

Geographie in Augsburg



Stand WS 2014/15

**Modulhandbuch für den Studiengang
Lehramt Geographie Gymnasium
LPO-UA 2008
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.		

Modulkürzel	Modulname	LP	Ord.nr.	Name	Typ	LP2	Leistungsnachweise
GyGeo-01-PG	Physische Geographie I	10	1	Grundvorlesung 1	V	6	Klausur 90 Min.
			2	Proseminar 1	PS	4	unbenotete Studienleistungen
GyGeo-02-PG	Physische Geographie II	10	1	Grundvorlesung 2	V	6	Klausur 90 Min.
			2	Proseminar 2	PS	4	unbenotete Studienleistungen
GyGeo-03-HG	Humangeographie I	10	1	Grundvorlesung 1	V	6	Klausur 90 Min.
			2	Proseminar 1	PS	4	unbenotete Studienleistungen
GyGeo-04-DID	Fachdidaktik Basismodul	5	1	Didaktik I	V	2	Abschlussklausur
			2	Medienübung	Ü	2	Hausarbeit mit Referat
			3	1 Tag fachdid. Exkursion	EX	0.5	Berichte, prak. Prüfung
			4	1 Tag fachdid. Exkursion	EX	0.5	Berichte, prak. Prüfung
GyGeo-05-HG	Humangeographie II	10	1	Grundvorlesung 2	V	6	Klausur 90 Min.
			2	Proseminar 2	PS	4	unbenotete Studienleistungen
GyGeo-11-HG/PG	Hauptseminar Fachwissenschaften	5	1	Hauptseminar HG/PG	HS	5	Hausarbeit mit Referat
GyGeo-12-RG	Regionalgeographie Europas/Mitteeuropas	3	1	Vorlesung (Regionale Geographie)	V	4	schriftl. Prüfung (Klausur 90 Min.)
GyGeo-13-Ex	Exkursionen	10	1	1 Tag kleine Exkursion Humangeographie	EX	0.5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			2	1 Tag kleine Exkursion Physische Geographie	EX	0.5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			3	Große Exkursion	EX	3	Prakt. Prüfung
			4	Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion	S	3	Prakt. Prüfung
			5	1 Tag kleine Exkursion Humangeographie	EX	0.5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			6	1 Tag kleine Exkursion Humangeographie	EX	0.5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			7	1 Tag kleine Exkursion Humangeographie	EX	0.5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			8	1 Tag kleine Exkursion Physische Geographie	EX	0.5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			9	1 Tag kleine Exkursion Physische Geographie	EX	0.5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			10	1 Tag kleine Exkursion Physische Geographie	EX	0.5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
GyGeo-14-DID	Studienbegleitendes Praktikum	5	1	Studienbegleitendes Praktikum	PR	3	Unterrichtsstunde
			2	Vorbereitungsseminar	S	2	Ausgearbeitete didaktische Analyse
GyGeo-21-Ex	Exkursionen	5	1	Geländepraktikum	PR	4	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			2	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0.5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			3	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0.5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			4	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0.5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			5	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0.5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			6	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0.5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			7	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0.5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			8	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0.5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			9	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0.5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			10	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0.5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			11	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0.5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
GyGeo-22-M	Vertiefte Themen der Regionalgeographie	2	1	Seminar oder Vorlesung Regionalgeographie	S	2	S: Hausarbeit mit Referat, V: Klausur
GyGeo-24-DID	Fachdidaktik Aufbaumodul	6	1	Vorlesung Didaktik 2	V	2	Vorlesung: Abschlussklausur
			2	Seminar Didaktik	S	4	Hausarbeit mit Referat
GyGeo-25-DID	Ausgewählte Themen der Fachdidaktik	4	1	Seminar Didaktik	S	4	Hausarbeit mit Referat
GyGeo-26-M	Kartographie und GIS	10	1	Vorlesung Kartographie	V	3	Klausur 45 Min.
			2	GIS Übung / Geoinformatik II	VÜ	3	Übung
			3	ODER V Geoinformatik/ Geoinformatik I	S/Ü	3	Klausur 45 Min.
			4	Übung Kartographie II	Ü	4	Prakt. Prüfung
GyGeo-26-M(k)	Methodenmodul (konsolidiert)	10	1	Vorlesung Kartographie	V	3	Klausur 45 Min.
			2	GIS Übung / Geoinformatik II	Ü	3	Übung
			3	V Geoinformatik / Geoinformatik I	V	3	Klausur 45 Min.
			4	Übung Kartographie II	VÜ	4	Prakt. Prüfung
			5	Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren	Ü	2	Schriftl. Prüfung
			6	Geostatistik Vorlesung	V	3	Klausur 90 Min.
			7	Geostatistik Übung	Ü	4	Übungen
			8	Vorlesungen zu wiss. Arbeiten in der Geographie	V	1	Klausur
			9	Fernerkundung	V	4	Test (20 Min.)
			10	Praktische Arbeitsmethoden	Ü	4	Prakt. Prüfung
GyGeo-31-FWM	Fachwahlmodul Fachwissenschaften	17	1	Seminar/Vorlesung zur Regionalgeographie	S	2	Hausarbeit mit Referat
			2	Seminar/Vorlesung zur Regionalgeographie	S	3	Hausarbeit mit Referat
			3	Seminar/Vorlesung zur Regionalgeographie	S	2	Hausarbeit mit Referat
			4	Hauptseminar zur Regionalgeographie	HS	5	Hausarbeit mit Referat
			5	Arbeitsmethoden	Ü	4	Prakt. Prüfung
			6	Fortgeschrittenenübung	Ü	4	Übung
			7	Projektseminar	PrS	4	Projektbericht
			8	Begleitseminar	S	2	Seminarleistung
			9	Spezialvorlesung	V	3	mündl. Prüfung oder Klausur
			10	Wiss. Arbeiten mit Vorlesungen	Ü	3	Schriftl. Prüfung
			11	Arbeitsmethoden	Ü	4	Prakt. Prüfung
			12	Großes Projektseminar	PrS	8	Projektbericht oder prakt. Prüfung
FB-Gy-VF-Geo	Freier Bereich aus Geographie	5	1	Spezialvorlesung PG	S	3	unbenotete Studienleistungen
			2	Begleitseminar PG oder Vorlesung	S	2	unbenotete Studienleistungen
			3	Projektseminar	S	5	unbenotete Studienleistungen
			4	Seminar Fachdidaktik	S	5	unbenotete Studienleistungen
			5	Spezialvorlesung oder Seminar HG	HS	3	unbenotete Studienleistungen
			6	Seminar oder Vorlesung HG	PrS	2	unbenotete Studienleistungen
			7	Hauptseminar HG/PG.RG	S	5	unbenotete Studienleistungen
			8	Großes Projektseminar	PrS	8	unbenotete Studienleistungen

