

# Geographie in Augsburg



Stand SS 2015

**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](http://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](mailto:studiendekan@geo.uni-augsburg.de)

**Prof. Dr. Thomas Schneider**

## Lehramt an Gymnasien

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



Modulkürzel	Modulname	LP	Ord.nr.	Name	Typ	LP2	Leistungsnachweise
GyGeo-01-PG	Physische Geographie I	10	1	Grundvorlesung 1	V	6	Klausur 90 Min.
			2	Proseminar 1	PS	4	unbenotete Studienleistungen
GyGeo-02-PG	Physische Geographie II	10	1	Grundvorlesung 2	V	6	Klausur 90 Min.
			2	Proseminar 2	PS	4	unbenotete Studienleistungen
GyGeo-03-HG	Humangeographie I	10	1	Grundvorlesung 1	V	6	Klausur 90 Min.
			2	Proseminar 1	PS	4	unbenotete Studienleistungen
GyGeo-04-DID	Fachdidaktik Basismodul	5	1	Didaktik I	V	2	Abschlussklausur
			2	Medienübung	Ü	2	Hausarbeit mit Referat
			3	1 Tag fachdid. Exkursion	EX	0,5	Berichte, prak. Prüfung
			4	1 Tag fachdid. Exkursion	EX	0,5	Berichte, prak. Prüfung
GyGeo-05-HG	Humangeographie II	10	1	Grundvorlesung 2	V	6	Klausur 90 Min.
			2	Proseminar 2	PS	4	unbenotete Studienleistungen
GyGeo-11-HG/PG	Hauptseminar Fachwissenschaften	5	1	Hauptseminar HG/PG	HS	5	Hausarbeit mit Referat
GyGeo-12-RG	Regionalgeographie Europas/Mitteleuropas	3	1	Vorlesung (Regionale Geographie)	V	3	schriftl. Prüfung (Klausur 90 Min.)
GyGeo-13-Ex	Exkursionen	10	1	1 Tag kleine Exkursion Humangeographie	EX	0,5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			2	1 Tag kleine Exkursion Physische Geographie	EX	0,5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			3	Große Exkursion	EX	3	Prakt. Prüfung
			4	Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion	S	4	Prakt. Prüfung
			5	1 Tag kleine Exkursion Humangeographie	EX	0,5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			6	1 Tag kleine Exkursion Humangeographie	EX	0,5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			7	1 Tag kleine Exkursion Humangeographie	EX	0,5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			8	1 Tag kleine Exkursion Physische Geographie	EX	0,5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			9	1 Tag kleine Exkursion Physische Geographie	EX	0,5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
			10	1 Tag kleine Exkursion Physische Geographie	EX	0,5	Protokoll oder Prakt. Prüfung (unbenotet)
GyGeo-14-DID	Studienbegleitendes Praktikum	5	1	Studienbegleitendes Praktikum	PR	3	Unterrichtsstunde
			2	Vorbereitungsseminar	S	2	Ausgearbeitete didaktische Analyse
GyGeo-21-Ex	Exkursionen	5	1	Geländepraktikum	PR	4	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			2	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0,5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			3	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0,5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			4	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0,5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			5	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0,5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			6	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0,5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			7	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0,5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			8	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0,5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			9	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0,5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			10	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0,5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
			11	1 Tag kleine Exkursion HG/PG/RG	EX	0,5	Prakt. Prüfung oder Protokoll (unbenotet)
GyGeo-22-M	Vertiefte Themen der Regionalgeographie	2	1	Seminar oder Vorlesung Regionalgeographie		2	S: Hausarbeit mit Referat, V: Klausur
GyGeo-24-DID	Fachdidaktik Aufbaumodul	6	1	Vorlesung Didaktik 2	V	2	Vorlesung; Abschlussklausur
			2	Seminar Didaktik	S	4	Hausarbeit mit Referat
GyGeo-25-DID	Ausgewählte Themen der Fachdidaktik	4	1	Seminar Didaktik	S	4	Hausarbeit mit Referat
GyGeo-26-M	Kartographie und GIS	10	1	Vorlesung Kartographie	V	3	Klausur 45 Min.
			2	GIS Übung / Geoinformatik II	VÜ	3	Übung
			3	ODER V Geoinformatik / Geoinformatik I	S/Ü	3	Klausur 45 Min.
			4	Übung Kartographie II	Ü	4	Prakt. Prüfung
GyGeo-26-M(k)	Methodenmodul (konsolidiert)	10	1	Vorlesung Kartographie	V	3	Klausur 45 Min.
			2	GIS Übung / Geoinformatik II	Ü	3	Übung
			3	V Geoinformatik / Geoinformatik I	V	3	Klausur 45 Min.
			4	Übung Kartographie II	VÜ	4	Prakt. Prüfung
			5	Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren	Ü	2	Schriftl. Prüfung
			6	Geostatistik Vorlesung	V	3	Klausur 90 Min.
			7	Geostatistik Übung	Ü	4	Übungen
			8	Vorlesungen zu wiss. Arbeiten in der Geographie	V	1	Klausur
			9	Fernerkundung	V	4	Test (20 Min.)
			10	Praktische Arbeitsmethoden	Ü	4	Prakt. Prüfung
GyGeo-31-FWM	Fachwahlmodul Fachwissenschaften	17	1	Seminar/Vorlesung zur Regionalgeographie	S	2	Hausarbeit mit Referat
			2	Seminar/Vorlesung zur Regionalgeographie	S	3	Hausarbeit mit Referat
			3	Seminar/Vorlesung zur Regionalgeographie	S	2	Hausarbeit mit Referat
			4	Hauptseminar zur Regionalgeographie	HS	5	Hausarbeit mit Referat
			5	Arbeitsmethoden	Ü	4	Prakt. Prüfung
			6	Fortgeschrittenenübung	Ü	4	Übung
			7	Projektseminar	PrS	4	Projektbericht
			8	Begleitseminar	S	2	Seminarleistung
			9	Spezialvorlesung	V	3	mündl. Prüfung oder Klausur
			10	Wiss. Arbeiten mit Vorlesungen		3	Schriftl. Prüfung
			11	Arbeitsmethoden	Ü	4	Prakt. Prüfung
			12	Großes Projektseminar	PrS	8	Projektbericht oder prakt. Prüfung
FB-Gy-VF-Geo	Freier Bereich aus Geographie	5	1	Spezialvorlesung PG		3	unbenotete Studienleistungen
			2	Begleitseminar PG oder Vorlesung	S	2	unbenotete Studienleistungen
			3	Praktische Arbeitsmethoden oder Projektseminar		5	unbenotete Studienleistungen
			4	Seminar Fachdidaktik	S	5	unbenotete Studienleistungen
			5	Spezialvorlesung oder Seminar HG	HS	3	unbenotete Studienleistungen
			6	Seminar oder Vorlesung HG	PrS	2	unbenotete Studienleistungen
			7	Hauptseminar RG	S	5	unbenotete Studienleistungen
			8	Großes Projektseminar	PrS	8	unbenotete Studienleistungen

