

Geographie in Augsburg



Stand WS 2014/15

**Modulhandbuch für den Studiengang
Lehramt Geographie Gymnasium
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

Lehramt an Gymnasien

Erziehungswissenschaftliches Studium	¹ Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum	5 LP
	Allgemeine Pädagogik, Schulpädagogik, Psychologie ²	30 LP
Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum ³		6 LP
Fach 1	Fachwissenschaft	92 LP
	Fachdidaktik	15 LP
Fach 2	Fachwissenschaft	92 LP
	Fachdidaktik	15 LP
Schriftliche Hausarbeit (Bachelorarbeit)		10 LP
Freier Bereich		5 LP
Gesamtumfang		270 LP
¹ Vgl. § 20 Abs. 4. ² Bestehend aus einem Pflichtbereich (25 LP) und einem optionalen Bereich (5 LP), vgl. § 19 Nr. 2. ³ Vgl. § 20 Abs. 3.		

Musterstudienplan Lehramt Geographie Gymnasium, Beginn im WS
LPO-UA 2012

Legende LP 80 Fachwissenschaft Pflicht 12 Didaktik LP 15 Praktikum LP 5 Freier Bereich LP 5

1. Sem. WS (GyGeo-01-DID1)	2. Sem. WS (GyGeo-01-DID1)	3. Sem. WS (GyGeo-01-DID1)	4. Sem. WS (GyGeo-01-DID1)	5. Sem. WS (GyGeo-23-SV)	6. Sem. WS (GyGeo-21-DID2)	7. Sem. WS (GyGeo-21-DID2)	8. Sem. WS (GyGeo-16-EX2)	LP					
Didaktik der Geographie 1 (GyGeo-01-DID1)	Didaktik der Geographie 2 (GyGeo-01-DID1)	Regionalgeographie Europa/Mitteleuropa (GyGeo-11-RG1)	4 Tage Exkursionen aus HG oder PG (Exk. (GyGeo-14- EX1) (Anm.2)	Spezialvorlesung (GyGeo-23-SV)	3 1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Anm.3) (GyGeo-21-DID2)	0,5 1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Anm.3) (GyGeo-21-DID2)	3 Große Exkursion (Anm.6) (GyGeo-16-EX2)	3					
VL Physische Geographie 1 (GyGeo-02-PG1) (Anm.1)	6 VL Physische Geographie 2 (GyGeo-03-PG2) (Anm.1)	6 Medienübung (GyGeo-01-DID1)	2 Vorlesung Kartographie (GyGeo-12-MT)	Begleitseminar (GyGeo-23-SV)	2 1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Anm.3) (GyGeo-21-DID2)	0,5 1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Anm.3) (GyGeo-21-DID2)	5 Hauptseminar Regionalgeographie (GyGeo- 12-RG2)	5					
PS Physische Geographie 1 (GyGeo-02-PG1) (Anm.1)	4 PS Physische Geographie 2 (GyGeo-03-PG2) (Anm.1)	4 Vorlesung Geoinformatik (GyGeo-25-GI)	3 Übung Kartographie (GyGeo-12-MT)	3 Übung/Seminar Kartographie (GyGeo-12-MT)	3 Seminar/Vorlesung zur Regionalgeographie (GyGeo-11- RG1)	3 Seminar/Vorlesung zur Regionalgeographie (GyGeo-11- RG1)	2 Begleitseminar (FB-Gy-VF-Geo1)	2					
VL Humangeographie 1 (GyGeo-04-HG1) (Anm.1)	6 VL Humangeographie 2 (GyGeo-05-HG2) (Anm.1)	6 Übung Geoinformatik (GyGeo-25-GI)	4 Geländepraktikum (GyGeo- 14-EX1)	4 Seminar Fachdidaktik (GyGeo-21-DID2) (Anm.5)	4 4 Tage Exkursionen aus HG oder PG (GyGeo-14-EX1) (Anm. 2)	2 Studienbegleitendes Praktikum (GyGeo-27-PR) (Anm.4)	3 Spezialvorlesung (FB-Gy-VF-Geo1)	3					
PS Humangeographie 1 (GyGeo-04-HG1) (Anm.1)	4 PS Humangeographie 2 (GyGeo-05-HG2) (Anm.1)	4 Seminar/Vorlesung zur Regionalgeographie (GyGeo-11-RG1)	3 Seminar/Vorlesung aus HG oder PG (GyGeo-14-EX1) (Anm.2)	3 2 Tage Exkursion aus HG oder PG (GyGeo-14-EX1) (Anm.2)	1 Seminar Fachdidaktik (GyGeo- 21-DID2) (Anm.5)	4		4					
Summe LP:	22	Summe LP:	22	Summe LP:	15	Summe LP:	14	Summe LP:	10	Summe LP:	13	Summe LP:	8