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-01-PG	Physische Geographie 1	WS 2014/15
GyGeo-02-PG	Physische Geographie 2	SS 2015
GyGeo-03-HG	Humangeographie 1	WS 2014/15
GyGeo-04-DID	Fachdidaktik Basismodul	WS 2014/15
GyGeo-05-HG	Humangeographie 2	WS 2014/15
GyGeo-11-HG/PG	Hauptseminar	WS 2014/15
GyGeo-12-RG	Regionalgeographie Europas/Mitteleuropas	WS 2014/15
GyGeo-13-Ex	Exkursion	WS 2014/15
GyGeo-14-DID	Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum	WS 2014/15
GyGeo-21-Ex	Exkursionen	WS 2014/15
GyGeo-22-M	Vertiefte Themen der Regionalgeographie	WS 2014/15
GyGeo-24-DID	Fachdidaktik Aufbaumodul	WS 2014/15
GyGeo-25-DID	Ausgewählte Themen der Fachdidaktik	WS 2014/15
GyGeo-26-M	Methoden der Geographie	WS 2014/15
GyGeo-26-M(k)	Methoden der Geographie (konsolidiert)	WS 2014/15
GyGeo-31-FWM	Fachwahlmodul Vertiefte Themen der Geographie	WS 2014/15
FB-Gy-VF-Geo	Freier Bereich aus Geographie	WS 2014/15
GyGeo-Alle	Angebote für alle Geographie - Interessierte	WS 2014/15

Modulbeschreibungen

WS 2014/15

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-01-PG

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-03-HG

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.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

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

Didaktik der Geographie I: jedes WS, Medienübung: jedes Semester
 Kleine Exkursionen: siehe Aushang und Aktuelles im Internet, jedes Semester

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: 3

- Klausur (90 Min.)
- Hausarbeit mit Referat
- Berichte, Prakt. Prüfung
- Berichte, Prakt. Prüfung

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von insgesamt 5 SWS	75	Summe: 150 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	30	
		25	
		20	

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-04-DID

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	7701	Geographiedidaktische Exkursionen (1-tägig)	Doz. der Didaktik d. Geogr.
4	7701	Geographiedidaktische Exkursionen (1-tägig)	Doz. der Didaktik d. Geogr.
2	7696	Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Hauptschule, ...	Schneider Th.
2	7697	Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Hauptschule, ...	Rackowsky B.
2	7700	Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Realschule, G...	Müller M.
2	7844	Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Grundschule (...)	Hatz W.

