 2: Kleine Exkursion**  
praktische Prüfung, unbenotet

**Modulteile**

**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)

<b>Kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Blaubeuren</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 3: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet
<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> 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)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 4: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet
<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> 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)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 5: Kleine Exkursion**  
praktische Prüfung, unbenotet

**Modulteile**

**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)



<b>Kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Blaubeuren</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 6: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet
<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> 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)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 7: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet
<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> 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)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 8: Kleine Exkursion**  
praktische Prüfung, unbenotet

**Modulteile**

**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)

<b>Kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Blaubeuren</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 9: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet
<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> <b>1. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>1. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>2. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>2. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>3. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>3. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>3 Tages-Exkursion Rhön 2016</b> (Exkursion) <b>4. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>4. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>5. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>5. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>6. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>6. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Blaubeuren</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 10: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet
<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> <b>1. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>1. kleine Exkursion PG</b> (Exkursion) <b>2. kleine Exkursion HG</b> (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)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 11: Kleine Exkursion**

praktische Prüfung, unbenotet

<b>Modul GEO-2076 (= GyGeo-22-M): Vertiefte Themen der Regionalgeographie</b>		ECTS/LP: 2
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Karl-Friedrich Wetzel		
<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. - 8.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 2	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie</b>		
Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 2 ECTS/LP: 2		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b>		
Bevölkerungsgeographie Europas (Seminar) Physische Geographie von Süddeutschland (Vorlesung) Regionale Geographie Bayerns (Seminar)		
<b>Prüfung</b>		
Vertiefte Themen der Regionalgeographie (2 LP) Modulprüfung, S: Hausarbeit mit Vortrag, V: Klausur		

<b>Modul GEO-2060 (= GyGeo-26-M): Methodenmodul GyGeo-26-M (= Kartographie und GIS)</b>		ECTS/LP: 10
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
<b>Inhalte:</b> Einführung in die theoretischen Grundlagen der Kartographie sowie der Geographischen Informationssysteme: Kartentypen, Kartengestaltung, Koordinatensysteme und Projektionen, Vektor/Rasterdatenmodelle, digitale Daten, Datenquellen, einfache Datenanalyse mit GIS, Arbeiten mit Kompass und Karte, topographische und thematische Kartenkunde, Bertin's Theorie der graphischen Variablen, Symbolisierung; Übungen mit ArcGIS oder SchulGIS; Kartenentwurf einer topographischen bzw. thematischen Karte nach Wahl eines Themas; Karteninterpretation und Kartenkritik.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Abschluss dieses Moduls können die Studierenden topographische und thematische Karten selbstständig mit Hilfe aktueller GIS-Software erstellen. Sie sind in der Lage digitale und analoge Daten als Grundlage für die Karten zu organisieren, digitalisieren, umzurechnen und für die Weiterverarbeitung in einem GIS vorzubereiten. Sie sind in der Lage unterschiedliche Analyse- und Transformationsmethoden auf Ihre Daten anzuwenden. Sie kennen verschiedene übliche Kartenprojektionen und können die für ihren Zweck richtige anwenden. Sie sind in der Lage statistische und geometrische Eingangsdaten in graphisch ansprechende Form zu bringen und die Aussage der Karte graphisch zu gestalten. Sie stehen Karten kritisch gegenüber, haben die Manipulationskraft guter Karten erkannt und können diese für ihre Zwecke einsetzen ohne unethisch zu handeln.		
<b>Bemerkung:</b> Wählen Sie zwischen GIS Übung und V Geoinformatik. Die Übungen werden jedes Semester angeboten, die Kartographie nur im SoSe, die Geoinformatik nur im WiSe.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 2. - 6.	<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 Kartographie I</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 3		
<b>Prüfung</b> <b>Vorlesung Kartographie</b> Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten		

