

Geographie in Augsburg



Stand SS 2015

**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 Studiendekanin Prof. Dr. Sabine Timpf Februar 2015**

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-Geo6)	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-Geo6)	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 im SS 2015

Die Angabe "kein Lehrangebot" erscheint, wenn keine Lehrveranstaltungen für dieses Semester gemeldet wurden. Dies ist dann der Fall, wenn ein Modul nur entweder im Sommer oder im Wintersemester angeboten wird. Überprüfen Sie dennoch die Angebote im Digicampus.

Kürzel	Modulname	
GsHsGeo-Alle	Angebote für alle Geographie - Interessierten	SS 2015
GsHsGeo-01-DID1	Fachdidaktik Geographie Basismodul	SS 2015
GsHsGeo-02-PG1	Physische Geographie 1	kein Lehrangebot
GsHsGeo-03-PG2	Physische Geographie 2	SS 2015
GsHsGeo-04-HG1	Humangeographie 1	kein Lehrangebot
GsHsGeo-05-HG2	Humangeographie 2	SS 2015
GsHsGeo-11-DID2	Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul	SS 2015
GsHsGeo-12-PR	Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum	SS 2015
GsHsGeo-13-RG1	Regionalgeographie	SS 2015
GsHsGeo-14-RG2	Hauptseminar Regionalgeographie	SS 2015
GsHsGeo-15-EX1	Kleine Exkursionen	SS 2015
GsHsGeo-16-EX2	Exkursionsmodul Geographie	SS 2015
GsHsGeo-21-HS	Wahlpflichtmodul Hauptseminar	SS 2015
GsHsGeo-22-SV	Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung	SS 2015
FB-GsHs-UF-Geo1	Freier Bereich Geographie Spezialvorlesung	SS 2015
FB-GsHs-UF-Geo2	Freier Bereich Geographie Hauptseminar	SS 2015
FB-GsHs-UF-Geo3	Freier Bereich Geographie Projektseminar	SS 2015
FB-GsHs-UF-Geo4	Freier Bereich Geographie Fachdidaktik	SS 2015
FB-GsHs-UF-Geo5	Freier Bereich Geographie Arbeitsmethoden	SS 2015
FB-GsHs-UF-Geo6	Freier Bereich Geographie Kartographie	SS 2015
FB-GsHs-UF-Geo7	Freier Bereich Geographie Fachdidaktik 2	SS 2015
FB-GsHs-UF-Geo8	Freier Bereich Geographie Geostatistik	kein Lehrangebot
FB-GsHs-UF-Geo9	Freier Bereich Geographie Geoinformatik	kein Lehrangebot

Modulbeschreibungen

SS 2015

An diese Seite anschließend finden Sie die Beschreibungen der Module auf einer Seite sowie die Angabe der Lehrveranstaltungen auf der darauf folgenden Seite.

Ein Modul besteht aus mehreren Modulteilern, die entweder verpflichtend oder als Wahlpflicht zu absolvieren sind. Die Modulteilern sind mit Ordnungsnummern versehen, denen Lehrveranstaltungen zugeordnet sind.

Bitte beachten Sie diese Zuordnung!

Die Einbringung von Lehrveranstaltungen in einem anderem als dem angegebenen Modulteil ist nicht möglich und kann auch im Nachhinein nicht ermöglicht werden.

Wenden Sie sich mit Fragen zuerst an die/den Dozierende/en der Lehrveranstaltung, dann an die/den Modulbeauftragte des Moduls, danach an die/den Studiengangskoordinatorin (den Namen finden Sie auf der zweiten Seite dieses Modulhandbuchs) und erst nach Erschöpfung aller Möglichkeiten an die Studiendekanin / den Studiendekan.

Viel Erfolg bei der Auswahl Ihrer Lehrveranstaltungen!

Angebote für alle Geographie - Interessierten

Modulgruppe

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

1	KO	Geographisches Kolloquium	Wahl	2 SWS	
2	TU	Tutorien	Wahl	2 SWS	
3	Ü	Sonstige Einführungen	Wahl	2 SWS	
4	V	Ringvorlesungen	Wahl	2 SWS	
5	KO	Bachelor-/Master-/Diplomandenkolloquium	Wahl	2 SWS	
6	S	Kurs zum Staatsexamen	Wahl	2 SWS	
7	V	Vortragsreihen	Wahl	2 SWS	
8		Freiwillige Veranstaltung für Master-Studierende	Wahl		

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Semester

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

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

Lerninhalte: 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.