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-HG

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: 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-11-HG/PG

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
Regionalgeographie Europas/Mitteuropas
Modulgruppe

GyGeo-12-RG

3 GF 3 LP

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

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Europa/Mitteuropa	Pflicht	2 SWS	3 LP
---	---	-----------------------------	---------	-------	------

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

Zeitdauer: 1 Semester (empfohlen ab dem 1 Semester)

Lernziele: Erwerb grundlegender geographischer Kenntnisse von Europa/Mitteuropa, vertiefender Kenntnisse spezieller Themen der Allgemeinen Geographie im regionalen Kontext der Standortumgebung und eines größeren Beispielraumes

Lerninhalte:

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

Klausur 90 Min.

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-12-RG

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.-E.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. Th. Schneider

Aufbau des Moduls

1	EX	1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie		0,5 SWS	0,5 LP
2	EX	1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie		0,5 SWS	0,5 LP
3	EX	Große Exkursion		4 SWS	3 LP
4	S	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion		2 SWS	4 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

Kleine Exkursionen: insgesamt müssen 6 Tage kleine Exkursionen nachgewiesen werden, davon mind. 2 Tage in Humangeographie und 2 Tage in Physischer Geographie.
Kleine Exkursionen werden im Semester laufend angeboten. Bitte achten Sie auf Hinweise unter Aktuelles auf der Institutswebseite.

Zugangsvoraussetzungen: Grundlagenveranstaltungen

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: Semester (empfohlen ab dem 3 Semester)

Lernziele: Erwerb regionalgeographischer Kenntnisse.

Lerninhalte: Anwendung geographischer Fertigkeiten und Arbeitsmethoden.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl: 4

Protokoll oder Prakt. Prüfung

Protokoll oder Prakt. Prüfung

Prakt. Prüfung (unbenotet)

Hausarbeit mit Referat (unbenotet)

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-13-Ex

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

Tag und Uhrzeit der Lehrveranstaltung entnehmen Sie bitte dem digicampus

1	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
2	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
3	7670	Große Exkursion Los Angeles	Agnethler M. und andere
3	7727	Große Exkursion Argentinien (Frühjahr 2015)	Schneider Th.
3	7798	Große Exkursion Südafrika	Bohn J. und andere
3	7966	Große Exkursion Chile	Hertig E., Rathmann J.
3	7967	Große Exkursion Rhein: Von der Quelle bis zur Mündung	Grashey-Jansen S., Stojakowits P.
4	7511	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Finnland - Estland ...	Friedmann A., Krisp J.
4	7671	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Los Angeles	Agnethler M., Thieme K.
4	7728	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Argentinien	Schneider Th.
4	7736	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Chile	Hertig E., Rathmann J.
4	7738	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Rhein	Grashey-Jansen S., Stojakowits P.
4	7799	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Südafrika	Hilpert M.
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. 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-14-DID

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

kein Angebot im WS 2014/15

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. Th. Schneider

Aufbau des Moduls

1	PR	Geländepraktikum		2 SWS	4 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		0.5 SWS	0,5 LP
6	EX	1 Tag Kleine Exkursion		0.5 SWS	0,5 LP
7	EX	1 Tag Kleine Exkursion		0.5 SWS	0,5 LP
8	EX	1 Tag Kleine Exkursion		0.5 SWS	0,5 LP
9	EX	1 Tag Kleine Exkursion		0.5 SWS	0,5 LP
10	EX	1 Tag Kleine Exkursion		0.5 SWS	0,5 LP
11	EX	1 Tag Kleine Exkursion		0.5 SWS	0,5 LP

Entweder 1 Geländepraktikum plus 2 Tage kleine Exkursionen oder insgesamt 10 Tage kleine Exkursionen. Kleine Exkursionen werden im Semester laufend angeboten. Bitte achten Sie auf Hinweise unter Aktuelles auf der Institutswebseite.

