

---

# **Modulhandbuch**

**Lehramt Gymnasium Geographie LPO2008**

**Lehramt**

**Gültig ab Sommersemester 2016**

---

## 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.		

Musterstudienplan Lehramt Geographie an Gymnasien  
LPO-UA 2008

Beginn im WS

LP	75	Fachwissenschaft Pflicht	17	Didaktik	LP	15	Praktikum	5	Freier Bereich	LP	5
----	----	--------------------------	----	----------	----	----	-----------	---	----------------	----	---

1. Sem. WS (GyGeo-01-PG)	1. Sem. SS (GyGeo-02-PG)	2. Sem. WS (GyGeo-03-PG)	2. Sem. SS (GyGeo-04-PG)	3. Sem. WS (GyGeo-05-PG)	3. Sem. SS (GyGeo-06-PG)	4. Sem. WS (GyGeo-07-PG)	4. Sem. SS (GyGeo-08-PG)	5. Sem. WS (GyGeo-09-PG)	5. Sem. SS (GyGeo-10-PG)	6. Sem. WS (GyGeo-11-PG)	6. Sem. SS (GyGeo-12-PG)	7. Sem. WS (GyGeo-13-PG)	7. Sem. SS (GyGeo-14-PG)	8. Sem. WS (GyGeo-15-PG)	8. Sem. SS (GyGeo-16-PG)	9. Sem. WS (GyGeo-17-PG)	9. Sem. SS (GyGeo-18-PG)
VL Physiogeographie (GyGeo-01-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-02-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-03-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-04-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-05-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-06-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-07-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-08-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-09-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-10-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-11-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-12-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-13-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-14-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-15-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-16-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-17-PG)	VL Physiogeographie (GyGeo-18-PG)
PS Physiogeographie 1 (GyGeo-01-PG)	PS Physiogeographie 2 (GyGeo-02-PG)	PS Physiogeographie 3 (GyGeo-03-PG)	PS Physiogeographie 4 (GyGeo-04-PG)	PS Physiogeographie 5 (GyGeo-05-PG)	PS Physiogeographie 6 (GyGeo-06-PG)	PS Physiogeographie 7 (GyGeo-07-PG)	PS Physiogeographie 8 (GyGeo-08-PG)	PS Physiogeographie 9 (GyGeo-09-PG)	PS Physiogeographie 10 (GyGeo-10-PG)	PS Physiogeographie 11 (GyGeo-11-PG)	PS Physiogeographie 12 (GyGeo-12-PG)	PS Physiogeographie 13 (GyGeo-13-PG)	PS Physiogeographie 14 (GyGeo-14-PG)	PS Physiogeographie 15 (GyGeo-15-PG)	PS Physiogeographie 16 (GyGeo-16-PG)	PS Physiogeographie 17 (GyGeo-17-PG)	PS Physiogeographie 18 (GyGeo-18-PG)
VL Humangeographie 1 (GyGeo-03-HG)	VL Humangeographie 2 (GyGeo-04-HG)	VL Humangeographie 3 (GyGeo-05-HG)	VL Humangeographie 4 (GyGeo-06-HG)	VL Humangeographie 5 (GyGeo-07-HG)	VL Humangeographie 6 (GyGeo-08-HG)	VL Humangeographie 7 (GyGeo-09-HG)	VL Humangeographie 8 (GyGeo-10-HG)	VL Humangeographie 9 (GyGeo-11-HG)	VL Humangeographie 10 (GyGeo-12-HG)	VL Humangeographie 11 (GyGeo-13-HG)	VL Humangeographie 12 (GyGeo-14-HG)	VL Humangeographie 13 (GyGeo-15-HG)	VL Humangeographie 14 (GyGeo-16-HG)	VL Humangeographie 15 (GyGeo-17-HG)	VL Humangeographie 16 (GyGeo-18-HG)	VL Humangeographie 17 (GyGeo-19-HG)	VL Humangeographie 18 (GyGeo-20-HG)
PS Humangeographie 1 (GyGeo-03-HG)	PS Humangeographie 2 (GyGeo-04-HG)	PS Humangeographie 3 (GyGeo-05-HG)	PS Humangeographie 4 (GyGeo-06-HG)	PS Humangeographie 5 (GyGeo-07-HG)	PS Humangeographie 6 (GyGeo-08-HG)	PS Humangeographie 7 (GyGeo-09-HG)	PS Humangeographie 8 (GyGeo-10-HG)	PS Humangeographie 9 (GyGeo-11-HG)	PS Humangeographie 10 (GyGeo-12-HG)	PS Humangeographie 11 (GyGeo-13-HG)	PS Humangeographie 12 (GyGeo-14-HG)	PS Humangeographie 13 (GyGeo-15-HG)	PS Humangeographie 14 (GyGeo-16-HG)	PS Humangeographie 15 (GyGeo-17-HG)	PS Humangeographie 16 (GyGeo-18-HG)	PS Humangeographie 17 (GyGeo-19-HG)	PS Humangeographie 18 (GyGeo-20-HG)
<b>Summe LP:</b>		<b>20</b>		<b>Summe LP:</b>		<b>20</b>		<b>Summe LP:</b>		<b>20</b>		<b>Summe LP:</b>		<b>20</b>		<b>Summe LP:</b>	