<b>Moduleile</b>
<p><b>Moduleil: GIS Übung</b>  <b>Lehrformen:</b> Übung  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester  <b>SWS:</b> 2  <b>ECTS/LP:</b> 3</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 1)</b> (Übung)  Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS. Mittwoch, 14:00 Uhr, erste Semesterhälfte</p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 2)</b> (Übung)  Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS. Mittwoch, 15:45 Uhr, erste Semesterhälfte</p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 3)</b> (Übung)  Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS. Mittwoch, 14:00 Uhr, zweite Semesterhälfte</p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 4)</b> (Übung)  Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS. Mittwoch, 15:45 Uhr, zweite Semesterhälfte</p>
<p><b>Prüfung</b>  <b>Übung zu GIS / Kartographie</b>  Übung  <b>Beschreibung:</b>  Übungen zur Veranstaltung sowie Abschlußübung, benotet</p>
<b>Moduleile</b>
<p><b>Moduleil: Vorlesung Geoinformatik</b>  <b>Lehrformen:</b> Vorlesung  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester  <b>SWS:</b> 2  <b>ECTS/LP:</b> 3</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Geoinformatik I Vorlesung</b> (Vorlesung)</p>
<p><b>Prüfung</b>  <b>Vorlesung Geoinormatik</b>  Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten  <b>Beschreibung:</b>  alternative Prüfung zu GIS Übung</p>
<b>Moduleile</b>
<p><b>Moduleil: Übung/Seminar Kartographie</b>  <b>Lehrformen:</b> Übung  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester  <b>SWS:</b> 2  <b>ECTS/LP:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Kartographie 2 (Gruppe 1)</b> (Übung)  <b>Kartographie 2 (Gruppe 2)</b> (Übung)</p>

**Kartographie 2 (Gruppe 3) (Übung)**

**Kartographie 2 (Gruppe 4) (Übung)**

**Prüfung**

**Übung / Seminar Kartographie**

Übung

**Beschreibung:**

Übungen zur Veranstaltung sowie Abschlußübung, benotet



<b>Modul GEO-2061 (= GyGeo-26-M(k)): Methodenmodul (konsolidiert) GyGeo-26-M(k) (= Methodenmodul (konsolidiert))</b>		ECTS/LP: 10
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
<b>Inhalte:</b> Einführung in die theoretischen Grundlagen der Kartographie sowie der Geographischen Informationssysteme: Kartentypen, Kartengestaltung, Koordinatensysteme und Projektionen, Vektor/Rasterdatenmodelle, digitale Daten, Datenquellen, einfache Datenanalyse mit GIS, Arbeiten mit Kompass und Karte, topographische und thematische Kartenkunde, Bertin's Theorie der graphischen Variablen, Symbolisierung; Übungen mit ArcGIS oder SchulGIS; Kartenentwurf einer topographischen bzw. thematischen Karte nach Wahl eines Themas; Karteninterpretation und Kartenkritik.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Abschluss dieses Moduls können die Studierenden topographische und thematische Karten selbstständig mit Hilfe aktueller GIS-Software erstellen. Sie sind in der Lage digitale und analoge Daten als Grundlage für die Karten zu organisieren, digitalisieren, umzurechnen und für die Weiterverarbeitung in einem GIS vorzubereiten. Sie sind in der Lage unterschiedliche Analyse- und Transformationsmethoden auf Ihre Daten anzuwenden. Sie kennen verschiedene übliche Kartenprojektionen und können die für ihren Zweck richtige anwenden. Sie sind in der Lage statistische und geometrische Eingangsdaten in graphisch ansprechende Form zu bringen und die Aussage der Karte graphisch zu gestalten. Sie stehen Karten kritisch gegenüber, haben die Manipulationskraft guter Karten erkannt und können diese für ihre Zwecke einsetzen ohne unethisch zu handeln.		
<b>Bemerkung:</b> Dieses Modul ist nur für diejenigen vorgesehen, die vor dem SS2012 in einem der Module GyGeo-23-M oder GyGeo-27-M Leistungen erworben haben.  Stellen Sie sich Ihr Modul selbst zusammen: Die Übung Kartographie II (Nr. 4) kann nur besucht werden, wenn die Übung Geoinformatik II (Nr. 2) vorher absolviert wurde oder der Umgang mit Geographischen Informationssystemen anderweitig erworben wurde. Geostatistik Vorlesung und Übung müssen parallel besucht werden um die Prüfung bestehen zu können.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Teilprüfungen
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3. - 10.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Moduleile</b>		
<b>Moduleil: Vorlesung Kartographie I</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 3		
<b>Prüfung</b> <b>Kartographie</b> Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten		