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

Vorlesung Geo-statistik (GyGeo-24-GS)	3	Praktische Arbeitsmethoden (GyGeo-26-AW)	4	Praktische Arbeitsmethoden (GyGeo-26-AW)	4	Projektsseminar (GyGeo-26-AW)	4	Hauptseminar FW (FB-Gy-VF-Geo2)	5
Übung Geo-statistik (GyGeo- 24-GS)	4	Übung Geo-statistik (GyGeo- 24-GS)	4	Seminar Fachdidaktik (FB-Gy-VF-Geo4)	4	Projektsseminar (FB-Gy-VF-Geo3)	4		

Lehramt Gymnasium

FWS 92 (WP 12)

FD 15

Frei 5

Modulname (Modulsignatur)	Modulsignatur	Ord.Nr. LVAs	Lehrformen	LP	SWS	Laufzeit	Teilprüfungen ¹	Mögliche Prüfungsformen
Fachdidaktik Basismodul	GyGeo-01-DID1	1 Fachdidaktik I 2 Fachdidaktik II 3 Medienübung	V, Ü V V Ü	6 2 2 2	6 2 2 2	2 Sem.	--	Portfolio
Physische Geographie I	GyGeo-02-PG1	1 Vorlesung 2 Proseminar	V, PS V PS	10 6 4	6 4 2	1 Sem.	--	Schriftl. Prüfung (90 Min.) Hausarbeit mit Referat
Physische Geographie II	GyGeo-03-PG2	1 Vorlesung 2 Proseminar	V, PS V PS	10 6 4	6 4 2	1 Sem.	--	Schriftl. Prüfung (90 Min.) Hausarbeit mit Referat
Humangeographie I	GyGeo-04-HG1	1 Vorlesung 2 Proseminar	V, PS V PS	10 6 4	6 4 2	1 Sem.	--	Schriftl. Prüfung (90 Min.) Hausarbeit mit Referat
Humangeographie II	GyGeo-05-HG2	1 Vorlesung 2 Proseminar	V, PS V PS	10 6 4	6 4 2	1 Sem.	--	Schriftl. Prüfung (90 Min.) Hausarbeit mit Referat
Regionalgeographie	GyGeo-11-RG1	1 Mitteleuropa/Europa 2 S/V Regionale Geographie 3 S/V Regionale Geographie	V, S V S/V S/V	10 4 3 3	6 2 2 2	1 Sem.	--	Klausur (90 Min.) Hausarbeit mit Referat Hausarbeit mit Referat
Hauptseminar Regionalgeographie	GyGeo-12-RG2	1 HS Regionalgeographie	HS HS	5 5	2 2	1 Sem.	--	Hausarbeit mit Referat
Methoden der Geographie	GyGeo-12-MT	1 Kartographie Vorlesung 2 Kartographie Übung 3 Kartographie Übung/Seminar	V, Ü, S V Ü Ü, S	10 3 3 4	6 2 2 2	2 Sem.	--	Prakt. Prüfung (Karte)
Kleine Exkursionen und Geländepraktika	GyGeo-14-EX1	1 Geländepraktikum 2 10 Tage Exkursionen	EX, PR PR EX	9 4 5	7 2 5	3 Sem.	--	Portfolio
Große Exkursion (mind. 8 Tage)	GyGeo-15-EX2	1 Vorbereitungsseminar 2 Grosse Exkursion	S, EX S EX	6 3 3	6 2 4	1 Sem.	--	Protokoll, Hausarbeit, prakt. Prüfung nicht benotet
Fachdidaktik Aufbaumodul	GyGeo-21-DID2	1 S Didaktik 2 S Didaktik 3 2 Exkursionstage FD	V, S, EX S S EX	9 4 4 1	5 2 2 1	2 Sem.	--	Portfolio nicht benotet
Fachdidaktik Praktikum	GyGeo-27-PR	1 Studienbegleitendes Praktikum 2 Begleitseminar	PR, S PR S	5 3 2	6 4 2	1 Sem.	--	Praktikumsbericht, Hausarbeit

Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtmodul Hauptseminar	GyGeo-22-HS	1 Hauptseminar FW	HS HS	5 5	2 2	1 Sem.	--	Hausarbeit mit Referat
Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung	GyGeo-23-SV	1 Spezialvorlesung 2 Seminar	S, SV V S	5 3 2	4 2 2	1 Sem.	--	mündl. Prüfung (15 Min.)
Wahlpflichtmodul Geostatistik	GyGeo-24-GS	1 Vorlesung Geostatistik 2 Übung Geostatistik	V, Ü V Ü	7 3 4	4 2 2	1 Sem.	--	Klausur (60 Min.)
Wahlpflichtmodul Geoinformatik	GyGeo-25-GI	1 Vorlesung Geoinformatik 2 Übung Geoinformatik	V, Ü V Ü	7 3 4	4 2 2	1 Sem.	--	Klausur (45 Min.)
Wahlpflichtmodul Anwendungen	GyGeo-26-AW	1 Arbeitsmethoden 2 Fortgeschr. Arbeitsmethoden 3 Projektseminar	S, Ü, PrS Ü Ü PrS	12 4 4 4	6 2 2 2	2 Sem.	--	Portfolio

Freier Bereich

Freier Bereich Spezialvorlesung	FB-Gy-VF-Geo1	1 Spezialvorlesung 2 Seminar	S, SV V S	5 3 2	4 2 2	1 Sem.	--	mündl. Prüfung (15 Min.)
Freier Bereich Hauptseminar	FB-Gy-VF-Geo2	1 Hauptseminar FW	HS HS	5 5	2 2	1 Sem.	--	Hausarbeit mit Referat
Freier Bereich Projektseminar	FB-Gy-VF-Geo3	1 Projektseminar	PrS PrS	5 5	2 2	1 Sem.	--	Bericht, Referat, prakt. Prüfung
Freier Bereich Fachdidaktik	FB-Gy-VF-Geo4	1 Seminar Fachdidaktik	S S	5 5	2 2	1 Sem.	--	Hausarbeit mit Referat

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
GyGeo-Alle	Angebote für alle Geographie - Interessierte	WS 2014/15
GyGeo-01-DID1	Fachdidaktik Geographie Basismodul	WS 2014/15
GyGeo-02-PG1	Physische Geographie 1	WS 2014/15
GyGeo-03-PG2	Physische Geographie 2	SS 2015
GyGeo-04-HG1	Humangeographie 1	WS 2014/15
GyGeo-05-HG2	Humangeographie 2	WS 2014/15
GyGeo-11-RG1	Regionalgeographie	WS 2014/15
GyGeo-12-RG2	Hauptseminar Regionalgeographie	WS 2014/15
GyGeo-12-MT	Methoden der Geographie	WS 2014/15
GyGeo-14-EX1	Kleine Exkursionen und Geländepraktikum	WS 2014/15
GyGeo-15-EX2	Exkursionsmodul Geographie	WS 2014/15
GyGeo-21-DID2	Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul	WS 2014/15
GyGeo-22-HS	Hauptseminar	WS 2014/15
GyGeo-23-SV	Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung	WS 2014/15
GyGeo-24-GS	Wahlpflichtmodul Geostatistik	WS 2014/15
GyGeo-25-GI	Wahlpflichtmodul Geoinformatik	WS 2014/15
GyGeo-26-AW	Wahlpflichtmodul Anwendungen	WS 2014/15
GyGeo-27-PR	Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum	WS 2014/15
FB-Gy-VF-Geo1	Freier Bereich Geographie Spezialvorlesung	WS 2014/15
FB-Gy-VF-Geo2	Freier Bereich Geographie Hauptseminar	WS 2014/15
FB-Gy-VF-Geo3	Freier Bereich Geographie Projektseminar	WS 2014/15
FB-Gy-VF-Geo4	Freier Bereich Geographie Fachdidaktik	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 GyGeo-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 GyGeo-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	Pflicht	4 SWS	6 LP
2	PS	Proseminar Physische Geographie 1	Pflicht	2 SWS	4 LP

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

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

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

schriftl. Prüfung (Klausur 90 Min.)

