

Geographie in Augsburg



Stand WS 2014/15

**Modulhandbuch für den Studiengang
Lehramt Geographie Grund- und Hauptschule
LPO-UA 2012
an der Universität Augsburg**

Einige Erläuterungen

Dieses Modulhandbuch wird jedes Semester auf den neuesten Stand gebracht.

Die rechtliche Grundlage des jeweiligen Studiengangs ist die **Prüfungsordnung**, kurz PO genannt, in der auf dem Deckblatt angegebenen Fassung. Diese kann auf den Seiten des Prüfungsamts als pdf heruntergeladen werden.

LP ist die Abkürzung für Leistungspunkte und bezeichnet den Aufwand einer Veranstaltung. Ein LP entspricht zwischen 25 und 30 Arbeitsstunden. In einem Semester sollen ca. 30 LP erarbeitet werden.

SWS ist die Abkürzung von Semesterwochenstunde. Eine SWS entspricht einer Stunde Kontaktzeit pro Woche in der Vorlesungszeit.

GF ist die Abkürzung für Gewichtungsfaktor. Der Gewichtungsfaktor gibt die Anzahl der benoteten Leistungspunkte pro Modul an und damit das Gewicht des Moduls bei der Bildung der Endnote.

VHB ist die Abkürzung für die Virtuelle Hochschule Bayern. Veranstaltungen mit dieser Angabe unter "Dozierende" können direkt unter www.vhb.de belegt werden. Eine Anmeldung und Freisschaltung unter Angabe der "Stammuniversität" ist erforderlich. Anrechnung an der Universität Augsburg erfolgt durch Abgabe einer Kopie des Zertifikats an den/die Modul- oder den/die Studiengangsbeauftragte.

In jedem Modul werden **Leistungsnachweise** angegeben. Diese beschreiben die Leistungen, die erbracht werden müssen um das Modul zu bestehen. Es gibt benotete und nicht benotete Leistungsnachweise. Wir bezeichnen die unbenoteten Leistungsnachweise als **Studienleistungen**. Prüfungen (im Gegensatz zu Studienleistungen) sind immer benotet. Im allgemeinen schliesst ein Modul mit einer **Modulprüfung** ab. Es gibt aber auch Module, die **Teilprüfungen** einfordern (also Prüfungen, die nur einen Teil des Moduls abdecken). Die Beschreibungen der Modulprüfungen finden Sie jeweils in der Beschreibung der einzelnen Module. Alle weiteren Informationen zu Teilprüfungen oder Studienleistungen finden Sie bei der Beschreibung der Lehrveranstaltungen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte in der angegebenen Reihenfolge an die folgenden Personen:

1. Dozent der Lehrveranstaltung
2. Den/die Modulbeauftragte
3. Den/die Studiengangverantwortliche
4. Das Studiendekanatsteam studiendekan@geo.uni-augsburg.de

Prof. Dr. Thomas Schneider

**Datenbestand aus der LV-Datenbank des Instituts für Geographie Universität Augsburg
Copyright stellv. Studiendekanin Prof. Dr. Sabine Timpf Oktober 2014**

Lehramt an Grundschulen

Erziehungswissenschaftliches Studium	Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum ¹	5 LP
	Allgemeine Pädagogik, Schulpädagogik, Psychologie ²	30 LP
	Gesellschaftswissenschaften und Theologie/Philosophie ³	8 LP
Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum ⁴		6 LP
Grundschulpädagogik und Fachdidaktiken (Fach 1)	Grundschulpädagogik und -didaktik	34 LP
	Didaktikfach 1	12 LP
	Didaktikfach 2	12 LP
	Didaktikfach 3	12 LP
Unterrichtsfach (Fach 2)	Fachwissenschaft	54 LP
	Fachdidaktik	15 LP
Schriftliche Hausarbeit (Bachelorarbeit)		10 LP
Freier Bereich		12 LP

Lehramt an Hauptschulen

Erziehungswissenschaftliches Studium	Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum ¹	5 LP
	Allgemeine Pädagogik, Schulpädagogik, Psychologie ²	30 LP
	Gesellschaftswissenschaften und Theologie/Philosophie ³	8 LP
Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum ⁴		6 LP
Hauptschulpädagogik und Fachdidaktiken (Fach 1)	Hauptschulpädagogik und -didaktik	10 LP
	Didaktikfach 1	20 LP
	Didaktikfach 2	20 LP
	Didaktikfach 3	20 LP
Unterrichtsfach (Fach 2)	Fachwissenschaft	54 LP
	Fachdidaktik	15 LP
Schriftliche Hausarbeit (Bachelorarbeit)		10 LP
Freier Bereich		12 LP

**Musterstudienplan Lehramt Geographie Grund- und Hauptschule
LPO-UA 2012**

Beginn im WS

46	5	15	12
LP	LP	LP	LP
Fachwissenschaft Pflicht	Fachwissenschaft Wahlpflicht	Didaktik	Praktikum
49	5	15	12
LP	LP	LP	LP
Fachwissenschaft Pflicht	Fachwissenschaft Wahlpflicht	Didaktik	Praktikum
49	5	15	12
LP	LP	LP	LP
Fachwissenschaft Pflicht	Fachwissenschaft Wahlpflicht	Didaktik	Praktikum