<b>Modulteile</b>
<p><b>Modulteil: GIS Übung</b>  <b>Lehrformen:</b> Übung  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester  <b>SWS:</b> 2  <b>ECTS/LP:</b> 3</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 1)</b> (Übung)  Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS. Mittwoch, 14:00 Uhr, erste Semesterhälfte</p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 2)</b> (Übung)  Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS. Mittwoch, 15:45 Uhr, erste Semesterhälfte</p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 3)</b> (Übung)  Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS. Mittwoch, 14:00 Uhr, zweite Semesterhälfte</p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 4)</b> (Übung)  Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS. Mittwoch, 15:45 Uhr, zweite Semesterhälfte</p>
<p><b>Prüfung</b>  <b>GIS Übung</b>  Übung</p>
<b>Modulteile</b>
<p><b>Modulteil: Vorlesung Geoinformatik</b>  <b>Lehrformen:</b> Vorlesung  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester  <b>SWS:</b> 2  <b>ECTS/LP:</b> 3</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Geoinformatik I Vorlesung</b> (Vorlesung)</p>
<p><b>Prüfung</b>  <b>Geoinformatik</b>  Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten</p>
<b>Modulteile</b>
<p><b>Modulteil: Übung Kartographie II</b>  <b>Lehrformen:</b> Übung  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester  <b>SWS:</b> 2  <b>ECTS/LP:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Kartographie 2 (Gruppe 1)</b> (Übung)  <b>Kartographie 2 (Gruppe 2)</b> (Übung)  <b>Kartographie 2 (Gruppe 3)</b> (Übung)  <b>Kartographie 2 (Gruppe 4)</b> (Übung)</p>

<b>Prüfung</b> <b>Kartographie II</b> praktische Prüfung
<b>Moduleile</b>
<b>Modulteil: Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren</b> Lehrformen: Vorlesung + Übung Sprache: Deutsch SWS: 2 ECTS/LP: 2
<b>Modulteil: Vorlesung zu Wiss. Arbeiten in der Geographie</b> Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 2 ECTS/LP: 1
<b>Moduleile</b>
<b>Modulteil: Vorlesung Geostatistik</b> Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester SWS: 2 ECTS/LP: 3
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> Vorlesung Geostatistik (Vorlesung)
<b>Modulteil: Übung Geostatistik</b> Lehrformen: Übung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester SWS: 2 ECTS/LP: 4
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> 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)
<b>Prüfung</b> <b>Geostatistik</b> Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

<b>Moduleile</b>
<b>Moduleil: Vorlesung Fernerkundung</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4
<b>Prüfung</b> <b>Fernerkundung</b> Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten
<b>Moduleile</b>
<b>Moduleil: Praktische Arbeitsmethoden</b> <b>Lehrformen:</b> Übung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Fortgeschrittenenübung/ Praktische Arbeitsmethoden HG (Übung)</b> Blockveranstaltung <b>Geländepraktikum (Praktikum)</b> Blockkurs in der Vorlesungsfreien Zeit, Details folgen in den kommenden Wochen <b>Humangeographisches Geländepraktikum (Praktikum)</b> u.a. Freier Bereich LPO 2008 <b>Hydroklimatologisches Messen und Auswerten (Übung)</b> <b>Kartierung und Standortanalyse (Übung)</b> <b>Messmethoden in der angewandten Klimatologie (Übung)</b> <b>Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung (Übung)</b> <b>Praktische Einweisung in die synopt. Arbeitsweise der Wettervorhersage für Fortgeschrittene (Übung)</b> <b>Programmierung mit FORTRAN (Übung)</b> u.a. Freier Bereich LPO 2008 <b>Programmierung mit Python (Übung)</b> <b>Stadtklimamodellierung mit ENVI-met (Übung)</b>
<b>Prüfung</b> <b>Arbeitsmethoden</b> praktische Prüfung