Zugangsvoraussetzungen: Grundlagenveranstaltungen

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: Semester (empfohlen ab dem 5 Semester)

Lernziele: Erwerb regionalgeographischer und angewandter methodischer Kenntnisse.

Lerninhalte: Anwendung geographischer Fertigkeiten und Arbeitsmethoden.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung** **Leistungsnachweis** **Teilprüfungen Anzahl: 2**

- Prakt. Prüfung oder Protokoll
- Prakt. Prüfung oder Protokoll
- Prakt. Prüfung oder Protokoll
- Prakt. Prüfung oder Protokoll
- Prakt. Prüfung oder Protokoll
- Prakt. Prüfung oder Protokoll
- Prakt. Prüfung oder Protokoll
- Prakt. Prüfung oder Protokoll
- Prakt. Prüfung oder Protokoll
- Prakt. Prüfung oder Protokoll
- Prakt. Prüfung oder Protokoll

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-21-Ex

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

1	7847	Gentrifizierung in Nürnberg-Gostenhof? Qualitative und quantit...	Schmitt Th.
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	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
5	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
6	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
6	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
7	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
7	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
8	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
8	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
9	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
9	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
10	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
10	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie
11	7740	Kleine Exkursionen in Physischer Geographie	Doz. der Phys. Geographie
11	7843	Kleine Exkursion in der Humangeographie	Doz. der Humangeographie

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. Th. Schneider

Aufbau des Moduls

1	S	Vorlesung/Seminar Regionale Geographie	2 SWS	2 LP
---	---	--	-------	------

Zugangsvoraussetzungen: VL Regionalgeographie

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

S: Hausarbeit mit Vortrag, V: Klausur

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-22-M

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

1 7695	Physische Geographie von Süddeutschland	Schneider Th.
1 7742	Regionalseminar Afrika	Beyer U., Rathmann J.
1 7822	Regionale Geographie Deutschland	Hatz W.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. Th. Schneider

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Fachdidaktik II	Pflicht	2 SWS	2 LP
2	S	Seminar Fachdidaktik	Pflicht	2 SWS	4 LP

Didaktik der Geographie II: jedes SS, Seminar Didaktik: jedes Semester

Zugangsvoraussetzungen: Basismodul (ohne EX)

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

Zeitdauer: 2 Semester (empfohlen ab dem 2. 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: 2**

Klausur (90 Min.)
 Hausarbeit mit Referat

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von insgesamt 4 SWS	60	Summe: 180 Std.
	laufende Vor- und Nachbereitung	30	
	Referatvorbereitung / Hausarbeit	70	
	Klausurvorbereitung	20	

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-24-DID

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

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.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

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

Zugangsvoraussetzungen: Basis- und Aufbaumodul

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-25-DID

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

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

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

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

Wählen Sie zwischen GIS Übung und V Geoinformatik.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: 1,2:SS; 3,4: WS

Zeitdauer: 2 Semester (empfohlen ab dem 2 Semester)

Lernziele: Nach Abschluss dieses Moduls können die Studierenden topographische und thematische Karten selbstständig mit Hilfe aktueller GIS-Software erstellen. Sie sind in der Lage digitale und analoge Daten als Grundlage für die Karten zu organisieren, digitalisieren, umzurechnen und für die Weiterverarbeitung in einem GIS vorzubereiten. Sie sind in der Lage unterschiedliche Analyse- und Transformationsmethoden auf Ihre Daten anzuwenden. Sie kennen verschiedene übliche Kartenprojektionen und können die für ihren Zweck richtige anwenden. Sie sind in der Lage statistische und geometrische Eingangsdaten in graphisch ansprechende Form zu bringen und die Aussage der Karte graphisch zu gestalten. Sie stehen Karten kritisch gegenüber, haben die Manipulationskraft guter Karten erkannt und können diese für ihre Zwecke einsetzen ohne unethisch zu handeln.

Lerninhalte: Einführung in die theoretischen Grundlagen der Kartographie sowie der Geographischen Informationssysteme: Kartentypen, Kartengestaltung, Koordinatensysteme und Projektionen, Vektor/Rasterdatenmodelle, digitale Daten, Datenquellen, einfache Datenanalyse mit GIS, Arbeiten mit Kompass und Karte, topographische und thematischen Kartenkunde, Bertin's Theorie der graphischen Variablen, Symbolisierung; Übungen mit ArcGIS oder SchulGIS; Kartenentwurf einer topographischen bzw. thematischen Karte nach Wahl eines Themas; Karteninterpretation und Kartenkritik.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl: 3

- Klausur (45 Min.)
- Übung
- Klausur (45 Min.)
- zusammen mit 1 Klausur (45 Min.)