## Überblick über das Modulangebot im SS 2015

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

# Modulbeschreibungen

SS 2015

**Modul**  
**Physische Geographie 1**

**GyGeo-01-PG**

Modulgruppe

10 GF 10 LP

Modulverantwortliche/er: Dr. U. Beyer

**Aufbau des Moduls**

1	V	Vorlesung Physische Geographie 1	Pflicht	4 SWS	
2	PS	Proseminar Physische Geographie 1	Pflicht	2 SWS	

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**  
schriftl. Prüfung (Klausur 90 Min.)

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90	<b>Summe: 300 Std.</b>
	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

**für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet**

**Modul**  
**Physische Geographie 2**

GyGeo-02-PG

Modulgruppe

10 GF 10 LP

Modulverantwortliche/er: Dr. U. Beyer

Aufbau des Moduls

1	V	Vorlesung Physische Geographie 2	Pflicht	4 SWS	
2	PS	Proseminar Physische Geographie 2	Pflicht	2 SWS	

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Sommersemester

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

Lernziele: Nach Besuch dieses Moduls besitzen die Studierenden Grundlagenwissen der Bio- und der Bodengeographie sowie der geoökologische Zonen. Sie haben sich in einem Themengebiet vertiefend mit der Literatur beschäftigt und können das erworbene Wissen korrekt und mit dem richtigen Fachvokabular ihren Kollegen vermitteln.

Lerninhalte: 1. Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Bodengeographie, Biogeographie und geoökologische Zonen der Erde.  
2. Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**  
schriftl. Prüfung (Klausur 90 Min.)

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

## Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-02-PG

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

1	7588	Grundkursvorlesung Physische Geographie 2	Fiener P. und andere
2	7589	Proseminar Physische Geographie 2	Beck A.
2	7590	Proseminar Physische Geographie 2	Merkel W.
2	7591	Proseminar Physische Geographie 2	Merkel W.
2	7592	Proseminar Physische Geographie 2	Homann M.
2	7593	Proseminar Physische Geographie 2	Homann M.
2	7594	Proseminar Physische Geographie 2	Homann M.
2	7595	Proseminar Physische Geographie 2	Böhm O.
2	7596	Proseminar Physische Geographie 2	Merkenschlager C.
2	7686	Proseminar Physische Geographie 2	David M.