<b>Modul GEO-2037 (= GyGeo-31-FWM): Fachwahlmodul Vertiefte Themen der Geographie</b>		ECTS/LP: 17
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
<b>Bemerkung:</b> Bitte stellen Sie sich Ihr Fachwahlmodul so zusammen, dass Sie auf 17LP kommen. Beachten Sie bitte die potentiellen Abhängigkeiten, z.B. bei Spezialvorlesung mit Begleitseminar. Das Überbuchen des Moduls ist NICHT möglich.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 510 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> jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3. - 7.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 4 Semester
	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Bevölkerungsgeographie Europas</b> (Seminar) <b>Physische Geographie von Süddeutschland</b> (Vorlesung) <b>Regionale Geographie Bayerns</b> (Seminar)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 1: V/S Regionale Geographie 2 LP</b> Hausarbeit/Seminararbeit, mit Vortrag

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 3
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Bevölkerungsgeographie Europas</b> (Seminar) <b>Physische Geographie von Süddeutschland</b> (Vorlesung) <b>Regionale Geographie Bayerns</b> (Seminar)

<p><b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 2: V/S Regionale Geographie 3 LP</b> Hausarbeit/Seminararbeit, mit Vortrag</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Bevölkerungsgeographie Europas</b> (Seminar) <b>Physische Geographie von Süddeutschland</b> (Vorlesung) <b>Regionale Geographie Bayerns</b> (Seminar)</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 3: V/S Regionale Geographie 2 LP</b> Hausarbeit/Seminararbeit, mit Vortrag</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: Hauptseminar zur Regionalgeographie</b> <b>Lehrformen:</b> Hauptseminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 5</p>
<p><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)</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 4: Hauptseminar 5 LP</b> Hausarbeit/Seminararbeit, mit Vortrag</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: Arbeitsmethoden</b> <b>Lehrformen:</b> Übung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Fortgeschrittenenübung/ Praktische Arbeitsmethoden HG</b> (Übung) Blockveranstaltung <b>Geländepraktikum</b> (Praktikum) Blockkurs in der Vorlesungsfreien Zeit, Details folgen in den kommenden Wochen <b>Humangeographisches Geländepraktikum</b> (Praktikum) u.a. Freier Bereich LPO 2008</p>

**Hydroklimatologisches Messen und Auswerten** (Übung)  
**Kartierung und Standortanalyse** (Übung)  
**Messmethoden in der angewandten Klimatologie** (Übung)  
**Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung** (Übung)  
**Praktische Einweisung in die synopt. Arbeitsweise der Wettervorhersage für Fortgeschrittene** (Übung)  
**Programmierung mit FORTRAN** (Übung)  
u.a. Freier Bereich LPO 2008  
**Programmierung mit Python** (Übung)  
**Stadtklimamodellierung mit ENVI-met** (Übung)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 5: Arbeitsmethoden 4 LP**  
praktische Prüfung

**Modulteile**

**Modulteil: Fortgeschrittenenübung HG oder PG**

**Lehrformen:** Übung

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 4

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Fortgeschrittenenübung/ Praktische Arbeitsmethoden HG** (Übung)  
Blockveranstaltung

**Geländepraktikum** (Praktikum)  
Blockkurs in der Vorlesungsfreien Zeit, Details folgen in den kommenden Wochen

**Humangeographisches Geländepraktikum** (Praktikum)  
u.a. Freier Bereich LPO 2008

**Hydroklimatologisches Messen und Auswerten** (Übung)

**Kartierung und Standortanalyse** (Übung)

**Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung** (Übung)

**Programmierung mit FORTRAN** (Übung)  
u.a. Freier Bereich LPO 2008

**Programmierung mit Python** (Übung)

**Stadtklimamodellierung mit ENVI-met** (Übung)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 6: Fortgeschrittenenübung 4 LP**  
praktische Prüfung

**Modulteile**

**Modulteil: Projektseminar HG oder PG**

**Lehrformen:** Projektseminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 4

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Historische Umweltforschung** (Seminar)