1. Sem. WS	2. Sem. SS	3. Sem. WS	4. Sem. SS	5. Sem. WS	6. Sem. SS	7. Sem. WS	LP
Didaktik der Geographie 1 (GSHsGeo-01-DID1)	2 Didaktik der Geographie 2 (GSHsGeo-01-DID1)	2 Seminar Fachdidaktik (Anm.5) (GSHsGeo-01-DID2)	4 2 Tage fachdidaktische Exkursion (Anm.3) (GSHsGeo- 01-DID2)	1 Seminar/Vorlesung zur Regionalgeographie (GSHsGeo-13-RG1)	3 Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion (GSHsGeo-16-Ex2)	3 Große Exkursion (Anm.6) (GSHsGeo- 16-Ex2)	3
VL Physische Geographie 1 (Anm. 1) (GSHsGeo-02-PG1)	2 Medienübung (GSHsGeo-01-DID1)	4 Regionalgeographie Europa/Mitteleuropa (GSHsGeo-13-RG1)	4 Seminar Fachdidaktik (Anm.5) (GSHsGeo-01-DID2)	4 Spezialvorlesung (FB-GsHs-UF-Geo1)	3 Studienbegleitendes Praktikum (Anm. 4) (GSHsGeo-12-PR)	3 Hauptseminar Regionalgeographie (GSHsGeo-14-RG2)	5
VL Humangeographie 1 (Anm. 6) 1) (GSHsGeo-04-HG1)	2 VL Physische Geographie 2 (Anm. 1) (GSHsGeo-03-PG2)	3 Spezialvorlesung (GSHsGeo-22-SV)	3 Vorlesung Kartographie (FB-GsHs-UF-Geo8)	3 Begleitseminar (FB-GsHs-UF-Geo1)	2 Vorbereitungsseminar z. studienbegleitenden Praktikum (GSHsGeo-12-PR)		2
	VL Humangeographie 2 (Anm. 6) 1) (GSHsGeo-05-HG2)	2 Begleitseminar GSHsGeo-22-SV)	4 Übung Kartographie (FB-GsHs-UF-Geo8)	2 Tage Exkursionen aus HG oder PG (Anm.2) (GSHsGeo- 15-Ex1)	1 Seminar/Vorlesung zur Regionalgeographie (GSHsGeo-13- RG1)		3
		3 Tage Exkursionen aus HG oder PG (Anm.2) (GSHsGeo- 15-Ex1)	3 Tage Exkursionen aus HG oder PG (Anm.2) (GSHsGeo- 15-Ex1)	1,5	3 Tage Exkursionen aus HG oder PG (Anm.2) (GSHsGeo-15-Ex1)		1,5
Summe LP:	14	16	13	13,5	9	12,5	8

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

Vorlesung Geostatistik (FB-GsHs-UF-Geo8)	3	Vorlesung Geoinformatik (FB-GsHs-UF-Geo8)	3	Arbeitsmethoden (FB-GsHs-UF-Geo5)	4	Hauptseminar (FB-GsHs-UF-Geo2)	4	Seminar Fachdidaktik (FB-GsHs-UF-Geo4)	4	Hauptseminar (GSHsGeo-21-HS)	5
Übung Geostatistik (FB-GsHs-UF-Geo8)	4	Übung Geoinformatik (FB-GsHs-UF-Geo8)	4			Projektseminar (FB-GsHs-UF-Geo3)	4	Seminar Fachdidaktik 2 (FB-GsHs-UF-Geo7)	4		

Modulname (Modulsignatur)	Modulsignatur	Ord. LVAs Nr.	Lehrformen	LP	SWS	Laufzeit	Teilprüfungen1	Mögliche Prüfungsformen
Fachdidaktik Basismodul	GsHsGeo-01-DID1		V, Ü	6	6	2 Sem.	--	Portfolio
		1 Fachdidaktik I	V	2	2			
		2 Fachdidaktik II	V	2	2			
		3 Medienübung	Ü	2	2			
Physische Geographie I	GsHsGeo-02-PG1	1 Vorlesung	V, S, Ü	6	4	1 Sem.	--	Schriftl. Prüfung (60 Min.)
Physische Geographie II	GsHsGeo-03-PG2	1 Vorlesung	V, S, Ü	6	4	1 Sem.	--	Schriftl. Prüfung (60 Min.)
Humangeographie I	GsHsGeo-04-HG1	1 Vorlesung	V, PS	6	4	1 Sem.	--	Schriftl. Prüfung (60 Min.)
Humangeographie II	GsHsGeo-05-HG2	1 Vorlesung	V, S, Ü	6	4	1 Sem.	--	Schriftl. Prüfung (60 Min.)
Fachdidaktik Aufbaumodul	GsHsGeo-11-DID2		V, S, EX	9	6	2 Sem.	--	Portfolio
		1 S Didaktik	S	4	2			
		2 S Didaktik	S	4	2			
		3 2 Exkursionstage FD	EX	1	1			
Fachdidaktik Praktikum	GsHsGeo-12-PR		PR, S	5	6	1 Sem.	--	Bericht, Hausarbeit
		1 Studienbegleitendes Praktikum	PR	3	4			
		2 Begleitseminar	S	2	2			
Regionalgeographie	GsHsGeo-13-RG1		V, S	10	6	1 Sem.	--	Klausur (90 Min.)
		1 Mitteleuropa/Europa	V	4	2			
		2 S/V Regionale Geographie	S/V	3	2			
		3 S/V Regionale Geographie	S/V	3	2			
Hauptseminar Regionalgeographie	GsHsGeo-14-RG2		HS	5	2	1 Sem.	--	Hausarbeit mit Referat
		1 HS Regionalgeographie	HS	5	2			
Kleine Exkursionen (8 Tage)	GsHsGeo-15-EX1		EX	4	4	2 Sem.	--	Portfolio
Große Exkursion (mind. 8 Tage)	GsHsGeo-16-EX2		S, EX	6	6	1 Sem.	--	Protokoll, Hausarbeit, ...
		1 Vorbereitungsseminar	S	3	2			
		2 Grosse Exkursion	EX	3	4			

Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtmodul Hauptseminar	GsHsGeo-21-HS		HS	5	2	1 Sem.	--	Hausarbeit mit Referat
		1 Hauptseminar FW	HS	5	2			
Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung	GsHsGeo-22-SV		S, V	5	4	1 Sem.	--	mündl. Prüfung (15 Min.)
		1 Spezialvorlesung	V	3	2			
		2 Seminar	S	2	2			
			S	2	2			

54

Freier Bereich

Freier Bereich Spezialvorlesung	FB-GsHs-UF-Geo1		S, SV	5	4	1 Sem.	--	mündl. Prüfung (15 Min.)
		1 Spezialvorlesung	V	3	2			
		2 Seminar	S	2	2			
Freier Bereich Hauptseminar	FB-GsHs-UF-Geo2		HS	5	2	1 Sem.	--	Hausarbeit mit Referat
		2 Hauptseminar FW	HS	5	2			
Freier Bereich Projektseminar	FB-GsHs-UF-Geo3		Ü, PrS	4	2	1 Sem.	--	Prakt. Prüfung
		1 Projektseminar	PrS	4	2			
Freier Bereich Fachdidaktik	FB-GsHs-UF-Geo4		S	4	2	1 Sem.	--	Hausarbeit mit Referat
		1 Seminar Fachdidaktik	S	4	2			
Freier Bereich Arbeitsmethoden	FB-GsHs-UF-Geo5		Ü	4	2	1 Sem.	--	Prakt. Prüfung
		1 Arbeitsmethoden	Ü	4	2			
Freier Bereich Kartographie	FB-GsHs-UF-Geo6		V, Ü, S	7	4	1 Sem.	--	Prakt. Prüfung
		1 Kartographie Vorlesung	V	3	2			
		2 Kartographie Übung	Ü	4	2			
Freier Bereich Fachdidaktik2	FB-GsHs-UF-Geo7		S	4	4	1 Sem.	--	Hausarbeit mit Referat
		1 Seminar Fachdidaktik	S	4	4			
Freier Bereich Geostatistik	FB-GsHs-UF-Geo8		V, Ü	7	4	1 Sem.	--	Klausur (90 Min.)
		1 Vorlesung Geostatistik	V	3	2			
		2 Übung Geostatistik	Ü	4	2			
Freier Bereich Geoinformatik	FB-GsHs-UF-Geo9		V, Ü	7	4	1 Sem.	--	Klausur (45 Min.)
		1 Vorlesung Geoinformatik	V	3	2			
		2 Übung Geoinformatik	Ü	4	2			

Überblick über das Modulangebot

Module ohne Zuordnung von Lehrveranstaltungen werden in diesem Semester (WS 2014/15) nicht angeboten. In der Übersicht können Sie erkennen, wann diese Module voraussichtlich das nächste Mal angeboten werden.

Kürzel	Modulname	angeboten im
GsHsGeo-Alle	Angebote für alle Geographie - Interessierte	WS 2014/15
GsHsGeo-01-DID1	Fachdidaktik Geographie Basismodul	WS 2014/15
GsHsGeo-02-PG1	Physische Geographie 1	WS 2014/15
GsHsGeo-03-PG2	Physische Geographie 2	WS 2014/15
GsHsGeo-04-HG1	Humangeographie 1	WS 2014/15
GsHsGeo-05-HG2	Humangeographie 2	WS 2014/15
GsHsGeo-11-DID2	Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul	WS 2014/15
GsHsGeo-12-PR	Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum	WS 2014/15
GsHsGeo-13-RG1	Regionalgeographie	WS 2014/15
GsHsGeo-14-RG2	Hauptseminar Regionalgeographie	WS 2014/15
GsHsGeo-15-EX1	Kleine Exkursionen	WS 2014/15
GsHsGeo-16-EX2	Exkursionsmodul Geographie	WS 2014/15
GsHsGeo-21-HS	Hauptseminar	WS 2014/15
GsHsGeo-22-SV	Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung	WS 2014/15
FB-GsHs-UF-Geo1	Freier Bereich Geographie Spezialvorlesung	WS 2014/15
FB-GsHs-UF-Geo2	Freier Bereich Geographie Hauptseminar	WS 2014/15
FB-GsHs-UF-Geo3	Freier Bereich Geographie Projektseminar	WS 2014/15
FB-GsHs-UF-Geo4	Freier Bereich Geographie Fachdidaktik	WS 2014/15
FB-GsHs-UF-Geo5	Freier Bereich Geographie Arbeitsmethoden	WS 2014/15
FB-GsHs-UF-Geo6	Freier Bereich Geographie Kartographie	WS 2014/15
FB-GsHs-UF-Geo7	Freier Bereich Geographie Fachdidaktik 2	WS 2014/15
FB-GsHs-UF-Geo8	Freier Bereich Geographie Geostatistik	WS 2014/15
FB-GsHs-UF-Geo9	Freier Bereich Geographie Geoinformatik	WS 2014/15

