
Modulhandbuch

Lehramt Geographie Gymnasium LPO2012

Lehramt

Gültig ab Wintersemester 2015/2016

LPO 2012 - Lehrveranstaltungen aus dem Wintersemester 2015/16

Lehramt an Gymnasien

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

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

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

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

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

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

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/).

Hilfe bei der Auswahl der Kurse bietet, natürlich *nach* genauem Studium des Modulhandbuchs, unsere Studienberatung: 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

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

Übersicht nach Modulgruppen

1) 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)..... 4

2) Fachdidaktik Geographie im Lehramt an Gymnasien: Modulgruppe A und C

GEO-1003 (= GyGeo-01-DID1): Fachdidaktik Geographie Basismodul (6 ECTS/LP, Pflicht)..... 6

GEO-2035 (= GyGeo-21-DID2): Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul (9 ECTS/LP, Pflicht)..... 8

GEO-3102 (= GyGeo-27-PR): Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum (= Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum) (5 ECTS/LP, Wahlpflicht)..... 10

3) Fachwissenschaft Geographie im Lehramt an Gymnasien: Modulgruppe A (Basismodule)

GEO-1017 (= Gy-Geo-02-PG1): Physische Geographie I (10 ECTS/LP, Pflicht)..... 12

GEO-1020 (= Gy-Geo-03-PG2): Physische Geographie II (10 ECTS/LP, Pflicht)..... 14

GEO-1009 (= Gy-Geo-04-HG1): Humangeographie I (10 ECTS/LP, Pflicht)..... 16

GEO-1012 (= Gy-Geo-05-HG2): Humangeographie II (10 ECTS/LP, Pflicht)..... 18

4) Fachwissenschaft Geographie im Lehramt an Gymnasien: Modulgruppe B (Aufbaumodule)

GEO-2070 (= Gy-Geo-11-RG1): Regionalgeographie (10 ECTS/LP, Pflicht).....20

GEO-4115 (= Gy-Geo-12-RG2): Hauptseminar Regionalgeographie (5 ECTS/LP, Pflicht).....22

GEO-2058 (= Gy-Geo-12-MT): Methoden der Geographie - 10LP (= Methoden der Geographie) (10 ECTS/LP, Pflicht)..... 23

GEO-2054 (= Gy-Geo-14-EX1): Kleine Exkursionen und Geländepraktikum (= Kleine Exkursionen (10 Tage) und Geländepraktikum) (9 ECTS/LP, Pflicht).....25

GEO-3087 (= Gy-Geo-15-EX2): Exkursionsmodul Geographie (= Große Exkursion (mind. 8 Tage)) (6 ECTS/LP, Pflicht)..... 29

5) Fachwissenschaft Geographie im Lehramt an Gymnasien: Modulgruppe C (Wahlpflichtmodule 12 LP)

Wahlpflichtmodule Kombination mit Summe genau 12 LP.

GEO-3098 (= Gy-Geo-22-HS): Hauptseminar (= Wahlpflichtmodul Hauptseminar) (5 ECTS/LP, Wahlpflicht).....30

Inhaltsverzeichnis

GEO-9909 (= Gy-Geo-23-SV): Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung (5LP) (= Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung) (5 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	31
GEO-1007 (= Gy-Geo-24-GS): Geostatistik 7LP (= Wahlpflichtmodul Geostatistik) (7 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	33
GEO-9920 (= Gy-Geo-25-GI): Wahlpflichtmodul Geoinformatik (7 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	35
GEO-9923 (= Gy-Geo-26-AW): Wahlpflichtmodul Anwendungen (12 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	36
GEO-3097 (= Gy-Geo-27-HS): Geographie Hauptseminar (5 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	38
GEO-2026 (= Gy-Geo-28-AH): Aufbaumodul 1 - Humangeographie (= Aufbaumodul Humangeographie 1) (6 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	39
GEO-3082 (= Gy-Geo-29-AH): Aufbaumodul 2 - Humangeographie (= Aufbaumodul Humangeographie 2) (6 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	40
GEO-2027 (= Gy-Geo-30-AP): Aufbaumodul 1 - Physische Geographie (= Aufbaumodul Physische Geographie 1) (6 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	41
GEO-3083 (= Gy-Geo-31-AP): Aufbaumodul 2 - Physische Geographie (= Aufbaumodul Physische Geographie 2) (6 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	43
GEO-5128 (= Gy-Geo-32-GI): Geoinformatik - 6LP (= Geoinformatik) (6 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	45
GEO-1023 (= Gy-Geo-33-PM): Praktische Arbeitsmethoden 1 (= Geographie Praktische Arbeitsmethoden 1) (5 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	46
GEO-2065 (= Gy-Geo-34-PM): Praktische Arbeitsmethoden 2 (= Geographie Praktische Arbeitsmethoden 2) (5 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	48

Modul GEO-0001: Angebote für alle Geographie-Interessierte		ECTS/LP: 0
Version 1.0.0 (seit SoSe15) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
Inhalte: 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.		
Lernziele/Kompetenzen: Wissenschaftliches Diskutieren und Denken, Auseinandersetzung mit dem Fach Geographie		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 1. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: Semester
	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
1. Modulteil: Geographisches Kolloquium		
Lehrformen: Kolloquium Sprache: Deutsch		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Geographisches Kolloquium (Kolloquium)		
2. Modulteil: Tutorien		
Lehrformen: kein Typ gewählt Sprache: Deutsch		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Tutorium 1 zum Grundmodul Humangeographie 1 ### 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. Tutorium GIS		
3. Modulteil: Sonstige Einführungen		
Sprache: Deutsch		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Planung und Analyse von Geographieunterricht (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. Berufseinstieg für Geographen (Seminar)		