**Modul**  
**Humangeographie 1**

GyGeo-03-HG

Modulgruppe

10 GF 10 LP

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Bosch

Aufbau des Moduls

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

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. Eigenständige Aufarbeitung und Vertiefung eines umgrenzten Stoffbereichs anhand von wissenschaftlicher Literatur. Verfassen eines wissenschaftlich fundierten Berichts in Form einer Hausarbeit sowie Präsentation der Inhalte der Hausarbeit vor Kollegen. Nachweis des wissenschaftlichen Arbeitens.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**  
schriftl. Prüfung (Klausur 90 Min.)

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90	<b>Summe: 300 Std.</b>
	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

**für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet**

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: **Teilprüfungen**  
1: Klausur (90 Min.)  
2: Hausarbeit mit Referat  
3: Berichte, Prakt. Prüfung  
4: Berichte, Prakt. Prüfung

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von insgesamt 5 SWS	75	<b>Summe: 150 Std.</b>
	laufende Vor- und Nachbereitung	30	
	Hausarbeitsvorbereitung/Referatvorbereitung	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

3	7506	Geographiedidaktische Exkursionen (1-täg.)	Feulner B. und andere
4	7506	Geographiedidaktische Exkursionen (1-täg.)	Feulner B. und andere
2	7502	Medieneinsatz im Geounterricht: Haupts., Reals., Gymn. (Kurs I) ...	Schneider Th.
2	7503	Medieneinsatz im Geounterricht: Realsch., Gymn. (Kurs II)	Rackowsky B.
2	7504	Medieneinsatz im Geounterricht: Grundschule (Kurs III)	Off S.
2	7505	Medieneinsatz im Geounterricht: Grundsch., Hauptsch., Realsch., Gym...	Müller M.

**Modul**  
**Humangeographie 2**

GyGeo-05-HG

Modulgruppe

10 GF 10 LP

Modulverantwortliche/er: Dr. S. Bosch

**Aufbau des Moduls**

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

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. Eigenständige Aufarbeitung und Vertiefung eines umgrenzten Stoffbereichs anhand von wissenschaftlicher Literatur. Verfassen eines wissenschaftlich fundierten Berichts in Form einer Hausarbeit sowie Präsentation der Inhalte der Hausarbeit vor Kollegen. Nachweis des wissenschaftlichen Arbeitens.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**  
schriftl. Prüfung (Klausur 90 Min.)

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 6 SWS	90	<b>Summe: 300 Std.</b>
	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

1	7511	Vorlesung Humangeographie 2	Hilpert M. und andere
2	7507	Proseminar Humangeographie 2	Bosch S.
2	7538	Proseminar Humangeographie 2	Schmitt Th.
2	7542	Proseminar Humangeographie 2	Tatu D.
2	7544	Proseminar Humangeographie 2	Middendorf S.
2	7574	Proseminar Humangeographie 2	Mahne-Bieder J.
2	7576	Proseminar Humangeographie 2	Michl T.
2	7672	Proseminar Humangeographie 2	Hatz W.
2	7673	Proseminar Humangeographie 2	Michl T.
2	7750	Proseminar Humangeographie 2	Mahne-Bieder J.

Modulverantwortliche/er: Diana Tatu

**Aufbau des Moduls**

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

Zugangsvoraussetzungen: Grundlagen, Methoden

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele: Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage ein vertiefendes Thema aus einem Teilgebiet der Geographie eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich vor einer Gruppe zu präsentieren. Sie können komplexe geographische Sachverhalte erarbeiten und vermitteln und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt.

Lerninhalte: In diesem Modul erfolgt eine Vertiefung weiterführender Themen der Allgemeinen und/oder Regionalen Geographie. Aus diesem Grund ist ein breites geographisches Grundwissen Voraussetzung für die Teilnahme. Es werden Inhalte aus den Pflichtveranstaltungen vertieft und neue Entwicklungen im Fach Geographie behandelt. Hauptseminare werden grundsätzlich zu allen wichtigen Teilbereichen der Geographie und zu speziellen Teilbereichen (wie beispielsweise Regionalentwicklung, Ressourcen-geographie, Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, etc.) angeboten.

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**  
Referat, Hausarbeit

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von 2 SWS	30	<b>Summe: 150 Std.</b>
	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	7508	Neue Energien - materielle Ressourcen und kulturlandschaftliche Ele...	Bosch S.
1	7529	Geographische Stadtforschung	Thieme K.
1	7539	Politische Geographie und Kulturgeographie	Schmitt Th.
1	7546	Geographie des Welthandels	Klima A.
1	7618	Inseln der Erde	Beyer U.
1	7619	Klimapolitik	Romberg K.
1	7620	Indiens Wasser- und Bodenressourcen - ist nachhaltige Nutzung mögli...	Fiener P.
1	7621	Vegetationsgeschichte	Friedmann A.
1	7622	Polare Regionen	Höppner K.

**Modul**  
**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
---	---	-----------------------------	---------	-------

Angebot nur im Wintersemester.