Modulbeschreibungen

WS 2014/15

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

1	KO	Geographisches Kolloquium	Wahl	2 SWS	0 LP
2	TU	Tutorien	Wahl	2 SWS	0 LP
3	Ü	Sonstige Einführungen	Wahl	2 SWS	0 LP
4	V	Ringvorlesungen	Wahl	2 SWS	0 LP
5	KO	Bachelor/Master/Diplomandenkolloquium	Wahl	2 SWS	0 LP
6			Wahl	SWS	0 LP

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 1. Semester)

Lernziele: Wissenschaftliches Diskutieren und Denken, Auseinandersetzung mit dem Fach Geographie

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl:

keine: freiwillige Teilnahme

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GsHsGeo-Alle

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7674	Bachelor-/Master-/Diplomandenkolloquium	Thieme K.
3	7826	Berufseinstieg für Geographen	Leybold W.
4	7759	Spezialvorlesung LfU: Schutz der natürlichen Ressourcen	Externe Referenten
4	7859	One Ring(vorlesung) to bind them all - Interdisziplinäre Persp...	Externe Referenten
5	7674	Bachelor-/Master-/Diplomandenkolloquium	Thieme K.
6	7673	Kurs zur Vorbereitung des Staatsexamens	Hatz W., Thieme K.
6	7726	Staatsexamenskurs	Müller M.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Fachdidaktik I	Pflicht	2 SWS	2 LP
2	V	Vorlesung Fachdidaktik II	Pflicht	2 SWS	2 LP
3	Ü	Medienübung	Pflicht	2 SWS	2 LP

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: 2 Semester (empfohlen ab dem 1. Semester)

Lernziele: Überblick über die Inhalte und Aufgaben der Geographiedidaktik. Fähigkeit der Umsetzung von geographischen Informationen und Aussagen in mediale Darstellungen. Fähigkeit der Präsentation von geographischen Informationen und Aussagen mittels medialer Darstellungen im Geographieunterricht.

Lerninhalte: Einführung in die Geographiedidaktik: Der Bildungswert des Faches Geographie, Kriterien zur didaktischen Bewertung und Auswahl von Lerninhalten, Festsetzung von Lernzielen, Strukturierung geographischer Lerninhalte, didaktische Vereinfachung, methodische Umsetzung geographischer Lerninhalte, Entwicklung und Einsatz von Medien. Bewertung der didaktischen Relevanz von geographischen Phänomenen im Gelände, Umsetzung von Geländebeobachtungen in geographische Aussagen.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**
Portfolioprüfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GsHsGeo-01-DID1

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7694	Didaktik der Geographie I	Ohl U.
3	7696	Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Hauptschule, ...	Schneider Th.
3	7697	Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Hauptschule, ...	Rackowsky B.
3	7700	Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Realschule, G...	Müller M.
3	7844	Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Grundschule (...)	Hatz W.

Modulverantwortliche/er: Dr. U. Beyer

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Physische Geographie 1	4 SWS	6 LP
---	---	----------------------------------	-------	------

Dieses Modul wird nur im Wintersemester angeboten.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 1, Semester)

Lernziele: 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.

Lerninhalte: Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Klimatologie, Hydrogeographie und Geomorphologie.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**

Klausur (60 Min.)

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 4 SWS	60	Summe: 180 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	60	
	Klausurvorbereitung	60	

Lehrveranstaltungen im Modul GsHsGeo-02-PG1

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1 7688 Grundkursvorlesung PG1

Beck C. und andere

Modulverantwortliche/er: Dr. U. Beyer

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Physische Geographie 2	4 SWS	6 LP
---	---	----------------------------------	-------	------

Dieses Modul wird nur im Sommersemester angeboten.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 2 Semester)

Lernziele: Nach Besuch dieses Moduls besitzen die Studierenden Grundlagenwissen der Bio- und der Bodengeographie sowie der geökologische 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.

Lerninhalte: Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Bodengeographie, Biogeographie und geökologische Zonen der Erde.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**

Klausur (60 Min.)

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 4 SWS	60	Summe: 180 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	60	
	Klausurvorbereitung	60	

Lehrveranstaltungen im Modul GsHsGeo-03-PG2

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

kein Angebot im WS 2014/15

Modul Humangeographie 1

Modulgruppe A: Basismodule

GsHsGeo-04-HG1

6 LP

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Bosch

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Humangeographie 1	4 SWS	6 LP
---	---	-----------------------------	-------	------

Dieses Modul wird nur im Wintersemester angeboten.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 1. Semester)

Lernziele: 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.

Lerninhalte: 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

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**

Klausur (60 Min.)

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 4 SWS	60	Summe: 180 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	60	
	Klausurvorbereitung	60	

Lehrveranstaltungen im Modul GsHsGeo-04-HG1

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1 7667 Humangeographie I

Hilpert M., Thieme K.

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Bosch

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Humangeographie 2	4 SWS	6 LP
---	---	-----------------------------	-------	------

Dieses Modul wird nur im Sommersemester angeboten.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Sommersemester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 2. Semester)

Lernziele: 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.

Lerninhalte: Stadtgeographie, Geographie des ländl. Raumes, Verkehrsgeographie, Geographie der Freizeit und des Tourismus

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**

Klausur (60 Min.)