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).....	8
GEO-1020 (= GyGeo-02-PG): Physische Geographie II (10 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	10
GEO-1009 (= GyGeo-03-HG): Humangeographie I (10 ECTS/LP, Pflicht).....	12
GEO-1012 (= GyGeo-05-HG): Humangeographie II (10 ECTS/LP, Pflicht).....	14
GEO-3098 (= GyGeo-11-HG/PG): Hauptseminar (5 ECTS/LP, Pflicht).....	16
GEO-2068 (= GyGeo-12-RG): Regionalgeographie (3 ECTS/LP, Pflicht).....	17
GEO-2030 (= GyGeo-13-EX): Exkursionen (GyGeo08 - 10LP) (= Exkursionen) (10 ECTS/LP, Pflicht).....	18
GEO-2041 (= GyGeo-21-EX): Exkursionen (GyGeo08 - 5 LP) (5 ECTS/LP, Pflicht).....	24
GEO-2076 (= GyGeo-22-M): Vertiefte Themen der Regionalgeographie (2 ECTS/LP, Pflicht).....	36

## 3) Fachwissenschaft Methoden der Geographie und Freies Wahlmodul

GEO-2060 (= GyGeo-26-M): Methodenmodul GyGeo-26-M (= Kartographie und GIS) (10 ECTS/LP, Pflicht).....	37
GEO-2061 (= GyGeo-26-M(k)): Methodenmodul (konsolidiert) GyGeo-26-M(k) (= Methodenmodul (konsolidiert)) (10 ECTS/LP, Pflicht).....	40
GEO-2037 (= GyGeo-31-FWM): Fachwahlmodul Vertiefte Themen der Geographie (17 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	44

## 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).....	50
---	----

<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>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>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>Einsatz von Medien im Geographieunterricht - nur für Grundschule (Kurs 3) (Übung)</b>		
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung Medienübung</b> Hausarbeit/Seminararbeit, mit Referat		

<b>Moduleile</b>
<b>Moduleil: 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>1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Feulner)</b> (Exkursion) <b>1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Müller)</b> (Exkursion) <b>1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Resenberger)</b> (Exkursion) <b>1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Schneider)</b> (Exkursion) <b>1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Streitberger)</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Moduleilprüfung fachdidakt. Exkursion</b> praktische Prüfung, Berichte
<b>Moduleile</b>
<b>Moduleil: 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>1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Feulner)</b> (Exkursion) <b>1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Müller)</b> (Exkursion) <b>1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Resenberger)</b> (Exkursion) <b>1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Schneider)</b> (Exkursion) <b>1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Streitberger)</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Moduleilprüfung 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. Ulrike Ohl Prof. Dr. Th. 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 der Geographie 2: Planung und Analyse von Geographieunterricht (Kurs 1)</b> (Vorlesung) Die Kurse von M. Müller und S. Streitberger (Planung und Analyse von Geographieunterricht) sind als Vorlesung Didaktik der Geographie 2 anrechenbar. <b>Didaktik der Geographie 2: Planung und Analyse von Geographieunterricht (Kurs 2)</b> (Vorlesung) Die Kurse von M. Müller und S. Streitberger (Planung und Analyse von Geographieunterricht) sind als Vorlesung Didaktik der Geographie 2 anrechenbar.		
<b>Prüfung</b> <b>Fachdidaktik II</b> Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten		