<p>4. Modulteil: Ringvorlesungen Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch</p>
<p>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. 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</p>
<p>5. Modulteil: Bachelor und Masterkolloquium Lehrformen: Kolloquium Sprache: Deutsch / Englisch</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Abschlusskolloquium (Kolloquium)</p>
<p>6. Modulteil: Kurs zum Staatsexamen Lehrformen: Kurs Sprache: Deutsch</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Kurs zur Vorbereitung des Staatsexamens (Übung) für Lehramtsstudierende findet statt in Raum 1002/B! bitte neue Zeit beachten! Examensvorbereitung aus PG-Sicht Staatsexamenskurs (Blockveranstaltung am 15. und 16.02.2016)</p>
<p>7. Modulteil: Vortragsreihen Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch</p>
<p>8. Modulteil: Freiwillige Veranstaltung für Master-Studierende Sprache: Deutsch / Englisch</p>

Modul GEO-1003 (= GyGeo-01-DID1): Fachdidaktik Geographie Basismodul		ECTS/LP: 6
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl		
Inhalte: 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.		
Lernziele/Kompetenzen: 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.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 1. - 3.	Minimale Dauer des Moduls: 2 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteil		
1. Modulteil: Vorlesung Fachdidaktik I		
Lehrformen: Vorlesung		
Sprache: Deutsch		
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester		
SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
Didaktik der Geographie 1 (Vorlesung)		
2. Modulteil: Vorlesung Fachdidaktik II		
Lehrformen: Vorlesung		
Sprache: Deutsch		
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester		
SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
Didaktik der Geographie 2 (Vorlesung) ausnahmsweise auch im WS		
3. Modulteil: Medienübung		
Lehrformen: Übung		
Sprache: Deutsch		
SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
Der Einsatz von Medien im Geographieunterricht - Hauptschule, Realschule, Gymnasium (Kurs 1) (Übung)		

In kaum einem zweiten Fach spielt der Einsatz verschiedenster Medien eine derart zentrale Rolle wie im Geographieunterricht. In dieser Veranstaltung werden die 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 - Gymnasium, Realschule, Mittelschule, Grundschule (Kurs 3) (Übung)

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

Prüfung

Fachdidaktik Geographie Basismodul

Portfolioprüfung

Modul GEO-2035 (= GyGeo-21-DID2): Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul		ECTS/LP: 9
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl Prof. Dr. Th. Schneider		
Inhalte: 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		
Lernziele/Kompetenzen: 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		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 3. - 6.	Minimale Dauer des Moduls: 2 Semester
	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
1. Modulteil: Seminar Fachdidaktik Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2 ECTS/LP: 4
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Kontroverse Themen im Geographieunterricht (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) Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Parallelkurs 2) (Seminar)

<p>2. Modulteil: Seminar Fachdidaktik</p> <p>Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2 ECTS/LP: 4</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</p> <p>Spielerisch lernen (Seminar) Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Parallelkurs 2) (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)</p> <p>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)</p> <p>Kontroverse Themen im Geographieunterricht (Seminar) Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Parallelkurs 1) (Seminar)</p>
<p>3. Modulteil: 1 Tag Fachdidaktische Exkursion</p> <p>Lehrformen: Exkursion Sprache: Deutsch SWS: 0,5</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</p> <p>Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig) (Exkursion) Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig) (Exkursion) Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig) (Exkursion) Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig) (Exkursion)</p>
<p>4. Modulteil: 1 Tag Fachdidaktische Exkursion</p> <p>Lehrformen: Exkursion Sprache: Deutsch SWS: 0,5</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</p> <p>Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig) (Exkursion) Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig) (Exkursion) Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig) (Exkursion) Geographiedidaktische Exkursion (1-tägig) (Exkursion)</p>
<p>Prüfung</p> <p>Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul (9 LP) Portfolioprüfung</p>

Modul GEO-3102 (= GyGeo-27-PR): Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum (= Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum)		ECTS/LP: 5
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl		
Inhalte: Praktische Umsetzung geographiedidaktischer Konzepte in Unterricht		
Lernziele/Kompetenzen: Fähigkeit, schulartspezifischen Unterricht zu planen, durchzuführen und zu reflektieren		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 9.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
1. Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum GS		
Lehrformen: Praktikum		
Sprache: Deutsch		
SWS: 4		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
Studienbegleitendes Praktikum an der Grundschule (Kurs 1) - Modul Praktikum (Praktikum)		
Studienbegleitendes Praktikum an der Grundschule (Kurs 2) - Modul Praktikum (Praktikum)		
2. Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum GS		
Lehrformen: Seminar		
Sprache: Deutsch		
SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
Seminar zum Studienbegleitenden Praktikum an der Grundschule (Kurs 2) - Modul Praktikum (Seminar)		
Seminar zum Studienbegleitenden Praktikum an der Grundschule (Kurs 1) - Modul Praktikum (Seminar)		
3. Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum HS		
Lehrformen: Praktikum		
Sprache: Deutsch		
SWS: 4		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
Studienbegleitendes Praktikum an der Mittelschule - Modul Praktikum (Praktikum)		
4. Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum HS		
Lehrformen: Seminar		
Sprache: Deutsch		
SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		

Seminar zum Studienbegleitenden Praktikum an der Mittelschule - Modul Praktikum (Seminar)
5. Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum GY Lehrformen: Praktikum Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester SWS: 4
6. Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum GY Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester SWS: 2
Prüfung Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum Hausarbeit, und Bericht nb als Leistungsnachweis, unbenotet
Modulteile
1. Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum RS Lehrformen: Praktikum Sprache: Deutsch SWS: 4
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Studienbegleitendes Praktikum an der Realschule (Kurs 1) - Modul Praktikum (Praktikum) Studienbegleitendes Praktikum an der Realschule Friedberg (Kurs 2) - Modul Praktikum (Praktikum)
2. Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum RS Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Seminar zum Studienbegleitenden Praktikum an der Realschule (Kurs 2) - Modul Praktikum (Seminar) Seminar zum Studienbegleitenden Praktikum an der Realschule (Kurs 1) - Modul Praktikum (Seminar)

Modul GEO-1017 (= Gy-Geo-02-PG1): Physische Geographie I <i>Physical Geography I</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Dr. Ulrike Beyer		
Inhalte: 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.		
Lernziele/Kompetenzen: 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. Schlüsselqualifikationen: Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Grundlegender Umgang mit Fachliteratur.		
Arbeitsaufwand: 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		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: 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.
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: ab dem 1.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
1. Modulteil: Physische Geographie I (Vorlesung) Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 4
Inhalte: 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