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 4 SWS	60	Summe: 180 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	60	
	Klausurvorbereitung	60	

Lehrveranstaltungen im Modul GsHsGeo-05-HG2

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

kein Angebot im WS 2014/15

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. Th. Schneider

Aufbau des Moduls

1	S	Seminar Fachdidaktik	Pflicht	2 SWS	4 LP
2	S	Seminar Fachdidaktik	Pflicht	2 SWS	4 LP
3	EX	1 Tag Fachdidaktische Exkursion	Pflicht	0.5 SWS	0,5 LP
4	EX	1 Tag Fachdidaktische Exkursion	Pflicht	0.5 SWS	0,5 LP

Zugangsvoraussetzungen: Basismodul

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 2 Semester (empfohlen ab dem 3. Semester)

Lernziele: 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

Lerninhalte: 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

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**

Portfolioprüfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GsHsGeo-11-DID2

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7717	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Ohl U.
1	7718	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als ...	Klebel C.
1	7719	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentrain...	Klebel C.
1	7720	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
1	7721	Projektseminar: Geowissenschaftliche Inhalte museumsdidaktisch...	Müller M.
1	7722	Projektseminar: Lernen auf dem Lehrpfad - Konzeption von handl...	Grashey-Jansen S., Müller M.
1	7723	Kontroverse Themen im Geographieunterricht	Resenberger C.
1	7724	Innovative Methoden im Geographieunterricht	Resenberger C.
2	7717	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Ohl U.
2	7718	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als ...	Klebel C.
2	7719	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentrain...	Klebel C.
2	7720	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
2	7721	Projektseminar: Geowissenschaftliche Inhalte museumsdidaktisch...	Müller M.
2	7722	Projektseminar: Lernen auf dem Lehrpfad - Konzeption von handl...	Grashey-Jansen S., Müller M.
2	7723	Kontroverse Themen im Geographieunterricht	Resenberger C.
2	7724	Innovative Methoden im Geographieunterricht	Resenberger C.
3	7701	Geographiedidaktische Exkursionen (1-tägig)	Doz. der Didaktik d. Geogr.
4	7701	Geographiedidaktische Exkursionen (1-tägig)	Doz. der Didaktik d. Geogr.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

1	PR	Studienbegleitendes Praktikum GS	Wahlpflicht	4 SWS	3 LP
2	S	Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum GS		2 SWS	2 LP
3	PR	Studienbegleitendes Praktikum HS	Wahlpflicht	4 SWS	3 LP
4	S	Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum HS	Wahlpflicht	2 SWS	2 LP

Studienbegleitendes Praktikum für GS ODER HS und Begleitseminar

Zugangsvoraussetzungen: Basis- und Aufbaumodul

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**

Bericht, Hausarbeit, nb

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme am Praktikum mit Besprechung	90	Summe: 150 Std.
	Anwesenheit im Begleitseminar	30	
	Vorbereitung der selbst gehaltenen Stunden	30	

Lehrveranstaltungen im Modul GsHsGeo-12-PR

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7705	Studienbegleitendes Praktikum an der Grundschule - Modul Prakt...	Feulner B.
1	7712	Studienbegleitendes Praktikum an der Grundschule - Modul Prakt...	Müller M.
3	7716	Studienbegleitendes Praktikum an der Hauptschule - Modul Prakt...	Schneider Th.
4	7713	Seminar zum Studienbegleitenden Praktikum an der Hauptschule -...	Feulner B.
2	7702	Seminar zum Studienbegleitenden Praktikum an der Grundschule -...	Müller M.
2	7711	Seminar zum Studienbegleitenden Praktikum an der Grundschule -...	

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. K.-F. Wetzel

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Europa/Mitteleuropa	Pflicht	2 SWS	4 LP
2	S	Vorlesung/Seminar Regionale Geographie	Pflicht	2 SWS	3 LP
3	S	Vorlesung/Seminar Regionale Geographie	Pflicht	2 SWS	3 LP

Die Veranstaltung Vorlesung Mitteleuropa/Europa wird nur im Wintersemester angeboten.

Zugangsvoraussetzungen: HG1, HG2, PG1, PG2

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: 2 Semester (empfohlen ab dem 3. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**
Portfolioprüfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GsHsGeo-13-RG1

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7735	Regionale Geographie von Mitteleuropa	Klima A., Wetzel K.-F.
2	7695	Physische Geographie von Süddeutschland	Schneider Th.
2	7742	Regionalseminar Afrika	Beyer U., Rathmann J.
2	7822	Regionale Geographie Deutschland	Hatz W.
3	7695	Physische Geographie von Süddeutschland	Schneider Th.
3	7742	Regionalseminar Afrika	Beyer U., Rathmann J.
3	7822	Regionale Geographie Deutschland	Hatz W.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	HS	Hauptseminar zur Regionalgeographie	Pflicht	2 SWS	5 LP
---	----	-------------------------------------	---------	-------	------

Anmeldung jeweils zum Ende eines Semesters für das kommende Semester, Hausarbeit wird in der vorlesungsfreien Zeit geschrieben, Referate im Semester

Zugangsvoraussetzungen: HG1, HG2, PG1, PG2, RG1

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 6. Semester)

Lernziele: Vertiefte regionalgeographische Betrachtung eines ausgewählten geographischen Themas.