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Wintersemester

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

**für SS 2015 keine Lehrveranstaltungen gemeldet**

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. Th. Schneider

**Aufbau des Moduls**

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

Kleine Exkursionen: insgesamt müssen 6 Tage kleine Exkursionen nachgewiesen werden, davon mind. 2 Tage in Humangeographie und 2 Tage in Physischer Geographie.  
Kleine Exkursionen werden im Semester laufend angeboten. Bitte achten Sie auf Hinweise unter Aktuelles auf der Institutswebseite.  
Kleine Exkursionen je nach inhaltlichen Anforderungen ab 1. Semester, große Exkursionen nach Absolvieren der Basismodule PG1+2 & HG1+2

Zugangsvoraussetzungen: Basismodule PG / HG

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: Semester (empfohlen ab dem 3. Semester)

Lernziele: Erwerb regionalgeographischer Kenntnisse.

Lerninhalte: Anwendung geographischer Fertigkeiten und Arbeitsmethoden.

Leistungsnachweise: **Leistungsnachweis**

- 1: Protokoll oder Prakt. Prüfung
- 2: Protokoll oder Prakt. Prüfung
- 3: Prakt. Prüfung (unbenotet)
- 4: Hausarbeit mit Referat (unbenotet)
- 5: Protokoll oder Prakt. Prüfung
- 6:
- 7: Protokoll oder Prakt. Prüfung
- 8: Protokoll oder Prakt. Prüfung

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	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
1	7746	Stadtentwicklung und Sozialgeographie „Berlin“	Schmitt Th.
2	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
3	7512	Große Exkursion Malawi	Hilpert M., Schneider D.
3	7550	Große Exkursion Sizilien	Klima A.
3	7569	Große Exkursion Südtirol, Gardasee, Dolomiten im Herbst 2015	Schneider Th.
3	7605	Große Exkursion Finnland/ Estland	Friedmann A., Krisp J.
4	7513	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Malawi	Hilpert M.
4	7549	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Sizilien	Klima A.
4	7570	Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Südtirol, Gardasee, Dolom...	Schneider Th.
5	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
5	7746	Stadtentwicklung und Sozialgeographie „Berlin“	Schmitt Th.
7	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
7	7746	Stadtentwicklung und Sozialgeographie „Berlin“	Schmitt Th.
8	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
9	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

**Aufbau des Moduls**

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

**Studienbegleitendes Praktikum für GS ODER HS und Begleitseminar**

Zugangsvoraussetzungen: Basis- und Aufbaumodul

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

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

Lerninhalte: Praktische Umsetzung geographiedidaktischer Konzepte in Unterricht

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

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme am Praktikum mit Besprechung	90	<b>Summe: 150 Std.</b>
	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

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

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. Th. Schneider

**Aufbau des Moduls**

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

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:

Angebotsturnus: jedes Semester

Zeitdauer: Semester (empfohlen ab dem 4. Semester)

Lernziele: Erwerb regionalgeographischer und angewandter methodischer Kenntnisse.

Lerninhalte: Anwendung geographischer Fertigkeiten und Arbeitsmethoden.

Leistungsnachweise: **Leistungsnachweis**

- 1: Prakt. Prüfung oder Protokoll
- 2: Prakt. Prüfung oder Protokoll
- 3: Prakt. Prüfung oder Protokoll
- 4: Prakt. Prüfung oder Protokoll
- 5: Prakt. Prüfung oder Protokoll
- 6: Prakt. Prüfung oder Protokoll
- 7: Prakt. Prüfung oder Protokoll
- 8: Prakt. Prüfung oder Protokoll
- 9: Prakt. Prüfung oder Protokoll
- 10: Prakt. Prüfung oder Protokoll
- 11: 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	7611	Praktische Arbeitsmethoden GP Zugspitzplatt	Grashey-Jansen S., Korch O.
1	7612	Geländeprakt. / Prakt. Arbeitsmethoden Südtirol	Korch O.
1	7642	Gelände- und Labormethoden der Bodengeographie	Grashey-Jansen S.
1	7693	Humangeographisches Geländepraktikum	Thieme K.
1	7711	Geländepraktikum für Anfänger	Wetzel K.-F.
1	7718	Geländepraktikum Region Augsburg	Wexler R.
1	7747	10 Exkursionstage regionale Geographie Norddeutschland/Dänemark ...	Friedmann A.
1	7756	Geländepraktikum Region Augsburg	Stojakowits P.
2	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
2	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
3	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
3	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
4	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
4	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
5	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
5	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
6	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
6	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
7	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
7	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
8	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
8	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
9	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
9	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
10	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
10	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie
11	7586	Kleine Exkursionen Humangeographie	Doz. der Humangeographie
11	7606	Kleine Exkursionen Physische Geographie	Doz. der Phys. Geographie

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. Th. Schneider

Aufbau des Moduls

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

Zugangsvoraussetzungen: VL Regionalgeographie

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Modulprüfung**

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	7526	Regionale Geographie Bayerns	Hatz W.
1	7607	Physische Geographie Indiens für Lehramtsstudierende	Fiener P.
1	7608	Regionale Geographie des asiatisch-pazifischen Raums	Romberg K.