<p><b>Laserscanning 1</b> (Seminar) Blockkurs nach Ende der Vorlesungszeit Teilnehmerzahl aufgrund von Softwarelizenzen begrenzt =&gt; Aufteilung in Kurs 1 / 2 Identischer Inhalt von Kurs 1 und Kurs 2 Termin für Vorbesprechung sowie weitere Details werden noch bekannt gegeben</p> <p><b>Laserscanning 2</b> (Seminar) Blockkurs nach Ende der Vorlesungszeit Teilnehmerzahl aufgrund von Softwarelizenzen begrenzt =&gt; Aufteilung in Kurs 1 / 2 Identischer Inhalt von Kurs 1 und Kurs 2 Termin für Vorbesprechung sowie weitere Details werden noch bekannt gegeben</p> <p><b>Planspiel: Geographische Entwicklungs- und Konfliktforschung</b> (Seminar)</p> <p><b>Pollenanalyse</b> (Seminar)</p> <p><b>Schwäbisches Donaumoos</b> (Seminar)</p> <p><b>Stadtökologie Augsburg</b> (Seminar) Blockkurs</p> <p><b>Werbung und Marketing</b> (Seminar)</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 7: Projektseminar 4 LP</b> Projektarbeit</p>

<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: Begleitseminar HG oder PG</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Begleitseminar 1 zur Spezialvorlesung Erneuerbare Energie</b> (Seminar) u.a. Freier Bereich LPO 2008</p> <p><b>Begleitseminar 1 zur Spezialvorlesung Mensch und Umwelt im Anthropozän</b> (Seminar) u.a. Freier Bereich LPO 2008</p> <p><b>Begleitseminar 1 zur Spezialvorlesung Stadtökologie</b> (Seminar)</p> <p><b>Begleitseminar 2 zur Spezialvorlesung Erneuerbare Energie</b> (Seminar) u.a. Freier Bereich LPO 2008</p> <p><b>Begleitseminar 2 zur Spezialvorlesung Mensch und Umwelt im Anthropozän</b> (Seminar) u.a. Freier Bereich LPO 2008</p> <p><b>Begleitseminar 2 zur Spezialvorlesung Stadtökologie</b> (Seminar)</p> <p><b>Begleitseminar zur LfU-Ringvorlesung Umweltschutz heute</b> (Seminar)</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 8: Begleitseminar 2 LP</b> Mündliche Prüfung</p>

<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: Spezialvorlesung HG oder PG</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 3</p>



**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Bevölkerungsgeographie Europas** (Seminar)

**Erneuerbare Energie - naturwissenschaftliche Grundlagen, Technologien, Ressourcen** (Vorlesung)

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

**Physische Geographie von Süddeutschland** (Vorlesung)

**Regionale Geographie Bayerns** (Seminar)

**Spezialvorlesung Mensch und Umwelt im Anthropozän** (Vorlesung)

u.a. Freier Bereich LPO 2008

**Spezialvorlesung Stadtökologie** (Vorlesung)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 9: Spezialvorlesung 3 LP**

Mündliche Prüfung

**Modulteile**

**Modulteil: Praktische Arbeitsmethoden**

**Lehrformen:** Übung

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 4

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Fortgeschrittenenübung/ Praktische Arbeitsmethoden HG** (Übung)

Blockveranstaltung

**Geländepraktikum** (Praktikum)

Blockkurs in der Vorlesungsfreien Zeit, Details folgen in den kommenden Wochen

**Humangeographisches Geländepraktikum** (Praktikum)

u.a. Freier Bereich LPO 2008

**Hydroklimatologisches Messen und Auswerten** (Übung)

**Kartierung und Standortanalyse** (Übung)

**Messmethoden in der angewandten Klimatologie** (Übung)

**Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung** (Übung)

**Praktische Einweisung in die synopt. Arbeitsweise der Wettervorhersage für Fortgeschrittene** (Übung)

**Programmierung mit FORTRAN** (Übung)

u.a. Freier Bereich LPO 2008

**Programmierung mit Python** (Übung)

**Stadtklimamodellierung mit ENVI-met** (Übung)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 11: Arbeitsmethoden 4 LP**

praktische Prüfung

**Modulteile**

**Modulteil: Großes Projektseminar**

**Lehrformen:** Projektseminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 4

**ECTS/LP:** 8

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Ökosystemleistungen des Augsburgers Stadtwaldes** (Seminar)

**Schneehydrologie** (Seminar)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 13: Geographisches Projekt 8 LP**

praktische Prüfung

<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>