<b>Moduleile</b>
<b>Moduleil: 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>Der Einsatz geographischer Bildungsmedien beim Umgang mit Heterogenität in der Schule</b> (Seminar) <b>Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innovative Unterrichtsmethode in der BNE</b> (Seminar) <b>Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik</b> (Seminar) <b>Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Müller)</b> (Seminar) <b>Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Resenberger)</b> (Seminar) <b>Kontroverse Themen im Geographieunterricht</b> (Seminar) <b>Projektseminar: Erarbeitung von Unterrichtsmaterial zum Zugspitzgebiet</b> (Seminar) <b>Wasser global</b> (Seminar)
<b>Prüfung</b> <b>Seminar Fachdidaktik</b> 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>Der Einsatz geographischer Bildungsmedien beim Umgang mit Heterogenität in der Schule</b> (Seminar) <b>Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innovative Unterrichtsmethode in der BNE</b> (Seminar) <b>Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik</b> (Seminar) <b>Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Müller)</b> (Seminar) <b>Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Resenberger)</b> (Seminar) <b>Kontroverse Themen im Geographieunterricht</b> (Seminar) <b>Projektseminar: Erarbeitung von Unterrichtsmaterial zum Zugspitzgebiet</b> (Seminar) <b>Wasser global</b> (Seminar)		
<b>Prüfung</b> <b>Seminar Geographie Fachdidaktik (4 LP)</b> 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: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit 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.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Abschluss dieses Moduls besitzen die Studierenden einen Überblick über die Teilgebiete der Physischen Geographie. Sie kennen die grundlegenden Fragestellung und Bearbeitungsansätze in der Klimatologie, der Hydrogeographie sowie der Geomorphologie. Sie haben vertieftes Wissen in einem Themengebiet erworben und sind in der Lage dieses Wissen in der korrekten Fachsprache ihren Kollegen mündlich sowie schriftlich zu vermitteln. <b>Schlüsselqualifikationen:</b> Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Grundlegender Umgang mit Fachliteratur.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std. 30 h Seminar, Präsenzstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium 90 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium 60 h 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. Teubner. 342 S.

Zepp, H. (2013): Geomorphologie. UTB. 402 S.

Marcinek, J. & E. Rosenkranz (1996): Das Wasser der Erde. Klett. 328 S.

Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (Eds.). Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag, 2011.

**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.

**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: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Dr. Ulrike Beyer		
<b>Inhalte:</b> 1. Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Bodengeographie, Biogeographie und geoökologische Zonen der Erde. 2. Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Besuch dieses Moduls besitzen die Studierenden Grundlagenwissen der Bio- und der Bodengeographie sowie der geoökologischen Zonen. Sie haben sich in einem Themengebiet vertiefend mit der Literatur beschäftigt und können das erworbene Wissen korrekt und mit dem richtigen Fachvokabular ihren Kollegen vermitteln. <b>Schlüsselqualifikationen:</b> Fertigkeit zur vertieften Auseinandersetzung und Darstellung sowie Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Umgang mit Fachliteratur.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std. 30 h Seminar, Präsenzstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium 90 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium 60 h 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 geoökologische 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.

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Grundkursvorlesung Physische Geographie 2** (Vorlesung)

**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.

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (David, M.)** (Proseminar)

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

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

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

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

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Lang 2)** (Proseminar)

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

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Merkenschlager 2)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Philipp)** (Proseminar)

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Weitnauer)** (Proseminar)

**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: Prof. Dr. Matthias Schmidt Dr. Andreas Benz		
<b>Inhalte:</b> 1: Sozial-, Bevölkerungs- und Kulturgeographie, Disziplingeschichte, zentrale Fragestellungen, Kräftelehre, theoretische Grundkonzeptionen, Modelle sowie forschungs- und anwendungsseitige Bezüge, Wirtschaftsgeographie, regionale Wachstums- und Entwicklungstheorien, praktische Anwendungsbezüge zu Wirtschaftspolitik und -förderung 2: Vertiefung der Inhalte der Vorlesung im Proseminar		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden einen Überblick über alle Themengebiete der Humangeographie und kennen die zentralen Fragestellungen, Konzepte, Modelle und Methoden der Sozial-, Bevölkerungs-, Kultur- sowie Wirtschaftsgeographie. Sie besitzen erweitertes Fachwissen in einem dieser Teilbereiche und können dieses Fachwissen ihren Kollegen erläutern. Sie sind in der Lage klassische Fragestellungen der Humangeographie mit dem korrekten Fachvokabular zu bearbeiten und die Lösungsansätze für Probleme aus diesen Themenbereichen in einzelnen Fällen anzuwenden. <b>Schlüsselqualifikationen:</b> Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Grundlegender Umgang mit Fachliteratur.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std. 30 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium 30 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium 150 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium 30 h Seminar, Präsenzstudium		
<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: Humangeographie I (Vorlesung)</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4		



**Inhalte:**

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

**Literatur:**

Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (2011): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie.