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: **Teilprüfungen**  
 1: Klausur (90 Min.)  
 2: Hausarbeit mit Referat

Arbeitsaufwand:	aktive Teilnahme im Umfang von insgesamt 4 SWS	60	<b>Summe: 180 Std.</b>
	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

1	7500	Didaktik der Geographie II	Ohl U.
2	7561	Lernschwierigkeiten erkennen, Schüler fördern im Geographieunterric...	Ohl U.
2	7562	Außerschulische Lernorte im Geographieunterricht	Schneider Th.
2	7563	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innov...	Klebel C.
2	7564	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentraining i...	Klebel C.
2	7565	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Müller M.
2	7567	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Resenberger C.
2	7568	Didakt. Projektseminar: Wasser Glokal	Resenberger C.
2	7692	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
2	7745	Projektblockseminar Klima Faktor Mensch	Beyer U., Resenberger C.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

#### Aufbau des Moduls

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

Zugangsvoraussetzungen: Basis- und Aufbaumodul

Angebotsturnus: jedes Semester

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

Lernziele:

Lerninhalte:

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

Modulverantwortliche/er: 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. Die Übungen wrden jedes Semester angeboten, die Kartographie nur im SoSe, die Geoinformatik nur im WiSe.

Zugangsvoraussetzungen:

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

Zeitdauer: 2 Semester (empfohlen ab dem 4. 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: **Teilprüfungen**

- 1: Klausur (45 Min.)
- 2: Übung
- 3: Klausur (45 Min.)
- 4: 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

1	7597	Vorlesung GIS/Kartographie	Philipp A.
2	7598	Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 1	Kaiser P.
2	7691	Übung zu GIS/Kartographie - E-Kurs	Jonietz D. und andere
2	7784	Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 2	Kaiser P.
4	7521	Kartographie II, Gruppe 1	Krisp J.
4	7522	Kartographie II, Gruppe 2	Keler A., Krisp J.
4	7757	Tolkien im GIS - Reisebeschreibungen visualisiert	Timpf S.
4	7779	Kartographie II, Gruppe 3	Keler A., Krisp J.
4	7780	Kartographie II, Gruppe 4	Keler A., Krisp J.

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

Zeitdauer: 2 Semester (empfohlen ab dem 4. 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: **Teilprüfungen**  
 1: Klausur (45 Min.)  
 2: Übung  
 3: Klausur (45 Min.)  
 4: Prakt. Prüfung  
 5: Schriftl. Prüfung  
 6: Klausur (90 Min.)  
 7: Übungen  
 8: Klausur  
 9: Test (20 Min.)  
 10: 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

1	7597	Vorlesung GIS/Kartographie	Philipp A.
2	7598	Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 1	Kaiser P.
2	7691	Übung zu GIS/Kartographie - E-Kurs	Jonietz D. und andere
2	7784	Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 2	Kaiser P.
4	7521	Kartographie II, Gruppe 1	Krisp J.
4	7522	Kartographie II, Gruppe 2	Keler A., Krisp J.
4	7779	Kartographie II, Gruppe 3	Keler A., Krisp J.
4	7780	Kartographie II, Gruppe 4	Keler A., Krisp J.
9	7600	Einführung in die Fernerkundung	Thomas W.
10	7516	Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg I	David Th.
10	7535	Praktische Arbeitsmethoden Räumliche Analyse	Jonietz D.
10	7609	Praktische Arbeitsmethoden Fortran	Philipp A.
10	7610	Praktische Arbeitsmethoden Laborpraktikum	Dötterl S.
10	7611	Praktische Arbeitsmethoden GP Zugspitzplatt	Grashey-Jansen S., Korch O.
10	7612	Geländeprakt. / Prakt. Arbeitsmethoden Südtirol	Korch O.
10	7613	Praktische Arbeitsmethoden Datenanalyse und Visualisierung mit R ...	Beck C.
10	7614	Praktische Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
10	7615	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
10	7670	Nachhaltige Entwicklung und unternehmerische Verantwortung	Agnetzler M.
10	7680	Erneuerbare Energie in Raum und Zeit - was können Simulations- und ...	Biberacher M., Bosch S.
10	7688	Praktische Arbeitsmethoden der angewandten Klimatologie	Hager K.
10	7689	Praktische Arbeitsmethoden: Geodatenverarbeitung mit Python	Rummler Th.
10	7690	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung II	Peters M.
10	7693	Humangeographisches Geländepraktikum	Thieme K.
10	7711	Geländepraktikum für Anfänger	Wetzel K.-F.
10	7718	Geländepraktikum Region Augsburg	Wexler R.
10	7756	Geländepraktikum Region Augsburg	Stojakowits P.
10	7758	Diversität und interkulturelles Zusammenleben in Nürnberg	Schmitt Th.