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl: 1**
Referat, Hausarbeit

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GsHsGeo-14-RG2

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1_7661	Hauptseminar Energie- und Ressourcenstrategien im globalen Nor...	Schmitt Th.
1_7668	Hauptseminar Stadtgeographie	Thieme K.
1_7678	Hauptseminar Energiekonzepte	Bosch S.
1_7750	Hauptseminar „Hochgebirge“	Grashey-Jansen S.
1_7751	Hauptseminar „Regionale Geographie der Alpen“	Friedmann A.
1_7752	Hauptseminar „Biologische Invasionen“	Korch O.
1_7753	Hauptseminar „Salz aus geographischer Perspektive“	Beyer U.
1_7810	Hauptseminar Lateinamerika	Klima A.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. K.-F. Wetzel

Aufbau des Moduls

1	EX	1 Tag Kleine Exkursion		0.5 SWS	0,5 LP
2	EX	1 Tag Kleine Exkursion		0.5 SWS	0,5 LP
3	EX	1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie		0.5 SWS	0,5 LP
4	EX	1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie		0.5 SWS	0,5 LP
5	EX	1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie		0.5 SWS	0,5 LP
6	EX	1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie		0.5 SWS	0,5 LP
7	EX	1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie		0.5 SWS	0,5 LP
8	EX	1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie		0.5 SWS	0,5 LP

8 Tage Kleine Exkursionen, davon 3 physische und 3 humangeographische

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 5 Semester (empfohlen ab dem 1 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**
Portfolioprüfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GsHsGeo-15-EX1

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
1	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
2	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
2	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
3	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
4	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
5	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
6	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
7	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
8	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. Th. Schneider

Aufbau des Moduls

1	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion	SWS	3 LP
2	Große Exkursion	SWS	3 LP

Begleitseminar, Grosse didaktische Exkursion mind. 8 Tage

Zugangsvoraussetzungen: Basis- und Aufbaumodul

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**

Hausarbeit, fachprakt. Prüfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GsHsGeo-16-EX2

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7671	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Los Angeles	Agnethler M., Thieme K.
1	7728	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Argentinien	Schneider Th.
1	7799	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Südafrika	Hilpert M.
2	7670	Große Exkursion Los Angeles	Agnethler M. und andere
2	7727	Große Exkursion Argentinien (Frühjahr 2015)	Schneider Th.
2	7736	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Chile	Hertig E., Rathmann J.
2	7738	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Rhein	Grashey-Jansen S., Stojakowits P.
2	7798	Große Exkursion Südafrika	Bohn J. und andere
2	7966	Große Exkursion Chile	Hertig E., Rathmann J.
2	7967	Große Exkursion Rhein: Von der Quelle bis zur Mündung	Grashey-Jansen S., Stojakowits P.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	HS	Hauptseminar	Pflicht	2 SWS	5 LP
---	----	--------------	---------	-------	------

Zugangsvoraussetzungen: Grundlagen, Methoden

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 5. Semester)

Lernziele: 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.

Lerninhalte: 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, Ressourcen-geographie, Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, etc.) angeboten.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**

Referat, Hausarbeit

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 2 SWS	30	Summe: 150 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	30	
	Hausarbeit	70	
	Referat	20	

Lehrveranstaltungen im Modul GsHsGeo-21-HS

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1 7661	Hauptseminar Energie- und Ressourcenstrategien im globalen Nor...	Schmitt Th.
1 7668	Hauptseminar Stadtgeographie	Thieme K.
1 7678	Hauptseminar Energiekonzepte	Bosch S.
1 7750	Hauptseminar „Hochgebirge“	Grashey-Jansen S.
1 7751	Hauptseminar „Regionale Geographie der Alpen“	Friedmann A.
1 7752	Hauptseminar „Biologische Invasionen“	Korch O.
1 7753	Hauptseminar „Salz aus geographischer Perspektive“	Beyer U.
1 7810	Hauptseminar Lateinamerika	Klima A.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. K.-F. Wetzel

Aufbau des Moduls

1	V	Spezialvorlesung Humangeographie		2 SWS	3 LP
2	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar HG		2 SWS	2 LP
3	V	Spezialvorlesung Physische Geographie		2 SWS	3 LP
4	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar PG		2 SWS	2 LP

Wählen Sie in diesem Modul eine Spezialvorlesung mit passendem Begleitseminar (also 1 mit 2 oder 3 mit 4) im Umfang von 5LP aus

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 7 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**
mündl. Prüfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GsHsGeo-22-SV

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7679	Spezialvorlesung Regenerative Energiesysteme	Bosch S.
1	7809	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
2	7803	Begleitseminar Regenerative Energiesysteme	Tatu D.
2	7827	Ressourcen und Konflikte	Schneider D.
2	7828	Geopolitik	Schneider D.
2	7846	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.
3	7754	Aufbauvorlesung 1 „Trockengebiete“	Grashey-Jansen S.
3	7756	Aufbauvorlesung 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
3	7759	Spezialvorlesung LfU: Schutz der natürlichen Ressourcen	Externe Referenten
4	7755	Begleitseminar 1 „Trockengebiete“	Korch O.
4	7757	Begleitseminar 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
4	7758	Begleitseminar „LfU“	Böhm O.