**Modulteil: Humangeographie 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.

**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: Prof. Dr. Matthias Schmidt Dr. Stephan Bosch		
<b>Inhalte:</b> Stadtgeographie, Geographie des ländl. Raumes, Verkehrsgeographie, Geographie der Freizeit und des Tourismus. Vertiefung der Inhalte im Proseminar. 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.		
<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. Sie haben sich vertieft mit einem Themenbereich beschäftigt und können das erworbene Wissen schriftlich und mündlich mit den korrekten Fachtermini ihren Kollegen mitteilen. <b>Schlüsselqualifikationen:</b> Fertigkeit zur vertieften Auseinandersetzung und Darstellung sowie Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Umgang mit Fachliteratur.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std. 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium 30 h Seminar, Präsenzstudium 90 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium		
<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: Humangeographie II (Vorlesung)</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4
<b>Inhalte:</b> Stadtgeographie, Geographie des ländl. Raumes, Verkehrsgeographie, Geographie der Freizeit und des Tourismus.

<b>Literatur:</b> Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (Eds.) (2011): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag.
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Grundkursvorlesung Humangeographie 2</b> (Vorlesung)
<b>Modulteil: Humangeographie II (Proseminar)</b> <b>Lehrformen:</b> Proseminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2
<b>Inhalte:</b> Vertiefung der Inhalte der Vorlesung.
<b>Literatur:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Gebhart, Glaser, Radtke, Reuber (Eds.). Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag, 2006 oder neuer.</li></ul>
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Benz 1)</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Benz 2)</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (David, T. )</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Hatz)</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Mahne-Bieder 1)</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Middendorf 1)</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Middendorf 2)</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Simkin)</b> (Proseminar) <b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Völkening)</b> (Proseminar)
<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: Prof. Dr. Matthias Schmidt Dipl.-Geogr. Diana Tatu		
<b>Inhalte:</b> In diesem Modul erfolgt eine Vertiefung weiterführender Themen der Allgemeinen und/oder Regionalen Geographie. Aus diesem Grund ist ein breites geographisches Grundwissen Voraussetzung für die Teilnahme. Es werden Inhalte aus den Pflichtveranstaltungen vertieft und neue Entwicklungen im Fach Geographie behandelt. Hauptseminare werden grundsätzlich zu allen wichtigen Teilbereichen der Geographie und zu speziellen Teilbereichen (wie beispielsweise Regionalentwicklung, Ressourcengeographie, Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, etc.) angeboten.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage ein vertiefendes Thema aus einem Teilgebiet der Geographie eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich vor einer Gruppe zu präsentieren. Sie können komplexe geographische Sachverhalte erarbeiten und vermitteln und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit 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)		<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> Lehrformen: Hauptseminar Sprache: Deutsch SWS: 2 ECTS/LP: 5		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> Flusssysteme der Erde (Hauptseminar) Geographische Entwicklungsforschung (Hauptseminar) Geographische Stadtforschung (Hauptseminar) Klimatologie der Tropen (Hauptseminar) Klimawandel (Hauptseminar) Polare Regionen (Hauptseminar) Wasser - humangeographische Aspekte (Hauptseminar) Wasserkreislauf und Wasserbilanz (Hauptseminar)		
<b>Prüfung</b> Hauptseminar 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. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. Wetzel		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Erwerb grundlegender geographischer Kenntnisse von Europa/Mitteuropa, 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/Mitteuropa</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2		
<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. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. 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 <u>nach</u> Absolvieren der Basismodule PG1+2 & HG1+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>10. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>10. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>3. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>4. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>6. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>6. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>7. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>7. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>8. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>8. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>9. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>9. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)  
Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

### Prüfung

#### Erster Tag Kleine Exkursion in Humangeographie

praktische Prüfung, oder Protokoll, unbenotet

### Modulteile

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

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

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

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

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

**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)

Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

**Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Donaumoos** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)

**Tischoferhöhle/Kufstein** (Exkursion)

<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> <b>Große Exkursion Marokko</b> (Exkursion) <b>Große Exkursion Österreich - Ostalpen</b> (Exkursion) <b>Große Exkursion Ostpyrenäen</b> (Exkursion) <b>Große Exkursion Wassermanagement und -krisen im Iran</b> (Exkursion) <b>Große Exkursion Zentralalpen</b> (Exkursion)</p>
<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> <b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Iran</b> (Seminar) <b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Marokko</b> (Seminar) <b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Österreich - Ostalpen</b> (Seminar) <b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Ostpyrenäen</b> (Seminar) <b>Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Zentralalpen</b> (Seminar)</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Große Exkursion HG</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Große Exkursion PG</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>10. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>10. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>3. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>4. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>6. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>6. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)</p>



- 7. kleine Exkursion HG (Exkursion)
  - 7. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
  - 8. kleine Exkursion HG (Exkursion)
  - 8. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
  - 9. kleine Exkursion HG (Exkursion)
  - 9. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
  - Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1 (Exkursion)
  - Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2 (Exkursion)
  - Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1 (Exkursion)
  - Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2 (Exkursion)
  - Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg (Exkursion)
  - Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1 (Exkursion)
  - Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2 (Exkursion)
- Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

