

---

# **Modulhandbuch**

## **Lehramt Gymnasium Geographie LPO2008**

### **Lehramt**

#### **Gültig ab Wintersemester 2015/2016**

**LPO 2008 - Lehrveranstaltungen aus dem Wintersemester 2015/16**

---

## 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

## Ansprechperson und Studienberatung

Auskünfte zur Struktur des Studiums sowie zu den Prüfungsmodalitäten finden Sie in Ihrer Prüfungsordnung. Sollten dann noch Fragen offen bleiben, wenden Sie sich bitte an zuerst an den Prüfungsausschuss Geographie (die Zusammensetzung des Prüfungsausschusses finden Sie auf der folgenden Webseite: [www.geo.uni-augsburg.de/ansprechpersonen/](http://www.geo.uni-augsburg.de/ansprechpersonen/)).

Hilfe bei der Auswahl der Kurse bietet, natürlich *nach* genauem Studium des Modulhandbuchs, unsere Studienberatung: [www.geo.uni-augsburg.de/studierende/studienberatung/](http://www.geo.uni-augsburg.de/studierende/studienberatung/)

Bei Fragen und Problemen mit Lehrveranstaltungen wenden Sie sich bitte *in der angegebenen Reihenfolge* an die folgenden Personen:

1. DozentIn der Lehrveranstaltung
2. Den/die Modulbeauftragte/n
3. Den/die Studiengangsverantwortliche/n
4. Den/die StudiendekanIn [studiendekan@geo.uni-augsburg.de](mailto:studiendekan@geo.uni-augsburg.de)

Bitte geben Sie bei allen Anfragen immer an, welchen Studiengang in welcher Prüfungsordnung Sie studieren und welche Matrikelnummer Sie haben.

# Übersicht nach Modulgruppen

## 1) Fachdidaktik Gymnasium Geographie

GEO-1002 (= GyGeo-04-DID): Fachdidaktik Basismodul (5 ECTS/LP, Pflicht).....	3
GEO-2032 (= GyGeo-24-DID): Fachdidaktik Aufbaumodul (6 ECTS/LP, Pflicht).....	5
GEO-2071 (= GyGeo-25-DID): Seminar Geographie Fachdidaktik (4 LP) (= Ausgewählte Themen der Fachdidaktik) (4 ECTS/LP, Pflicht).....	7

## 2) Fachwissenschaft Gymnasium Geographie

GEO-1017 (= GyGeo-01-PG): Physische Geographie I (10 ECTS/LP, Pflicht).....	8
GEO-1020 (= GyGeo-02-PG): Physische Geographie II (10 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	10
GEO-1009 (= GyGeo-03-HG): Humangeographie I (10 ECTS/LP, Pflicht).....	12
GEO-1012 (= GyGeo-05-HG): Humangeographie II (10 ECTS/LP, Pflicht).....	14
GEO-3098 (= GyGeo-11-HG/PG): Hauptseminar (5 ECTS/LP, Pflicht).....	16
GEO-2068 (= GyGeo-12-RG): Regionalgeographie (3 ECTS/LP, Pflicht).....	17
GEO-2030 (= GyGeo-13-EX): Exkursionen (GyGeo08 - 10LP) (= Exkursionen) (10 ECTS/LP, Pflicht).....	18
GEO-2041 (= GyGeo-21-EX): Exkursionen (GyGeo08 - 5 LP) (5 ECTS/LP, Pflicht).....	22
GEO-2076 (= GyGeo-22-M): Vertiefte Themen der Regionalgeographie (2 ECTS/LP, Pflicht).....	28

## 3) Fachwissenschaft Methoden der Geographie und Freies Wahlmodul

GEO-2060 (= GyGeo-26-M): Methodenmodul GyGeo-26-M (= Kartographie und GIS) (10 ECTS/LP, Pflicht).....	29
GEO-2061 (= GyGeo-26-M(k)): Methodenmodul (konsolidiert) GyGeo-26-M(k) (= Methodenmodul (konsolidiert)) (10 ECTS/LP, Pflicht).....	32
GEO-2037 (= GyGeo-31-FWM): Fachwahlmodul Vertiefte Themen der Geographie (17 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	36

## 4) Geographie Studium Generale

Dieses Modul enthält Veranstaltungen des Instituts für Geographie, die allen Interessierten offen stehen.

GEO-0001: Angebote für alle Geographie-Interessierte (0 ECTS/LP, Wahlfach).....	43
---	----

<b>Modul GEO-1002 (= GyGeo-04-DID): Fachdidaktik Basismodul</b>		ECTS/LP: 5
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl		
<b>Inhalte:</b> 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.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 150 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 1.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
<b>SWS:</b> 5	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Moduleile</b>
<b>Modulteil: Vorlesung Fachdidaktik I</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Didaktik der Geographie 1 (Vorlesung)</b>
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung Fachdidaktik I</b> Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

<b>Moduleile</b>
<b>Modulteil: Medienübung</b> <b>Lehrformen:</b> Übung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Hauptschule, Realschule, Gymnasium (Kurs 1) (Übung)</b> In kaum einem zweiten Fach spielt der Einsatz verschiedenster Medien eine derart zentrale Rolle wie im Geographieunterricht. In dieser Veranstaltung werden die in in Frage kommenden Medien und ihre typischen Einsatzmöglichkeiten im Geographieunterricht behandelt. Die Teilnehmer beschäftigen sich mit den jeweiligen

Medien in Referaten, welche in schriftlicher Fassung jeweils spätestens zwei Wochen vor Termin einzureichen und nach Korrektur ggBfs. zu überarbeiten sind. Die Übung ist verpflichtender Bestandteil des Studienplans aller Lehramtsstudiengänge und ist im Rahmen des Basismoduls zu absolvieren. Die Themenvergabe findet in der ersten Sitzung statt.

**Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Hauptschule, Realschule, Gymnasium (Kurs 2)** (Übung)

**Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - nur Grundschule (Kurs 4)** (Übung)

**Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Gymnasium, Realschule, Mittelschule, Grundschule (Kurs 3)** (Übung)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung Medienübung**

Hausarbeit, mit Referat

**Modulteile**

**Modulteil: 1 Tag Fachdidaktische Exkursion**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung fachdidakt. Exkursion**

praktische Prüfung, Berichte

**Modulteile**

**Modulteil: 1 Tag Fachdidaktische Exkursion**

**Lehrformen:** Exkursion

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 0,5

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig)** (Exkursion)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung fachdidakt. Exkursion**

praktische Prüfung, Berichte

<b>Modul GEO-2032 (= GyGeo-24-DID): Fachdidaktik Aufbaumodul</b>		ECTS/LP: 6
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl Prof. Dr. Th. Schneider		
<b>Inhalte:</b> 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		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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		
<b>Bemerkung:</b> Didaktik der Geographie II: jedes SS, Seminar Didaktik: jedes Semester		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 180 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
<b>SWS:</b> 4	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: Vorlesung Fachdidaktik II</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Didaktik der Geographie 2</b> (Vorlesung) ausnahmsweise auch im WS
<b>Prüfung</b> <b>Fachdidaktik II</b> Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: Seminar Fachdidaktik</b> <b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b>

**Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Parallelkurs 2) (Seminar)**

**Spielerisch lernen** (Seminar)

**Der Einsatz von Bildern und Zeichnungen im Geographieunterricht** (Seminar)

**Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innovative Unterrichtsmethode in der Bildung für eine nachhaltige Entwicklung** (Seminar)

Das Anliegen des ENSIGA Seminars ist Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) mit Hilfe der Planspielmethode. Erfahrungsorientierte Lernumgebungen und andere aktivierende Methoden ermöglichen einen direkten individuellen Zugang zum Bildungskontext und können nachhaltige Lerneffekte bewirken. Ausgewählte und selbst entwickelte Simulationsspiele und Teamübungen schaffen im ENSIGA Seminar Lernumgebungen, mit deren Hilfe die Komplexität und Kontroversität der Themen des globalen Wandels und aktueller drängender Probleme unserer Gesellschaft erfahrbar gemacht und nachhaltige Lösungsansätze erarbeitet werden können. Von entscheidender Bedeutung sind hier vor allem die Reflexionsphasen der Planspiele. Mit entsprechenden Methoden und Fragen sollen die Teilnehmer/Schüler im Debrief die gesetzten Lernziele erreichen und festigen sowie Gestaltungskompetenzen erwerben.... (weiter siehe Digicampus)

**Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Parallelkurs 1) (Seminar)**

**Kontroverse Themen im Geographieunterricht** (Seminar)

**Prüfung**

**Seminar Fachdidaktik**

Hausarbeit, mit Referat

<b>Modul GEO-2071 (= GyGeo-25-DID): Seminar Geographie Fachdidaktik (4 LP) (= Ausgewählte Themen der Fachdidaktik)</b>		ECTS/LP: 4
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 120 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3. - 7.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 2	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

**Modulteile**

**Modulteil: Seminar Fachdidaktik**

**Lehrformen:** Seminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innovative Unterrichtsmethode in der Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (Seminar)**

Das Anliegen des ENSIGA Seminars ist Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE) mit Hilfe der Planspielmethode. Erfahrungsorientierte Lernumgebungen und andere aktivierende Methoden ermöglichen einen direkten individuellen Zugang zum Bildungskontext und können nachhaltige Lerneffekte bewirken. Ausgewählte und selbst entwickelte Simulationsspiele und Teamübungen schaffen im ENSIGA Seminar Lernumgebungen, mit deren Hilfe die Komplexität und Kontroversität der Themen des globalen Wandels und aktueller drängender Probleme unserer Gesellschaft erfahrbar gemacht und nachhaltige Lösungsansätze erarbeitet werden können. Von entscheidender Bedeutung sind hier vor allem die Reflexionsphasen der Planspiele. Mit entsprechenden Methoden und Fragen sollen die Teilnehmer/Schüler im Debrief die gesetzten Lernziele erreichen und festigen sowie Gestaltungskompetenzen erwerben.... (weiter siehe Digicampus)

**Der Einsatz von Bildern und Zeichnungen im Geographieunterricht (Seminar)**

**Spielerisch lernen (Seminar)**

**Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Parallelkurs 2) (Seminar)**

**Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Parallelkurs 1) (Seminar)**

**Kontroverse Themen im Geographieunterricht (Seminar)**

**Prüfung**

**Seminar Geographie Fachdidaktik (4 LP)**

Hausarbeit, und Referat

<b>Modul GEO-1017 (= GyGeo-01-PG): Physische Geographie I</b> <i>Physical Geography I</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Dr. Ulrike Beyer		
<b>Inhalte:</b> 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.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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. <b>Schlüsselqualifikationen:</b> Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Grundlegender Umgang mit Fachliteratur.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std. 30 h Seminar, Präsenzstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium 90 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Seminar/Hausarbeit), Eigenstudium 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium 60 h Vor und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Prüfungsleistung: Klausur  Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar.  Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 1.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 6	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteil</b>
<b>1. Modulteil: Physische Geographie I (Vorlesung)</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4
<b>Inhalte:</b> 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.

**Literatur:**

Weischet, W. & W. Endlicher (2012): Einführung in die Klimatologie. Teubner. 342 S.

Zepp, H. (2013): Geomorphologie. UTB. 402 S.

Marcinek, J. & E. Rosenkranz (1996): Das Wasser der Erde. Klett. 328 S.

Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (Eds.). Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag, 2011.

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Grundkursvorlesung Physische Geographie 1** (Vorlesung)

**2. Modulteil: Physische Geographie I (Proseminar)**

**Lehrformen:** Proseminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**Lernziele:**

igenständige 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.

**Inhalte:**

Es werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 1** (Proseminar)

**Prüfung**

**PGI 10 Physische Geographie I (10LP)**

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

<b>Modul GEO-1020 (= GyGeo-02-PG): Physische Geographie II</b> <i>Physical Geography II</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Dr. Ulrike Beyer		
<b>Inhalte:</b> 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.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach Besuch dieses Moduls besitzen die Studierenden Grundlagenwissen der Bio- und der Bodengeographie sowie der geoökologischen 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. <b>Schlüsselqualifikationen:</b> Fertigkeit zur vertieften Auseinandersetzung und Darstellung sowie Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Umgang mit Fachliteratur.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std. 30 h Seminar, Präsenzstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium 90 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Seminar/Hausarbeit), Eigenstudium 60 h Vor und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Prüfungsleistung: Klausur Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar. Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 6	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<b>1. Modulteil: Physische Geographie II (Vorlesung)</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4
<b>Inhalte:</b> Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Bodengeographie, Biogeographie und geoökologische Zonen der Erde.

**Literatur:**

Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (2011): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie.  
Scheffer, F. & P. Schachtschabel (2010): Lehrbuch der Bodenkunde. 16. Aufl. Spektrum. 569 S.  
Glawion, R. et al. (2012): Biogeographie. Westermann. 400 S.  
Schultz, J. (2010): Ökozonen. UTB. 128 S.

**2. Modulteil: Proseminar Physische Geographie II**

**Lehrformen:** Proseminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**Inhalte:**

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

**Prüfung**

**PGII 10 Physische Geographie II (10 LP)**

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

<b>Modul GEO-1009 (= GyGeo-03-HG): Humangeographie I</b> <i>Human Geography I</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Matthias Schmidt Dr. Stephan Bosch		
<b>Inhalte:</b> 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		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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. <b>Schlüsselqualifikationen:</b> Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Grundlegender Umgang mit Fachliteratur.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std. 30 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium 30 h Vor und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium 150 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Seminar/Hausarbeit), Eigenstudium 30 h Seminar, Präsenzstudium		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Prüfungsleistung: Klausur  Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar.  Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 1.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 6	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>1. Modulteil: Humangeographie I (Vorlesung)</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4		