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	PrS	Projektseminar HG oder PG (4LP)	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP
8	S	Begleitseminar zur Spezialvorlesung HG oder PG	Wahlpflicht	2 SWS	2 LP
9	V	Spezialvorlesung PG oder HG	Wahlpflicht	2 SWS	3 LP
11	Ü	Praktische Arbeitsmethoden	Wahlpflicht	2 SWS	4 LP
13	PrS	Geographisches Projekt (8LP)	Wahlpflicht	4 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 4. Semester)

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Teilprüfungen**  
Fehler

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	7526	Regionale Geographie Bayerns	Hatz W.
1	7607	Physische Geographie Indiens für Lehramtsstudierende	Fiener P.
1	7608	Regionale Geographie des asiatisch-pazifischen Raums	Romberg K.
2	7526	Regionale Geographie Bayerns	Hatz W.
2	7607	Physische Geographie Indiens für Lehramtsstudierende	Fiener P.
2	7608	Regionale Geographie des asiatisch-pazifischen Raums	Romberg K.
3	7526	Regionale Geographie Bayerns	Hatz W.
3	7607	Physische Geographie Indiens für Lehramtsstudierende	Fiener P.
3	7608	Regionale Geographie des asiatisch-pazifischen Raums	Romberg K.
4	7618	Inseln der Erde	Beyer U.
4	7620	Indiens Wasser- und Bodenressourcen - ist nachhaltige Nutzung mögli...	Fiener P.
4	7621	Vegetationsgeschichte	Friedmann A.
4	7622	Polare Regionen	Höppner K.
5	7516	Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg I	David Th.
5	7535	Praktische Arbeitsmethoden Räumliche Analyse	Jonietz D.
5	7609	Praktische Arbeitsmethoden Fortran	Philipp A.
5	7610	Praktische Arbeitsmethoden Laborpraktikum	Dötterl S.
5	7611	Praktische Arbeitsmethoden GP Zugspitzplatt	Grashey-Jansen S., Korch O.
5	7612	Geländeprakt. / Prakt. Arbeitsmethoden Südtirol	Korch O.
5	7613	Praktische Arbeitsmethoden Datenanalyse und Visualisierung mit R ...	Beck C.
5	7614	Praktische Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
5	7615	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
5	7670	Nachhaltige Entwicklung und unternehmerische Verantwortung	Agnethler M.
5	7680	Erneuerbare Energie in Raum und Zeit - was können Simulations- und ...	Biberacher M., Bosch S.
5	7688	Praktische Arbeitsmethoden der angewandten Klimatologie	Hager K.
5	7689	Praktische Arbeitsmethoden: Geodatenverarbeitung mit Python	Rummler Th.
5	7690	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung II	Peters M.
5	7693	Humangeographisches Geländepraktikum	Thieme K.
5	7711	Geländepraktikum für Anfänger	Wetzel K.-F.
5	7718	Geländepraktikum Region Augsburg	Wexler R.
5	7756	Geländepraktikum Region Augsburg	Stojakowits P.
5	7758	Diversität und interkulturelles Zusammenleben in Nürnberg	Schmitt Th.
6	7535	Praktische Arbeitsmethoden Räumliche Analyse	Jonietz D.
6	7609	Praktische Arbeitsmethoden Fortran	Philipp A.
6	7610	Praktische Arbeitsmethoden Laborpraktikum	Dötterl S.
6	7611	Praktische Arbeitsmethoden GP Zugspitzplatt	Grashey-Jansen S., Korch O.
6	7612	Geländeprakt. / Prakt. Arbeitsmethoden Südtirol	Korch O.
6	7613	Praktische Arbeitsmethoden Datenanalyse und Visualisierung mit R ...	Beck C.
6	7614	Praktische Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
6	7615	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.