### Prüfung

#### Zweiter Tag Kleine Exkursion in Humangeographie

praktische Prüfung, unbenotet

### Modulteile

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

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

- 10. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- 10. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 3. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 4. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 6. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- 6. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 7. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- 7. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 8. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- 8. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 9. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- 9. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1 (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2 (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1 (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2 (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1 (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)  
Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

**Prüfung**

**Dritter Tag Kleine Exkursion in Humangeographie**  
praktische Prüfung, unbenotet

**Modulteile**

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

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

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

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

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

**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)

Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

**Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Donaumoos** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)

**Tischoferhöhle/Kufstein** (Exkursion)

**Prüfung**

**Zweiter Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie**  
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>10. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>3. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>4. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>6. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>7. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>8. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>9. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2</b> (Exkursion) Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag. <b>Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG (Philipp 1)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG (Philipp 2)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG (Philipp 3)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Donaumoos</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg</b> (Exkursion) <b>Tischoferhöhle/Kufstein</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Dritter Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</b> 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. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. 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>Biogeo Geländepraktikum Südtirol</b> (Übung) <b>Biogeo Geländepraktikum Zugspitze</b> (Übung) <b>Geländemethoden der Bodenkunde -- Kurs 2 (Dötterl)</b> (Übung) Blockveranstaltung vom 16.05. bis einschl. 20.05.2016 in Südtirol <b>Geländepraktikum für Anfänger</b> (Praktikum) <b>Humangeographisches Geländepraktikum (Simkin)</b> (Praktikum) <b>Humangeographisches Geländepraktikum (Thieme)</b> (Praktikum)
<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>

- 10. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- 10. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 3. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 4. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 6. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- 6. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 7. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- 7. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 8. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- 8. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- 9. kleine Exkursion HG (Exkursion)
- 9. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1 (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2 (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1 (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2 (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1 (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2 (Exkursion)  
Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.
- Kleine Exkursion PG (Böhm, O.) (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 1) (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 2) (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 3) (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Donaumoos (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg (Exkursion)
- Tischoferhöhle/Kufstein (Exkursion)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 2: Kleine Exkursion**

praktische Prüfung, unbenotet

<b>Modulteile</b>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion</b>  <b>Lehrformen:</b> Exkursion  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>10. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)  <b>10. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)  <b>3. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)  <b>4. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)  <b>6. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)  <b>6. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)  <b>7. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)  <b>7. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)  <b>8. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)  <b>8. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)  <b>9. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion)  <b>9. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 1</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 2</b> (Exkursion)          Es kann Kommunalen Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.  <b>Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion PG (Philipp 1)</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion PG (Philipp 2)</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion PG (Philipp 3)</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion PG - Donaumoos</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg</b> (Exkursion)  <b>Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg</b> (Exkursion)  <b>Tischoferhöhle/Kufstein</b> (Exkursion)</p>

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 3: Kleine Exkursion**

praktische Prüfung, unbenotet

**Modulteile**

**Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

10. kleine Exkursion HG (Exkursion)

10. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

3. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

4. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

6. kleine Exkursion HG (Exkursion)

6. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

7. kleine Exkursion HG (Exkursion)

7. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

8. kleine Exkursion HG (Exkursion)

8. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

9. kleine Exkursion HG (Exkursion)

9. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg (Exkursion)

Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2 (Exkursion)

Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

Kleine Exkursion PG (Böhm, O.) (Exkursion)

Kleine Exkursion PG (Philipp 1) (Exkursion)

Kleine Exkursion PG (Philipp 2) (Exkursion)

Kleine Exkursion PG (Philipp 3) (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Donaumoos (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg (Exkursion)

<b>Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg</b> (Exkursion) <b>Tischoferhöhle/Kufstein</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 4: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet
<b>Moduleile</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>10. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>10. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>3. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>4. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>6. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>6. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>7. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>7. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>8. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>8. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>9. kleine Exkursion HG</b> (Exkursion) <b>9. kleine Exkursion HG/PG</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2</b> (Exkursion) Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag. <b>Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG (Philipp 1)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG (Philipp 2)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG (Philipp 3)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Donaumoos</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg</b> (Exkursion)



**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Stadtflorea Augsburg** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)  
**Tischoferhöhle/Kufstein** (Exkursion)

### Prüfung

#### **Modulteilprüfung 5: Kleine Exkursion**

praktische Prüfung, unbenotet

### Modulteile

#### **Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**10. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

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

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

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

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

**7. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)

Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

**Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Donaumoos** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)  
**Tischoferhöhle/Kufstein** (Exkursion)

### Prüfung

**Modulteilprüfung 6: Kleine Exkursion**  
praktische Prüfung, unbenotet

### Modulteile

#### Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

**10. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

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

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

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

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

**7. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)

Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

**Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Donaumoos** (Exkursion)

- Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)
- Tischoferhöhle/Kufstein** (Exkursion)