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-26-M

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

2	7853	GIS Übungen / Geoinformatik II - Gruppe 1	Kaiser P.
2	7855	GIS Übungen / Geoinformatik II - Gruppe 2	Schmidtke D.
2	7856	GIS Übungen / Geoinformatik II - Gruppe 3	von Groote-Bidlingmaier C.
3	7500	Vorlesung Geoinformatik I	Timpf S.
4	7504	Kartographie II - Gruppe 1	Krisp J.
4	7505	Kartographie II - Gruppe 2	Krisp J.
4	7506	Kartographie II - Gruppe 3	Keler A.
4	7507	Kartographie II - Gruppe 4	Keler A.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Kartographie I	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
2	Ü	GIS Übung	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
3	VÜ	Vorlesung Geoinformatik	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
4	VÜ	Übung Kartographie II	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP
5	VÜ	Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren	Wahlpflicht	2 SWS	2 LP
6	V	Vorlesung Geostatistik	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
7	Ü	Übung Geostatistik	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP
8	V	Vorlesungen zu Wiss. Arbeiten in der Geographie	Wahlpflicht	2 SWS	1 LP
9	V	Vorlesung Fernerkundung	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP
10	Ü	Praktische Arbeitsmethoden	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP

Dieses Modul ist nur für diejenigen vorgesehen, die vor dem SS2012 in einem der Module GyGeo-23-M oder GyGeo-27-M Leistungen erworben haben.

Stellen Sie sich Ihr Modul selbst zusammen: Die Übung Kartographie II (Nr. 4) kann nur besucht werden, wenn die Übung Geoinformatik II (Nr. 2) vorher absolviert wurde oder der Umgang mit Geographischen Informationssystemen anderweitig erworben wurde. Geostatistik Vorlesung und Übung müssen parallel besucht werden um die Prüfung bestehen zu können.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: 1,9:SS; 3,4,5,6,7,8: WS

Zeitdauer: 2 Semester (empfohlen ab dem 2 Semester)

Lernziele: Nach Abschluss dieses Moduls können die Studierenden topographische und thematische Karten selbstständig mit Hilfe aktueller GIS-Software erstellen. Sie sind in der Lage digitale und analoge Daten als Grundlage für die Karten zu organisieren, digitalisieren, umzurechnen und für die Weiterverarbeitung in einem GIS vorzubereiten. Sie sind in der Lage unterschiedliche Analyse- und Transformationsmethoden auf Ihre Daten anzuwenden. Sie kennen verschiedene übliche Kartenprojektionen und können die für ihren Zweck richtige anwenden. Sie sind in der Lage statistische und geometrische Eingangsdaten in graphisch ansprechende Form zu bringen und die Aussage der Karte graphisch zu gestalten. Sie stehen Karten kritisch gegenüber, haben die Manipulationskraft guter Karten erkannt und können diese für ihre Zwecke einsetzen ohne unethisch zu handeln.

Lerninhalte: Einführung in die theoretischen Grundlagen der Kartographie sowie der Geographischen Informationssysteme: Kartentypen, Kartengestaltung, Koordinatensysteme und Projektionen, Vektor/Rasterdatenmodelle, digitale Daten, Datenquellen, einfache Datenanalyse mit GIS, Arbeiten mit Kompass und Karte, topographische und thematischen Kartenkunde, Bertin's Theorie der graphischen Variablen, Symbolisierung; Übungen mit ArcGIS oder SchulGIS; Kartenentwurf einer topographischen bzw. thematischen Karte nach Wahl eines Themas; Karteninterpretation und Kartenkritik.