6	7616	Fortgeschrittenenkurs: Einführung in die historische Klimatologie ...	Hager K.
6	7680	Erneuerbare Energie in Raum und Zeit - was können Simulations- und ...	Biberacher M., Bosch S.
6	7688	Praktische Arbeitsmethoden der angewandten Klimatologie	Hager K.
6	7689	Praktische Arbeitsmethoden: Geodatenverarbeitung mit Python	Rummler Th.
6	7690	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung II	Peters M.
6	7693	Humangeographisches Geländepraktikum	Thieme K.
6	7718	Geländepraktikum Region Augsburg	Wexler R.
6	7756	Geländepraktikum Region Augsburg	Stojakowits P.
6	7758	Diversität und interkulturelles Zusammenleben in Nürnberg	Schmitt Th.
7	7516	Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg I	David Th.
7	7568	Didakt. Projektseminar: Wasser Global	Resenberger C.
7	7631	Geographisches Projekt Mesoskalige Modellierung	Philipp A.
7	7632	Geographisches Projekt „Ökosystemdienstleistungen“	Rathmann J.
7	7662	Projektseminar Stadtökologie	Hertig E.
7	7670	Nachhaltige Entwicklung und unternehmerische Verantwortung	Agnethler M.
7	7671	Praxisbegleitende Forschung	Agnethler M.
7	7745	Projektblockseminar Klima Faktor Mensch	Beyer U., Resenberger C.
8	7543	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Energie	Tatu D.
8	7547	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.
8	7624	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Afrika	Beyer U., Grashey-Jansen S.
8	7628	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie ...	Beyer U.
8	7629	Begleitseminar zur Spezialvorlesung LfU	Böhm O.
9	7509	Energie - naturwissenschaftliche Grundlagen, Ressourcen, Technologi...	Bosch S.
9	7545	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
9	7607	Physische Geographie Indiens für Lehramtsstudierende	Fiener P.
9	7608	Regionale Geographie des asiatisch-pazifischen Raums	Romberg K.
9	7623	Spezialvorlesung Afrika	Grashey-Jansen S.
9	7625	Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie	Beck C.
9	7685	LfU-Ringvorlesung Klimawandel und Klimaschutz in Bayern	Jacobeit J., Söntgen J.
11	7516	Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg I	David Th.
11	7535	Praktische Arbeitsmethoden Räumliche Analyse	Jonietz D.
11	7609	Praktische Arbeitsmethoden Fortran	Philipp A.
11	7610	Praktische Arbeitsmethoden Laborpraktikum	Dötterl S.
11	7611	Praktische Arbeitsmethoden GP Zugspitzplatt	Grashey-Jansen S., Korch O.
11	7612	Geländeprakt. / Prakt. Arbeitsmethoden Südtirol	Korch O.
11	7613	Praktische Arbeitsmethoden Datenanalyse und Visualisierung mit R ...	Beck C.
11	7614	Praktische Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
11	7615	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
11	7670	Nachhaltige Entwicklung und unternehmerische Verantwortung	Agnethler M.
11	7680	Erneuerbare Energie in Raum und Zeit - was können Simulations- und ...	Biberacher M., Bosch S.
11	7688	Praktische Arbeitsmethoden der angewandten Klimatologie	Hager K.
11	7689	Praktische Arbeitsmethoden: Geodatenverarbeitung mit Python	Rummler Th.
11	7690	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung II	Peters M.
11	7693	Humangeographisches Geländepraktikum	Thieme K.

11	7718	Geländepraktikum Region Augsburg	Wexler R.
11	7756	Geländepraktikum Region Augsburg	Stojakowits P.
11	7758	Diversität und interkulturelles Zusammenleben in Nürnberg	Schmitt Th.
13	7626	Großes Projekt „Sedimenthaushalt der Iller“	Wetzel K.-F.

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. U. Ohl

**Aufbau des Moduls**

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

Zugangsvoraussetzungen:

Angebotsturnus: jedes Studienjahr

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

Lernziele:

Lerninhalte:

Leistungsnachweise: **Leistungsnachweis**

- 1: Klausur oder mündliche Prüfung
- 2: mündliche Prüfung oder Klausur
- 3: Hausarbeit mit Referat oder praktische Übungen
- 4: Hausarbeit mit Referat
- 5: Hausarbeit mit Referat oder mündl. Prüfung
- 6: Hausarbeit mit Referat
- 7: Hausarbeit mit Referat
- 8: Projektbericht

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	7623	Spezialvorlesung Afrika	Grashey-Jansen S.
1	7625	Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie	Beck C.
1	7685	LfU-Ringvorlesung Klimawandel und Klimaschutz in Bayern	Jacobeit J., Söntgen J.
4	7561	Lernschwierigkeiten erkennen, Schüler fördern im Geographieunterricht...	Ohl U.
4	7562	Außerschulische Lernorte im Geographieunterricht	Schneider Th.
4	7563	Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innov...	Klebel C.
4	7564	Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) - Methodentraining i...	Klebel C.
4	7565	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Müller M.
4	7567	Innovative Methoden des Geographieunterrichts	Resenberger C.
4	7568	Didakt. Projektseminar: Wasser Global	Resenberger C.
4	7692	Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik	Feulner B., Resenberger C.
4	7745	Projektblockseminar Klima Faktor Mensch	Beyer U., Resenberger C.
5	7509	Energie - naturwissenschaftliche Grundlagen, Ressourcen, Technologi...	Bosch S.
5	7545	Spezialvorlesung Lateinamerika	Klima A.
7	7618	Inseln der Erde	Beyer U.
7	7620	Indiens Wasser- und Bodenressourcen - ist nachhaltige Nutzung mögli...	Fiener P.
7	7621	Vegetationsgeschichte	Friedmann A.
7	7622	Polare Regionen	Höppner K.
6	7543	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Energie	Tatu D.
6	7547	Begleitseminar Lateinamerika	Klima A.
2	7624	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Afrika	Beyer U., Grashey-Jansen S.
2	7628	Begleitseminar zur Spezialvorlesung Gelände- und Stadtklimatologie ...	Beyer U.
2	7629	Begleitseminar zur Spezialvorlesung LfU	Böhm O.
8	7626	Großes Projekt „Sedimenthaushalt der Iller“	Wetzel K.-F.
3	7516	Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg I	David Th.
3	7535	Praktische Arbeitsmethoden Räumliche Analyse	Jonietz D.
3	7568	Didakt. Projektseminar: Wasser Global	Resenberger C.
3	7609	Praktische Arbeitsmethoden Fortran	Philipp A.
3	7610	Praktische Arbeitsmethoden Laborpraktikum	Dötterl S.
3	7611	Praktische Arbeitsmethoden GP Zugspitzplatt	Grashey-Jansen S., Korch O.
3	7612	Geländeprakt. / Prakt. Arbeitsmethoden Südtirol	Korch O.
3	7613	Praktische Arbeitsmethoden Datenanalyse und Visualisierung mit R ...	Beck C.
3	7614	Praktische Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
3	7615	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Mathe für Geographen	Marshall F.
3	7631	Geographisches Projekt Mesoskalige Modellierung	Philipp A.
3	7662	Projektseminar Stadtökologie	Hertig E.
3	7670	Nachhaltige Entwicklung und unternehmerische Verantwortung	Agnethler M.
3	7671	Praxisbegleitende Forschung	Agnethler M.
3	7688	Praktische Arbeitsmethoden der angewandten Klimatologie	Hager K.
3	7689	Praktische Arbeitsmethoden: Geodatenverarbeitung mit Python	Rummler Th.

3	7690	Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung II	Peters M.
3	7693	Humangeographisches Geländepraktikum	Thieme K.
3	7711	Geländepraktikum für Anfänger	Wetzel K.-F.
3	7718	Geländepraktikum Region Augsburg	Wexler R.
3	7745	Projektblockseminar Klima Faktor Mensch	Beyer U., Resenberger C.
3	7755	Profilorientiertes Regionalmarketing	Kellner K.
3	7756	Geländepraktikum Region Augsburg	Stojakowits P.
3	7758	Diversität und interkulturelles Zusammenleben in Nürnberg	Schmitt Th.

**Angebote für alle Geographie - Interessierten**

Modulgruppe

Modulverantwortliche/er: Prof. Dr. S. Timpf

**Aufbau des Moduls**

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

Zugangsvoraussetzungen: keine

Angebotsturnus: jedes Semester

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

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

Lerninhalte: Diese Modul enthält eine Reihe von Veranstaltungen im Fach Geographie, die für Studierende und Interessierte des Fachs angeboten werden um die Auseinandersetzung mit fachlichen Fragen auf einem wissenschaftlichen Niveau zu fördern. Die Teilnahme ist freiwillig. Genaue Angaben zu den Themen beziehungsweise einzelnen Vorträgen innerhalb der Angebote entnehmen Sie bitte den Ankündigungen unter Aktuelles auf der Institutshomepage oder den ausgehängten Plakaten.

Leistungsnachweise: **Leistungsnachweis**  
keine: freiwillige Teilnahme

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

## Lehrveranstaltungen im Modul GyGeo-Alle

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

1	7715	Geographisches Kolloquium	Doz. der Geographie
2	7781	Tutorium Humangeographie	Middendorf S.
2	7782	Tutorium Physische Geographie	N.N. N.
4	7685	LfU-Ringvorlesung Klimawandel und Klimaschutz in Bayern	Jacobeit J., Söntgen J.
5	7720	Bachelor-/ Master-/ Diplomandenkolloquium	Doz. der Geographie
6	7525	Staatsexamenskurs für Lehramt	Hatz W., Thieme K.
6	7566	Staatsexamenskurs (Blockveranstaltung am Ende des Semesters)	Müller M.
6	7571	Staatsexamenskurs	Müller M.
7	7716	Vorträge der Schwäb. geogr. Gesellschaft	Externe Referenten
7	7717	Mittagstisch: Kolloquium am WZU	Externe Referenten
8	7749	Seminar „Antarktisforschung in Deutschland“	Höppner K.