<p><b>Inhalte:</b></p> <p>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.</p>
<p><b>Literatur:</b></p> <p>Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (2011): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie.</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Grundkursvorlesung Humangeographie 1 (Vorlesung)</b></p>
<p><b>2. Modulteil: Humangeographie I (Proseminar)</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Proseminar</p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch</p> <p><b>SWS:</b> 2</p>
<p><b>Lernziele:</b></p> <p>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.</p>
<p><b>Inhalte:</b></p> <p>Es werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (Middendorf 2) (Proseminar)</b></p> <p><b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (Hatz) (Proseminar)</b></p> <p><b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (Klima/Benz 2) (Proseminar)</b>          Der Dozent der Veranstaltung wechselt planmäßig nach drei Wochen. Herr Dr. Benz übernimmt dann die Leitung der Veranstaltung.</p> <p><b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (N.N./Benz 4) (Proseminar)</b>          Der Dozent der Veranstaltung wechselt planmäßig nach drei Wochen. Herr Dr. Benz übernimmt dann die Leitung der Veranstaltung.</p> <p><b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (David) (Proseminar)</b></p> <p><b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (Middendorf 1) (Proseminar)</b></p> <p><b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (N.N./Benz 3) (Proseminar)</b>          Der Dozent der Veranstaltung wechselt planmäßig nach drei Wochen. Herr Dr. Benz übernimmt dann die Leitung der Veranstaltung.</p> <p><b>Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 1 (Tatu) (Proseminar)</b></p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>HGI 10 Humangeographie I (10 LP)</b></p> <p>Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten</p>

<b>Modul GEO-1012 (= GyGeo-05-HG): Humangeographie II</b> <i>Human Geography II</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Matthias Schmidt Dr. Stephan Bosch		
<b>Inhalte:</b> Stadtgeographie, Geographie des ländl. Raumes, Verkehrsgeographie, Geographie der Freizeit und des Tourismus. Vertiefung der Inhalte 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.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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. <b>Schlüsselqualifikationen:</b> Fertigkeit zur vertieften Auseinandersetzung und Darstellung sowie Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Umgang mit Fachliteratur.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std. 60 h Vor und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium 30 h Seminar, Präsenzstudium 90 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Seminar/Hausarbeit), Eigenstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Prüfungsleistung: Klausur  Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar.  Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 6	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>1. Modulteil: Humangeographie II (Vorlesung)</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4		
<b>Inhalte:</b> Stadtgeographie, Geographie des ländl. Raumes, Verkehrsgeographie, Geographie der Freizeit und des Tourismus.		

**Literatur:**

Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (Eds.) (2011): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag.

**2. Modulteil: Humangeographie II (Proseminar)**

**Lehrformen:** Proseminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**Inhalte:**

Vertiefung der Inhalte der Vorlesung.

**Literatur:**

- Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (Eds.). Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag, 2006 oder neuer.

**Prüfung**

**HGII 10 Humangeographie II (10 LP)**

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

<b>Modul GEO-3098 (= GyGeo-11-HG/PG): Hauptseminar</b>		ECTS/LP: 5
Version 1.1.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Matthias Schmidt Dipl.-Geogr. Diana Tatu		
<b>Inhalte:</b> 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, Ressourcengeographie, Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, etc.) angeboten.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 150 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 5. - 8.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 2	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Hauptseminar</b> <b>Lehrformen:</b> Hauptseminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 5		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kulturlandschaften</b> (Hauptseminar) <b>Inselgeographie</b> (Hauptseminar) <b>Physische Geographie der Alpen</b> (Hauptseminar) <b>Regionale Geographie Indiens</b> (Hauptseminar) <b>Geographische Entwicklungsforschung</b> (Hauptseminar) <b>Atmosphärenforschung</b> (Hauptseminar) <b>Geographische Stadtforschung</b> (Hauptseminar)		
<b>Prüfung</b> <b>Hauptseminar</b> Hausarbeit, und Referat		

<b>Modul GEO-2068 (= GyGeo-12-RG): Regionalgeographie</b>		ECTS/LP: 3
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. Wetzel		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Erwerb grundlegender geographischer Kenntnisse von Europa/Mitteleuropa, vertiefender Kenntnisse spezieller Themen der Allgemeinen Geographie im regionalen Kontext der Standortumgebung und eines größeren Beispielraumes.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 90 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3. - 5.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 2	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Vorlesung Europa/Mitteleuropa</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Regionale Geographie Europa / Mitteleuropa</b> (Vorlesung)		
<b>Prüfung</b> <b>Regionalgeographie (3 LP)</b> Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten		

<b>Modul GEO-2030 (= GyGeo-13-EX): Exkursionen (GyGeo08 - 10LP) (= Exkursionen)</b>		ECTS/LP: 10
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. Wetzel		
<b>Inhalte:</b> Anwendung geographischer Fertigkeiten und Arbeitsmethoden.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Erwerb regionalgeographischer Kenntnisse.		
<b>Bemerkung:</b> 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 sind je nach inhaltlichen Anforderungen ab dem 1. Semester, große Exkursionen erst <u>nach</u> Absolvieren der Basismodule PG1+2 & HG1+2 zu belegen.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> Für die großen Exkursionen sind die Grundlagenmodule in Humangeographie bzw. Physischer Geographie mit einem StudIS Auszug zu Beginn des Vorbereitungsseminars nachzuweisen.		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Teilprüfungen
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 1.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> Semester
<b>SWS:</b> 9	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion) <b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Erster Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b> praktische Prüfung, oder Protokoll, unbenotet
<b>Modulteile</b>

<p><b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Erster Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</b> praktische Prüfung, oder Protokoll, unbenotet</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>1. Modulteil: Große Exkursion</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Große Exkursion Mallorca im Frühjahr 2016</b> (Exkursion) <b>Große Exkursion Karibik</b> (Exkursion) <b>Große Exkursion New Mexico und Arizona</b> (Exkursion) Exkursionstermin: 1. - 14.3.2016 <b>Große Exkursion La Palma</b> (Exkursion) Termin: März 2016</p>
<p><b>2. Modulteil: Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Seminar <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Vorbereitungsseminar Große Exkursion Mallorca im Frühjahr 2016</b> (Seminar) <b>Vorbereitungsseminar Große Exkursion New Mexico und Arizona</b> (Seminar) Vorbesprechung mit Platz- und Themenvergabe am Dienstag, den 13.10.2015 um 8.15 Uhr in Raum 2130/D. Bitte Nachweis über bestandene Einführungsmodule HG 1&amp;2 sowie PG 1&amp;2 mitbringen! Vorbereitungsseminar als Blockveranstaltung vom 8. bis 12.2.2016. Auch "Teil-Fehlen" ist nicht möglich! Die Exkursion findet von 1.-14. März statt. <b>Vorbereitungsseminar Große Exkursion Karibik</b> (Seminar) <b>Vorbereitungsseminar Große Exkursion La Palma</b> (Seminar)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Große Exkursion HG</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>

<b>Prüfung</b> <b>Große Exkursion PG</b> praktische Prüfung, unbenotet
<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion) <b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Zweiter Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b> praktische Prüfung, unbenotet
<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b> <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion) <b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Dritter Tag Kleine Exkursion in Humangeographie</b> praktische Prüfung, unbenotet
<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag</b> (Exkursion)

<b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Zweiter Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</b> praktische Prüfung, unbenotet
<b>Moduleile</b>
<b>Moduleil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Dritter Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie</b> praktische Prüfung, unbenotet