### Prüfung

**Modulteilprüfung 7: Kleine Exkursion**  
praktische Prüfung, unbenotet

### Modulteile

#### Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

- 10. kleine Exkursion HG** (Exkursion)
- 10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 3. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 4. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 6. kleine Exkursion HG** (Exkursion)
- 6. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 7. kleine Exkursion HG** (Exkursion)
- 7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 8. kleine Exkursion HG** (Exkursion)
- 8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 9. kleine Exkursion HG** (Exkursion)
- 9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1** (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2** (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1** (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2** (Exkursion)
- Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)  
Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.
- Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Donaumoos** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)  
**Tischoferhöhle/Kufstein** (Exkursion)

### Prüfung

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

### Modulteile

#### Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

**10. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

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

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

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

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

**7. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)

Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

**Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Donaumoos** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)  
**Tischoferhöhle/Kufstein** (Exkursion)

### Prüfung

#### **Modulteilprüfung 9: Kleine Exkursion**

praktische Prüfung, unbenotet

### Modulteile

#### **Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**10. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**3. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**4. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**6. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**6. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**7. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**8. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**9. kleine Exkursion HG** (Exkursion)  
**9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)  
**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)

Es kann Kommunalen Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

**Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Donaumoos** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)

**Tischoferhöhle/Kufstein** (Exkursion)

### Prüfung

#### Modulteilprüfung 10: Kleine Exkursion

praktische Prüfung, unbenotet

### Modulteile

#### Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

**10. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

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

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

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

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

**7. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG** (Exkursion)

**9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2** (Exkursion)

**Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)

Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

**Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Donaumoos** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)

**Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)

**Tischoferhöhle/Kufstein** (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. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. 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> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Physische Geographie Indiens</b> (Vorlesung) <b>Regionale Geographie Bayerns</b> (Seminar) <b>Stadtgeographie Europas</b> (Seminar)		
<b>Prüfung</b> <b>Vertiefte Themen der Regionalgeographie (2 LP)</b> 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>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kartographie 1 (Vorlesung)</b>		
<b>Prüfung</b> <b>Vorlesung Kartographie</b> Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten		

<p><b>Modulteile</b></p> <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) (Übung)</b>  Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.</p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 2) (Übung)</b>  Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.</p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 3) (Übung)</b>  Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.</p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 4) (Übung)</b>  Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.</p> <p><b>Prüfung</b>  <b>Übung zu GIS / Kartographie</b>  Übung  <b>Beschreibung:</b>  Übungen zur Veranstaltung sowie Abschlußübung, benotet</p>
<p><b>Modulteile</b></p> <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>Prüfung</b>  <b>Vorlesung Geoinormatik</b>  Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten  <b>Beschreibung:</b>  alternative Prüfung zu GIS Übung</p>

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: 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
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <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)
<b>Prüfung</b> <b>Übung / Seminar Kartographie</b> Übung <b>Beschreibung:</b> 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; Kartentwurf 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>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>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kartographie 1</b> (Vorlesung)		

<p><b>Prüfung</b>  <b>Kartographie</b>                  Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten</p>
<p><b>Modulteil</b></p> <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) (Übung)</b>                  Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.</p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 2) (Übung)</b>                  Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.</p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 3) (Übung)</b>                  Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.</p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 4) (Übung)</b>                  Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.</p>
<p><b>Prüfung</b>  <b>GIS Übung</b>                  Übung</p>
<p><b>Modulteil</b></p> <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>Prüfung</b>  <b>Geoinformatik</b>                  Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten</p>

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

<b>Moduleile</b>
<p><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</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b>  <b>Einführung in die geographische Fernerkundung</b> (Vorlesung)</p>
<p><b>Prüfung</b>  <b>Fernerkundung</b>          Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten</p>
<b>Moduleile</b>
<p><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</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b>  <b>Biogeo Geländepraktikum Südtirol</b> (Übung)  <b>Biogeo Geländepraktikum Zugspitze</b> (Übung)  <b>Datenanalyse und Visualisierung mit R</b> (Übung)  <b>Datenverarbeitung mit FORTRAN</b> (Übung)  <b>Einführung in die historische Klimatologie (für Fortgeschrittene)</b> (Übung)  <b>Einzelhandelsmonitoring 2016</b> (Seminar)  <b>Geländepraktikum für Anfänger</b> (Praktikum)  <b>Geodatenverarbeitung mit Python</b> (Übung)  <b>Humangeographisches Geländepraktikum (Simkin)</b> (Praktikum)  <b>Humangeographisches Geländepraktikum (Thieme)</b> (Praktikum)  <b>Mathematik für Geographen mit Übungen 1</b> (Vorlesung + Übung)          Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.  <b>Mathematik für Geographen mit Übungen 2</b> (Vorlesung + Übung)          Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.  <b>Methoden der angewandten Klimatologie</b> (Übung)  <b>Qualitative Methoden und Diskursanalyse</b> (Übung)  <b>Simulationsmodelle in der Geographie</b> (Vorlesung + Übung)</p>
<p><b>Prüfung</b>  <b>Arbeitsmethoden</b>          praktische Prüfung</p>