Modul GEO-1020 (= Gy-Geo-03-PG2): Physische Geographie II <i>Physical Geography II</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Dr. Ulrike Beyer		
Inhalte: 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.		
Lernziele/Kompetenzen: 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. Schlüsselqualifikationen: Fertigkeit zur vertieften Auseinandersetzung und Darstellung sowie Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Umgang mit Fachliteratur.		
Arbeitsaufwand: 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		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: 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.
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
1. Modulteil: Physische Geographie II (Vorlesung) Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 4
Inhalte: 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

Modul GEO-1009 (= Gy-Geo-04-HG1): Humangeographie I <i>Human Geography I</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Matthias Schmidt Dr. Stephan Bosch		
Inhalte: 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		
Lernziele/Kompetenzen: 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. Schlüsselqualifikationen: Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Grundlegender Umgang mit Fachliteratur.		
Arbeitsaufwand: 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		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: 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.
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: ab dem 1.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
1. Modulteil: Humangeographie I (Vorlesung) Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 4		

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

Modul GEO-1012 (= Gy-Geo-05-HG2): Humangeographie II <i>Human Geography II</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Matthias Schmidt Dr. Stephan Bosch		
Inhalte: 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.		
Lernziele/Kompetenzen: 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. Schlüsselqualifikationen: Fertigkeit zur vertieften Auseinandersetzung und Darstellung sowie Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Umgang mit Fachliteratur.		
Arbeitsaufwand: 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		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: 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.
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
1. Modulteil: Humangeographie II (Vorlesung) Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 4
Inhalte: 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:

- Gebhart, 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

Modul GEO-2070 (= Gy-Geo-11-RG1): Regionalgeographie		ECTS/LP: 10
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. Wetzel		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 300 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester: 3. - 5.	Minimale Dauer des Moduls: 2 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile		
1. Modulteil: Vorlesung Europa/Mitteuropa		
Lehrformen: Vorlesung		
Sprache: Deutsch		
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester		
SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
Regionale Geographie Europa / Mitteleuropa (Vorlesung)		
2. Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie		
Lehrformen: Seminar		
Sprache: Deutsch		
SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
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.		
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 (Seminar)		
Regionale Geographie Deutschlands mit Schwerpunkt Physischer Geographie.		
3. Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie		
Lehrformen: Seminar		
Sprache: Deutsch		
SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		

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)

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.

Prüfung

Regionalgeographie (10 LP)

Portfolioprüfung

Modul GEO-4115 (= Gy-Geo-12-RG2): Hauptseminar Regionalgeographie		ECTS/LP: 5
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Matthias Schmidt Dipl-Geogr. Diana Tatu		
Inhalte: je nach Themenwahl		
Lernziele/Kompetenzen: Vertiefte regionalgeographische Betrachtung eines ausgewählten geographischen Themas.		
Bemerkung: Anmeldung jeweils zum Ende eines Semesters für das kommende Semester, Hausarbeit wird in der vorlesungsfreien Zeit geschrieben, Referate im Semester		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 9.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Moduleile
Modulteil: Hauptseminar zur Regionalgeographie Lehrformen: Hauptseminar Sprache: Deutsch SWS: 2 ECTS/LP: 5
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Inselgeographie (Hauptseminar) Regionale Geographie Indiens (Hauptseminar) Physische Geographie der Alpen (Hauptseminar) Kulturlandschaften (Hauptseminar)
Prüfung Hauptseminar Regionalgeographie Hausarbeit, und Referat

Modul GEO-2058 (= Gy-Geo-12-MT): Methoden der Geographie - 10LP (= Methoden der Geographie)		ECTS/LP: 10
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jukka Krisp		
Inhalte: Topographische Karten, Referenz- und Koordinatensysteme, Gestaltungstechniken von Karten, Thematische Karten, praktische Umsetzung der erworbenen theoretischen Kenntnisse, Anwendung von Geographischen Informationssystemen zur Erstellung von digitalen Karten		
Lernziele/Kompetenzen: Ziel des Moduls ist es, die Kompetenz im Umgang, der Interpretation, sowie der eigenen Gestaltung von topographischen als auch thematischen Karten zu erwerben. Die Studierenden sind dann in der Lage, Geodaten in verschiedene kartographische Produkte zu überführen. Diese besondere Medienkompetenz Schülern zu vermitteln ist Teil des Lehrplans in Geographie an Gymnasien in Bayern.		
Bemerkung: Die Vorlesung findet nur im SoSe statt, die Übungen sowohl im SoSe als auch im WiSe, teilweise als Blockkurse., die GIS-Übung auch als selbstverantwortlicher E-Learning Kurs.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 300 Std.		
Voraussetzungen: Für die Übungen sicherer Umgang mit dem Computer im Netzwerk der Universität.		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung, d.h. praktische Prüfung in Übung/Seminar Kartographie.
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester: 4. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 2 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Moduleile
1. Modulteil: Vorlesung Kartographie I Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester SWS: 2
2. Modulteil: GIS Übung Lehrformen: Übung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Semester SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 1 (Übung) Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 2 (Blockkurs 5.-7.10.15) (Übung) Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS Übung zu GIS/Kartographie - Kurs 3 (Übung) Einführung in die Digitalisierung und Kartenerstellung mit ArcGIS

3. Modulteil: Übung/Seminar Kartographie

Lehrformen: Übung

Sprache: Deutsch

Angebotshäufigkeit: jedes Semester

SWS: 2

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Kartographie II - Gruppe 2 (Vorlesung + Übung)

Kartographie II - Gruppe 1 (Vorlesung + Übung)

Kartographie II - Gruppe 4 (Vorlesung + Übung)

Kartographie II - Gruppe 3 (Vorlesung + Übung)