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90	Summe: 300 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	120	
	Hausarbeitsvorbereitung/Referatsvorbereitung	30	
	Klausurvorbereitung	60	

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-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
2	7689	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	Beck A.
2	7690	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	Merkel W.
2	7691	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	Merkel W.
2	7692	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	Merkenschlager C.
2	7703	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	Korch O.
2	7704	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	Böhm O.
2	7706	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	Philipp A.
2	7707	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	Philipp A.
2	7708	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	David M.
2	7709	Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie I	Rummler Th.

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Bosch

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Humangeographie 1	Pflicht	4 SWS	6 LP
2	PS	Proseminar Humangeographie 1	Pflicht	2 SWS	4 LP

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

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: 1: Sozial-, Bevölkerungs- und Kulturgeographie, Disziplingeschichte, zentrale Fragestellungen, Kräftelehre, theoretische Grundkonzeptionen, Modelle, sowie forschungs- und anwendungsseitige Bezüge, Wirtschaftsgeographie, regionale Wachstums- und Entwicklungstheorien, praktische Anwendungsbezüge zu Wirtschaftspolitik und -förderung
 2: Vertiefung der Inhalte der Vorlesung im Proseminar

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

schriftl. Prüfung (Klausur 90 Min.)

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90	Summe: 300 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	120	
	Hausarbeitsvorbereitung/Referatsvorbereitung	30	
	Klausurvorbereitung	60	

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-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.
2	7663	Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I	Schmitt Th.
2	7666	Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I	Schuster W.
2	7676	Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I	Bosch S.
2	7683	Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I	David Th.
2	7802	Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I	Tatu D.
2	7807	Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I	Agnethler M.
2	7808	Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I	Klima A.
2	7841	Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I	Michl T.
2	7842	Proseminar zur Vorlesung Humangeographie I	Middendorf S.

Modul Humangeographie 2

GyGeo-05-HG2

Modulgruppe A: Basismodule

10 GF 10 LP

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Bosch

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Humangeographie 2	Pflicht	4 SWS	6 LP
2	PS	Proseminar Humangeographie 2	Pflicht	2 SWS	4 LP

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: 1: Stadtgeographie, Geographie des ländl. Raumes, Verkehrsgeographie, Geographie der Freizeit und des Tourismus
2: Vertiefung der Inhalte der Vorlesung im Proseminar

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

schriftl. Prüfung (Klausur 90 Min.)

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90	Summe: 300 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	120	
	Hausarbeitsvorbereitung/Referatsvorbereitung	30	
	Klausurvorbereitung	60	

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-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. 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 GyGeo-11-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 GyGeo-12-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.

Modul
Methoden der Geographie

GyGeo-12-MT

Modulgruppe C: Methodenmodule

10 LP

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Kartographie I	Pflicht	2 SWS	3 LP
2	Ü	GIS Übung	Pflicht	2 SWS	3 LP
3	S	Übung/Seminar Kartographie	Pflicht	2 SWS	4 LP

Die Vorlesung Kartographie wird nur im Sommersemester angeboten.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

Prakt. Prüfung (in Nr. 3)

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-12-MT

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

3	7504	Kartographie II - Gruppe 1	Krisp J.
3	7505	Kartographie II - Gruppe 2	Krisp J.
3	7506	Kartographie II - Gruppe 3	Keler A.
3	7507	Kartographie II - Gruppe 4	Keler A.
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 Grooten-Bidlingmaier C.

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		0.5 SWS	0,5 LP
4	EX	1 Tag Kleine Exkursion		0.5 SWS	0,5 LP
5	EX	1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie		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 Physischer Geographie		0.5 SWS	0,5 LP
9	EX	1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie		0.5 SWS	0,5 LP
10	EX	1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie		0.5 SWS	0,5 LP
11	PR	Geländepraktikum	Pflicht	2 SWS	4 LP

10 Tage kleine Exkursionen (davon 3 physisch-geographisch und 3 humangeographisch ausgerichtet) und Geländepraktikum

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-14-EX1

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

11	7847	Gentrifizierung in Nürnberg-Gostenhof? Qualitative und quantit...	Schmitt Th.
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
3	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
4	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
4	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
5	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
6	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
7	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
8	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
9	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
10	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie

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 GyGeo-15-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: 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 GyGeo-21-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: 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 GyGeo-22-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 Spezalseminar HG		2 SWS	2 LP
3	V	Spezialvorlesung Physische Geographie		2 SWS	3 LP
4	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezalseminar 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 GyGeo-23-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.