Leistungsnachweise: **Leistungsnachweis**
keine: freiwillige Teilnahme

Arbeitsaufwand: Je Veranstaltung maximal 2 SWS 28 **Summe: 28 Std.**

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	7715	Geographisches Kolloquium	Doz. der Geographie
2	7781	Tutorium Humangeographie	Middendorf S.
2	7782	Tutorium Physische Geographie	N.N. N.
4	7685	LfU-Ringvorlesung Klimawandel und Klimaschutz in Bayern	Jacobeit J., Söntgen J.
5	7720	Bachelor-/ Master-/ Diplomandenkolloquium	Doz. der Geographie
6	7525	Staatsexamenskurs für Lehramt	Hatz W., Thieme K.
6	7566	Staatsexamenskurs (Blockveranstaltung am Ende des Semesters)	Müller M.
6	7571	Staatsexamenskurs	Müller M.
7	7716	Vorträge der Schwäb. geogr. Gesellschaft	Externe Referenten
7	7717	Mittagstisch: Kolloquium am WZU	Externe Referenten
8	7749	Seminar „Antarktisforschung in Deutschland“	Höppner K.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

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

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**
 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

2	7500	Didaktik der Geographie II	Ohl U.
3	7502	Medieneinsatz im Geounterricht: Haupts., Reals., Gymn. (Kurs I) ...	Schneider Th.
3	7503	Medieneinsatz im Geounterricht: Realsch., Gymn. (Kurs II)	Rackowsky B.
3	7504	Medieneinsatz im Geounterricht: Grundschule (Kurs III)	Off S.
3	7505	Medieneinsatz im Geounterricht: Grundsch., Hauptsch., Realsch., Gym...	Müller M.

Modulverantwortliche/er: Dr. U. Beyer

Aufbau des Moduls

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

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**

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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet

Modulverantwortliche/er: Dr. U. Beyer

Aufbau des Moduls

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

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 geoökologische 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 geoökologische Zonen der Erde.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
 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

1 7588 Grundkursvorlesung Physische Geographie 2

Fiener P. und andere

Humangeographie 1

Modulgruppe A: Basismodule

6 LP

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Bosch

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Humangeographie 1	4 SWS
---	---	-----------------------------	-------

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**
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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Bosch

Aufbau des Moduls

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

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**
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

1 7511 Vorlesung Humangeographie 2

Hilpert M. und andere

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. Th. Schneider

Aufbau des Moduls

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

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**
 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	7561	Lernschwierigkeiten erkennen, Schüler fördern im Geographieunterricht...	Ohl U.
1	7562	Außerschulische Lernorte im Geographieunterricht	Schneider Th.
1	7563	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innov...	Klebel C.
1	7564	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentraining i...	Klebel C.
1	7565	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Müller M.
1	7567	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Resenberger C.
1	7568	Didakt. Projektseminar: Wasser Glokal	Resenberger C.
1	7692	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
1	7745	Projektblockseminar Klima Faktor Mensch	Beyer U., Resenberger C.
2	7561	Lernschwierigkeiten erkennen, Schüler fördern im Geographieunterricht...	Ohl U.
2	7562	Außerschulische Lernorte im Geographieunterricht	Schneider Th.
2	7563	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innov...	Klebel C.
2	7564	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentraining i...	Klebel C.
2	7565	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Müller M.
2	7567	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Resenberger C.
2	7568	Didakt. Projektseminar: Wasser Glokal	Resenberger C.
2	7692	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
2	7745	Projektblockseminar Klima Faktor Mensch	Beyer U., Resenberger C.
3	7506	Geographiedidaktische Exkursionen (1-täg.)	Feulner B. und andere
4	7506	Geographiedidaktische Exkursionen (1-täg.)	Feulner B. und andere

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

1	PR	Studienbegleitendes Praktikum GS	Wahlpflicht	4 SWS	
2	S	Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum GS		2 SWS	
3	PR	Studienbegleitendes Praktikum HS	Wahlpflicht	4 SWS	
4	S	Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum HS	Wahlpflicht	2 SWS	
5	PR	Studienbegleitendes Praktikum RS	Wahlpflicht	4 SWS	
6	S	Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum RS	Wahlpflicht	2 SWS	
7	PR	Studienbegleitendes Praktikum GY	Wahlpflicht	4 SWS	
8	S	Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum GY	Wahlpflicht	2 SWS	

Studienbegleitendes Praktikum und Begleitseminar

Für Realschule gibt es ein Angebot nur im Wintersemester. Für Gymnasium gibt es ein Angebot nur im Sommersemester.