<b>Modul GEO-2041 (= GyGeo-21-EX): Exkursionen (GyGeo08 - 5 LP)</b>		ECTS/LP: 5
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. Wetzel		
<b>Inhalte:</b> Anwendung geographischer Fertigkeiten und Arbeitsmethoden.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Erwerb regionalgeographischer und angewandter methodischer Kenntnisse.		
<b>Bemerkung:</b> 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.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 150 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 1. - 9.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: Geländepraktikum</b> <b>Lehrformen:</b> Praktikum <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> Geländepraktikum (Praktikum)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 1: Geländepraktikum</b> praktische Prüfung, oder Protokoll, unbenotet

<b>Modulteile</b>
<b>Modulteil: 1 Tag Keine Exkursion</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> Kleine Exkursion 1 (Exkursion) Kleine Exkursion 2 (Exkursion) Kleine Exkursion 2 (Exkursion) Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag (Exkursion) Einzelhandel in Augsburg (Exkursion)

<p><b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Modulteilprüfung 2: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Exkursion</p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch</p> <p><b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Modulteilprüfung 3: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Exkursion</p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch</p> <p><b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p>

<p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Modulteilprüfung 4: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>

<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Exkursion</p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch</p> <p><b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p> <p><b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Modulteilprüfung 5: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>

<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Exkursion</p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch</p> <p><b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p>

<p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Modulteilprüfung 6: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>

<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Exkursion</p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch</p> <p><b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag</b> (Exkursion)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Modulteilprüfung 7: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet</p>

<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Exkursion</p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch</p> <p><b>SWS:</b> 0,5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion)</p> <p><b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)</p>

<b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Modulprüfung 8: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet

<b>Moduleile</b>
<b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion) <b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Modulprüfung 9: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet

<b>Moduleile</b>
<b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion)

<b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion) <b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 10: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet
<b>Moduleile</b>
<b>Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion</b> <b>Lehrformen:</b> Exkursion <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 0,5
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 1</b> (Exkursion) <b>Einzelhandel in Augsburg</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 3</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion (Physische Geographie)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion (Humangeographie)</b> (Exkursion) <b>Kleine Exkursion 2</b> (Exkursion)
<b>Prüfung</b> <b>Modulteilprüfung 11: Kleine Exkursion</b> praktische Prüfung, unbenotet

<b>Modul GEO-2076 (= GyGeo-22-M): Vertiefte Themen der Regionalgeographie</b>		ECTS/LP: 2
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. Wetzel		
<b>Voraussetzungen:</b> Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 4. - 8.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>SWS:</b> 2	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Physische Geographie von Süddeutschland</b> (Vorlesung) Die regionalgeographische Vorlesung stellt den südlichen Teil Deutschlands und seine einzelnen Teillandschaften mit ihren jeweils prägenden naturgeographischen Gegebenheiten dar. Im Zentrum stehen neben weiteren Aspekten folgende Themen: Abgrenzungs- und Untergliederungskriterien für Süddeutschland; Geologisch-geomorphologische, klima-, boden- und vegetationsgeographische Ausprägung; Die Eiszeit im Alpenvorland und die nacheiszeitliche Landschaftsentwicklung; Molassebecken, Schichtstufenland und Ries; Flussgeschichte Süddeutschlands. Nicht-vertieft Studierende können diese Vorlesung anstelle der Europa/Mitteuropa-Vorlesung eintragen . <b>Regionale Geographie Deutschlands</b> (Seminar) <b>Regionale Geographie Deutschlands</b> (Seminar) Regionale Geographie Deutschlands mit Schwerpunkt Physischer Geographie. <b>Bevölkerungsgeographie Europas</b> (Seminar) Da im Staatsexamen aus der Bevölkerungsgeographie oft Themen gestellt werden, behandelt der erste Teil des Seminars allgemeine Fragen. Der 2. Teil geht auf speziellere thematische Inhalte in Europa ein.		
<b>Prüfung</b> <b>Vertiefte Themen der Regionalgeographie (2 LP)</b> Modulprüfung, S: Hausarbeit mit Vortrag, V: Klausur		

<b>Modul GEO-2060 (= GyGeo-26-M): Methodenmodul GyGeo-26-M (= Kartographie und GIS)</b>		ECTS/LP: 10
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jukka Krisp		
<b>Inhalte:</b> 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 thematische 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.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.		
<b>Bemerkung:</b> Wählen Sie zwischen GIS Übung und V Geoinformatik. Die Übungen wrden jedes Semester angeboten, die Kartographie nur im SoSe, die Geoinformatik nur im WiSe.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 2. - 6.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
<b>SWS:</b> 6	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Vorlesung Kartographie I</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 3		
<b>Prüfung</b> <b>Vorlesung Kartographie</b> Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten		
<b>Modulteile</b>		

<p><b>Modulteil: GIS Übung</b> <b>Lehrformen:</b> Übung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 3</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 2 (Blockkurs 5.-7.10.15)</b> (Übung) Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS</p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 1</b> (Übung) Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS</p> <p><b>Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 3</b> (Übung) Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Übung zu GIS / Kartographie</b> Übung <b>Beschreibung:</b> Übungen zur Veranstaltung sowie Abschlußübung, benotet</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: Vorlesung Geoinformatik</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 3</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Geoinformatik I Vorlesung</b> (Vorlesung)</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Vorlesung Geoinformatik</b> Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten <b>Beschreibung:</b> alternative Prüfung zu GIS Übung</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: Übung/Seminar Kartographie</b> <b>Lehrformen:</b> Übung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Kartographie II - Gruppe 1</b> (Vorlesung + Übung) <b>Kartographie II - Gruppe 2</b> (Vorlesung + Übung) <b>Kartographie II - Gruppe 4</b> (Vorlesung + Übung) <b>Kartographie II - Gruppe 3</b> (Vorlesung + Übung)</p>

**Prüfung**

**Übung / Seminar Kartographie**

Übung

**Beschreibung:**

Übungen zur Veranstaltung sowie Abschlußübung, benotet

<b>Modul GEO-2061 (= GyGeo-26-M(k)): Methodenmodul (konsolidiert) GyGeo-26-M(k) (= Methodenmodul (konsolidiert))</b>		ECTS/LP: 10
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
<b>Inhalte:</b> 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 thematische 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.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.		
<b>Bemerkung:</b> 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.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 300 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Teilprüfungen
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3. - 10.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 2 Semester
	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>Modulteil: Vorlesung Kartographie I</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 3		
<b>Prüfung</b> <b>Kartographie</b> Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten		
<b>Modulteile</b>		

<p><b>Modulteil: GIS Übung</b> <b>Lehrformen:</b> Übung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 3</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 3 (Übung)</b> Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS <b>Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 1 (Übung)</b> Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS <b>Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 2 (Blockkurs 5.-7.10.15) (Übung)</b> Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>GIS Übung</b> Übung</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: Vorlesung Geoinformatik</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 3</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Geoinformatik I Vorlesung (Vorlesung)</b></p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Geoinformatik</b> Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: Übung Kartographie II</b> <b>Lehrformen:</b> Übung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Kartographie II - Gruppe 3 (Vorlesung + Übung)</b> <b>Kartographie II - Gruppe 1 (Vorlesung + Übung)</b> <b>Kartographie II - Gruppe 4 (Vorlesung + Übung)</b> <b>Kartographie II - Gruppe 2 (Vorlesung + Übung)</b></p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Kartographie II</b> praktische Prüfung</p>
<p><b>Modulteile</b></p>