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 GyGeo-24-GS

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	Übungen zur Vorlesung Geoinformatik	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 GyGeo-25-GI

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	7501	Übungen zur Vorlesung Geoinformatik	Jonietz D.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

Aufbau des Moduls

1	Ü	Praktische Arbeitsmethoden		2 SWS	4 LP
2	Ü	Praktische Arbeitsmethoden		2 SWS	4 LP
3	Ü	Fortgeschrittenenübung Humangeographie		2 SWS	4 LP
4	Ü	Fortgeschrittenenübung Physische Geographie		2 SWS	4 LP
5	PrS	Projektseminar Humangeographie		2 SWS	4 LP
6	PrS	Projektseminar Physische Geographie		2 SWS	4 LP
7	PrS	Grosses Projektseminar Humangeographie		2 SWS	8 LP
8	PrS	Grosses Projektseminar Physische Geographie		2 SWS	8 LP

Wählen Sie aus den angebotenen Lehrveranstaltungen einen Umfang von genau 12LP aus. Ein Überbuchen des Moduls ist NICHT möglich.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus:

Zeiddauer: Semester (empfohlen ab dem Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

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

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-26-AW

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.
2	7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
2	7743	Praktische Arbeitsmethoden: Methoden in der angew. Klimatologi...	Hager K.
2	7744	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I	Peters M.
2	7746	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
2	7747	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
2	7748	Praktische Arbeitsmethoden: Laborpraktikum	Grashey-Jansen S.
2	7793	Praktische Arbeitsmethoden „Python“	Rummler Th.
2	7797	Werbung und Marketing	Basan H., Hilpert M.
2	7805	Nachhaltige Entwicklung in Unternehmen und der Region	Agnethler M.
2	7815	Die Pingen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
2	7817	Empirische Methoden: Befragung (Glaubensstile)	Mahne-Bieder J.
2	7847	Gentrifizierung in Nürnberg-Gostenhof? Qualitative und quantit...	Schmitt Th.
2	7849	Erdstallforschung	Hilpert M.
2	7857	Praktische Arbeitsmethoden: Räumliche Analyse mit GIS	Jonietz D.
2	7963	Atacama bis Antarktis. Großräumige Analyse geo-klimatischer Ko...	Dötterl S.
3	7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
3	7797	Werbung und Marketing	Basan H., Hilpert M.
3	7805	Nachhaltige Entwicklung in Unternehmen und der Region	Agnethler M.
3	7815	Die Pingen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
3	7847	Gentrifizierung in Nürnberg-Gostenhof? Qualitative und quantit...	Schmitt Th.
4	7794	Übung im Fortgeschrittenenkurs	Hager K.
5	7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
5	7806	Praxisbegleitende Forschung und Projektarbeit	Agnethler M.
5	7815	Die Pingen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
5	7849	Erdstallforschung	Hilpert M.

5	7862	Laserscanning Kurs 1	Wexler R.
5	7863	Laserscanning Kurs 2	Wexler R.
5	7965	Energieversorgung mittels Solarenergie	Tatu D.
6	7763	Kleines geographisches Projekt: Numerische Stadtklimamodellier...	Beck C.
6	7862	Laserscanning Kurs 1	Wexler R.
6	7863	Laserscanning Kurs 2	Wexler R.
8	7760	Geographisches Projekt: Vegetationsgeschichte und Pollenanalys...	Friedmann A., Stojakowits P.
8	7761	Geographisches Projekt: Schneehydrologie	Stojakowits P., Wetzel K.-F.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

1	PR	Studienbegleitendes Praktikum GY	Pflicht	4 SWS	3 LP
2	S	Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum GY	Pflicht	2 SWS	2 LP

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 GyGeo-27-PR

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
Freier Bereich Geographie Spezialvorlesung

FB-Gy-VF-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-Gy-VF-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-Gy-VF-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	Wahlpflicht	2 SWS	5 LP
2	PrS	Projektseminar Physische Geographie	Wahlpflicht	2 SWS	5 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-Gy-VF-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	5 LP
---	---	----------------------	--	-------	------

Zugangsvoraussetzungen: Basis- und Aufbaumodul

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul FB-Gy-VF-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.