Modul
Freier Bereich Geographie Spezialvorlesung

FB-GsHs-UF-Geo1

Modulgruppe F: Freier Bereich

5 LP

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. K.-F. Wetzel

Aufbau des Moduls

1	V	Spezialvorlesung Humangeographie	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
2	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezalseminar HG	Wahlpflicht	2 SWS	2 LP
3	V	Spezialvorlesung Physische Geographie	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
4	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezalseminar PG	Wahlpflicht	2 SWS	2 LP

Wählen Sie bitte zu einer Spezialvorlesung das passende Begleitseminar.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 7 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**
mündl. Prüfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul FB-GsHs-UF-Geo1

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7679	Spezialvorlesung Regenerative Energiesysteme	Bosch S.
1	7809	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
2	7803	Begleitseminar Regenerative Energiesysteme	Tatu D.
2	7827	Ressourcen und Konflikte	Schneider D.
2	7828	Geopolitik	Schneider D.
2	7846	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.
3	7754	Aufbauvorlesung 1 „Trockengebiete“	Grashey-Jansen S.
3	7756	Aufbauvorlesung 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
3	7759	Spezialvorlesung LfU: Schutz der natürlichen Ressourcen	Externe Referenten
4	7755	Begleitseminar 1 „Trockengebiete“	Korch O.
4	7757	Begleitseminar 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“	Fiener P.
4	7758	Begleitseminar „LfU“	Böhm O.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	HS	Hauptseminar	Pflicht	2 SWS	5 LP
---	----	--------------	---------	-------	------

Anmeldung jeweils zum Ende eines Semesters für das kommende Semester, Hausarbeit wird in der vorlesungsfreien Zeit geschrieben, Referate im Semester

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 6. Semester)

Lernziele: 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.

Lerninhalte: 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, Ressourcen-geographie, Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, etc.) angeboten.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**

Hausarbeit, Referat

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 2 SWS	30	Summe: 150 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	30	
	Hausarbeit	70	
	Referat	20	

Lehrveranstaltungen im Modul FB-GsHs-UF-Geo2

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1 7661	Hauptseminar Energie- und Ressourcenstrategien im globalen Nor...	Schmitt Th.
1 7668	Hauptseminar Stadtgeographie	Thieme K.
1 7678	Hauptseminar Energiekonzepte	Bosch S.
1 7750	Hauptseminar „Hochgebirge“	Grashey-Jansen S.
1 7751	Hauptseminar „Regionale Geographie der Alpen“	Friedmann A.
1 7752	Hauptseminar „Biologische Invasionen“	Korch O.
1 7753	Hauptseminar „Salz aus geographischer Perspektive“	Beyer U.
1 7810	Hauptseminar Lateinamerika	Klima A.

Modulverantwortliche/er: Dr. Ch. Beck

Aufbau des Moduls

1	PrS	Projektseminar Humangeographie	Wahl	2 SWS	4 LP
2	PrS	Projektseminar Physische Geographie	Wahl	2 SWS	4 LP

Projektseminar aus der Humangeographie ODER ein Projektseminar aus der Physischen Geographie

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 4 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**

Prakt. Prüfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul FB-GsHs-UF-Geo3

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
1	7806	Praxisbegleitende Forschung und Projektarbeit	Agnethler M.
1	7815	Die Pingen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
1	7849	Erdstallforschung	Hilpert M.
1	7862	Laserscanning Kurs 1	Wexler R.
1	7863	Laserscanning Kurs 2	Wexler R.
1	7965	Energieversorgung mittels Solarenergie	Tatu D.
2	7763	Kleines geographisches Projekt: Numerische Stadtklimamodellier...	Beck C.
2	7862	Laserscanning Kurs 1	Wexler R.
2	7863	Laserscanning Kurs 2	Wexler R.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

1	S	Seminar Fachdidaktik		2 SWS	4 LP
---	---	----------------------	--	-------	------

Zugangsvoraussetzungen: Basis- und Aufbaumodul

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 5. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**
Hausarbeit, Referat

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul FB-GsHs-UF-Geo4

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1 7717	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Ohl U.
1 7718	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als ...	Klebel C.
1 7719	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentrain...	Klebel C.
1 7720	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
1 7721	Projektseminar: Geowissenschaftliche Inhalte museumsdidaktisch...	Müller M.
1 7722	Projektseminar: Lernen auf dem Lehrpfad - Konzeption von handl...	Grashey-Jansen S., Müller M.
1 7723	Kontroverse Themen im Geographieunterricht	Resenberger C.
1 7724	Innovative Methoden im Geographieunterricht	Resenberger C.

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Grashey-Jansen

Aufbau des Moduls

1	Ü	Praktische Arbeitsmethoden	2 SWS	4 LP
---	---	----------------------------	-------	------

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 5 Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**

Prakt. Prüfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul FB-GsHs-UF-Geo5

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1 7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
1 7743	Praktische Arbeitsmethoden: Methoden in der angew. Klimatologi...	Hager K.
1 7744	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I	Peters M.
1 7746	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
1 7747	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
1 7748	Praktische Arbeitsmethoden: Laborpraktikum	Grashey-Jansen S.
1 7793	Praktische Arbeitsmethoden „Python“	Rummler Th.
1 7797	Werbung und Marketing	Basan H., Hilpert M.
1 7805	Nachhaltige Entwicklung in Unternehmen und der Region	Agnethler M.
1 7815	Die Pingen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
1 7817	Empirische Methoden: Befragung (Glaubensstile)	Mahne-Bieder J.
1 7847	Gentrifizierung in Nürnberg-Gostenhof? Qualitative und quantit...	Schmitt Th.
1 7849	Erdstallforschung	Hilpert M.
1 7857	Praktische Arbeitsmethoden: Räumliche Analyse mit GIS	Jonietz D.
1 7963	Atacama bis Antarktis. Großräumige Analyse geo-klimatischer Ko...	Dötterl S.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. J. Krisp