<p><b>1. Modulteil: Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung + Übung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 2</p>
<p><b>2. Modulteil: Vorlesung zu Wiss. Arbeiten in der Geographie</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 1</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>1. Modulteil: Vorlesung Geostatistik</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 3</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Geostatistik Vorlesung</b> (Vorlesung)</p>
<p><b>2. Modulteil: Übung Geostatistik</b> <b>Lehrformen:</b> Übung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Geostatistik Übung (David, Mo 11:45)</b> (Übung) <b>Geostatistik Übung (Mahne-Bieder Di 11:45)</b> (Übung) <b>Geostatistik Übung (Beck, Fr 10:00)</b> <b>Geostatistik Übung (Lang Fr 08:15)</b> (Übung) <b>Geostatistik Übung (Beck, Mo 14:00)</b> <b>Geostatistik Übung (Philipp Di 10:00)</b> (Übung) <b>Geostatistik Übung (Mahne-Bieder Fr 11:45)</b> (Übung)</p>
<p><b>Prüfung</b> <b>Geostatistik</b> Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten</p>
<p><b>Modulteile</b></p>
<p><b>Modulteil: Vorlesung Fernerkundung</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester <b>SWS:</b> 2 <b>ECTS/LP:</b> 4</p>

**Prüfung**

**Fernerkundung**

Klausur / Prüfungsdauer: 45 Minuten

**Modulteil**

**Modulteil: Praktische Arbeitsmethoden**

**Lehrformen:** Übung

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** jedes Semester

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 4

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Praktische Arbeitsmethoden: Sedimentologisches Laborpraktikum (Übung)**

Blockveranstaltung nach Ende der Vorlesungszeit im Wintersemester 2015/2016. Eine gesonderte Ankündigung zum Ablauf sowie eine Vorbesprechung folgen Anfang Dezember 2015.

**Praxisbegleitende Forschung (Teil 2) (Übung)**

Die Veranstaltung kann unabhängig und ohne Vorkenntnisse aus Praxisbegleitende Forschung Teil 1 belegt werden. Die Veranstaltung greift die laufenden Forschungsprojekte im Bereich der wissenschaftlichen Begleitung der Familienbildung in versch. Städten und Landkreisen auf, darunter die Landeshauptstadt München und Ingolstadt. Die Veranstaltung beinhaltet u. a. die Erstellung und Durchführung von Befragungen (Print und online) bis zur Auswertung mit Hilfe von SPSS und Limesurvey am konkreten Beispiel. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Workshops und die Konzeptentwicklung zu begleiten.

**Innenstadtentwicklung Thannhausen (Übung)**

**Einführung in die synoptische Arbeitsweise bei der Wettervorhersage (für Fortgeschrittene) (Übung)**

**Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg Teil 2 (Übung)**

**Praktische Arbeitsmethoden: Einführung in die Messmethoden der angewandten Klimatologie (Übung)**

**Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen I (Übung)**

**Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I (Übung)**

einwöchiger Blockkurs im Zeitraum Ende Februar bis Ende März, genauere Ankündigung folgt

**Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen II (Übung)**

**Praktische Arbeitsmethoden: Waldbodenkundliche Profilanalyse (Übung)**

Termin(e): Am 16.10.2015 findet um 10 Uhr in Raum 2002 (B) eine verbindliche Vorbesprechung statt. In dieser VB werden die Teilnehmer/innen ausgewählt und die weiteren Termine in Absprache mit den Studierenden vereinbart. Inhalt: Im Rahmen von kombinierten Feld- und Laborarbeiten wird ein Bodenprofil im Buchloer Stadtwald ganzheitlich und detailliert untersucht. Diese Lehrveranstaltung setzt sich aus verschiedenen Segmenten zusammen: 1.) Vorbereitende Theorie für die Geländearbeiten (ca. 1 Sitzung umfassend) 2.) Geländearbeiten im Buchloer Stadtwald (ca. 2 Sitzungen umfassend) 3.) Vorbereitende Theoriesitzungen für die Laborarbeiten (ca. 2 Sitzungen umfassend) 4.) Laboranalysen im Institutslabor (ca. 6 Sitzungen umfassend) 5.) Auswertung und Zusammenführung der Feld- und Laborergebnisse einschl. einer bodensystematische Einordnung (ca. 3 Sitzungen umfassend) 5.) Zusammenführende Abschlusspräsentation und Besprechung (letzte Sitzung)... (weiter siehe Digicampus)

**Geländepraktikum (Praktikum)**

**Prüfung**

**Arbeitsmethoden**

praktische Prüfung

<b>Modul GEO-2037 (= GyGeo-31-FWM): Fachwahlmodul Vertiefte Themen der Geographie</b>		ECTS/LP: 17
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
<b>Bemerkung:</b> 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. Das Überbuchen des Moduls ist NICHT möglich.		
<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt: 510 Std.		
<b>Voraussetzungen:</b> Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3. - 7.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 4 Semester
	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	

<b>Modulteile</b>
<p><b>Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Seminar  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester  <b>SWS:</b> 2  <b>ECTS/LP:</b> 2</p> <p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Regionale Geographie Deutschlands</b> (Seminar)  <b>Bevölkerungsgeographie Europas</b> (Seminar)          Da im Staatsexamen aus der Bevölkerungsgeographie oft Themen gestellt werden, behandelt der erste Teil des Seminars allgemeine Fragen. Der 2. Teil geht auf speziellere thematische Inhalte in Europa ein.</p> <p><b>Regionale Geographie Deutschlands</b> (Seminar)          Regionale Geographie Deutschlands mit Schwerpunkt Physischer Geographie.</p> <p><b>Physische Geographie von Süddeutschland</b> (Vorlesung)          Die regionalgeographische Vorlesung stellt den südlichen Teil Deutschlands und seine einzelnen Teillandschaften mit ihren jeweils prägenden naturgeographischen Gegebenheiten dar. Im Zentrum stehen neben weiteren Aspekten folgende Themen: Abgrenzungs- und Untergliederungskriterien für Süddeutschland; Geologisch-geomorphologische, klima-, boden- und vegetationsgeographische Ausprägung; Die Eiszeit im Alpenvorland und die nacheiszeitliche Landschaftsentwicklung; Molassebecken, Schichtstufenland und Ries; Flussgeschichte Süddeutschlands. Nicht-vertieft Studierende können diese Vorlesung anstelle der Europa/Mitteuropa-Vorlesung eintragen .</p> <p><b>Prüfung</b>  <b>Modulteilprüfung 1: V/S Regionale Geographie 2 LP</b>          Hausarbeit, mit Vortrag</p>

<b>Modulteile</b>
-------------------

**Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie**

**Lehrformen:** Seminar  
**Sprache:** Deutsch  
**SWS:** 2  
**ECTS/LP:** 3

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Regionale Geographie Deutschlands** (Seminar)

Regionale Geographie Deutschlands mit Schwerpunkt Physischer Geographie.