<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>Physische Geographie Indiens</b> (Vorlesung) <b>Regionale Geographie Bayerns</b> (Seminar) <b>Stadtgeographie Europas</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>Physische Geographie Indiens</b> (Vorlesung) <b>Regionale Geographie Bayerns</b> (Seminar) <b>Stadtgeographie Europas</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>Physische Geographie Indiens</b> (Vorlesung) <b>Regionale Geographie Bayerns</b> (Seminar) <b>Stadtgeographie Europas</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>Flusssysteme der Erde</b> (Hauptseminar) <b>Geographische Stadtforschung</b> (Hauptseminar) <b>Klimatologie der Tropen</b> (Hauptseminar) <b>Neue Energien</b> (Hauptseminar) <b>Polare Regionen</b> (Hauptseminar) <b>Wasser - humangeographische Aspekte</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>Biogeo Geländepraktikum Südtirol</b> (Übung) <b>Biogeo Geländepraktikum Zugspitze</b> (Übung) <b>Datenanalyse und Visualisierung mit R</b> (Übung)</p>

<p><b>Datenverarbeitung mit FORTRAN</b> (Übung)</p> <p><b>Einführung in die historische Klimatologie (für Fortgeschrittene)</b> (Übung)</p> <p><b>Einzelhandelsmonitoring 2016</b> (Seminar)</p> <p><b>Geländepraktikum für Anfänger</b> (Praktikum)</p> <p><b>Geodatenverarbeitung mit Python</b> (Übung)</p> <p><b>Humangeographisches Geländepraktikum (Simkin)</b> (Praktikum)</p> <p><b>Humangeographisches Geländepraktikum (Thieme)</b> (Praktikum)</p> <p><b>Mathematik für Geographen mit Übungen 1</b> (Vorlesung + Übung) Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.</p> <p><b>Mathematik für Geographen mit Übungen 2</b> (Vorlesung + Übung) Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.</p> <p><b>Methoden der angewandten Klimatologie</b> (Übung)</p> <p><b>Qualitative Methoden und Diskursanalyse</b> (Übung)</p> <p><b>Simulationsmodelle in der Geographie</b> (Vorlesung + Übung)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Modulteilprüfung 5: Arbeitsmethoden 4 LP</b> praktische Prüfung</p>

<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: Fortgeschrittenenübung HG oder PG</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Übung</p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch</p> <p><b>SWS:</b> 2</p> <p><b>ECTS/LP:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Biogeo Geländepraktikum Südtirol</b> (Übung)</p> <p><b>Biogeo Geländepraktikum Zugspitze</b> (Übung)</p> <p><b>Datenanalyse und Visualisierung mit R</b> (Übung)</p> <p><b>Datenverarbeitung mit FORTRAN</b> (Übung)</p> <p><b>Einführung in die historische Klimatologie (für Fortgeschrittene)</b> (Übung)</p> <p><b>Einzelhandelsmonitoring 2016</b> (Seminar)</p> <p><b>Geodatenverarbeitung mit Python</b> (Übung)</p> <p><b>Humangeographisches Geländepraktikum (Simkin)</b> (Praktikum)</p> <p><b>Humangeographisches Geländepraktikum (Thieme)</b> (Praktikum)</p> <p><b>Mathematik für Geographen mit Übungen 1</b> (Vorlesung + Übung) Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.</p> <p><b>Mathematik für Geographen mit Übungen 2</b> (Vorlesung + Übung) Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.</p> <p><b>Qualitative Methoden und Diskursanalyse</b> (Übung)</p>