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Kartographie I		2 SWS	3 LP
2	Ü	GIS Übung		2 SWS	4 LP

Die Vorlesung Kartographie wird nur im Sommersemester angeboten. Leistungsnachweis in der Übung.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: 2 Semester (empfohlen ab dem 4. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**
Prakt. Prüfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul FB-GsHs-UF-Geo6

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

2	7853	GIS Übungen / Geoinformatik II - Gruppe 1	Kaiser P.
2	7855	GIS Übungen / Geoinformatik II - Gruppe 2	Schmidtke D.
2	7856	GIS Übungen / Geoinformatik II - Gruppe 3	von Groote-Bidlingmaier C.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

1	S	Seminar Fachdidaktik		2 SWS	4 LP
---	---	----------------------	--	-------	------

Zugangsvoraussetzungen: Basis- und Aufbaumodul

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 5. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**
Hausarbeit, Referat

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul FB-GsHs-UF-Geo7

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1 7717	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Ohl U.
1 7718	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als ...	Klebel C.
1 7719	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentrain...	Klebel C.
1 7720	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
1 7721	Projektseminar: Geowissenschaftliche Inhalte museumsdidaktisch...	Müller M.
1 7722	Projektseminar: Lernen auf dem Lehrpfad - Konzeption von handl...	Grashey-Jansen S., Müller M.
1 7723	Kontroverse Themen im Geographieunterricht	Resenberger C.
1 7724	Innovative Methoden im Geographieunterricht	Resenberger C.

Modulverantwortliche/er: Dr. Ch. Beck

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Geostatistik	Pflicht	2 SWS	3 LP
2	Ü	Übung Geostatistik	Pflicht	2 SWS	4 LP

Bitte berücksichtigen Sie, dass in diesem Modul 2 Vorlesungen zur Geostatistik angeboten werden mit den passenden Übungen dazu. Beachten Sie die Namen der Veranstaltungen.

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 1. Semester)

Lernziele: Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden einen Überblick grundlegender Konzepte und Methoden der uni- und bivariaten deskriptiven und schließenden Statistik und deren Anwendung, im Rahmen der Bearbeitung geographischer Fragestellungen. Sie sind in der Lage wichtige Verfahren zur statistischen Datenanalyse in den Geowissenschaften zu beschreiben und deren spezifische Anwendungsmöglichkeiten zu erläutern. Sie können selbständig adäquate Verfahrensweisen zur statistischen Analyse geowissenschaftlicher Datensätze auswählen, diese praktisch, mittels Einsatz entsprechender Softwarepakete (z.B. R, SPSS), anwenden und die Ergebnisse problembezogen interpretieren.

Lerninhalte: Die Vorlesung führt in grundlegende Konzepte und Methoden der uni- und bivariaten Statistik, mit besonderer Berücksichtigung geographischer Fragestellungen, ein (Wahrscheinlichkeitsrechnung, deskriptive Statistik, empirische und theoretische Verteilungen, Hypothesenprüfung und Signifikanz, Statistische Test- und Prüfverfahren, Varianzanalyse, bivariate Korrelations- und Regressionsanalyse). In der begleitenden Übung wird der Stoff der Vorlesung anhand praktischer Beispiele vertieft. Dabei erfolgt die Einführung in die selbständige statistische Analyse geowissenschaftlicher Datensätze (selbst erhobene Daten, Modelldaten, etc.), unter Verwendung adäquater Softwarepakete (R bzw. SPSS).

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**

Klausur 90 Min.

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 7 SWS	110	Summe: 210 Std.
	geostatistische Übungsaufgaben	30	
	Klausurvorbereitung	70	

Lehrveranstaltungen im Modul FB-GsHs-UF-Geo8

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7664	Geostatistik I	Schuster W.
1	7730	Vorlesung Geostatistik	Jacobeit J.
2	7682	Übung zu Geostatistik I	David Th.
2	7731	Übung zu Geostatistik	Beck C.
2	7733	Übung zu Geostatistik	Lang B.
2	7818	Übung zu Geostatistik I	Mahne-Bieder J.
2	7969	Übung zu Geostatistik	Lang B.
2	7970	Übung zu Geostatistik	Romberg K.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

1	VÜ	Vorlesung Geoinformatik	Pflicht	2 SWS	3 LP
2	Ü	GIS Übung	Pflicht	2 SWS	4 LP

Dieses Modul wird nur im Wintersemester angeboten.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 5. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl:**
Klausur

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul FB-GsHs-UF-Geo9

Informationen zur Modulprüfung (sofern vorhanden) entnehmen sie bitte der Modulbeschreibung.
Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7500	Vorlesung Geoinformatik I	Timpf S.
2	7853	GIS Übungen / Geoinformatik II - Gruppe 1	Kaiser P.
2	7855	GIS Übungen / Geoinformatik II - Gruppe 2	Schmidtke D.
2	7856	GIS Übungen / Geoinformatik II - Gruppe 3	von Groote-Bidlingmaier C.