Prüfung

Methoden der Geographie (Lehramt)

praktische Prüfung, in Übung/Seminar Kartographie

Modul GEO-2054 (= Gy-Geo-14-EX1): Kleine Exkursionen und Geländepraktikum (= Kleine Exkursionen (10 Tage) und Geländepraktikum)		ECTS/LP: 9
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. Wetzel		
Bemerkung: 10 Tage Kleine Exkursionen, davon mindestens 3 physische und mindestens 3 humangeographische und Geländepraktikum; fachdidaktische Exkursionen können hier nicht angerechnet werden		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 270 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 3. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 5 Semester
SWS: 7	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
1. Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion Lehrformen: Exkursion Sprache: Deutsch SWS: 0,5
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Kleine Exkursion 3 (Exkursion) Kleine Exkursion 3 (Exkursion) Kleine Exkursion (Physische Geographie) (Exkursion) Kleine Exkursion 2 (Exkursion) Kleine Exkursion 1 (Exkursion) Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag (Exkursion) Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag (Exkursion) Kleine Exkursion 2 (Exkursion) Einzelhandel in Augsburg (Exkursion) Kleine Exkursion 1 (Exkursion) Kleine Exkursion (Humangeographie) (Exkursion)
2. Modulteil: 1 Tag Keine Exkursion in Physischer Geographie Lehrformen: Exkursion Sprache: Deutsch SWS: 0,5
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Kleine Exkursion 2 (Exkursion) Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag (Exkursion) Kleine Exkursion 3 (Exkursion)

Kleine Exkursion 1 (Exkursion)
Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag (Exkursion)
Kleine Exkursion (Physische Geographie) (Exkursion)

3. Modulteil: Geländepraktikum

Lehrformen: Praktikum
Sprache: Deutsch
SWS: 2
ECTS/LP: 4

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Geländepraktikum (Praktikum)

4. Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

Lehrformen: Exkursion
Sprache: Deutsch
SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Kleine Exkursion 1 (Exkursion)
Kleine Exkursion (Humangeographie) (Exkursion)
Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag (Exkursion)
Kleine Exkursion 1 (Exkursion)
Kleine Exkursion 2 (Exkursion)
Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag (Exkursion)
Kleine Exkursion 3 (Exkursion)
Kleine Exkursion 2 (Exkursion)
Kleine Exkursion (Physische Geographie) (Exkursion)
Einzelhandel in Augsburg (Exkursion)
Kleine Exkursion 3 (Exkursion)

5. Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

Lehrformen: Exkursion
Sprache: Deutsch
SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Kleine Exkursion 1 (Exkursion)
Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag (Exkursion)
Kleine Exkursion (Humangeographie) (Exkursion)
Kleine Exkursion 1 (Exkursion)
Einzelhandel in Augsburg (Exkursion)
Kleine Exkursion 3 (Exkursion)
Kleine Exkursion (Physische Geographie) (Exkursion)
Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag (Exkursion)
Kleine Exkursion 2 (Exkursion)
Kleine Exkursion 2 (Exkursion)

Kleine Exkursion 3 (Exkursion)

6. Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Kleine Exkursion (Humangeographie) (Exkursion)

Kleine Exkursion 1 (Exkursion)

Einzelhandel in Augsburg (Exkursion)

Kleine Exkursion 2 (Exkursion)

Kleine Exkursion 3 (Exkursion)

Kleine Exkursion (Physische Geographie) (Exkursion)

Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag (Exkursion)

Kleine Exkursion 3 (Exkursion)

Kleine Exkursion 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion 2 (Exkursion)

Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag (Exkursion)

7. Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Einzelhandel in Augsburg (Exkursion)

Kleine Exkursion 3 (Exkursion)

Kleine Exkursion (Humangeographie) (Exkursion)

Kleine Exkursion 2 (Exkursion)

Kleine Exkursion 1 (Exkursion)

8. Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Kleine Exkursion 2 (Exkursion)

Kleine Exkursion 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion 3 (Exkursion)

Einzelhandel in Augsburg (Exkursion)

Kleine Exkursion (Humangeographie) (Exkursion)

9. Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

- Kleine Exkursion 1** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2** (Exkursion)
- Einzelhandel in Augsburg** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 3** (Exkursion)
- Kleine Exkursion (Humangeographie)** (Exkursion)

10. Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie

Lehrformen: Exkursion
Sprache: Deutsch
SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

- Kleine Exkursion (Physische Geographie)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 1** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 3** (Exkursion)

11. Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie

Lehrformen: Exkursion
Sprache: Deutsch
SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

- Kleine Exkursion 2** (Exkursion)
- Kleine Exkursion (Physische Geographie)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 1** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2-tägig, 1.Tag** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 3** (Exkursion)
- Kleine Exkursion 2-tägig, 2. Tag** (Exkursion)

Prüfung

Kleine Exkursionen und Geländepraktikum (9 LP)
Portfolioprüfung, unbenotet

Modul GEO-3087 (= Gy-Geo-15-EX2): Exkursionsmodul Geographie (= Große Exkursion (mind. 8 Tage))		ECTS/LP: 6
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. Wetzel		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: Für die großen Exkursionen sind die Grundlagenmodule in Humangeographie bzw. Physischer Geographie mit einem StudIS Auszug zu Beginn des Vorbereitungsseminars nachzuweisen (gilt nicht für Geographie als Didaktikfach).		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
1. Modulteil: Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Vorbereitungsseminar Große Exkursion Mallorca im Frühjahr 2016 (Seminar) Vorbereitungsseminar Große Exkursion La Palma (Seminar) Vorbereitungsseminar Große Exkursion Karibik (Seminar) Vorbereitungsseminar Große Exkursion New Mexico und Arizona (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&2 sowie PG 1&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.
2. Modulteil: Große Exkursion Lehrformen: Exkursion Sprache: Deutsch
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Große Exkursion New Mexico und Arizona (Exkursion) Exkursionstermin: 1. - 14.3.2016 Große Exkursion La Palma (Exkursion) Termin: März 2016 Große Exkursion Karibik (Exkursion) Große Exkursion Mallorca im Frühjahr 2016 (Exkursion)
Prüfung Exkursionsmodul Geographie (Lehramt) Hausarbeit, und fachprakt. Prüfung