Zugangsvoraussetzungen: Basis- und Aufbaumodul

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 4. Semester)

Lernziele: Fähigkeit, schulartspezifischen Unterricht zu planen, durchzuführen und zu reflektieren

Lerninhalte: Praktische Umsetzung geographiedidaktischer Konzepte in Unterricht

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Bericht, Hausarbeit, n.b.

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	7552	Studienbegleitendes Praktikum an der Grundschule (Kurs 1)	Müller M.
1	7554	Studienbegleitendes Praktikum an der Grundschule (Kurs 2)	Müller M.
3	7556	Studienbegleitendes Praktikum an der Mittelschule	Feulner B.
4	7555	Sem. zum studienbegl. Prakt. an der Mittelschule	Feulner B.
2	7551	Sem. zum studienbegl. Prakti. an der Grundschule (Kurs 1)	Müller M.
2	7553	Sem. zum studienbegl. Prakt. an der Grundschule (Kurs 2)	Müller M.
7	7558	Studienbegleitendes Praktikum am Gymnasium (Kurs 1)	Ohl U.
7	7560	Studienbegleitendes Praktikum am Gymnasium (Kurs 2)	Schneider Th.
8	7557	Sem. zum studienbegl. Prakt. am Gymnasium (Kurs 1)	Ohl U.
8	7559	Sem. zum studienbegl. Prakt. am Gymnasium (Kurs 2)	Schneider Th.

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

Aufbau des Moduls

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

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**
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

2	7526	Regionale Geographie Bayerns	Hatz W.
2	7607	Physische Geographie Indiens für Lehramtsstudierende	Fiener P.
2	7608	Regionale Geographie des asiatisch-pazifischen Raums	Romberg K.
3	7526	Regionale Geographie Bayerns	Hatz W.
3	7607	Physische Geographie Indiens für Lehramtsstudierende	Fiener P.
3	7608	Regionale Geographie des asiatisch-pazifischen Raums	Romberg K.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

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

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 7. Semester)

Lernziele: Vertiefte regionalgeographische Betrachtung eines ausgewählten geographischen Themas.

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
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	7618	Inseln der Erde	Beyer U.
1	7620	Indiens Wasser- und Bodenressourcen - ist nachhaltige Nutzung mögli...	Fiener P.
1	7621	Vegetationsgeschichte	Friedmann A.
1	7622	Polare Regionen	Höppner K.

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

Aufbau des Moduls

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

8 Tage Kleine Exkursionen, davon 3 physische und 3 humangeographische

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 5 Semester (empfohlen ab dem 4. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
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	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
1	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
2	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
2	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
3	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
4	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
5	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
6	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
6	7746	Stadtentwicklung und Sozialgeographie „Berlin“	Schmitt Th.
7	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
7	7746	Stadtentwicklung und Sozialgeographie „Berlin“	Schmitt Th.
8	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
8	7746	Stadtentwicklung und Sozialgeographie „Berlin“	Schmitt Th.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. Th. Schneider

Aufbau des Moduls

1	S	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion	Pflicht	2 SWS	
2	EX	Große Exkursion		4 SWS	

Vorbereitungsseminar und große Exkursion mind. 8 Tage

Zugangsvoraussetzungen: Basismodule PG / HG

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
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	7513	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Malawi	Hilpert M.
1	7549	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Sizilien	Klima A.
1	7570	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Südtirol, Gardasee, Dolom...	Schneider Th.
2	7512	Große Exkursion Malawi	Hilpert M., Schneider D.
2	7550	Große Exkursion Sizilien	Klima A.
2	7569	Große Exkursion Südtirol, Gardasee, Dolomiten im Herbst 2015	Schneider Th.
2	7605	Große Exkursion Finnland/ Estland	Friedmann A., Krisp J.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	HS	Hauptseminar	Pflicht	2 SWS
---	----	--------------	---------	-------

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**
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	7508	Neue Energien - materielle Ressourcen und kulturlandschaftliche Ele...	Bosch S.
1	7529	Geographische Stadtforschung	Thieme K.
1	7539	Politische Geographie und Kulturgeographie	Schmitt Th.
1	7546	Geographie des Welthandels	Klima A.
1	7618	Inseln der Erde	Beyer U.
1	7619	Klimapolitik	Romberg K.
1	7620	Indiens Wasser- und Bodenressourcen - ist nachhaltige Nutzung mögli...	Fiener P.
1	7621	Vegetationsgeschichte	Friedmann A.
1	7622	Polare Regionen	Höppner K.