**Physische Geographie von Süddeutschland** (Vorlesung)

Die regionalgeographische Vorlesung stellt den südlichen Teil Deutschlands und seine einzelnen Teillandschaften mit ihren jeweils prägenden naturgeographischen Gegebenheiten dar. Im Zentrum stehen neben weiteren Aspekten folgende Themen: Abgrenzungs- und Untergliederungskriterien für Süddeutschland; Geologisch-geomorphologische, klima-, boden- und vegetationsgeographische Ausprägung; Die Eiszeit im Alpenvorland und die nacheiszeitliche Landschaftsentwicklung; Molassebecken, Schichtstufenland und Ries; Flussgeschichte Süddeutschlands. Nicht-vertieft Studierende können diese Vorlesung anstelle der Europa/Mitteuropa-Vorlesung eintragen .

**Bevölkerungsgeographie Europas** (Seminar)

Da im Staatsexamen aus der Bevölkerungsgeographie oft Themen gestellt werden, behandelt der erste Teil des Seminars allgemeine Fragen. Der 2. Teil geht auf speziellere thematische Inhalte in Europa ein.

**Regionale Geographie Deutschlands** (Seminar)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 2: V/S Regionale Geographie 3 LP**

Hausarbeit, mit Vortrag

**Modulteile**

**Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie**

**Lehrformen:** Seminar  
**Sprache:** Deutsch  
**SWS:** 2  
**ECTS/LP:** 2

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Physische Geographie von Süddeutschland** (Vorlesung)

Die regionalgeographische Vorlesung stellt den südlichen Teil Deutschlands und seine einzelnen Teillandschaften mit ihren jeweils prägenden naturgeographischen Gegebenheiten dar. Im Zentrum stehen neben weiteren Aspekten folgende Themen: Abgrenzungs- und Untergliederungskriterien für Süddeutschland; Geologisch-geomorphologische, klima-, boden- und vegetationsgeographische Ausprägung; Die Eiszeit im Alpenvorland und die nacheiszeitliche Landschaftsentwicklung; Molassebecken, Schichtstufenland und Ries; Flussgeschichte Süddeutschlands. Nicht-vertieft Studierende können diese Vorlesung anstelle der Europa/Mitteuropa-Vorlesung eintragen .

**Regionale Geographie Deutschlands** (Seminar)

Regionale Geographie Deutschlands mit Schwerpunkt Physischer Geographie.

**Regionale Geographie Deutschlands** (Seminar)

**Bevölkerungsgeographie Europas** (Seminar)

Da im Staatsexamen aus der Bevölkerungsgeographie oft Themen gestellt werden, behandelt der erste Teil des Seminars allgemeine Fragen. Der 2. Teil geht auf speziellere thematische Inhalte in Europa ein.

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 3: V/S Regionale Geographie 2 LP**

Hausarbeit, mit Vortrag

<b>Modulteile</b>
<p><b>Modulteil: Hauptseminar zur Regionalgeographie</b>  <b>Lehrformen:</b> Hauptseminar  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>SWS:</b> 2  <b>ECTS/LP:</b> 5</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b>  <b>Regionale Geographie Indiens</b> (Hauptseminar)  <b>Kulturlandschaften</b> (Hauptseminar)  <b>Inselgeographie</b> (Hauptseminar)  <b>Physische Geographie der Alpen</b> (Hauptseminar)</p>
<p><b>Prüfung</b>  <b>Modulteilprüfung 4: Hauptseminar 5 LP</b>          Hausarbeit, mit Vortrag</p>

<b>Modulteile</b>
<p><b>Modulteil: Arbeitsmethoden</b>  <b>Lehrformen:</b> Übung  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>SWS:</b> 2  <b>ECTS/LP:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b>  <b>Praktische Arbeitsmethoden: Einführung in die Messmethoden der angewandten Klimatologie</b> (Übung)  <b>Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg Teil 2</b> (Übung)  <b>Praktische Arbeitsmethoden: Sedimentologisches Laborpraktikum</b> (Übung)          Blockveranstaltung nach Ende der Vorlesungszeit im Wintersemester 2015/2016. Eine gesonderte Ankündigung zum Ablauf sowie eine Vorbesprechung folgen Anfang Dezember 2015.  <b>Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen I</b> (Übung)  <b>Praxisbegleitende Forschung (Teil 2)</b> (Übung)          Die Veranstaltung kann unabhängig und ohne Vorkenntnisse aus Praxisbegleitende Forschung Teil 1 belegt werden. Die Veranstaltung greift die laufenden Forschungsprojekte im Bereich der wissenschaftlichen Begleitung der Familienbildung in versch. Städten und Landkreisen auf, darunter die Landeshauptstadt München und Ingolstadt. Die Veranstaltung beinhaltet u. a. die Erstellung und Durchführung von Befragungen (Print und online) bis zur Auswertung mit Hilfe von SPSS und Limesurvey am konkreten Beispiel. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Workshops und die Konzeptentwicklung zu begleiten.  <b>Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen II</b> (Übung)  <b>Einführung in die synoptische Arbeitsweise bei der Wettervorhersage (für Fortgeschrittene)</b> (Übung)  <b>Praktische Arbeitsmethoden: Waldbodenkundliche Profilanalyse</b> (Übung)          Termin(e): Am 16.10.2015 findet um 10 Uhr in Raum 2002 (B) eine verbindliche Vorbesprechung statt. In dieser VB werden die Teilnehmer/innen ausgewählt und die weiteren Termine in Absprache mit den Studierenden vereinbart. Inhalt: Im Rahmen von kombinierten Feld- und Laborarbeiten wird ein Bodenprofil im Buchloer Stadtwald ganzheitlich und detailliert untersucht. Diese Lehrveranstaltung setzt sich aus verschiedenen Segmenten zusammen: 1.) Vorbereitende Theorie für die Geländearbeiten (ca. 1 Sitzung umfassend) 2.) Geländearbeiten im Buchloer Stadtwald (ca. 2 Sitzungen umfassend) 3.) Vorbereitende Theoriesitzungen für die Laborarbeiten (ca. 2 Sitzungen umfassend) 4.) Laboranalysen im Institutslabor (ca. 6 Sitzungen umfassend) 5.) Auswertung und Zusammenführung der Feld- und Laborergebnisse einschl. einer bodensystematische</p>

<p>Einordnung (ca. 3 Sitzungen umfassend) 5.) Zusammenführende Abschlusspräsentation und Besprechung (letzte Sitzung)... (weiter siehe Digicampus)</p> <p><b>Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I</b> (Übung) einwöchiger Blockkurs im Zeitraum Ende Februar bis Ende März, genauere Ankündigung folgt</p> <p><b>Innenstadtentwicklung Thannhausen</b> (Übung)</p> <p><b>Geländepraktikum</b> (Praktikum)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Modulteilprüfung 5: Arbeitsmethoden 4 LP</b> praktische Prüfung</p>
<p><b>Modulteile</b></p> <p><b>Modulteil: Fortgeschrittenenübung HG oder PG</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Übung</p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch</p> <p><b>SWS:</b> 2</p> <p><b>ECTS/LP:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Laserscanning Blockseminar</b> (Seminar) Voraussichtlich findet die Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit im Frühjahr 2016 statt.</p> <p><b>Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I</b> (Übung) einwöchiger Blockkurs im Zeitraum Ende Februar bis Ende März, genauere Ankündigung folgt</p> <p><b>Praktische Arbeitsmethoden: Geodatenverarbeitung mit Python</b> (Übung)</p> <p><b>Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen II</b> (Übung)</p> <p><b>Praxisbegleitende Forschung (Teil 2)</b> (Übung) Die Veranstaltung kann unabhängig und ohne Vorkenntnisse aus Praxisbegleitende Forschung Teil 1 belegt werden. Die Veranstaltung greift die laufenden Forschungsprojekte im Bereich der wissenschaftlichen Begleitung der Familienbildung in versch. Städten und Landkreisen auf, darunter die Landeshauptstadt München und Ingolstadt. Die Veranstaltung beinhaltet u. a. die Erstellung und Durchführung von Befragungen (Print und online) bis zur Auswertung mit Hilfe von SPSS und Limesurvey am konkreten Beispiel. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Workshops und die Konzeptentwicklung zu begleiten.</p> <p><b>Einführung in die synoptische Arbeitsweise bei der Wettervorhersage (für Fortgeschrittene)</b> (Übung)</p> <p><b>Innenstadtentwicklung Thannhausen</b> (Übung)</p> <p><b>Praktische Arbeitsmethoden: Geoklimafaktoren und Kohlenstoffdynamik in Böden</b> (Übung)</p>
<p><b>Prüfung</b></p> <p><b>Modulteilprüfung 6: Fortgeschrittenenübung 4 LP</b> praktische Prüfung</p>
<p><b>Modulteile</b></p> <p><b>Modulteil: Projektseminar HG oder PG</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Projektseminar</p> <p><b>Sprache:</b> Deutsch</p> <p><b>SWS:</b> 2</p> <p><b>ECTS/LP:</b> 4</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Landschaftsökologische Raumanalyse „Mittleres Etschtal“</b> (Seminar)</p> <p><b>Projektseminar Kommunalen Klimaschutz</b> (Seminar)</p>

In diesem Projekt soll an Beispielen vor Ort untersucht werden welche Werkzeuge dem "kommunalen Klimaschutz" zur Verfügung stehen. In Gruppenarbeit wird erfasst was kommunaler Klimaschutz beinhaltet - welche Möglichkeiten und Grenzen existieren. Welche Akteure sind beteiligt, wie und wo wirkt "kommunaler Klimaschutz"? Je nach Teilnehmerzahl wird v.a. in der Stadt Augsburg evtl. auch im Umland in Zusammenarbeit mit Umweltbildungseinrichtungen dem Thema auf den Grund gegangen.

**Sozialraumanalyse Markt Meitingen und Wirtschaftsraum Augsburg (Seminar)**

**Nachhaltige Entwicklung (Seminar)**

Die endgültige Platzvergabe erfolgt in der ersten Sitzung.

**Kleines geographisches Projekt Pollenanalyse (Seminar)**

**Dynamische Darstellung von Klimadaten (GI) (Seminar)**

Das Institut für Geographie erfasst mit einigen Wetterstationen seit Jahren Klimadaten. Diese werden derzeit auf einer Internetseite präsentiert. Im Rahmen dieser Veranstaltung soll die Präsentation der Daten überarbeitet werden und der Zusammenhang zwischen persönlichen Eigenschaften und Vorlieben sowie den dazu passenden Wettererlebnissen ermittelt werden und entsprechend anders dargestellt werden. Das selbe Wetterereignis kann sich an verschiedenen Orten in einer Stadt unterschiedlich erlebt werden und entsprechend auch anders visualisiert werden. Die Veranstaltung findet in Zusammenarbeit mit der Informatik statt, die sich mit der Erstellung einer AndroidApp beschäftigen, die es ermöglicht Wetter Erlebnisse schnell zu Beschreiben bzw. zu Anmontieren. Die Veranstaltung wird anfangs regelmäßig stattfinden, dann folgt eine Phase in der sie selbstständig arbeiten und anschließend finden wieder einige Abschlusstermine statt. Per Bedarf können auch weitere Zwischentermine folgen. Details... (weiter siehe Digicampus)

**Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg Teil 2 (Übung)**

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 7: Projektseminar 4 LP**

Projektarbeit

**Moduleile**

**Modulteil: Begleitseminar HG oder PG**

**Lehrformen:** Seminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 2

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Begleitseminar zur LfU-Ringvorlesung: Umweltschutz heute (Seminar)**

Im Begleitseminar zur LfU-Ringvorlesung soll ein fachwissenschaftliches Diskussionsforum zu den Themen der Spezialvorlesung gebildet werden. Die in der Vorlesung angesprochenen Inhalte werden vertieft, ergänzt und diskutiert.

**Begleitseminar 2 zur Spezialvorlesung Stadtökologie (Seminar)**

**Begleitseminar 1 zur Spezialvorlesung Stadtökologie (Seminar)**

**Begleitseminar zur Spezialvorlesung Energie (Seminar)**

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 8: Begleitseminar 2 LP**

Mündliche Prüfung

**Moduleile**

**Modulteil: Spezialvorlesung HG oder PG**

**Lehrformen:** Vorlesung

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 3

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**LfU-Ringvorlesung: Umweltschutz heute** (Vorlesung)

Die Vorlesung findet in den Räumlichkeiten des LfU Bayerns statt: Bürgermeister-Ulrich-Straße 160, 86179 Augsburg. Weitere Informationen können Sie dem Veranstaltungsflyer entnehmen: <http://www.lfu.bayern.de/veranstaltungen/vortragsreihen/doc/ringvorlesung.pdf>

**Regionale Geographie Deutschlands** (Seminar)

**Bevölkerungsgeographie Europas** (Seminar)

Da im Staatsexamen aus der Bevölkerungsgeographie oft Themen gestellt werden, behandelt der erste Teil des Seminars allgemeine Fragen. Der 2. Teil geht auf speziellere thematische Inhalte in Europa ein.

**Regionale Geographie Deutschlands** (Seminar)

Regionale Geographie Deutschlands mit Schwerpunkt Physischer Geographie.

**Spezialvorlesung Stadtökologie** (Vorlesung)

**Energie - naturwissenschaftliche Grundlagen, Ressourcen, Technologien und Konzepte** (Vorlesung)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 9: Spezialvorlesung 3 LP**

Mündliche Prüfung

**Modulteile**

**Modulteil: Praktische Arbeitsmethoden**

**Lehrformen:** Übung

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

**ECTS/LP:** 4

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I** (Übung)

einwöchiger Blockkurs im Zeitraum Ende Februar bis Ende März, genauere Ankündigung folgt

**Innenstadtentwicklung Thannhausen** (Übung)

**Praktische Arbeitsmethoden: Sedimentologisches Laborpraktikum** (Übung)

Blockveranstaltung nach Ende der Vorlesungszeit im Wintersemester 2015/2016. Eine gesonderte Ankündigung zum Ablauf sowie eine Vorbesprechung folgen Anfang Dezember 2015.

**Praxisbegleitende Forschung (Teil 2)** (Übung)

Die Veranstaltung kann unabhängig und ohne Vorkenntnisse aus Praxisbegleitende Forschung Teil 1 belegt werden. Die Veranstaltung greift die laufenden Forschungsprojekte im Bereich der wissenschaftlichen Begleitung der Familienbildung in versch. Städten und Landkreisen auf, darunter die Landeshauptstadt München und Ingolstadt. Die Veranstaltung beinhaltet u. a. die Erstellung und Durchführung von Befragungen (Print und online) bis zur Auswertung mit Hilfe von SPSS und Limesurvey am konkreten Beispiel. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Workshops und die Konzeptentwicklung zu begleiten.

**Einführung in die synoptische Arbeitsweise bei der Wettervorhersage (für Fortgeschrittene)** (Übung)

**Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen I** (Übung)

**Praktische Arbeitsmethoden: Einführung in die Messmethoden der angewandten Klimatologie** (Übung)

**Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg Teil 2** (Übung)

**Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen II (Übung)**

**Geländepraktikum (Praktikum)**

**Praktische Arbeitsmethoden: Waldbodenkundliche Profilanalyse (Übung)**

Termin(e): Am 16.10.2015 findet um 10 Uhr in Raum 2002 (B) eine verbindliche Vorbesprechung statt. In dieser VB werden die Teilnehmer/innen ausgewählt und die weiteren Termine in Absprache mit den Studierenden vereinbart. Inhalt: Im Rahmen von kombinierten Feld- und Laborarbeiten wird ein Bodenprofil im Buchloer Stadtwald ganzheitlich und detailliert untersucht. Diese Lehrveranstaltung setzt sich aus verschiedenen Segmenten zusammen: 1.) Vorbereitende Theorie für die Geländearbeiten (ca. 1 Sitzung umfassend) 2.) Geländearbeiten im Buchloer Stadtwald (ca. 2 Sitzungen umfassend) 3.) Vorbereitende Theoriesitzungen für die Laborarbeiten (ca. 2 Sitzungen umfassend) 4.) Laboranalysen im Institutslabor (ca. 6 Sitzungen umfassend) 5.) Auswertung und Zusammenführung der Feld- und Laborergebnisse einschl. einer bodensystematische Einordnung (ca. 3 Sitzungen umfassend) 5.) Zusammenführende Abschlusspräsentation und Besprechung (letzte Sitzung)... (weiter siehe Digicampus)

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 11: Arbeitsmethoden 4 LP**

praktische Prüfung

**Modulteile**

**Modulteil: Großes Projektseminar**

**Lehrformen:** Projektseminar

**Sprache:** Deutsch

**SWS:** 4

**ECTS/LP:** 8

**Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

**Großes geographisches Projekt: Angewandte Stadtklimatologie in Augsburg (Seminar)**

**Großes geographisches Projekt Schneehydrologie (Seminar)**

**Prüfung**

**Modulteilprüfung 13: Geographisches Projekt 8 LP**

praktische Prüfung

<b>Modul GEO-0001: Angebote für alle Geographie-Interessierte</b>		ECTS/LP: 0
Version 1.0.0 (seit SoSe15) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
<b>Inhalte:</b> 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.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Wissenschaftliches Diskutieren und Denken, Auseinandersetzung mit dem Fach Geographie		
<b>Voraussetzungen:</b> keine		<b>ECTS/LP-Bedingungen:</b> Bestehen der Modulprüfung
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 1. - 8.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> Semester
	<b>Wiederholbarkeit:</b> siehe PO des Studiengangs	
<b>Modulteile</b>		
<b>1. Modulteil: Geographisches Kolloquium</b>		
<b>Lehrformen:</b> Kolloquium <b>Sprache:</b> Deutsch		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Geographisches Kolloquium</b> (Kolloquium)		
<b>2. Modulteil: Tutorien</b>		
<b>Lehrformen:</b> kein Typ gewählt <b>Sprache:</b> Deutsch		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Tutorium 1 zum Grundmodul Humangeographie 1</b> ### Zeiten und Räume werden noch bekanntgegeben ### Das Tutorium ist eine ergänzende Veranstaltung im Grundstudium. Behandelt werden die Themen der Vorlesung und der Proseminare. Die Teilnahme ist freiwillig. Besonderes Augenmerk soll auf einer individuellen Betreuung liegen, bei der es Studierenden möglich ist, Fragen zu den Themen der Vorlesung oder auch allgemeiner Art zu stellen. Desweiteren gibt das Tutorium Einblicke in Literaturrecherche, Präsentation, Orientierung an der Uni, Internetquellen und Ausarbeitung von Hausarbeiten. Am Ende der Themenblöcke werden die verwendeten Tutoriumspräsentationen als Download zugänglich gemacht. <b>Tutorium GIS</b>		
<b>3. Modulteil: Sonstige Einführungen</b>		
<b>Sprache:</b> Deutsch		
<b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b> <b>Planung und Analyse von Geographieunterricht</b> (Seminar) Der Kurs „Planung und Analyse von Geographieunterricht“ befasst sich mit den Schwerpunktthemen der Veranstaltung „Didaktik der Geographie 2“. Dabei werden insbesondere methodische und mediale Fragestellungen zum Geographieunterricht aufgeworfen und vertiefend beleuchtet. In dieser Betrachtung spielen Heterogenität und Differenzierung eine übergeordnete Rolle. <b>Berufseinstieg für Geographen</b> (Seminar)		

<p><b>4. Modulteil: Ringvorlesungen</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Begleitseminar zur LfU-Ringvorlesung: Umweltschutz heute</b> (Seminar) Im Begleitseminar zur LfU-Ringvorlesung soll ein fachwissenschaftliches Diskussionsforum zu den Themen der Spezialvorlesung gebildet werden. Die in der Vorlesung angesprochenen Inhalte werden vertieft, ergänzt und diskutiert.</p> <p><b>LfU-Ringvorlesung: Umweltschutz heute</b> (Vorlesung) Die Vorlesung findet in den Räumlichkeiten des LfU Bayerns statt: Bürgermeister-Ulrich-Straße 160, 86179 Augsburg. Weitere Informationen können Sie dem Veranstaltungsflyer entnehmen: <a href="http://www.lfu.bayern.de/veranstaltungen/vortragsreihen/doc/ringvorlesung.pdf">http://www.lfu.bayern.de/veranstaltungen/vortragsreihen/doc/ringvorlesung.pdf</a></p>
<p><b>5. Modulteil: Bachelor und Masterkolloquium</b> <b>Lehrformen:</b> Kolloquium <b>Sprache:</b> Deutsch / Englisch</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Abschlusskolloquium</b> (Kolloquium)</p>
<p><b>6. Modulteil: Kurs zum Staatsexamen</b> <b>Lehrformen:</b> Kurs <b>Sprache:</b> Deutsch</p>
<p><b>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</b></p> <p><b>Kurs zur Vorbereitung des Staatsexamens</b> (Übung) für Lehramtsstudierende findet statt in Raum 1002/B! bitte neue Zeit beachten!</p> <p><b>Examensvorbereitung aus PG-Sicht</b></p> <p><b>Staatsexamenskurs (Blockveranstaltung am 15. und 16.02.2016)</b></p>
<p><b>7. Modulteil: Vortragsreihen</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Sprache:</b> Deutsch</p>
<p><b>8. Modulteil: Freiwillige Veranstaltung für Master-Studierende</b> <b>Sprache:</b> Deutsch / Englisch</p>