<b>Simulationsmodelle in der Geographie</b> (Vorlesung + Übung)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 6: Fortgeschrittenenübung 4 LP</b> praktische Prüfung
<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: Projektseminar HG oder PG</b> <b>Lehrformen:</b> Projektseminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Einzelhandelsmonitoring 2016</b> (Seminar) <b>Historische Umweltforschung</b> (Seminar) <b>Laserscanningkurs 1</b> (Seminar) <b>Laserscanningkurs 2</b> (Seminar) <b>Projektseminar: Erarbeitung von Unterrichtsmaterial zum Zugspitzgebiet</b> (Seminar) <b>Projektseminar Einzelhandelsmonitoring 2016</b> (Seminar) <b>Umweltbewertung</b> (Seminar) <b>Wasser global</b> (Seminar) <b>Wasserrahmenrichtlinie und Flussgebietsmanagement</b> (Seminar) <b>Wasser und Grün in der Stadt - "Wohlfühlklimata" in Augsburg</b> (Seminar)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 7: Projektseminar 4 LP</b> Projektarbeit
<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: Begleitseminar HG oder PG</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Begleitseminar 1 zur Spezialvorlesung Erneuerbare Energie</b> (Seminar) <b>Begleitseminar 2 zur Spezialvorlesung Erneuerbare Energie</b> (Seminar) <b>Begleitseminar zur LfU-Ringvorlesung Umweltschutz heute</b> (Seminar) <b>Begleitseminar zur Spezialvorlesung Mittelmeerraum (Di)</b> (Seminar) <b>Begleitseminar zur Spezialvorlesung Mittelmeerraum (Do)</b> (Seminar)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 8: Begleitseminar 2 LP</b> Mündliche Prüfung

<b>Moduleile</b>
<p><b>Moduleil: Spezialvorlesung HG oder PG</b>  <b>Lehrformen:</b> Vorlesung  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>SWS:</b> 2  <b>ECTS/LP:</b> 3</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Erneuerbare Energie - naturwissenschaftliche Grundlagen, Ressourcen, Technologien und Konzepte</b> (Vorlesung)  <b>Physische Geographie Indiens</b> (Vorlesung)  <b>Spezialvorlesung LfU-Ringvorlesung Umweltschutz heute</b> (Vorlesung)  <b>Spezialvorlesung Mittelmeerraum</b> (Vorlesung)</p>
<p><b>Prüfung</b>  <b>Moduleilprüfung 9: Spezialvorlesung 3 LP</b>  Mündliche Prüfung</p>
<b>Moduleile</b>
<p><b>Moduleil: Praktische 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></p> <p><b>Biogeo Geländepraktikum Südtirol</b> (Übung)  <b>Biogeo Geländepraktikum Zugspitze</b> (Übung)  <b>Datenanalyse und Visualisierung mit R</b> (Übung)  <b>Datenverarbeitung mit FORTRAN</b> (Übung)  <b>Einführung in die historische Klimatologie (für Fortgeschrittene)</b> (Übung)  <b>Einzelhandelsmonitoring 2016</b> (Seminar)  <b>Geländepraktikum für Anfänger</b> (Praktikum)  <b>Geodatenverarbeitung mit Python</b> (Übung)  <b>Humangeographisches Geländepraktikum (Simkin)</b> (Praktikum)  <b>Humangeographisches Geländepraktikum (Thieme)</b> (Praktikum)  <b>Mathematik für Geographen mit Übungen 1</b> (Vorlesung + Übung)  Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.  <b>Mathematik für Geographen mit Übungen 2</b> (Vorlesung + Übung)  Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden.  <b>Methoden der angewandten Klimatologie</b> (Übung)  <b>Qualitative Methoden und Diskursanalyse</b> (Übung)  <b>Simulationsmodelle in der Geographie</b> (Vorlesung + Übung)</p>

**Prüfung**

**Modulprüfung 11: Arbeitsmethoden 4 LP**

praktische Prüfung

**Moduleile**

**Modulteil: Großes Projektseminar**

**Lehrformen:** Projektseminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 4

**ECTS/LP:** 8

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Großes Projektseminar: International Year of Global Understanding** (Seminar)

**Großes Projektseminar PG (Bsc. Geo)** (Seminar)

**Prüfung**

**Modulprüfung 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>Tutorium 1 Physische Geographie 2</b> <b>Tutorium 2 Physische Geographie 2</b> <b>Tutorium Humangeographie 2</b> Semesterbegleitendes Tutorium zum Grundmodul HG2. <b>Tutorium Physikalische Hydrologie</b> <b>Vorbereitung auf die Nachholklausur Geostatistik I</b> <b>Vorbereitung auf die Nachholklausur Geostatistik I (HG)</b>		
<b>Modulteil: Sonstige Einführungen</b> <b>Sprache:</b> Deutsch		
<b>Modulteil: Ringvorlesungen</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Spezialvorlesung LfU-Ringvorlesung Umweltschutz heute</b> (Vorlesung)		

<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>Forschungsseminar Klima/Umwelt</b> (Seminar)</p>
<p><b>Modulteil: Kurs zum Staatsexamen</b> <b>Lehrformen:</b> Kurs <b>Sprache:</b> Deutsch</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Examenskolloquium Fachdidaktik</b> <b>Staatsexamenskurs</b> (Seminar)</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>