Modul
Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung

GsHsGeo-22-SV

Modulgruppe E: Fachwahlmodule

5 LP

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

Aufbau des Moduls

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

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 3. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
mündl. Prüfung o. Klausur (PG) oder Portfolio (HG)

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	7509	Energie - naturwissenschaftliche Grundlagen, Ressourcen, Technologi...	Bosch S.
1	7545	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
2	7543	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Energie	Tatu D.
2	7547	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.
3	7623	Spezialvorlesung Afrika	Grashey-Jansen S.
3	7625	Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie	Beck C.
3	7685	LfU-Ringvorlesung Klimawandel und Klimaschutz in Bayern	Jacobeit J., Söntgen J.
4	7624	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Afrika	Beyer U., Grashey-Jansen S.
4	7628	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie ...	Beyer U.
4	7629	Begleitseminar zur Spezialvorlesung 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		2 SWS	
2	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar HG		2 SWS	
3	V	Spezialvorlesung Physische Geographie		2 SWS	
4	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar PG		2 SWS	

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 3. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
mündl. Prüfung o. Klausur (PG) oder Portfolio (HG)

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	7509	Energie - naturwissenschaftliche Grundlagen, Ressourcen, Technologi...	Bosch S.
1	7545	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
2	7543	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Energie	Tatu D.
2	7547	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.
3	7623	Spezialvorlesung Afrika	Grashey-Jansen S.
3	7625	Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie	Beck C.
3	7685	LfU-Ringvorlesung Klimawandel und Klimaschutz in Bayern	Jacobeit J., Söntgen J.
4	7624	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Afrika	Beyer U., Grashey-Jansen S.
4	7628	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie ...	Beyer U.
4	7629	Begleitseminar zur Spezialvorlesung LfU	Böhm O.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

1	HS	Hauptseminar Fachwissenschaften	Pflicht	2 SWS	
2		Wissenschaftliches Arbeiten	Pflicht		

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Hausarbeit, Referat, Mitarbeit

Arbeitsaufwand:

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	7508	Neue Energien - materielle Ressourcen und kulturlandschaftliche Ele...	Bosch S.
1	7529	Geographische Stadtforschung	Thieme K.
1	7539	Politische Geographie und Kulturgeographie	Schmitt Th.
1	7546	Geographie des Welthandels	Klima A.
1	7618	Inseln der Erde	Beyer U.
1	7619	Klimapolitik	Romberg K.
1	7620	Indiens Wasser- und Bodenressourcen - ist nachhaltige Nutzung mögli...	Fiener P.
1	7621	Vegetationsgeschichte	Friedmann A.
1	7622	Polare Regionen	Höppner K.

Modulverantwortliche/er: Dr. Ch. Beck

Aufbau des Moduls

1	PrS	Projektseminar Humangeographie	Wahlpflicht	2 SWS	
2	PrS	Projektseminar Physische Geographie	Wahlpflicht	2 SWS	

Projektseminar aus der Humangeographie ODER ein Projektseminar aus der Physischen Geographie

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
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	7516	Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg I	David Th.
1	7670	Nachhaltige Entwicklung und unternehmerische Verantwortung	Agnethler M.
1	7671	Praxisbegleitende Forschung	Agnethler M.
1	7755	Profilorientiertes Regionalmarketing	Kellner K.
2	7631	Geographisches Projekt Mesoskalige Modellierung	Philipp A.
2	7632	Geographisches Projekt „Ökosystemdienstleistungen“	Rathmann J.
2	7662	Projektseminar Stadtökologie	Hertig E.
2	7745	Projektblockseminar Klima Faktor Mensch	Beyer U., Resenberger C.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

1	S	Seminar Fachdidaktik	Pflicht	2 SWS
---	---	----------------------	---------	-------

Bitte beachten Sie bei den Lehrveranstaltungen die Einschränkungen in der Schulform!

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
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	7561	Lernschwierigkeiten erkennen, Schüler fördern im Geographieunterricht...	Ohl U.
1	7562	Außerschulische Lernorte im Geographieunterricht	Schneider Th.
1	7563	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innov...	Klebel C.
1	7564	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentraining i...	Klebel C.
1	7565	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Müller M.
1	7567	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Resenberger C.
1	7568	Didakt. Projektseminar: Wasser Glokal	Resenberger C.
1	7692	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
1	7745	Projektblockseminar Klima Faktor Mensch	Beyer U., Resenberger C.