Modul GEO-3098 (= Gy-Geo-22-HS): Hauptseminar (= Wahlpflichtmodul Hauptseminar)		ECTS/LP: 5
Version 1.1.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Matthias Schmidt Dipl.-Geogr. Diana Tatu		
Inhalte: 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.		
Lernziele/Kompetenzen: 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.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Hauptseminar Lehrformen: Hauptseminar Sprache: Deutsch SWS: 2 ECTS/LP: 5		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Kulturlandschaften (Hauptseminar) Inselgeographie (Hauptseminar) Physische Geographie der Alpen (Hauptseminar) Regionale Geographie Indiens (Hauptseminar) Geographische Entwicklungsforschung (Hauptseminar) Atmosphärenforschung (Hauptseminar) Geographische Stadtforschung (Hauptseminar)		
Prüfung Hauptseminar Hausarbeit, und Referat		

Modul GEO-9909 (= Gy-Geo-23-SV): Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung (5LP) (= Wahlpflichtmodul Spezialvorlesung)		ECTS/LP: 5
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit PD Dr. S. Grashey-Jansen		
Inhalte: Die Lerninhalte sind je nach Wahl der Veranstaltung aus dem Bereich Physische Geographie oder Humangeographie unterschiedlich. Die angebotenen Veranstaltungen umfassen die Inhalte Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, Geopolitik, Lateinamerika, Indien, Religionsgeographie, Erneuerbare Energien, Ressourcenknappheit und –strategie.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach dem Besuch der Vorlesung verfügen die Studierenden über vertieftes Wissen zu einem speziellen Thema der Geographie. Zudem verfügen sie über ein kritisches Verständnis der wichtigsten Theorien, Prinzipien und Methoden und können den aktuellen Stand der Forschung darlegen. Nach Abschluss des Seminars sind die Studierenden in der Lage an einer fachwissenschaftlichen Diskussion zu einem vertiefenden Thema teilzunehmen. Sie haben sich Soft Skills angeeignet und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt. Zudem sind die Studierenden in der Lage ein Thema eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich zu präsentieren.		
Bemerkung: Diesem Modul sind im WS 2015/16 keine Lehrveranstaltungen zugeordnet. Bitte wählen Sie eines der anderen Wahlpflichtmodule. Spezialvorlesungen/Begleitseminare können Sie in den entsprechenden Modulen im Freien Bereich einbringen.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 4. - 9.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
1. Modulteil: Spezialvorlesung Humangeographie Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 2		
2. Modulteil: Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar HG Lehrformen: Vorlesung, Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2		
3. Modulteil: Spezialvorlesung Physische Geographie Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 2		

4. Modulteil: Begleitseminar zur Spezialvorlesung ODER Spezialseminar PG

Lehrformen: Vorlesung, Seminar

Sprache: Deutsch

SWS: 2

Prüfung

Modulgesamtprüfung GEO-9909

Mündliche Prüfung, oder Klausur oder Portfolio

Modul GEO-1007 (= Gy-Geo-24-GS): Geostatistik 7LP (= Wahlpflichtmodul Geostatistik) <i>Geostatistics</i>		ECTS/LP: 7
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Dr. Ch. Beck		
Inhalte: Die Vorlesung führt in grundlegende Konzepte und Methoden der uni- und bivariaten Statistik, mit besonderer Berücksichtigung geographischer Fragestellungen, ein (Wahrscheinlichkeitsrechnung, deskriptive Statistik, empirische und theoretische Verteilungen, Hypothesenprüfung und Signifikanz, Statistische Test- und Prüfverfahren, Varianzanalyse, bivariate Korrelations- und Regressionsanalyse). In der begleitenden Übung wird der Stoff der Vorlesung anhand praktischer Beispiele vertieft. Dabei erfolgt die Einführung in die selbständige statistische Analyse geowissenschaftlicher Datensätze (selbst erhobene Daten, Modelldaten, etc.), unter Verwendung adäquater Softwarepakete (R bzw. SPSS).		
Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden einen Überblick grundlegender Konzepte und Methoden der uni- und bivariaten deskriptiven und schließenden Statistik und deren Anwendung, im Rahmen der Bearbeitung geographischer Fragestellungen. Sie sind in der Lage wichtige Verfahren zur statistischen Datenanalyse in den Geowissenschaften zu beschreiben und deren spezifische Anwendungsmöglichkeiten zu erläutern. Sie können selbständig adäquate Verfahrensweisen zur statistischen Analyse geowissenschaftlicher Datensätze auswählen, diese praktisch, mittels Einsatz entsprechender Softwarepakete (z.B. R, SPSS), anwenden und die Ergebnisse problembezogen interpretieren.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 210 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1. - 5.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
1. Modulteil: Geostatistik (Vorlesung) Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 2
Literatur: Bahrenberg, G., Giese, E., Mevenkamp, N., Nipper, J., 2010. Statistische Methoden in der Geographie 1: Univariate und bivariate Statistik. 5. Aufl., Berlin.
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Geostatistik Vorlesung (Vorlesung)
2. Modulteil: Geostatistik (Übung) Lehrformen: Übung Sprache: Deutsch SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Geostatistik Übung (David, Mo 11:45) (Übung)

Geostatistik Übung (Beck, Fr 10:00)

Geostatistik Übung (Mahne-Bieder Fr 11:45) (Übung)

Geostatistik Übung (Beck, Mo 14:00)

Geostatistik Übung (Mahne-Bieder Di 11:45) (Übung)

Geostatistik Übung (Lang Fr 08:15) (Übung)

Geostatistik Übung (Philipp Di 10:00) (Übung)

Prüfung

GS Modulgesamtprüfung Geostatistik

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

Beschreibung:

Die Modulprüfung ist für das Ende des Wintersemesters vorgesehen und kann am Ende des Sommersemesters wiederholt werden.

Modul GEO-9920 (= Gy-Geo-25-GI): Wahlpflichtmodul Geoinformatik		ECTS/LP: 7
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
Inhalte: Die Vorlesung bietet einen grundlegenden Überblick über die Methoden der geographischen Informationsverarbeitung, d.h. Datenerfassung, -verarbeitung, -analyse und -präsentation. Die zentralen Konzepte der Geoinformatik werden vorgestellt und mit Hilfe von Beispielen verständlich gemacht. Die Arbeitsweisen der Methoden werden in der Übung zur Vorlesung besprochen und sowohl der sprachliche Umgang mit dem Fachvokabular sowie die Anwendung der Methoden geübt.		
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden sind in der Lage 1. die wissenschaftlichen und praktischen Grundlagen der digitalen Verarbeitung geographischer Informationen wiederzugeben und zu erläutern, 2. aktuelle Softwaresysteme, die Geodaten speichern, managen, analysieren und visualisieren, zu nennen und deren Eigenschaften zu erklären sowie die grundlegenden Verarbeitungsmethoden (s.1.) zu erkennen, 3. Geodaten selbständig und in (den Daten) angemessener Form mit Hilfe aktueller Softwaresysteme zu verarbeiten (Grundlagen) sowie typische Produkte (Karte, GIS-Projekt) anzufertigen, sowie 4. die einem praktischen Problem angemessene Methode der Geodatenverarbeitung zu identifizieren und durchzuführen (bzw. deren Durchführung zu leiten).		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 210 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit:	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
1. Modulteil: Vorlesung Geoinformatik Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester SWS: 2		
2. Modulteil: Übungen zur Vorlesung Geoinformatik Lehrformen: Übung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester SWS: 2		
Prüfung Modulprüfung GEO-9920 Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten		

Modul GEO-9923 (= Gy-Geo-26-AW): Wahlpflichtmodul Anwendungen		ECTS/LP: 12
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit PD Dr. Sven Grashey-Jansen / PD Dr. Ch. Beck		
Inhalte: Das Übungsangebot umfasst u.a. empirische Erhebungen, Geländepraktika, rechnergestützte Datenanalyse und Modellierung, Messmethoden, Geländepraktika, Laboranalysen, Anwendungen der Fernerkundung, Simulationen sowie Geodatenanalyse und -visualisierung mit Geographischen Informationssystemen.		
Lernziele/Kompetenzen: Aneignung grundlegender geographischer Arbeitsmethoden. Die Studierenden sind nach Besuch dieses Moduls in der Lage eine spezifische Arbeitsmethode der Geographie (je nach gewählter Veranstaltung) zu beschreiben, diese Methode selbstständig im richtigen Kontext einzusetzen und deren Ergebnisse auszuwerten sowie ihren Einsatz zu beurteilen. Der Fokus liegt hier auf dem Erlernen und Üben der spezifischen Methode.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 360 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 4. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 3 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteil		
1. Modulteil: Praktische Arbeitsmethoden Lehrformen: Übung, Praktikum Sprache: Deutsch SWS: 2		
2. Modulteil: Fortgeschrittenenübung Humangeographie Lehrformen: Übung Sprache: Deutsch SWS: 2		
3. Modulteil: Fortgeschrittenenübung Physische Geographie Lehrformen: Übung Sprache: Deutsch SWS: 2		
4. Modulteil: Projektseminar Humangeographie Lehrformen: Projektseminar Sprache: Deutsch SWS: 2		
5. Modulteil: Projektseminar Physische Geographie Lehrformen: Projektseminar Sprache: Deutsch SWS: 2		

6. Modulteil: Großes Projektseminar Physische Geographie

Lehrformen: Projektseminar

Sprache: Deutsch

SWS: 2

7. Modulteil: Großes Projektseminar Humangeographie

Lehrformen: Projektseminar

Sprache: Deutsch

SWS: 2

Prüfung

Modulgesamtprüfung GEO-9923

Portfolioprüfung

Modulteile

Modulteil: Praktische Arbeitsmethoden

Lehrformen: Übung, Praktikum

Sprache: Deutsch

SWS: 2

Modul GEO-3097 (= Gy-Geo-27-HS): Geographie Hauptseminar		ECTS/LP: 5
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Matthias Schmidt Dipl. Geogr. Tatu, Diana		
Inhalte: 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.		
Lernziele/Kompetenzen: 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.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Geographie Hauptseminar Lehrformen: Hauptseminar Sprache: Deutsch SWS: 2 ECTS/LP: 5		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Geographische Entwicklungsforschung (Hauptseminar) Geographische Stadtforschung (Hauptseminar) Physische Geographie der Alpen (Hauptseminar) Inselgeographie (Hauptseminar) Regionale Geographie Indiens (Hauptseminar) Atmosphärenforschung (Hauptseminar) Kulturlandschaften (Hauptseminar)		
Prüfung Geographie Hauptseminar (GEO-3097) Hausarbeit, mit Referat		

Modul GEO-2026 (= Gy-Geo-28-AH): Aufbaumodul 1 - Humangeographie (= Aufbaumodul Humangeographie 1)		ECTS/LP: 6
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Matthias Schmidt Dipl.-Geogr. Diana Tatu		
Inhalte: Die Lerninhalte sind je nach Wahl der Veranstaltung unterschiedlich. Die angebotenen Veranstaltungen umfassen die Inhalte Global Change, Extremereignisse, Geopolitik, Lateinamerika, Indien, Erneuerbare Energien, Ressourcenknappheit und –strategie.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach dem Besuch der Vorlesung verfügen die Studierenden über vertieftes Wissen zu einem speziellen Thema der Humangeographie. Zudem verfügen sie über ein kritisches Verständnis der wichtigsten Theorien, Prinzipien und Methoden und können den aktuellen Stand der Forschung darlegen. Nach Abschluss des Seminars sind die Studierenden in der Lage an einer fachwissenschaftlichen Diskussion zu einem vertiefenden Thema teilzunehmen. Sie haben sich Soft Skills angeeignet und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt. Zudem sind die Studierenden in der Lage ein Thema eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich zu präsentieren.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester: ab dem 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
1. Modulteil: Spezialvorlesung Humangeographie Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Energie - naturwissenschaftliche Grundlagen, Ressourcen, Technologien und Konzepte (Vorlesung)		
2. Modulteil: Begleitseminar zur Spezialvorlesung Humangeographie Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Begleitseminar zur Spezialvorlesung Energie (Seminar)		
Prüfung Aufbaumodul 1 - Humangeographie Vorlesung + Begleitseminar, mündl. Prüfung (15 Min.) oder Klausur		

Modul GEO-3082 (= Gy-Geo-29-AH): Aufbaumodul 2 - Humangeographie (= Aufbaumodul Humangeographie 2)		ECTS/LP: 6
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Matthias Schmidt Dipl.-Geogr. Diana Tatu		
Inhalte: Die Lerninhalte sind je nach Wahl der Veranstaltung unterschiedlich. Die angebotenen Veranstaltungen umfassen die Inhalte Global Change, Extremereignisse, Geopolitik, Lateinamerika, Indien, Religionsgeographie, Erneuerbare Energien, Ressourcenknappheit und –strategie.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach dem Besuch der Vorlesung verfügen die Studierenden über vertieftes Wissen zu einem speziellen Thema der Geographie. Zudem verfügen sie über ein kritisches Verständnis der wichtigsten Theorien, Prinzipien und Methoden und können den aktuellen Stand der Forschung darlegen. Nach Abschluss des Seminars sind die Studierenden in der Lage an einer fachwissenschaftlichen Diskussion zu einem vertiefenden Thema teilzunehmen. Sie haben sich Soft Skills angeeignet und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt. Zudem sind die Studierenden in der Lage ein Thema eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich zu präsentieren.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
1. Modulteil: Spezialvorlesung Humangeographie Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Semester SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Energie - naturwissenschaftliche Grundlagen, Ressourcen, Technologien und Konzepte (Vorlesung)		
2. Modulteil: Begleitseminar zur Spezialvorlesung / Spezialseminar Humangeographie Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Semester SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Begleitseminar zur Spezialvorlesung Energie (Seminar)		
Prüfung Aufbaumodul 2 - Humangeographie Vorlesung + Begleitseminar, mündl. Prüfung (15 Min.) oder Klausur / Prüfungsdauer: 15 Minuten		

Modul GEO-2027 (= Gy-Geo-30-AP): Aufbaumodul 1 - Physische Geographie (= Aufbaumodul Physische Geographie 1)		ECTS/LP: 6
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit PD Dr. S. Grashey-Jansen		
Inhalte: Je nach Wahl der Veranstaltungen z.B.: Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, Indien, Ressourcenknappheit- und strategie. (Wechselndes Angebot je nach Spezialisierung der Dozierenden)		
Lernziele/Kompetenzen: Nach dem Besuch der Vorlesung verfügen die Studierenden über vertieftes Wissen zu einem speziellen Thema der Physischen Geographie. Zudem verfügen sie über ein kritisches Verständnis der wichtigsten Theorien, Prinzipien und Methoden und können den aktuellen Stand der Forschung darlegen. Nach Abschluss des Seminars sind die Studierenden in der Lage an einer fachwissenschaftlichen Diskussion zu einem vertiefenden Thema teilzunehmen. Sie haben sich Soft Skills angeeignet und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt. Zudem sind die Studierenden in der Lage ein Thema eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich zu präsentieren.		
Bemerkung: Bestandene Grundlagenveranstaltungen Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
1. Modulteil: Spezialvorlesung Physische Geographie Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Spezialvorlesung Stadtökologie (Vorlesung)		
2. Modulteil: Begleitseminar zur Spezialvorlesung Physische Geographie Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Begleitseminar 2 zur Spezialvorlesung Stadtökologie (Seminar) 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 1 zur Spezialvorlesung Stadtökologie (Seminar)		

Prüfung

Aufbaumodul 1 - Physische Geographie

Vorlesung + Begleitseminar, mündl. Prüfung (15 Min.) oder Klausur / Prüfungsdauer: 15 Minuten

Modul GEO-3083 (= Gy-Geo-31-AP): Aufbaumodul 2 - Physische Geographie (= Aufbaumodul Physische Geographie 2)		ECTS/LP: 6
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit PD Dr. S. Grashey-Jansen		
Inhalte: Die Lerninhalte sind je nach Wahl der Veranstaltung unterschiedlich. Die angebotenen Veranstaltungen umfassen die Inhalte Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, Lateinamerika, Indien, Ressourcenknappheit und –strategie.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach dem Besuch der Vorlesung verfügen die Studierenden über vertieftes Wissen zu einem speziellen Thema der Geographie. Zudem verfügen sie über ein kritisches Verständnis der wichtigsten Theorien, Prinzipien und Methoden und können den aktuellen Stand der Forschung darlegen. Nach Abschluss des Seminars sind die Studierenden in der Lage an einer fachwissenschaftlichen Diskussion zu einem vertiefenden Thema teilzunehmen. Sie haben sich Soft Skills angeeignet und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt. Zudem sind die Studierenden in der Lage ein Thema eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich zu präsentieren.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: Bestandene Grundlagenveranstaltungen Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
1. Modulteil: Spezialvorlesung Physische Geographie Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Spezialvorlesung Stadtökologie (Vorlesung)
2. Modulteil: Begleitseminar zur Spezialvorlesung Physische Geographie Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jährlich SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Begleitseminar 2 zur Spezialvorlesung Stadtökologie (Seminar) Begleitseminar 1 zur Spezialvorlesung Stadtökologie (Seminar) 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.

Prüfung

Aufbaumodul 2 - Physische Geographie

Vorlesung + Begleitseminar, mündl. Prüfung (15 Min.) oder Klausur / Prüfungsdauer: 15 Minuten

Modul GEO-5128 (= Gy-Geo-32-GI): Geoinformatik - 6LP (= Geoinformatik)		ECTS/LP: 6
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
<p>Inhalte: Dieses Modul bietet einen grundlegenden Überblick über die Methoden der geographischen Informationsverarbeitung, d.h. Datenerfassung, -verarbeitung, -analyse und -präsentation. Die zentralen Konzepte der Geoinformatik werden vorgestellt und mit Hilfe von Beispielen an der Tafel verständlich gemacht. Die Arbeitsweisen der Methoden werden in der Übung zur Vorlesung besprochen und sowohl der sprachliche Umgang mit dem Fachvokabular als auch die Anwendung der Methoden geübt. In der GIS-Übung werden Daten digitalisiert und in einer Karte dargestellt. Dabei wird ein GIS-Werkzeug eingeführt und genutzt (z.B. ArcGIS, QGIS, GRASS).</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden sind in der Lage die wissenschaftlichen und praktischen Grundlagen der digitalen Verarbeitung geographischer Informationen widerzugeben und zu erläutern, aktuelle Softwaresysteme, die Geodaten speichern, managen, analysieren und visualisieren, zu nennen und deren Eigenschaften zu erklären, sowie die grundlegenden Verarbeitungsmethoden (s.1.) zu erkennen, Geodaten selbständig und in (den Daten) angemessener Form mit Hilfe aktueller Softwaresysteme zu verarbeiten (Grundlagen) sowie typische Produkte (Karte, GIS-Projekt) anzufertigen, sowie die einem praktischen Problem angemessene Methode der Geodatenverarbeitung zu identifizieren und durchzuführen (bzw. deren Durchführung zu leiten). Schlüsselqualifikationen: Abstraktionsfähigkeit, GIS-Anwendung (Einsatz neuer Medien), Arbeiten mit Lehrbüchern und englischsprachiger Literatur</p>		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 3. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
1. Modulteil: Vorlesung Geoinformatik		
Sprache: Deutsch / Englisch		
SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
Geoinformatik I Vorlesung (Vorlesung)		
2. Modulteil: Übungen zur Vorlesung Geoinformatik		
Sprache: Deutsch		
SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
Übungen zur Vorlesung Geoinformatik		
Prüfung		
Modulgesamtprüfung GEO-5128 Mündliche Prüfung / Prüfungsdauer: 20 Minuten		

Modul GEO-1023 (= Gy-Geo-33-PM): Praktische Arbeitsmethoden 1 (= Geographie Praktische Arbeitsmethoden 1)		ECTS/LP: 5
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Dr. S. Grashey-Jansen		
Inhalte: Das Übungsangebot umfasst u.a. empirische Erhebungen, rechnergestützte Datenanalyse und Modellierung, Messmethoden, Geländepraktika, Laboranalysen, Anwendungen der Fernerkundung, Simulationen sowie Geodatenanalyse und -visualisierung mit Geographischen Informationssystemen.		
Lernziele/Kompetenzen: Dieses Modul ermöglicht den Studierenden die Aneignung grundlegender geographischer Arbeitsmethoden. Die Studierenden sind nach dem Besuch dieses Moduls in der Lage eine spezifische Arbeitsmethode der Geographie (je nach gewählter Veranstaltung) zu beschreiben, diese Methode selbständig im richtigen Kontext einzusetzen und deren Ergebnisse auszuwerten sowie ihren Einsatz zu beurteilen. Der Fokus liegt hier auf dem Erlernen und Üben der spezifischen Methode.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: Praktische Arbeitsmethoden Lehrformen: Übung Sprache: Deutsch SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen I (Übung) Einführung in die synoptische Arbeitsweise bei der Wettervorhersage (für Fortgeschrittene) (Übung) Geländepraktikum (Praktikum) Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg Teil 2 (Übung) 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. 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. Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I (Übung) einwöchiger Blockkurs im Zeitraum Ende Februar bis Ende März, genauere Ankündigung folgt

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

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

Innenstadtentwicklung Thannhausen (Übung)

Prüfung

Praktische Arbeitsmethoden (5 LP)

praktische Prüfung, (Kurz-)Protokoll, kurze Hausarbeit

Modul GEO-2065 (= Gy-Geo-34-PM): Praktische Arbeitsmethoden 2 (= Geographie Praktische Arbeitsmethoden 2)		ECTS/LP: 5
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Dr. S. Grashey-Jansen		
Inhalte: Das Übungsangebot umfasst u.a. empirische Erhebungen, rechnergestützte Datenanalyse und Modellierung, Messmethoden, Geländepraktika, Laboranalysen, Anwendungen der Fernerkundung, Simulationen sowie Geodatenanalyse und -visualisierung mit Geographischen Informationssystemen.		
Lernziele/Kompetenzen: Dieses Modul ermöglicht den Studierenden die Aneignung grundlegender geographischer Arbeitsmethoden. Die Studierenden sind nach dem Besuch dieses Moduls in der Lage eine spezifische Arbeitsmethode der Geographie (je nach gewählter Veranstaltung) zu beschreiben, diese Methode selbständig im richtigen Kontext einzusetzen und deren Ergebnisse auszuwerten sowie ihren Einsatz zu beurteilen. Der Fokus liegt hier auf dem Erlernen und Üben der spezifischen Methode.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 3. - 6.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: Praktische Arbeitsmethoden Lehrformen: Übung Sprache: Deutsch SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Praktische Arbeitsmethoden: Mathematik für Geographen mit Übungen II (Übung) Einführung in die synoptische Arbeitsweise bei der Wettervorhersage (für Fortgeschrittene) (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. Praktische Arbeitsmethoden: Einführung in die Messmethoden der angewandten Klimatologie (Übung) Praktische Arbeitsmethoden: Paläobotanische Übung I (Übung) einwöchiger Blockkurs im Zeitraum Ende Februar bis Ende März, genauere Ankündigung folgt Einzelhandelsuntersuchung in Augsburg Teil 2 (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)

Innenstadtentwicklung Thannhausen (Übung)

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

Prüfung

Praktische Arbeitsmethoden 2

praktische Prüfung, (Kurz-)Protokoll, kurze Hausarbeit