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl: 3

- Klausur (45 Min.)
- Übung
- Klausur (45 Min.)
- Prakt. Prüfung
- Schriftl. Prüfung
- Klausur (90 Min.)
- Übungen
- Klausur
- Test (20 Min.)
- Prakt. Prüfung

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-26-M(k)

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

2	7853	GIS Übungen / Geoinformatik II - Gruppe 1	Kaiser P.
2	7855	GIS Übungen / Geoinformatik II - Gruppe 2	Schmidtke D.
2	7856	GIS Übungen / Geoinformatik II - Gruppe 3	von Groote-Bidlingmaier C.
3	7500	Vorlesung Geoinformatik I	Timpf S.
4	7504	Kartographie II - Gruppe 1	Krisp J.
4	7505	Kartographie II - Gruppe 2	Krisp J.
4	7506	Kartographie II - Gruppe 3	Keler A.
4	7507	Kartographie II - Gruppe 4	Keler A.
6	7664	Geostatistik I	Schuster W.
6	7730	Vorlesung Geostatistik	Jacobbeit J.
7	7682	Übung zu Geostatistik I	David Th.
7	7731	Übung zu Geostatistik	Beck C.
7	7733	Übung zu Geostatistik	Lang B.
7	7818	Übung zu Geostatistik I	Mahne-Bieder J.
7	7969	Übung zu Geostatistik	Lang B.
7	7970	Übung zu Geostatistik	Romberg K.
10	7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
10	7743	Praktische Arbeitsmethoden: Methoden in der angew. Klimatologi...	Hager K.
10	7744	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I	Peters M.
10	7746	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
10	7747	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
10	7748	Praktische Arbeitsmethoden: Laborpraktikum	Grashey-Jansen S.
10	7793	Praktische Arbeitsmethoden „Python“	Rummler Th.
10	7797	Werbung und Marketing	Basan H., Hilpert M.
10	7805	Nachhaltige Entwicklung in Unternehmen und der Region	Agnethler M.
10	7815	Die Pinggen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
10	7817	Empirische Methoden: Befragung (Glaubensstile)	Mahne-Bieder J.
10	7847	Gentrifizierung in Nürnberg-Gostenhof? Qualitative und quantit...	Schmitt Th.
10	7849	Erdstallforschung	Hilpert M.
10	7857	Praktische Arbeitsmethoden: Räumliche Analyse mit GIS	Jonietz D.
10	7963	Atacama bis Antarktis. Großräumige Analyse geo-klimatischer Ko...	Dötterl S.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. Th. Schneider

Aufbau des Moduls

1	S	Vorlesung/Seminar Regionale Geographie	Wahlpflicht	2 SWS	2 LP
2	S	Vorlesung/Seminar Regionale Geographie	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
3	S	Vorlesung/Seminar Regionale Geographie	Wahlpflicht	2 SWS	2 LP
4	HS	Hauptseminar zur Regionalgeographie	Wahlpflicht	2 SWS	5 LP
5	Ü	Arbeitsmethoden	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP
6	Ü	Fortgeschrittenenübung HG oder PG	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP
7		Projektseminar HG oder PG	Wahlpflicht	SWS	4 LP
8		Begleitseminar HG oder PG	Wahlpflicht	SWS	2 LP
9		Spezialvorlesung HG oder PG	Wahlpflicht	SWS	3 LP
11		Praktische Arbeitsmethoden	Wahlpflicht	SWS	4 LP
13		Großes Projektseminar	Wahlpflicht	SWS	8 LP

Bitte stellen Sie sich Ihr Fachwahlmodul so zusammen, dass Sie auf 17LP kommen. Beachten Sie bitte die potentiellen Abhängigkeiten, z.B. bei Spezialvorlesung mit Begleitseminar.

Zugangsvoraussetzungen: VL Regionalgeographie

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: Modulprüfung Leistungsnachweis Teilprüfungen Anzahl: 13

- Hausarbeit mit Referat/Klausur
- Hausarbeit mit Referat/Klausur
- Hausarbeit mit Referat/Klausur
- Hausarbeit mit Referat
- Prakt. Prüfung
- Prakt Prüfung oder Bericht
- Projektbericht
- Seminarleistung
- mündl. Prüfung oder Klausur
- schriftl. Prüfung
- Prakt. Prüfung
- Klausur
- Praktische Prüfung oder Bericht

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-31-FWM

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

1	7695	Physische Geographie von Süddeutschland	Schneider Th.
1	7742	Regionalseminar Afrika	Beyer U., Rathmann J.
1	7822	Regionale Geographie Deutschland	Hatz W.
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.
4	7661	Hauptseminar Energie- und Ressourcenstrategien im globalen Nor...	Schmitt Th.
4	7668	Hauptseminar Stadtgeographie	Thieme K.
4	7678	Hauptseminar Energiekonzepte	Bosch S.
4	7750	Hauptseminar „Hochgebirge“	Grashey-Jansen S.
4	7751	Hauptseminar „Regionale Geographie der Alpen“	Friedmann A.
4	7752	Hauptseminar „Biologische Invasionen“	Korch O.
4	7753	Hauptseminar „Salz aus geographischer Perspektive“	Beyer U.
4	7810	Hauptseminar Lateinamerika	Klima A.
5	7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
5	7743	Praktische Arbeitsmethoden: Methoden in der angew. Klimatologi...	Hager K.
5	7744	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I	Peters M.
5	7746	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
5	7747	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
5	7748	Praktische Arbeitsmethoden: Laborpraktikum	Grashey-Jansen S.
5	7793	Praktische Arbeitsmethoden „Python“	Rummler Th.
5	7797	Werbung und Marketing	Basan H., Hilpert M.
5	7805	Nachhaltige Entwicklung in Unternehmen und der Region	Agnethler M.
5	7815	Die Pingen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
5	7817	Empirische Methoden: Befragung (Glaubensstile)	Mahne-Bieder J.
5	7847	Gentrifizierung in Nürnberg-Gostenhof? Qualitative und quantit...	Schmitt Th.
5	7849	Erdstallforschung	Hilpert M.
5	7857	Praktische Arbeitsmethoden: Räumliche Analyse mit GIS	Jonietz D.
5	7963	Atacama bis Antarktis. Großräumige Analyse geo-klimatischer Ko...	Dötterl S.
6	7768	Seminar Grundwasser und Tracer	Wetzel K.-F.
6	7769	Seminar Gewässerökologie	Henschel Th.
7	7763	Kleines geographisches Projekt: Numerische Stadtklimamodellier...	Beck C.
7	7806	Praxisbegleitende Forschung und Projektarbeit	Agnethler M.
7	7862	Laserscanning Kurs 1	Wexler R.
7	7863	Laserscanning Kurs 2	Wexler R.
8	7755	Begleitseminar 1 „Trockengebiete“	Korch O.
8	7757	Begleitseminar 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“ ...	Fiener P.

8	7758	Begleitseminar „LfU“	Böhm O.
8	7769	Seminar Gewässerökologie	Henschel Th.
8	7803	Begleitseminar Regenerative Energiesysteme	Tatu D.
8	7827	Ressourcen und Konflikte	Schneider D.
8	7828	Geopolitik	Schneider D.
8	7846	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.
9	7679	Spezialvorlesung Regenerative Energiesysteme	Bosch S.
9	7754	Aufbauvorlesung 1 „Trockengebiete“	Grashey-Jansen S.
9	7756	Aufbauvorlesung 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“ ...	Fiener P.
9	7759	Spezialvorlesung LfU: Schutz der natürlichen Ressourcen	Externe Referenten
9	7809	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
11	7684	Einzelhandelsuntersuchung: Marktgebiet und Kundengruppen	David Th.
11	7743	Praktische Arbeitsmethoden: Methoden in der angew. Klimatologi...	Hager K.
11	7744	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I	Peters M.
11	7746	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
11	7747	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
11	7748	Praktische Arbeitsmethoden: Laborpraktikum	Grashey-Jansen S.
11	7793	Praktische Arbeitsmethoden „Python“	Rummler Th.
11	7797	Werbung und Marketing	Basan H., Hilpert M.
11	7805	Nachhaltige Entwicklung in Unternehmen und der Region	Agnethler M.
11	7815	Die Pinggen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
11	7817	Empirische Methoden: Befragung (Glaubensstile)	Mahne-Bieder J.
11	7847	Gentrifizierung in Nürnberg-Gostenhof? Qualitative und quantit...	Schmitt Th.
11	7849	Erdstallforschung	Hilpert M.
11	7857	Praktische Arbeitsmethoden: Räumliche Analyse mit GIS	Jonietz D.
11	7963	Atacama bis Antarktis. Großräumige Analyse geo-klimatischer Ko...	Dötterl S.
13	7760	Geographisches Projekt: Vegetationsgeschichte und Pollenanalys...	Friedmann A., Stojakowits P.
13	7761	Geographisches Projekt: Schneehydrologie	Stojakowits P., Wetzl K.-F.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

Aufbau des Moduls

1	V	Spezialvorlesung Physische Geographie	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
2	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialsseminar	Wahlpflicht	2 SWS	2 LP
3	Ü	Praktische Arbeitsmethoden oder Projektseminar	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP
4	S	Seminar Fachdidaktik	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP
5	V	Spezialvorlesung HG	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
6	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialsseminar in	Wahlpflicht	2 SWS	2 LP
7		Hauptseminar RG/HG/PG	Wahlpflicht	SWS	5 LP
8	PrS	Großes Projektseminar	Wahlpflicht	4 SWS	8 LP

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

Klausur oder mündliche Prüfung
 mündliche Prüfung oder Hausarbeit mit Referat
 Hausarbeit mit Referat oder praktische Übungen
 Hausarbeit mit Referat
 Hausarbeit mit Referat oder mündl. Prüfung
 Hausarbeit mit Referat
 Hausarbeit mit Referat

Arbeitsaufwand:

Lehrveranstaltungen im Modul FB-Gy-VF-Geo

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

1	7754	Aufbauvorlesung 1 „Trockengebiete“	Grashey-Jansen S.
1	7756	Aufbauvorlesung 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“ ...	Fiener P.
1	7759	Spezialvorlesung LfU: Schutz der natürlichen Ressourcen	Externe Referenten
4	7717	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Ohl U.
4	7718	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als ...	Klebel C.
4	7719	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentrain...	Klebel C.
4	7720	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
4	7721	Projektseminar: Geowissenschaftliche Inhalte museumsdidaktisch...	Müller M.
4	7722	Projektseminar: Lernen auf dem Lehrpfad - Konzeption von handl...	Grashey-Jansen S., Müller M.
4	7723	Kontroverse Themen im Geographieunterricht	Resenberger C.
4	7724	Innovative Methoden im Geographieunterricht	Resenberger C.
5	7679	Spezialvorlesung Regenerative Energiesysteme	Bosch S.
5	7809	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
7	7661	Hauptseminar Energie- und Ressourcenstrategien im globalen Nor...	Schmitt Th.
7	7668	Hauptseminar Stadtgeographie	Thieme K.
7	7678	Hauptseminar Energiekonzepte	Bosch S.
7	7750	Hauptseminar „Hochgebirge“	Grashey-Jansen S.
7	7751	Hauptseminar „Regionale Geographie der Alpen“	Friedmann A.
7	7752	Hauptseminar „Biologische Invasionen“	Korch O.
7	7753	Hauptseminar „Salz aus geographischer Perspektive“	Beyer U.
7	7810	Hauptseminar Lateinamerika	Klima A.
6	7803	Begleitseminar Regenerative Energiesysteme	Tatu D.
6	7827	Ressourcen und Konflikte	Schneider D.
6	7828	Geopolitik	Schneider D.
6	7846	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.
2	7755	Begleitseminar 1 „Trockengebiete“	Korch O.
2	7757	Begleitseminar 2 „Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement“ ...	Fiener P.
2	7758	Begleitseminar „LfU“	Böhm O.
8	7760	Geographisches Projekt: Vegetationsgeschichte und Pollenanalys...	Friedmann A., Stojakowits P.
8	7761	Geographisches Projekt: Schneehydrologie	Stojakowits P., Wetzel K.-F.
3	7743	Praktische Arbeitsmethoden: Methoden in der angew. Klimatologi...	Hager K.
3	7744	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I	Peters M.
3	7746	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
3	7747	Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übu...	Marshall F.
3	7748	Praktische Arbeitsmethoden: Laborpraktikum	Grashey-Jansen S.
3	7763	Kleines geographisches Projekt: Numerische Stadtklimamodellier...	Beck C.
3	7793	Praktische Arbeitsmethoden „Python“	Rummler Th.
3	7797	Werbung und Marketing	Basan H., Hilpert M.
3	7805	Nachhaltige Entwicklung in Unternehmen und der Region	Agnethler M.
3	7806	Praxisbegleitende Forschung und Projektarbeit	Agnethler M.

3	7815	Die Pingen bei Aystetten	Mahne-Bieder J., Wexler R.
3	7817	Empirische Methoden: Befragung (Glaubensstile)	Mahne-Bieder J.
3	7847	Gentrifizierung in Nürnberg-Gostenhof? Qualitative und quantit...	Schmitt Th.
3	7849	Erdstallforschung	Hilpert M.
3	7857	Praktische Arbeitsmethoden: Räumliche Analyse mit GIS	Jonietz D.
3	7963	Atacama bis Antarktis. Großräumige Analyse geo-klimatischer Ko...	Dötterl S.
3	7965	Energieversorgung mittels Solarenergie	Tatu D.

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.