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Grashey-Jansen

Aufbau des Moduls

1	Ü	Praktische Arbeitsmethoden		2 SWS
---	---	----------------------------	--	-------

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 4. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**

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	7516	Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg I	David Th.
1	7535	Praktische Arbeitsmethoden Räumliche Analyse	Jonietz D.
1	7609	Praktische Arbeitsmethoden Fortran	Philipp A.
1	7610	Praktische Arbeitsmethoden Laborpraktikum	Dötterl S.
1	7611	Praktische Arbeitsmethoden GP Zugspitzplatt	Grashey-Jansen S., Korch O.
1	7612	Geländeprakt. / Prakt. Arbeitsmethoden Südtirol	Korch O.
1	7613	Praktische Arbeitsmethoden Datenanalyse und Visualisierung mit R ...	Beck C.
1	7614	Praktische Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
1	7615	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
1	7670	Nachhaltige Entwicklung und unternehmerische Verantwortung	Agnetzler M.
1	7680	Erneuerbare Energie in Raum und Zeit - was können Simulations- und ...	Biberacher M., Bosch S.
1	7688	Praktische Arbeitsmethoden der angewandten Klimatologie	Hager K.
1	7689	Praktische Arbeitsmethoden: Geodatenverarbeitung mit Python	Rummler Th.
1	7690	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung II	Peters M.
1	7693	Humangeographisches Geländepraktikum	Thieme K.
1	7711	Geländepraktikum für Anfänger	Wetzel K.-F.
1	7718	Geländepraktikum Region Augsburg	Wexler R.
1	7756	Geländepraktikum Region Augsburg	Stojakowits P.
1	7758	Diversität und interkulturelles Zusammenleben in Nürnberg	Schmitt Th.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. J. Krisp

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Kartographie I		2 SWS	
2	Ü	GIS Übung		2 SWS	

Die Vorlesung findet nur im SoSe statt, die Übungen als Blockkurse sowohl im SoSe als auch im WiSe.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele: Nach dem Besuch dieses Moduls haben die Studierenden einen grundlegenden Überblick über die Konzepte und Methoden, die zur Erstellung und Verwendung einer Karte notwendig sind. Sie haben die Fähigkeit erworben, in Geographischen Informationssystemen die grundlegenden Verarbeitungsmethoden der Geoinformatik zu erkennen. Sie können Geodaten selbständig und in (den Daten) angemessener Form mit Hilfe aktueller Softwaresysteme verarbeiten sowie typische kartographische Produkte (Karte, GIS-Projekt) anfertigen.

Lerninhalte: Die Vorlesung Kartographie I führt in Referenz- und Koordinatensysteme, Kartenabbildungen, Symbolisierung, Kartengestaltung, sowie Kartennutzung und Karteninterpretation ein. In der GIS-Übung werden Daten digitalisiert und in einer Karte dargestellt. Dabei wird ein GIS-Werkzeug eingeführt und genutzt.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
Klausur

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

1	7597	Vorlesung GIS/Kartographie	Philipp A.
2	7598	Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 1	Kaiser P.
2	7691	Übung zu GIS/Kartographie - E-Kurs	Jonietz D. und andere
2	7784	Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 2	Kaiser P.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

1	S	Seminar Fachdidaktik	Pflicht	2 SWS
---	---	----------------------	---------	-------

Bitte beachten Sie bei den Lehrveranstaltungen die Einschränkungen in der Schulform!

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 3. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
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	7561	Lernschwierigkeiten erkennen, Schüler fördern im Geographieunterricht...	Ohl U.
1	7562	Außerschulische Lernorte im Geographieunterricht	Schneider Th.
1	7563	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innov...	Klebel C.
1	7564	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentraining i...	Klebel C.
1	7565	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Müller M.
1	7567	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Resenberger C.
1	7568	Didakt. Projektseminar: Wasser Glokal	Resenberger C.
1	7692	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
1	7745	Projektblockseminar Klima Faktor Mensch	Beyer U., Resenberger C.

Modulverantwortliche/er: Dr. Ch. Beck

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Geostatistik	Pflicht	2 SWS	
2	Ü	Übung Geostatistik	Pflicht	2 SWS	

Angebot nur im Wintersemester.

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**
Klausur 90 Min.

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 4 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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

1	VÜ	Vorlesung Geoinformatik	Pflicht	2 SWS	
2	Ü	Übungen zur Vorlesung Geoinformatik	Pflicht	2 SWS	

Das Modul wird nur im Wintersemester angeboten.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**
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

für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet