
Modulhandbuch

Lehramt an Gymnasien (LPO UA 2023): Vertieftes Fach Geographie

Lehramt

Wintersemester 2023/24

Die weiteren Verwendungsmöglichkeiten der Module in anderen Studiengängen können Sie im Digicampus einsehen.

Ansprechperson und Studienberatung

Auskünfte zur Struktur des Studiums sowie zu den Prüfungsmodalitäten finden Sie in Ihrer Prüfungsordnung.

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

<https://www.uni-augsburg.de/de/fakultaet/fai/geo/studium/ask-me/>

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

1. DozentIn der Lehrveranstaltung
2. Den/die Modulbeauftragte/n (siehe jeweiliges Modul im Modulhandbuch)
3. Den/die StudienberaterIn
4. Den/die Studiengangsverantwortliche/n
5. 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.

Weiterführende Informationen finden Sie unter

<https://www.uni-augsburg.de/de/fakultaet/fai/geo/studium/ask-me/>

Die folgenden Übersichten Nr. 1 und 2 dienen Ihrer Orientierung im Studium. Sie haben **empfehlenden Charakter** und sollen Sie bei der Planung Ihres Studiums unterstützen. Für die nach der LPO UA im Modulhandbuch zu treffenden Festsetzungen zu Modulprüfungen sind ausschließlich die in diesem Modulhandbuch folgenden Beschreibungen der einzelnen Module verbindlich. Die Übersichten ersetzen daher nicht die Lektüre der in diesem Modulhandbuch enthaltenen Beschreibungen der einzelnen Module.

1. Modulübersicht

Das Studium des Unterrichtsfachs Geographie im Studiengang **Lehramt an Gymnasien** gliedert sich in folgende Studienbereiche/Fachdisziplinen:

Fachdidaktik Geographie	DID
Physische Geographie	PG
Humangeographie	HG
Regionalgeographie/ Kartographie / Fernerkundung	RG /K /FE
Geländeseminare (disziplinübergreifend)	EX
Geographie Wahlpflicht (disziplinübergreifend)	WP

Die folgende Tabelle enthält Informationen zu den Modulen, zu ihrer Zugehörigkeit zu Fachbereichen, zu den Modulteilten/Lehrveranstaltungen sowie zur jeweiligen Modulprüfung.

Module						Moduleileile/Lehrveranstaltungen					Modulprüfung			
Modulgruppe	Signatur	Modulbezeichnung	Studienbereich	LP	Dauer in Sem.	Bezeichnung	LV-Typ	SWS	Angebot i.d.R.	Reihenfolge	Prüfungsform/-umfang im aktuellen Semester	Benotung	Angebot i.d.R.	Zuvor bestandene Module ¹
A	GEO-1901	Fachdidaktik Geographie Basismodul	DID	5	2	Modulteil 1: Didaktik der Geographie I	V	2	WS	beliebig	Klausur (90 Min.)	benotet	WS/SS	-
						Modulteil 2: Didaktik der Geographie II	V	3	SS					
	GEO-1801	Physische Geographie 1	PG	5	1	Modulteil 1: Vorlesung Physische Geographie 1	V	4	WS	beliebig	Klausur (90 Min.)	benotet	WS	-
	GEO-1803	Physische Geographie 2	PG	5	1	Modulteil 1: Vorlesung Physische Geographie 2	V	4	SS	beliebig	Klausur (90 Min.)	benotet	SS	-
	GEO-1805	Humangeographie 1	HG	5	1	Modulteil 1: Vorlesung Humangeographie 1	V	4	WS	beliebig	Klausur (90 Min.)	benotet	WS	-
	GEO-1807	Humangeographie 2	HG	5	1	Modulteil 1: Vorlesung Humangeographie 2	V	4	SS	beliebig	Klausur (90 Min.)	benotet	SS	-
	GEO-1920	Regionales Proseminar Physische Geographie	PG	5	1	Regionales Proseminar Physische Geographie	S	2	WS/SS	beliebig	Kombiniert schriftlich-mündliche Prüfung (6 Wochen/ 20 Min.)	benotet	WS/SS	-
GEO-1921	Regionales Proseminar Humangeographie	HG	5	1	Regionales Proseminar Humangeographie	S	2	WS/SS	Beliebig	Kombiniert schriftlich-mündliche Prüfung (6 Wochen/20 Min.)	benotet	WS/SS	-	
B	GEO-2901	Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul	DID	5	2	Modulteil 1: Methodenseminar Fachdidaktik	S	2	WS/SS	beliebig	Mündliche Prüfung (15 Min.)	benotet	WS/SS	GEO-1901 ¹
						Modulteil 2: Mediensminar Fachdidaktik	S	2	WS/SS					
						Modulteil 3: Fachdidaktische Exkursion I	Ex	0,5	WS/SS					
						Modulteil 4: Fachdidaktische Exkursion II	Ex	0,5	WS/SS					
	GEO-2803	Kartographie	K	5	1	Kartographie 1 /	V	2	SS	beliebig	Klausur (90 Min.)	benotet	SS	-
	GEO-2804	Fernerkundung	FE	5	1	Fernerkundung	V	2	SS	beliebig	Klausur (60 Min.)	benotet	SS	-
	GEO-3860	Regionale / Integrative Geographie	RG	5	1	Regionale / Integrative Geographie	V/S	2	WS/SS	beliebig	Klausur (90 Min.)	benotet	WS	-
GEO-3861	Geländeseminar Grundlagen	RG	5	1	Geländeseminar Grundlagen	Ü/S	2	WS/SS	beliebig	Protokoll (4 Wochen)	unbenotet	WS/SS	-	
GEO-3950	Kleine Geländeübung RS, GYM	RG	5	1	Kleine Geländeübung RS, GYM	Ü/S	2	WS/SS	beliebig	Protokoll (4 Wochen)	unbenotet	WS/SS	-	
C	GEO-4901	Fachdidaktik Geographie Vertiefungsmodul	DID	5	1	Forschungsseminar Fachdidaktik	S	3	WS/SS	beliebig	Haus-/Seminararbeit (4 Wochen)	benotet	WS/SS	GEO-1901 ¹ , GEO-2901 ¹
	GEO-3960	Hauptseminar Regionalgeographie	RG	5	1	Hauptseminar Regionalgeographie	S	2	WS/SS	beliebig	Hausarbeit (6 Wochen)	benotet	WS/SS	GEO-1801 ¹ , GEO-1803 ¹ , GEO-1805 ¹ , GEO-1807 ¹

¹ Die Einhaltung dieser Angaben wird dringend empfohlen.

GEO-5940	Vertiefung Fachwissenschaft Geographie GYM A	WP	4	1	Vertiefung Fachwissenschaft Geographie GYM	V/S/PrS	2	WS/SS	beliebig	Klausur (siehe Modulbeschreibung)	benotet	WS/SS	GEO-1801 ¹ GEO-1803 ¹ GEO-1805 ¹ GEO-1807 ¹
GEO-5941	Vertiefung Fachwissenschaft Geographie GYM B	WP	4	1	Vertiefung Fachwissenschaft Geographie GYM	V/S/PrS	2	WS/SS	beliebig	Klausur (siehe Modulbeschreibung)	benotet	WS/SS	GEO-1801 ¹ GEO-1803 ¹ GEO-1805 ¹ GEO-1807 ¹
GEO-5942	Vertiefung Fachwissenschaft Geographie GYM C	WP	4	1	Vertiefung Fachwissenschaft Geographie GYM	V/S/PrS	2	WS/SS	beliebig	Klausur (siehe Modulbeschreibung)	benotet	WS/SS	GEO-1801 ¹ GEO-1803 ¹ GEO-1805 ¹ GEO-1807 ¹
GEO-5943	Wissenschaftsorientiertes Arbeiten Geographie GYM A	WP	5	1	Wissenschaftsorientiertes Arbeiten Geographie GYM	V/S/PrS	2	WS/SS	beliebig	Kombiniert schriftlich-mündliche Prüfung (siehe Modulbeschreibung)	benotet	WS/SS	GEO-1801 ¹ GEO-1803 ¹ GEO-1805 ¹ GEO-1807 ¹
GEO-5944	Wissenschaftsorientiertes Arbeiten Geographie GYM B	WP	5	1	Wissenschaftsorientiertes Arbeiten Geographie GYM	V/S/PrS	2	WS/SS	beliebig	Kombiniert schriftlich-mündliche Prüfung (siehe Modulbeschreibung)	benotet	WS/SS	GEO-1801 ¹ GEO-1803 ¹ GEO-1805 ¹ GEO-1807 ¹
GEO-3862	Geländeseminar Vertiefung	RG	10	1	Modulteil 1: Vorbereitungsseminar Modulteil 2: Geländeseminar Vertiefung	S	6	WS/SS	1 vor 2	Hausarbeit (4 Wochen)	benotet	WS/SS	GEO-1801 ¹ GEO-1803 ¹ GEO-1805 ¹ GEO-1807 ¹

2. Modulabfolge und Belegungsempfehlungen nach Studienbereichen/Teildisziplinen

Die folgende Tabelle weist die verschiedenen Module den verschiedenen Phasen Ihres Studiums (Fachsemestern) zu. Bitte beachten Sie insbesondere die Hinweise zu den empfohlenen Semestern sowie zur jeweiligen Moduldauer. Die Reihenfolge der dargestellten Module innerhalb eines Studienbereichs versteht sich als empfohlene, ggf. dringend gebotene Abfolge der Module.

Semester	Fachdidaktik Geographie	Physische Geographie	Humangeographie	Regionalgeographie	Geländeseminare	Geographie Wahlpflicht
1	Fachdidaktik Geographie Basis Dauer: 2 Semester	Physische Geographie 1 (WS)	Humangeographie 1 (WS)	Regionales Proseminar Physische Geographie		
	Fachdidaktik Geographie Aufbau Dauer: 2 Semester	Physische Geographie 2 (SS)	Humangeographie 2 (SS)	Regionales Proseminar Humangeographie		
9	Fachdidaktik Geographie Vertiefungsmodul Dauer: 1 Semester		Kartographie I (SS) Fernerkundung (SS)	Regionale / Integrative Geographie	Geländeseminar Grundlagen	Vertiefung Fachwissenschaft A
				Hauptseminar Regionalgeographie	Kleine Geländeübung RS / GYM	Wissenschaftsorientiertes Arbeiten A
					Geländeseminar Vertiefung	Vertiefung Fachwissenschaft B
						Wissenschaftsorientiertes Arbeiten B
						Vertiefung Fachwissenschaft C

Bitte nutzen Sie die **Beratungsangebote der Fachstudienberatung** des Faches Geographie sowie die **fächerübergreifenden Beratungsangebote am Zentrum für Lehrer*innenbildung und interdisziplinäre Bildungsforschung**. Die Fachschaft Lehramt unterstützt Sie ebenfalls gerne.

Übersicht nach Modulgruppen

1) Geographie Studium Generale

Version 1 (seit WS15/16)

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 A Basismodule (ECTS: 5)

Version 1 (seit WS23/24)

GEO-1901: Fachdidaktik Geographie Basismodul (5 ECTS/LP, Pflicht) * 7

3) Fachdidaktik B Aufbaumodule (ECTS: 5)

Version 1 (seit WS23/24)

GEO-2901: Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul (5 ECTS/LP, Pflicht) * 9

4) Fachdidaktik C Vertiefungsmodule (ECTS: 5)

Version 1 (seit WS23/24)

GEO-4901: Fachdidaktik Geographie Vertiefungsmodul (5 ECTS/LP, Pflicht) * 11

5) Fachwissenschaft A Basismodule (ECTS: 30)

Version 1 (seit WS23/24)

GEO-1801: Vorlesung Physische Geographie 1 (5 ECTS/LP, Pflicht) * 13

GEO-1803: Vorlesung Physische Geographie 2 (5 ECTS/LP, Pflicht)..... 15

GEO-1805: Vorlesung Humangeographie 1 (5 ECTS/LP, Pflicht) * 17

GEO-1807: Vorlesung Humangeographie 2 (5 ECTS/LP, Pflicht)..... 19

GEO-1920: Regionales Proseminar Physische Geographie (5 ECTS/LP, Pflicht) * 21

GEO-1921: Regionales Proseminar Humangeographie (5 ECTS/LP, Pflicht) * 23

6) Fachwissenschaft B Aufbaumodule Gymnasium (ECTS: 25)

Version 1 (seit WS23/24)

GEO-3860: Regionale / Integrative Geographie (5 ECTS/LP, Pflicht) * 25

GEO-2803: Kartographie (5 ECTS/LP, Pflicht)..... 27

GEO-2804: Fernerkundung (5 ECTS/LP, Pflicht)..... 29

GEO-3861: Geländeseminar Grundlagen (5 ECTS/LP, Pflicht)..... 30

GEO-3950: Kleine Geländeübung RS GYM (5 ECTS/LP, Pflicht)..... 32

* = Im aktuellen Semester wird mindestens eine Lehrveranstaltung für dieses Modul angeboten

7) Fachwissenschaft C Vertiefungsmodule Gymnasium (ECTS: 37)

Version 1 (seit WS23/24)

GEO-3960: Hauptseminar Regionalgeographie (5 ECTS/LP, Pflicht) *	34
GEO-5940: Vertiefung Fachwissenschaft Geographie GYM A (4 ECTS/LP, Pflicht) *	36
GEO-5941: Vertiefung Fachwissenschaft Geographie GYM B (4 ECTS/LP, Pflicht) *	38
GEO-5942: Vertiefung Fachwissenschaft Geographie GYM C (4 ECTS/LP, Pflicht) *	40
GEO-5943: Wissenschaftsorientiertes Arbeiten Geographie GYM A (5 ECTS/LP, Pflicht) *	42
GEO-5944: Wissenschaftsorientiertes Arbeiten Geographie GYM B (5 ECTS/LP, Pflicht) *	44
GEO-3862: Geländeseminar Vertiefung (10 ECTS/LP, Pflicht) *	46

Modul GEO-0001: Angebote für alle Geographie-Interessierte <i>General Courses</i>		0 ECTS/LP
Version 1.1.0 (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: freiwillige Teilnahme - keine LP/ECTS
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 1. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: mehrere Semester
	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Moduleile
Moduleil: Geographisches Kolloquium Lehrformen: Kolloquium Sprache: Deutsch
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Geographisches Kolloquium (Kolloquium) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i>
Moduleil: Tutorien Sprache: Deutsch
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Tutorium Geoinformatik (Tutorium) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> Tutorium HG1 (Tutorium) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> Tutorium PG1 (Tutorium) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> Tutorium Statistische Methoden (Tutorium) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i>
Moduleil: Sonstige Einführungen Sprache: Deutsch
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Lektürekurs Humboldt: Der Kosmos (Seminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i>

<p>Modulteil: Ringvorlesungen Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen: LfU Ringvorlesung: UmweltStudium: Energie und Ökologie (Vorlesung) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i></p>
<p>Modulteil: Bachelor- und Masterkolloquium Lehrformen: Kolloquium Sprache: Deutsch / Englisch</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Abschlussseminar <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> Forschungsseminar Biogeographie (Seminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> Forschungsseminar Didaktik der Geographie (Seminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> Forschungsseminar Geoinformatik (Seminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> Forschungsseminar Humangeographie (Seminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> Forschungsseminar Physische Geographie (Seminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> Forschungsseminar Regionales Klima und Hydrologie (Seminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> Forschungsseminar Wasser- und Bodenressourcenforschung (Seminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> This is the research seminar of the Water and Soil Resource Research (WSRR) Group. In the seminar, Postdocs, PhD-, Master- and Bachelor students associated with the group present their newest research. It is also used for the official Master/Bachelor colloquia. In general everyone is welcome, but please inform me before as we are using a small room with limited capacity. Forschungsseminar für außeruniversitäres Forschungssemester Klima-Umwelt-Studierende <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i></p>
<p>Modulteil: Kurs zum Staatsexamen Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Staatsexamenskurs <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> vhb Kurs zur Staatsexamensvorbereitung <i>*Veranstaltung wird online/digital abgehalten.*</i></p>
<p>Modulteil: Vortragsreihen Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch</p>

Modulteil: Freiwillige Veranstaltung für Master-Studierende

Sprache: Deutsch / Englisch

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Exkursion zu ESRI Deutschland (Kranzberg) - Excursion to ESRI Germany (Kranzberg) (Exkursion)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

we meet at ESRI Kranzberg, 48.40728064097266, 11.609255684655695 Ringstraße 7, 85402 Kranzberg HUOM!

The registration is binding! Die Anmeldung ist verbindlich! (please just register, if you really will be there.)

Modul GEO-1901: Fachdidaktik Geographie Basismodul <i>Basic Module Geography Education</i>		5 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS23/24) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl		
<p>Inhalte: Ziele, Aufgaben und historische Entwicklung von Geographiedidaktik und Geographieunterricht; lerntheoretische Grundlagen des Aufbaus geographischer Kompetenzen (Kompetenzorientierung, kognitivistische und konstruktivistische Auffassung von Denken und Lernen, Lernvoraussetzungen und Umgang damit: Präkonzepte und Conceptual Change, Schülerinteresse), Basiskonzepte des Geographieunterrichts, erweitertes Raumverständnis, Bildung für nachhaltige Entwicklung und Globales Lernen, ethisches Urteilen, systemisches Denken, geographische Arbeitsweisen und</p> <p>Lernen an außerschulischen Lernorten, Lehrerprofessionalität und guter Geographieunterricht. Fachliche, didaktische und methodische Entscheidungen bei der Planung und Analyse von Geographieunterricht.</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen:</p> <p>Fachlich: Die Studierenden können Ziele und Aufgaben von Geographiedidaktik und Geographieunterricht sowie grundlegende Ansätze und theoretische Grundlagen der Vermittlung geographischer Inhalte beschreiben und erläutern; grundlegende fachdidaktische Entscheidungen der Planung von Geographieunterricht erklären, begründen und analysieren; methodische Entscheidungen der Planung von Geographieunterricht erklären, begründen und analysieren.</p> <p>Methodisch: Sie können wissenschaftliche geographiedidaktische Präsentationen rezipieren sowie wissenschaftliche geographiedidaktische Literatur recherchieren und auswerten und auf dieser Basis fachliche Grundlagen der Geographiedidaktik schriftlich und mündlich beschreiben und erläutern; durch die aktive Teilnahme an Vorträgen und Arbeitsphasen in Lehrveranstaltungen verfügen sie zudem über Präsentationskompetenzen und die Fähigkeit zur konstruktiven Teilnahme an gemeinsamen fachdidaktischen Planungen und Diskussionen.</p> <p>Sozial/personal: Sie können zielführend über geographische Bildungsprozesse und geographiedidaktische Sachverhalte kommunizieren; kooperativ in Gruppen arbeiten, dabei wertschätzendes Gruppenverhalten zeigen; konstruktives Feedback erhalten und geben; ein zielführendes Zeitmanagement bei der Erstellung von Unterrichtskonzeptionen und wissenschaftlichen Arbeiten anwenden.</p>		
<p>Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std. 70 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium) 40 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes inkl. Prüfungsvorbereitung (Selbststudium) 40 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium)</p>		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 1.	Minimale Dauer des Moduls: 2 Semester
SWS: 5	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Moduleile
Moduleil: Didaktik der Geographie 1: Grundlagen der Geographiedidaktik Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Didaktik der Geographie I (Vorlesung) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i>
Moduleil: Didaktik der Geographie 2: Planung und Analyse von Geographieunterricht Lehrformen: Vorlesung, Seminar Sprache: Deutsch SWS: 3
Prüfung Modulprüfung Fachdidaktik GEO-1901 Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten, benotet Prüfungshäufigkeit: jedes Semester

Modul GEO-2901: Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul <i>Advanced Module Geography Education</i>		5 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS23/24) Modulverantwortliche/r: Dr. Martin Xaver Müller		
Inhalte: Begründete Auswahl und zielgerichteter Einsatz von kompetenzorientierten Methoden und Bildungsmedien des Geographieunterrichts und darauf aufbauende fachdidaktische Planungsentscheidungen sowie deren kritische Reflexion, schulartübergreifende und schulartspezifische Planung von Geographieunterricht, Konzeption und Reflexion guter geographischer Lernaufgaben. Merkmale und Potentiale unterschiedlicher Exkursionstypen, Formen des Lernens an außerschulischen Lernorten in Theorie und Praxis.		
Lernziele/Kompetenzen: Fachlich: Die Studierenden können ausgewählte geographiedidaktische Ansätze und Konzeptionen erläutern, theoriegeleitet beurteilen und zielgerichtet auswählen; Auswahl und Einsatz geographischer Bildungsmedien begründen und kompetenzorientierte Methoden für einen zielgerichteten Einsatz adaptieren, ausgewählte Zugänge des Lernens an außerschulischen Lernorten bzw. auf Exkursionen erläutern und bewerten. Methodisch: Sie können eigene geographiedidaktische Konzeptionen entwickeln, mündlich und schriftlich darstellen, punktuell erproben und den praktischen Einsatz evaluieren; fachbezogene wissenschaftliche Literatur recherchieren und auswerten; zielführend über geographische Bildungsprozesse und Sachverhalte kommunizieren. Sozial/personal: Sie können kooperativ in Gruppen arbeiten, dabei wertschätzendes Gruppenverhalten zeigen; konstruktives Feedback erhalten und geben; ein zielführendes Zeitmanagement bei der Erstellung von Unterrichtskonzeptionen anwenden.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std. 50 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium) 30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes inkl. Prüfungsvorbereitung (Selbststudium) 70 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium)		
Voraussetzungen: Basismodul Geographiedidaktik.		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 3.	Minimale Dauer des Moduls: 2 Semester
SWS: 5	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Methodenseminar Fachdidaktik Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2		

<p>Modulteil: Medienseminar Fachdidaktik Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2</p>
<p>Modulteil: Fachdidaktische Exkursion I (Standardexkursion) Lehrformen: Exkursion Sprache: Deutsch SWS: 0,5</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Fachdidaktische Exkursion 1: "Augsburg - Stadt am Lech" (Exkursion) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i></p>
<p>Modulteil: Fachdidaktische Exkursion II Lehrformen: Exkursion Sprache: Deutsch SWS: 0,5</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Fachdidaktische Exkursion 2: "Blaubeuren" (Exkursion) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> Fachdidaktische Exkursion 2: "Forschendes Lernen im Augsburger Stadtwald" (Exkursion) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> Fachdidaktische Exkursion 2: "Schüleraktivierende Methoden am außerschulischen Lernort" (Exkursion) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> Fachdidaktische Exkursion 2: "Schüleraktivierende Methoden am außerschulischen Lernort" (Exkursion) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i></p>
<p>Prüfung Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul GEO-2901 Mündliche Prüfung / Prüfungsdauer: 15 Minuten, benotet Prüfungshäufigkeit: jedes Semester Beschreibung: Mündliche Prüfung (15 Min.) über die Inhalte des gesamten Moduls.</p>

Modul GEO-4901: Fachdidaktik Geographie Vertiefungsmodul <i>Advanced Module Geography Education</i>		5 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS23/24) Modulverantwortliche/r: Dr. Barbara Feulner		
Inhalte: Erschließung aktueller geographiedidaktischer Forschungsfragen; selbstständige Planung und Durchführung eigener Datenerhebungen und -analysen auf Grundlage der Entwicklung tragfähiger Forschungsfragen, dabei können sowohl qualitative als auch quantitative Methoden der Forschung in der Geographiedidaktik eingesetzt werden; schriftliche Darstellung und mündliche Präsentation des eigenen Forschungsprojekts.		
Lernziele/Kompetenzen: Fachlich: Die Studierenden können aktuelle geographiedidaktische Forschungsliteratur rezipieren; Forschungslücken identifizieren und auf dieser Grundlage eigene Forschungsfragen entwickeln. Methodisch: Sie können eine forschungsmethodische Konzeption erstellen und umsetzen; dabei qualitative und/oder quantitative Methoden der Forschung einsetzen; erzielte Ergebnisse in schriftlicher und mündlicher Form präsentieren. Sozial/personal: Sie können kooperativ in Gruppen arbeiten, dabei wertschätzendes Gruppenverhalten zeigen; konstruktives Feedback erhalten und geben; ein zielführendes Zeitmanagement beim wissenschaftlichen Arbeiten anwenden.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std. 40 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium) 10 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium) 100 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)		
Voraussetzungen: Bestandenes Basismodul Geographiedidaktik.		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 5.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 3	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: Forschungsseminar Fachdidaktik Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 3 ECTS/LP: 5.0
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: BNE spielerisch lehren & lernen (Seminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> Im Seminar setzen wir uns mit dem Begriff der Nachhaltigen Entwicklung sowie Bildung für nachhaltigen Entwicklung (BNE) auseinander. Welche didaktischen Anforderungen bringt BNE für den Geographieunterricht mit sich? Und welche Vor- und Nachteile hat der Einsatz von Spielen? Wir erproben eine Vielzahl an Spielen aus dem

Bereich BNE und untersuchen sowie diskutieren kriteriengeleitet deren Eignung für eine Einbindung in Schule und Unterricht. Wir reflektieren über Aufgaben einer Lehrperson im Kontext BNE.

Die Fuggerei als außerschulischen Lernort für Kinder erlebbar machen (GS & MS) (Seminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Erklärvideos für den Geographieunterricht gestalten (Seminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Welchen Mehrwert haben Erklärvideos im Geographieunterricht? Wir beschäftigen uns im Seminar mit der Analyse und Gestaltung von Erklärvideos zu geographischen Themen.

Forschendes Lernen zu Thmen im Kontext des Klimawandels (RS/GY) (Seminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Nachhaltigkeitsthemen motivierend unterrichten (nur GS) (Seminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Transformatives Lernen zu Themen im Kontext des Klimawandels (RS/GY) (Seminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Prüfung

GEO-4901 Fachdidaktik Geographie Vertiefungsmodul

Hausarbeit / Bearbeitungsfrist: 4 Wochen, benotet

Prüfungshäufigkeit:

wenn LV angeboten

Beschreibung:

Bearbeitungszeit für Hausarbeit zum Forschungsseminar Fachdidaktik jeweils 4 Wochen;

Modul GEO-1801: Vorlesung Physische Geographie 1 <i>Lecture Physical Geography 1</i>		5 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit SoSe23) Modulverantwortliche/r: apl. Prof. Andreas Philipp		
Inhalte: Gegenstand der Vorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Klimatologie, Hydrogeographie und Geomorphologie.		
Lernziele/Kompetenzen: Fachlich: Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden einen Überblick über die ersten drei Teilgebiete der Physischen Geographie und kennen die grundlegenden Begriffe, Konzepte, Modelle und Methoden der Klimatologie, Hydrogeographie Geomorphologie. Sie besitzen erweitertes Fachwissen in einem dieser Teilbereiche und können dieses Fachwissen schriftlich kommunizieren. Sie sind in der Lage, charakteristische Fragestellungen der Physischen Geographie mit dem korrekten Fachvokabular zu bearbeiten und die Lösungsansätze für Probleme aus diesen Themenbereichen in einzelnen Fällen zu erläutern. Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse in den oben genannten Teilbereichen. Sie sind in der Lage, fachbezogene Lernprozesse theoretisch zu begründen. Methodisch: Die Studierenden lernen, auch längere Instruktionenphasen konzentriert zu verfolgen und eigenständige Mitschriften anzufertigen. Sie können mit fachwissenschaftlicher Grundlagenliteratur selbständig umgehen und wissen diese im Rahmen der Vor- bzw. Nachbereitung von Lehrveranstaltungen erfolgreich zu nutzen. Sozial/personal: Die Studierenden lernen grundlegende Formen wissenschaftlicher Kommunikation kennen. Sie erfassen die Differenz ihrer alltagsweltlichen Vorerfahrung und wissenschaftlichem Arbeiten. Fachliche Neugier wird geweckt, eigene wissenschaftliche Positionen können begründet werden.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std. 30 Std. Prüfungsvorbereitung (Selbststudium) 60 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium) 60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Vorlesung PG 1 GEO-1801 Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch / Englisch SWS: 4 ECTS/LP: 5.0		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Grundkursvorlesung Physische Geographie 1 (Vorlesung) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i>		

Prüfung

GEO-1801 Vorlesung Physische Geographie 1

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten, benotet

Prüfungshäufigkeit:

jedes Semester

Modul GEO-1803: Vorlesung Physische Geographie 2 <i>Lecture Physical Geography 2</i>		5 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit SoSe23) Modulverantwortliche/r: MSc. Annette Straub		
Inhalte: Gegenstand der Vorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Biogeographie, Bodenkunde und Ökozonen.		
Lernziele/Kompetenzen: Fachlich: Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden einen Überblick über die zweiten drei Teilgebiete der Physischen Geographie und kennen die grundlegenden Begriffe, Konzepte, Modelle und Methoden der Bodenkunde, Biogeographie sowie der Geoökologischen Zonen der Erde. Sie besitzen erweitertes Fachwissen in einem dieser Teilbereiche und können dieses Fachwissen schriftlich kommunizieren. Sie sind in der Lage, charakteristische Fragestellungen der Physischen Geographie mit dem korrekten Fachvokabular zu bearbeiten und die Lösungsansätze für Probleme aus diesen Themenbereichen in einzelnen Fällen zu erläutern. Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse in den oben genannten Teilbereichen. Die Studierenden begreifen die Physische Geographie als komplexes Zusammenwirken fachlicher Faktoren. Methodisch: Die Studierenden lernen, auch längere Instruktionsphasen konzentriert zu verfolgen und eigenständige Mitschriften anzufertigen. Sie können mit fachwissenschaftlicher Grundlagenliteratur selbständig umgehen und wissen diese im Rahmen der Vor- bzw. Nachbereitung von Lehrveranstaltungen erfolgreich zu nutzen. Sozial/personal: Die Studierenden lernen grundlegende Formen wissenschaftlicher Kommunikation kennen. Sie erfassen die Differenz ihrer alltagsweltlichen Vorerfahrung und wissenschaftlichem Arbeiten. Fachliche Neugier wird geweckt, eigene wissenschaftliche Positionen können begründet werden.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std. 60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium) 30 Std. Prüfungsvorbereitung (Selbststudium) 60 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium)		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Empfohlenes Fachsemester: 2.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Vorlesung PG 2 GEO-1803 Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch / Englisch SWS: 4 ECTS/LP: 5.0		

Prüfung

GEO-1803 Vorlesung Physische Geographie 2

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten, benotet

Prüfungshäufigkeit:

jedes Semester

Modul GEO-1805: Vorlesung Humangeographie 1 <i>Lecture Humangeography 1</i>		5 ECTS/LP
Version 1.5.0 (seit SoSe23) Modulverantwortliche/r: Dr. Andreas Benz		
<p>Inhalte:</p> <p>Stadtgeographie: Stadtgeographie und ihr Forschungsfeld, Geschichte der Stadt und Stadtplanung, globale Verstädterung, Modelle und Leitbilder der Stadtentwicklung, die kapitalistische und die sozialistische Stadt, Stadt und Globalisierung, urbane Ungleichheit und Informalität, urbane Konflikte und Sicherheit, urbane Ökologie und Gesundheit, urbane Infrastruktur und Digitalisierung, Städtisches Regieren, Gentrifizierung und Recht auf Stadt, die klimagerechte Stadt.</p> <p>Wirtschaftsgeographie: Zentrale Fragestellungen, theoretische Grundkonzeptionen, Modelle sowie forschungs- und anwendungsseitige Bezüge; regionale Wachstums- und Entwicklungstheorien, Disparitäten, globale Wertschöpfungsketten, Kritikalitätsbetrachtung von Ressourcenkreisläufen, Einzelhandelsentwicklung und Konsumforschung, praktische Anwendungsbezüge zu Standort- und Wirtschaftspolitik sowie Wirtschaftsförderung.</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen:</p> <p>Fachlich:</p> <p>Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden strukturierte Kenntnisse über zentrale Themengebiete und Fragestellungen, Konzepte, Modelle und Methoden der Stadt- und Wirtschaftsgeographie. Sie verfügen über Kenntnisse und Verständnis in diesen Teilbereichen und können dieses Wissen anwenden, Inhalte vergleichen, Sachverhalte umschreiben, gegenüberstellen und erklären. Sie sind in der Lage, klassische Fragestellungen aus Teilgebieten der Humangeographie mit dem korrekten Fachvokabular zu klassifizieren, zu analysieren und Lösungsansätze für Probleme aus diesen Themenbereichen in einzelnen Fällen zu schlussfolgern.</p> <p>Schlüsselqualifikationen: Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Fachinhalten.</p> <p>Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse in den oben genannten Teilbereichen. Die Studierenden begreifen geographische Prozesse als komplexes Zusammenwirken fachlicher Faktoren.</p> <p>Methodisch:</p> <p>Die Studierenden lernen, auch längere Instruktionsphasen konzentriert zu verfolgen und eigenständige Mitschriften anzufertigen. Sie können mit fachwissenschaftlicher Grundlagenliteratur selbständig umgehen und wissen diese im Rahmen der Vor- bzw. Nachbereitung von Lehrveranstaltungen erfolgreich zu nutzen.</p> <p>Sozial/personal:</p> <p>Die Studierenden lernen grundlegende Formen wissenschaftlicher Kommunikation kennen. Sie erfassen die Differenz ihrer alltagsweltlichen Vorerfahrung und wissenschaftlichem Arbeiten. Fachliche Neugier wird geweckt, wissenschaftliche Positionen können eingeordnet werden.</p>		
<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt: 150 Std.</p> <p>30 Std. Prüfungsvorbereitung (Selbststudium)</p> <p>60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)</p> <p>60 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium)</p>		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: Vorlesung HG 1 GEO-1805 Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch / Englisch SWS: 4 ECTS/LP: 5.0
Literatur: <ul style="list-style-type: none">Gebhardt H., Glaser R., Radtke U., Reuber P., Vött A. (Hg.)(2019): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. 3. Aufl. Heidelberg.
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Grundvorlesung Humangeographie 1 (Vorlesung) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i>
Prüfung GEO-1805 Vorlesung Humangeographie 1 Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten, benotet Prüfungshäufigkeit: jedes Semester

Modul GEO-1807: Vorlesung Humangeographie 2 <i>Lecture Humangeography 2</i>		5 ECTS/LP
Version 1.3.0 (seit SoSe23) Modulverantwortliche/r: Dr. Andreas Benz		
<p>Inhalte: Bevölkerung und Migration, Gesellschaft und Umwelt, Raum und Macht, Geographien des Globalen Südens; zentrale Fragestellungen, theoretische Grundkonzeptionen, Modelle sowie forschungs- und anwendungsrelevante Bezüge; Bevölkerungszusammensetzung, -verteilung und -dynamik, demographische Transformationsprozesse, Migrationsphänomene und -theorien, Ressourcengeographie, Politische Ökologie, Umweltdiskurse, Perspektiven der Politischen Geographie, Governance, Territorien und Grenzen, Konfliktforschung, Entwicklungsbegriff, -indikatoren und -theorien, Post Colonial Studies, Post Development, Theorien mittlerer Reichweite, Ernährungssicherung.</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen: Fachlich: Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden strukturierte Kenntnisse über zentrale Themengebiete und Fragestellungen, Konzepte, Modelle und Methoden der Bevölkerungs- und Politischen Geographie sowie der Gesellschaft-Umwelt-Forschung und der Geographischen Entwicklungsforschung. Sie verfügen über Kenntnisse und Verständnis in diesen Teilbereichen und können dieses Wissen anwenden, Inhalte vergleichen, Sachverhalte umschreiben, gegenüberstellen und erklären. Sie sind in der Lage, klassische Fragestellungen aus Teilgebieten der Humangeographie mit dem korrekten Fachvokabular zu klassifizieren, zu analysieren und Lösungsansätze für Probleme aus diesen Themenbereichen in einzelnen Fällen zu schlussfolgern.</p> <p>Schlüsselqualifikationen: Fertigkeit zur verständlichen Darstellung von Fachinhalten, grundlegender Umgang mit Fachliteratur.</p> <p>Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse in den oben genannten Teilbereichen. Die Studierenden begreifen geographische Prozesse als komplexes Zusammenwirken fachlicher Faktoren.</p> <p>Methodisch: Die Studierenden lernen, auch längere Instruktionsphasen konzentriert zu verfolgen und eigenständige Mitschriften anzufertigen. Sie können mit fachwissenschaftlicher Grundlagenliteratur selbständig umgehen und wissen diese im Rahmen der Vor- bzw. Nachbereitung von Lehrveranstaltungen erfolgreich zu nutzen.</p> <p>Sozial/personal: Die Studierenden lernen grundlegende Formen wissenschaftlicher Kommunikation kennen. Sie erfassen die Differenz ihrer alltagsweltlichen Vorerfahrung und wissenschaftlichem Arbeiten. Fachliche Neugier wird geweckt, wissenschaftliche Positionen können eingeordnet werden.</p>		
<p>Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std. 60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium) 30 Std. Prüfungsvorbereitung (Selbststudium) 60 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium)</p>		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Empfohlenes Fachsemester: 2.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile

Modulteil: Vorlesung HG 2 GEO-1807

Lehrformen: Vorlesung

Sprache: Deutsch / Englisch

SWS: 4

ECTS/LP: 5.0

Literatur:

- Gebhardt H., Glaser R., Radtke U., Reuber P., Vött A. (Hg.)(2019): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. 3. Aufl. Heidelberg.

Prüfung

GEO-1807 Vorlesung Humangeographie 2

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten, benotet

Prüfungshäufigkeit:

jedes Semester

Modul GEO-1920: Regionales Proseminar Physische Geographie <i>Regional Seminar Physical Geography</i>		5 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS23/24) Modulverantwortliche/r: apl. Prof. Andreas Philipp		
<p>Inhalte:</p> <p>Die Lehrveranstaltungen behandeln Raummuster und raumwirksame Faktoren und Prozesse aus Teilbereichen der Physischen Geographie. Dazu werden Beispiele aus verschiedenen Regionen herangezogen und vertiefend vorgestellt, analysiert und interpretiert.</p> <p>Bei Belegung im SoSe werden während einer eintägigen Exkursion, deren Termin im Proseminar vereinbart wird, die Inhalte vor Ort vertieft und am Beispiel erläutert.</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen:</p> <p>Fachlich:</p> <p>Die Studierenden können die Lage von Räumen verorten und Verbreitungsmuster von Geofaktoren erklären. Sie können die wesentlichen Prozesse identifizieren, analysieren und kombinieren, die die aktuelle Verbreitung von Geofaktoren oder humangeographischen Sachverhalten bestimmen. Damit sind sie in der Lage, Lösungen beispielsweise für Nutzungskonflikte zu entwickeln und vorzuschlagen.</p> <p>Die Studierenden verfügen über grundlegende regionalgeographische Kenntnisse. Sie sind in der Lage, raumbezogene Prozesse einzuordnen.</p> <p>Methodisch:</p> <p>Die Studierenden lernen mit fachwissenschaftlicher Grundlagenliteratur selbständig umzugehen und wissen diese im Rahmen der Vor- bzw. Nachbereitung von Lehrveranstaltungen erfolgreich zu nutzen.</p> <p>Sozial/personal:</p> <p>Die Studierenden lernen grundlegende Formen wissenschaftlicher Kommunikation kennen. Sie erfassen die Differenz ihrer alltagsweltlichen Vorerfahrung und wissenschaftlichem Arbeiten. Fachliche Neugier wird geweckt, eigene wissenschaftliche Positionen können begründet werden.</p>		
<p>Bemerkung:</p> <p>Wählen Sie aus den Proseminaren Physische Geographie (PG1 oder PG 2) eines aus. Diese können Sie ab dem 1. Fachsemester belegen. Die Seminare begleiten die Grundvorlesungen. Innerhalb des jeweiligen Teilgebietes Physische Geographie 1 ODER 2 bearbeiten Sie ein regionalgeographisches Thema.</p>		
<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt: 150 Std.</p> <p>70 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)</p> <p>50 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)</p> <p>30 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium)</p>		
<p>Voraussetzungen:</p> <p>keine</p>		<p>ECTS/LP-Bedingungen:</p> <p>Bestehen der Modulprüfung</p>
<p>Angebotshäufigkeit: jedes Semester</p>	<p>Empfohlenes Fachsemester:</p> <p>1.</p>	<p>Minimale Dauer des Moduls:</p> <p>1 Semester</p>
<p>SWS:</p> <p>2</p>	<p>Wiederholbarkeit:</p> <p>siehe PO des Studiengangs</p>	
<p>Modulteile</p> <p>Modulteil: Regionales Proseminar Physische Geographie</p> <p>Lehrformen: Proseminar</p> <p>Sprache: Deutsch</p> <p>SWS: 2</p>		

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

1. **Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1** (Proseminar)
Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.
2. **Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1** (Proseminar)
Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.
3. **Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1** (Proseminar)
Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.
4. **Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1** (Proseminar)
Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.
5. **Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1** (Proseminar)
Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.
6. **Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1** (Proseminar)
Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.
7. **Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1** (Proseminar)
Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.
8. **Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1** (Proseminar)
Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.
9. **Proseminar zur Vorlesung: Physische Geographie 1** (Proseminar)
Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Prüfung

GEO-1920 Regionalgeographisches Proseminar Physische Geographie

Kombiniert schriftlich-mündliche Prüfung, benotet

Prüfungshäufigkeit:

wenn LV angeboten

Beschreibung:

Bearbeitungszeit für den schriftlichen Teil: 6 Wochen;

Bearbeitungszeit für den mündlichen Teil: 20 Min.

Modul GEO-1921: Regionales Proseminar Humangeographie <i>Regional Seminar Human Geography</i>	5 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS23/24) Modulverantwortliche/r: Dr. Andreas Benz	
<p>Inhalte:</p> <p>Bevölkerung und Migration, Gesellschaft und Umwelt, Raum und Macht, Geographien des Globalen Südens; zentrale Fragestellungen, theoretische Grundkonzeptionen, Modelle sowie forschungs- und anwendungsrelevante Bezüge; Bevölkerungszusammensetzung, -verteilung und -dynamik, demographische Transformationsprozesse, Migrationsphänomene und -theorien, Ressourcengeographie, Politische Ökologie, Risikoforschung, Tourismus, Umweltpolitik, Perspektiven der Politischen Geographie, Governance, Territorien und Grenzen, Konfliktforschung, Entwicklungsbegriff, -indikatoren und -theorien, Post Colonial Studies, Post Development, Theorien mittlerer Reichweite, Ernährungssicherung. Stadt- und Wirtschaftsgeographie: zentrale Fragestellungen, theoretische Grundkonzeptionen, Modelle sowie forschungs- und anwendungsseitige Bezüge, Stadtentwicklung, Stadt im Zeitalter der Globalisierung, Megapolisierung, Städtesysteme, Transformationsprozesse Moderne - Postmoderne, Kulturbegriff in der Geographie, new cultural geography, regionale Wachstums- und Entwicklungstheorien, Disparitäten, globale Wertschöpfungsketten, Kritikalitätsbetrachtung von Ressourcenkreisläufen, Einzelhandelsentwicklung und Konsumforschung, praktische Anwendungsbezüge zu Standort- und Wirtschaftspolitik sowie Wirtschaftsförderung.</p> <p>Die Lehrveranstaltung behandelt Raummuster und raumwirksame Faktoren und Prozesse aus Teilbereichen der Humangeographie. Dazu werden Beispiele aus verschiedenen Regionen herangezogen und vertiefend vorgestellt, analysiert und interpretiert.</p> <p>Bei Belegung im SoSe werden während einer eintägigen Exkursion, deren Termin im Proseminar vereinbart wird, die Inhalte vor Ort vertieft und am Beispiel erläutert.</p>	
<p>Lernziele/Kompetenzen:</p> <p>Fachlich:</p> <p>Die Studierenden können die Lage von Räumen verorten und Verbreitungsmuster von Geofaktoren erklären. Sie können die wesentlichen Prozesse identifizieren, analysieren und kombinieren, die die aktuelle Verbreitung von Geofaktoren oder humangeographischen Sachverhalten bestimmen. Damit sind sie in der Lage, Lösungen beispielsweise für Nutzungskonflikte zu entwickeln und vorzuschlagen.</p> <p>Die Studierenden verfügen über grundlegende regionalgeographische Kenntnisse. Sie sind in der Lage, raumbezogene Prozesse einzuordnen.</p> <p>Methodisch:</p> <p>Die Studierenden lernen mit fachwissenschaftlicher Grundlagenliteratur selbständig umzugehen und wissen diese im Rahmen der Vor- bzw. Nachbereitung von Lehrveranstaltungen erfolgreich zu nutzen.</p> <p>Sozial/personal:</p> <p>Die Studierenden lernen grundlegende Formen wissenschaftlicher Kommunikation kennen. Sie erfassen die Differenz ihrer alltagsweltlichen Vorerfahrung und wissenschaftlichem Arbeiten. Fachliche Neugier wird geweckt, eigene wissenschaftliche Positionen können begründet werden.</p>	
<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt: 150 Std.</p> <p>50 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)</p> <p>70 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)</p> <p>30 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium)</p>	
<p>Voraussetzungen:</p> <p>keine</p>	<p>ECTS/LP-Bedingungen:</p> <p>Bestehen der Modulprüfung</p>

		Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 2.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
<p>Modulteil: Regionales Proseminar Humangeographie</p> <p>Lehrformen: Proseminar</p> <p>Sprache: Deutsch</p> <p>SWS: 2</p>
<p>Lernziele:</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>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</p> <p>01. Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Proseminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i></p> <p>02. Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Proseminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i></p> <p>03. Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Proseminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i></p> <p>04. Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Proseminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i></p> <p>05. Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Proseminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i></p> <p>06. Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Proseminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i></p> <p>07. Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Proseminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i></p> <p>08. Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Proseminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i></p> <p>09. Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Proseminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i></p> <p>10. Proseminar zur Vorlesung: Humangeographie 1 (Proseminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i></p>
<p>Prüfung</p> <p>RG HG GEO-1921 Regionales Proseminar Humangeographie</p> <p>Kombiniert schriftlich-mündliche Prüfung / Bearbeitungsfrist: 6 Wochen, benotet</p> <p>Prüfungshäufigkeit: jedes Semester</p> <p>Beschreibung:</p> <p>Bearbeitungszeit für den schriftlichen Teil 6 Wochen;</p> <p>Bearbeitungszeit für den mündlichen Teil: 20 Min.</p>

Modul GEO-3860: Regionale / Integrative Geographie <i>Regional / Integrative Geography</i>		5 ECTS/LP
Version 1.8.0 (seit SoSe23) Modulverantwortliche/r: Dr. Florian Wilken		
Inhalte: Die Vorlesung behandelt die Raummuster und raumwirksamen Faktoren und Prozesse der Physischen- und Humangeographie für die Region Mitteleuropa auf verschiedenen Zeitskalen. Dazu werden sektorale und regionale Beispiele herangezogen und vertiefend vorgestellt, analysiert und interpretiert.		
Lernziele/Kompetenzen: Fachlich: Die Studierenden können die Lage von Räumen verorten und Verbreitungsmuster von Geofaktoren erklären. Sie können die wesentlichen Prozesse identifizieren, analysieren und kombinieren, die die aktuelle Verbreitung von Geofaktoren oder humangeographischen Sachverhalten bestimmen. Damit sind sie in der Lage, Lösungen beispielsweise für Nutzungskonflikte zu entwickeln und vorzuschlagen. Humangeographie: Die Studierenden sind in der Lage, Bevölkerungs-, Siedlungs- und Wirtschaftsdynamiken Mitteleuropas zu erklären sowie den Sinn und Zweck regionaler Geographie zu reflektieren. Die Studierenden verfügen über grundlegende regionalgeographische Kenntnisse. Sie sind in der Lage, raumbezogene Prozesse einzuordnen und integrativ zu betrachten. Methodisch: Die Studierenden lernen, auch längere Instruktionsphasen konzentriert zu verfolgen und eigenständige Mitschriften anzufertigen. Sie können mit fachwissenschaftlicher Grundlagenliteratur selbständig umgehen und wissen diese im Rahmen der Vor- bzw. Nachbereitung von Lehrveranstaltungen erfolgreich zu nutzen. Sozial/personal: Die Studierenden lernen grundlegende Formen wissenschaftlicher Kommunikation kennen. Sie erfassen die Differenz ihrer alltagsweltlichen Vorerfahrung und wissenschaftlichem Arbeiten. Fachliche Neugier wird geweckt, eigene wissenschaftliche Positionen können begründet werden.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std. 30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium) 60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium) 30 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium) 30 Std. Prüfungsvorbereitung (Selbststudium)		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester: 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Regionale / Integrative Geographie GEO-3860 Lehrformen: Vorlesung, Seminar Sprache: Deutsch / Englisch SWS: 2 ECTS/LP: 5.0		

Literatur:

- Glaser, R., H. Gebhardt & W. Schenk (Hrsg.) (2007): Geographie Deutschlands. – Wiss. Buchgesellschaft, 280 S., Darmstadt.
- Weitere Literaturempfehlungen erfolgen in der Lehrveranstaltung

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Vorlesung Regionale Geographie Mitteleuropas (Vorlesung)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Prüfung

GEO-3860 Regionale / Integrative Geographie

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten, benotet

Prüfungshäufigkeit:

jedes Semester

Beschreibung:

In kommenden Semestern (nach Festlegung im Modulhandbuch) als Prüfung auch Hausarbeit, mündliche Prüfung möglich

Modul GEO-2803: Kartographie <i>Cartography</i>		5 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit SoSe23) Modulverantwortliche/r: apl. Prof. Andreas Philipp		
<p>Inhalte: Die Vorlesung Kartographie beinhaltet begriffliche und geschichtliche Grundlagen der Kartographie. Die Veranstaltung führt in Kartenprojektionen und Koordinatensysteme ein und behandelt Grundlagen der Vermessung und Erhebung topographischer Datensätze und ihrer kartographischen Darstellung sowie der Interpretation topographischer Karten.</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen:</p> <p>Fachlich: Nach dem Besuch dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage die Bedeutung der Kartographie für Wissenschaft und Gesellschaft aufzuzeigen sowie die Grundzüge der historischen Entwicklung der Kartographie darzustellen. Sie verfügen über die Kompetenz Konstruktionsprinzipien und Eigenschaften verschiedener Kartenprojektionen und Koordinatensysteme in Hinblick auf ihre Anwendungseignung zu beschreiben. Die Studierenden können die Funktionsweise grundlegender topographischer Vermessungs- und Datenerhebungstechniken erläutern und sind in der Lage verschiedene kartographische Darstellungstechniken zu differenzieren und in ihrer Bedeutung für die Karteninterpretation einzuordnen.</p> <p>Methodisch: Es werden Kompetenzen im Erkennen und Deuten räumlicher Strukturen im Rahmen der topographischen Karteninterpretation erworben.</p> <p>Sozial/personal: Die Studierenden lernen grundlegende Formen wissenschaftlicher Kommunikation kennen. Sie erfassen die Anwendbarkeit der Lehrveranstaltungsinhalte im Alltag. Fachliche Neugier wird geweckt, kartographische wissenschaftliche Entwicklungen können eingeordnet werden.</p>		
<p>Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std. 30 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium) 60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium) 30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium) 30 Std. Prüfungsvorbereitung (Selbststudium)</p>		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Empfohlenes Fachsemester: 4.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
<p>Modulteil: Vorlesung Kartographie GEO-2803 Lehrformen: Vorlesung, Übung Sprache: Deutsch / Englisch SWS: 2 ECTS/LP: 5.0</p>		

Prüfung

GEO-2803 Kartographie

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten, benotet

Prüfungshäufigkeit:

jedes Semester

Modul GEO-2804: Fernerkundung <i>Remote Sensing</i>		5 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit SoSe23) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Wolfgang Buermann		
Inhalte: Die Vorlesung beinhaltet die technischen und methodischen Grundlagen der Fernerkundung sowie relevante Auswertungs- und Analyseverfahren. Dazu werden auch aktuelle Anwendungsbeispiele der Fernerkundung aufgezeigt.		
Lernziele/Kompetenzen: Fachlich: Die Studierenden sind nach Besuch des Moduls in der Lage die grundlegenden Prinzipien von Fernerkundungsmethoden wiederzugeben und zu erläutern. Sie können weiterhin wichtige Fehlerquellen und deren Auswirkungen benennen sowie entsprechende Datenanalysemethoden der Fernerkundung für verschiedene Anwendungsfelder aufzeigen. Methodisch: Es werden Kompetenzen im Erkennen und Deuten räumlicher Strukturen im Rahmen der geowissenschaftlichen Fernerkundung erworben. Sozial/personal: Die Studierenden lernen grundlegende Formen wissenschaftlicher Kommunikation kennen. Sie erfassen die Anwendbarkeit der Lehrveranstaltungsinhalte im Alltag. Fachliche Neugier wird geweckt, wissenschaftliche Entwicklungen im Bereich der Fernerkundung können eingeordnet werden.		
Bemerkung: Die VL Fernerkundung wird bis einschließlich SoSe24 im Sommersemester angeboten und ab WS24/25 jeweils im WS.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester: 4.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: Vorlesung Fernerkundung GEO-2804 Lehrformen: Vorlesung, Übung Sprache: Deutsch / Englisch Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester SWS: 2 ECTS/LP: 5.0

Prüfung GEO-2804 Fernerkundung Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten, benotet Prüfungshäufigkeit: jedes Semester

Modul GEO-3861: Geländeseminar Grundlagen <i>Field seminar fundamentals</i>		5 ECTS/LP
Version 1.9.0 (seit SoSe23) Modulverantwortliche/r: Dr. Eva Nuhn		
<p>Inhalte: Nachdem in den Grundlagenveranstaltungen die Vermittlung von theoretischem Wissen im Vordergrund steht, werden in den grundlegenden Geländeseminaren vor allem solche Themen behandelt, die durch praktische Arbeiten im Gelände vermittelt werden. Das wären z.B. Themen der Stadtgeographie, der Erneuerbaren Energien und des Wirtschaftsraumes oder aus der Physischen Geographie Aspekte der Geomorphologie und Landschaftsentwicklung, der Bodenkunde, Hydrologie, Klimatologie und Biogeographie mit dem entsprechenden methodischen Spektrum. Dabei werden die Studierenden durch entsprechende Aufgabenstellungen aktiv an die jeweiligen Thematiken herangeführt und ihnen diejenigen Techniken vermittelt, die eine spezifische Problemlösung gestatten.</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen: Fachlich: Die Studierenden können das in den Grundlagenveranstaltungen erworbene theoretische Wissen anwenden und auf die reale Welt übertragen. Methodisch: Sie erlangen methodische Fähigkeiten zur Gewinnung grundlegender Informationen und ihnen werden Fähigkeiten vermittelt, um ihre Beobachtungen einzuordnen, zu verallgemeinern und zu erläutern. Je nach Fragestellung und Themenbereich können die Studierenden ihre Erkenntnisse dem Stand der Forschung entsprechend analysieren und ggf. Entwicklungen voraussagen. Sozial/personal: Studierende organisieren sich in Geländeseminaren im Team und lernen gruppenbezogene Prozesse kennen.</p>		
<p>Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std. 50 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium) 50 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium) 50 Std. Praxis (außerhalb der Uni) (Selbststudium)</p>		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Empfohlenes Fachsemester: 4.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
<p>Modulteil: Geländeseminar Grundlagen GEO-3861 Lehrformen: Übung, Seminar Sprache: Deutsch / Englisch Angebotshäufigkeit: jedes Semester SWS: 2 ECTS/LP: 5.0</p>		
<p>Literatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wird jeweils in den Lehrveranstaltungen bekannt gegeben 		

Prüfung

GEO-3861 Geländeseminar Grundlagen

Bericht / Bearbeitungsfrist: 4 Wochen, unbenotet

Prüfungshäufigkeit:

wenn LV angeboten

Beschreibung:

In kommenden Semestern nach Festlegung im Modulhandbuch auch Klausur, Hausarbeit möglich

Modul GEO-3950: Kleine Geländeübung RS GYM <i>Field exercise secondary/high school</i>		5 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS23/24) Modulverantwortliche/r: Dr. Eva Nuhn		
<p>Inhalte: Nachdem in den Grundlagenveranstaltungen die Vermittlung von theoretischem Wissen im Vordergrund steht, werden in den Geländeübungen vor allem solche Themen behandelt, die durch praktische Arbeiten mit regionalem Bezug im Gelände vermittelt werden. Das sind z.B. Themen der Stadtgeographie, der Erneuerbaren Energien und des Wirtschaftsraumes oder aus der Physischen Geographie Aspekte der Geomorphologie und Landschaftsentwicklung, der Bodenkunde, Hydrologie, Klimatologie und Biogeographie mit dem entsprechenden methodischen Spektrum. Dabei werden die Lehramt-Studierenden der Schularten RS/GYM durch entsprechende Aufgabenstellungen aktiv an die jeweiligen Thematiken herangeführt und ihnen diejenigen Techniken vermittelt, die eine spezifische Problemlösung gestatten. Der Regionalfokus richtet sich vorwiegend auf die nähere Umgebung.</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen:</p> <p>Fachlich: Die Studierenden können das in den Grundlagenveranstaltungen erworbene theoretische Wissen anwenden und auf die reale Welt übertragen.</p> <p>Methodisch: Sie erlangen methodische Fähigkeiten zur Gewinnung grundlegender Informationen und ihnen werden Fähigkeiten vermittelt, um ihre Beobachtungen einzuordnen, zu verallgemeinern und zu erläutern. Je nach Fragestellung und Themenbereich können die Studierenden ihre Erkenntnisse dem Stand der Forschung entsprechend analysieren und ggf. Entwicklungen voraussagen.</p> <p>Sozial/personal: Studierende organisieren sich in Geländeseminaren im Team und lernen gruppenbezogene Prozesse kennen.</p>		
<p>Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std. 120 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium) 30 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium)</p>		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester: 6.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
<p>Modulteil: Kleine Geländeübung RS GYM GEO-3950 Lehrformen: Übung, Seminar Sprache: Deutsch / Englisch SWS: 2 ECTS/LP: 5.0</p>		
<p>Literatur: Wird jeweils in den Lehrveranstaltungen bekannt gegeben</p>		

Prüfung

GEO-3950 Kleine Geländeübung RS GYM

Protokoll / Bearbeitungsfrist: 4 Wochen, unbenotet

Prüfungshäufigkeit:

wenn LV angeboten

Beschreibung:

In kommenden Semestern nach Festlegung im Modulhandbuch auch Hausarbeit möglich.

Modul GEO-3960: Hauptseminar Regionalgeographie <i>Advanced Seminar Regional Geography</i>		5 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS23/24) Modulverantwortliche/r: Dr. Stephan Bosch		
Inhalte: In diesem Modul werden regionale Inhalte aus den Pflichtveranstaltungen vertieft und neue Entwicklungen im Fach Geographie behandelt.		
Lernziele/Kompetenzen: <u>Fachlich:</u> Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage ein vertiefendes Thema der regionalen Geographie in Form einer schriftlichen Arbeit und eines mündlichen Vortrages darzustellen. Dazu werden die entsprechenden Fachinhalte aus der wissenschaftlichen Literatur zusammengefasst, kombiniert und kritisch beleuchtet. Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse eines geographischen Teilgebiets. Sie sind in der Lage, fachbezogene Prozesse korrekt einzuordnen. <u>Methodisch:</u> Die Studierenden lernen sich wissenschaftlich detailliert mit einem Themengebiet auseinanderzusetzen und eigenständig wissenschaftliche Arbeiten anzufertigen. Sie können mit fachwissenschaftlichen Studien selbständig umgehen und wissen diese im Rahmen der Vorbereitung der Hausarbeit bzw. Präsentation erfolgreich zu nutzen. Zudem wird die Moderations- und Diskussionsfähigkeit der Studierenden durch Einbindung als Juniorexpert:innen im Kurs weiterentwickelt. <u>Sozial/personal:</u> Die Studierenden wenden bereits erlernte Formen wissenschaftlicher Kommunikation an. Durch Einbindung in Feedbackrunden im Kurs wird gelernt, im wissenschaftlichen Kontext kritisch und wertschätzend zu beurteilen.		
Bemerkung: Anmeldung jeweils zum Ende eines Semesters für das kommende Semester.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std. 30 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium) 100 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium) 20 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)		
Voraussetzungen: Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs) werden dringend empfohlen. Grundlagenwissen zum wissenschaftlichen Arbeiten wird vorausgesetzt.		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 5.	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: 5.0		

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Globale Transformation des Energiesystems (Hauptseminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Hydrologie und Wassersicherheit Afrikas (Hauptseminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Klimawandel Europa (Hauptseminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Prüfung

Hauptseminar Regionalgeographie

Hausarbeit / Bearbeitungsfrist: 6 Wochen, benotet

Prüfungshäufigkeit:

jedes Semester

Beschreibung:

Das in der Hausarbeit erarbeitete Thema wird im Hauptseminar präsentiert.

Modul GEO-5940: Vertiefung Fachwissenschaft Geographie GYM A <i>Consolidaton Geography Science GYM A</i>		4 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS23/24) Modulverantwortliche/r: Dr. Ulrike Beyer		
<p>Inhalte: Zur Vertiefung in den Fachwissenschaft können Vorlesungen, Seminare oder Projektseminare verschiedener geographischer Teilgebiete gewählt werden. Mögliche fachwissenschaftliche Inhalte betreffen die Bodenkunde, Hydrologie, Klimatologie, Energiegeographie, Biogeographie, Fernerkundung, Geomodellierung oder Aspekte des ländlichen Raums, der Standortentwicklung und Stadtgeographie. Des weiteren können die Studierenden ihr Fachwissen entsprechend der eigenen Interessen in den Bereichen Entwicklung und Transformation, Gesellschaft, Politik und Umwelt, Planetary Health oder Klimaresilienz von Kulturökosystemen vertiefen.</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen: Fachlich: Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse eines geowissenschaftlichen Teilgebietes. Damit werden die Studierenden in die Lage versetzt sich mit Fragestellungen der Fachwissenschaft auseinanderzusetzen, diese zu diskutieren und einzuordnen. Methodisch: Die Studierenden lernen, sich wissenschaftlich detailliert mit einem Themengebiet auseinanderzusetzen und eigenständig wissenschaftlich zu arbeiten. Sie können mit fachwissenschaftlichen Studien selbständig umgehen und wissen diese im Rahmen der Lehrveranstaltung zu nutzen. Sozial/personal: Die Studierenden wenden bereits erlernte Formen wissenschaftlicher Kommunikation an. Durch Einbindung in Feedbackrunden im Kurs wird gelernt, im wissenschaftlichen Kontext kritisch und wertschätzend zu beurteilen.</p>		
<p>Bemerkung: Dieses Modul kann durch Vertiefung Fachwissenschaft GYM B oder C und Wissenschaftsorientiertes Arbeiten GYM A oder B ergänzt werden.</p>		
<p>Arbeitsaufwand: Gesamt: 120 Std. 30 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium) 90 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes inkl. Prüfungsvorbereitung (Selbststudium)</p>		
<p>Voraussetzungen: keine</p>		<p>ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung</p>
<p>Angebotshäufigkeit: jedes Semester</p>	<p>Empfohlenes Fachsemester: 5.</p>	<p>Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester</p>
<p>SWS: 2</p>	<p>Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs</p>	
<p>Modulteile</p>		
<p>Modulteil: Vertiefung Fachwissenschaft GYM A GEO-5940 Lehrformen: Vorlesung, Seminar, Projektseminar Sprache: Deutsch / Englisch SWS: 2 ECTS/LP: 4.0</p>		
<p>Literatur: Wird in der Lehrveranstaltung/ im Digicampus angegeben</p>		

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Abfluss- und Transportdynamik in Gewässern (VL) - runoff and transport dynamic (lecture) (Vorlesung)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Nachhaltige Regionalentwicklung (Ü) (Übung)

Veranstaltung wird online/digital abgehalten.

Planetary Health VL (Vorlesung)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Spezialvorlesung Klimaresilienz von Kulturökosystemen (Vorlesung)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Vorlesung Geologie 1 (Vorlesung)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Prüfung

GEO-5940 Vertiefung Fachwissenschaft GYM A

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten, benotet

Prüfungshäufigkeit:

jedes Semester

Beschreibung:

je nach gewählter Vertiefungsrichtung (bei Gesellschaft Politik und Umwelt: mündliche Prüfung (15 Min.))

Modul GEO-5941: Vertiefung Fachwissenschaft Geographie GYM B <i>Consolidaton Geography Science GYM B</i>		4 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS23/24) Modulverantwortliche/r: Dr. Ulrike Beyer		
<p>Inhalte: Zur Vertiefung in den Fachwissenschaft können Seminare verschiedener geographischer Teilgebiete gewählt werden. Mögliche fachwissenschaftliche Inhalte betreffen die Bodenkunde, Hydrologie, Klimatologie, Energiegeographie, Biogeographie, Fernerkundung, Geomodellierung oder Aspekte des ländlichen Raums, der Standortentwicklung und Stadtgeographie. Des weiteren können die Studierenden ihr Fachwissen entsprechend der eigenen Interessen in den Bereichen Entwicklung und Transformation, Gesellschaft, Politik und Umwelt, Planetary Health oder Klimaresilienz von Kulturökosystemen vertiefen.</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen: Fachlich: Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse eines geowissenschaftlichen Teilgebietes. Damit werden die Studierenden in die Lage versetzt sich mit Fragestellungen der Fachwissenschaft auseinanderzusetzen, diese zu diskutieren und einzuordnen. Methodisch: Die Studierenden lernen, sich wissenschaftlich detailliert mit einem Themengebiet auseinanderzusetzen und eigenständig wissenschaftlich zu arbeiten. Sie können mit fachwissenschaftlichen Studien selbständig umgehen und wissen diese im Rahmen der Lehrveranstaltung zu nutzen. Sozial/personal: Die Studierenden wenden bereits erlernte Formen wissenschaftlicher Kommunikation an. Durch Einbindung in Feedbackrunden im Kurs wird gelernt, im wissenschaftlichen Kontext kritisch und wertschätzend zu beurteilen.</p>		
<p>Bemerkung: Dieses Modul kann durch Vertiefung Fachwissenschaft GYM A oder C und Wissenschaftsorientiertes Arbeiten GYM A oder B ergänzt werden.</p>		
<p>Arbeitsaufwand: Gesamt: 120 Std. 90 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes inkl. Prüfungsvorbereitung (Selbststudium) 30 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium)</p>		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 7.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Moduleile		
<p>Modulteil: Vertiefung Fachwissenschaft GYM B GEO-5941 Lehrformen: Vorlesung, Seminar, Projektseminar Sprache: Deutsch / Englisch SWS: 2 ECTS/LP: 4.0</p>		
<p>Literatur: Wird in der Lehrveranstaltung/ im Digicampus angegeben</p>		

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Abfluss- und Transportdynamik in Gewässern (Seminar) - runoff and transport dynamic (Seminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

BS 1 zur Spezialvorlesung Planetary Health (Seminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

BS 2 zur Spezialvorlesung Planetary Health (Seminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Begleitseminar Klimaresilienz von Kulturökosystemen (Seminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

LfU Ringvorlesung: UmweltStudium: Energie und Ökologie (Vorlesung)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Prüfung

GEO-5941 Vertiefung Fachwissenschaft GYM B

Hausarbeit / Prüfungsdauer: 4 Wochen, benotet

Prüfungshäufigkeit:

jedes Semester

Modul GEO-5942: Vertiefung Fachwissenschaft Geographie GYM C <i>Consolidaton Geography Science GYM C</i>		4 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS23/24) Modulverantwortliche/r: Dr. Ulrike Beyer		
Inhalte: Zur Vertiefung in den Fachwissenschaft können Vorlesungen, Seminare oder Projektseminare verschiedener geographischer Teilgebiete gewählt werden. Mögliche fachwissenschaftliche Inhalte betreffen die Bodenkunde, Hydrologie, Klimatologie, Energiegeographie, Biogeographie, Fernerkundung, Geomodellierung oder Aspekte des ländlichen Raums, der Standortentwicklung und Stadtgeographie. Des weiteren können die Studierenden ihr Fachwissen entsprechend der eigenen Interessen in den Bereichen Entwicklung und Transformation, Gesellschaft, Politik und Umwelt, Planetary Health oder Klimaresilienz von Kulturökosystemen vertiefen.		
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse eines geowissenschaftlichen Teilgebietes. Damit werden die Studierenden in die Lage versetzt sich mit Fragestellungen der Fachwissenschaft auseinanderzusetzen, diese zu diskutieren und einzuordnen.		
Bemerkung: Dieses Modul kann durch Vertiefung Fachwissenschaft GYM A oder B und Wissenschaftsorientiertes Arbeiten GYM A oder B ergänzt werden.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 120 Std. 30 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium) 90 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes inkl. Prüfungsvorbereitung (Selbststudium)		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 7.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: Vertiefung Fachwissenschaft GYM C GEO-5942 Lehrformen: Vorlesung, Seminar, Projektseminar Sprache: Deutsch / Englisch SWS: 2 ECTS/LP: 4.0
Literatur: Wird in der Lehrveranstaltung/ im Digicampus angegeben
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: BS 1 zur LfU Ringvorlesung: UmweltStudium: Energie und Ökologie (Seminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i> BS 2 zur LfU Ringvorlesung: UmweltStudium: Energie und Ökologie (Seminar) <i>*Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.*</i>

Prüfung

GEO-5942 Vertiefung Fachwissenschaft GYM C

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten, benotet

Prüfungshäufigkeit:

jedes Semester

Beschreibung:

je nach gewählter Vertiefungsrichtung auch mündliche Prüfung (15 Min.) oder Hausarbeit (4 Wochen Bearbeitungszeit) möglich.

Modul GEO-5943: Wissenschaftsorientiertes Arbeiten Geographie GYM A <i>Scientific Geography Science GYM A</i>		5 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS23/24) Modulverantwortliche/r: Dr. Ulrike Beyer		
<p>Inhalte: Ergänzend zur Vertiefung in den Fachwissenschaft können Übungen oder Projektseminare verschiedener geographischer Teilgebiete als Praxismodul gewählt werden. Mögliche Inhalte der wissenschaftsorientierten Arbeiten betreffen die Bodenkunde, Hydrologie, Klimatologie, Energiegeographie, Biogeographie, Fernerkundung, Geomodellierung oder Aspekte des ländlichen Raums, der Standortentwicklung und Stadtgeographie. Des weiteren können die Studierenden Übungen entsprechend der eigenen Interessen in den Bereichen Entwicklung und Transformation, Gesellschaft, Politik und Umwelt, Planetary Health oder Klimaresilienz von Kulturökosystemen auswählen.</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen: Fachlich: Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse des wissenschaftsorientierten Arbeitens innerhalb eines geowissenschaftlichen Teilgebietes. Damit werden die Studierenden in die Lage versetzt sich mit Fragestellungen der Fachwissenschaft auseinanderzusetzen, diese zu diskutieren und einzuordnen. Methodisch: Die Studierenden lernen, sich wissenschaftlich detailliert mit einem Themengebiet auseinanderzusetzen und eigenständig wissenschaftlich zu arbeiten. Sie können mit fachwissenschaftlichen Studien selbständig umgehen und wissen diese im Rahmen der Lehrveranstaltung zu nutzen. Sozial/personal: Die Studierenden wenden bereits erlernte Formen wissenschaftlicher Kommunikation an. Durch Einbindung in Feedbackrunden im Kurs wird gelernt, im wissenschaftlichen Kontext kritisch und wertschätzend zu beurteilen.</p>		
<p>Bemerkung: Dieses Modul kann durch Vertiefung Fachwissenschaft GYM A, B oder C und ergänzt werden.</p>		
<p>Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std. 120 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium) 30 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium)</p>		
<p>Voraussetzungen: keine</p>		<p>ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung</p>
<p>Angebotshäufigkeit: jedes Semester</p>	<p>Empfohlenes Fachsemester: 6.</p>	<p>Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester</p>
<p>SWS: 2</p>	<p>Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs</p>	
<p>Modulteile</p>		
<p>Modulteil: Wissenschaftsorientiertes Arbeiten GYM A GEO-5943 Lehrformen: Übung, Seminar, Projektseminar Sprache: Deutsch / Englisch SWS: 2 ECTS/LP: 5.0</p>		

Literatur:

Wird in der Lehrveranstaltung/ im Digicampus angegeben

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

From point measurements to continuous spatial data – fundamentals of environmental mapping (Übung)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Gesteinsbestimmungskurs (Seminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Prüfung

GEO-5943 Wissenschaftsorientiertes Arbeiten Geographie GYM A

Kombiniert schriftlich-mündliche Prüfung, unbenotet

Prüfungshäufigkeit:

jedes Semester

Beschreibung:

je nach gewählter Vertiefungsrichtung auch praktische Prüfung/Bericht (Klimatologie, Fernerkundung/
Geomodellierung, Planetary Health)

Modul GEO-5944: Wissenschaftsorientiertes Arbeiten Geographie GYM B <i>Scientific Geography Science GYM B</i>		5 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS23/24) Modulverantwortliche/r: Dr. Ulrike Beyer		
Inhalte: Ergänzend zur Vertiefung in den Fachwissenschaft können Übungen oder Projektseminare verschiedener geographischer Teilgebiete als Praxismodul gewählt werden. Mögliche Inhalte der wissenschaftsorientierten Arbeiten betreffen die Bodenkunde, Hydrologie, Klimatologie, Energiegeographie, Biogeographie, Fernerkundung, Geomodellierung oder Aspekte des ländlichen Raums, der Standortentwicklung und Stadtgeographie. Des weiteren können die Studierenden Übungen entsprechend der eigenen Interessen in den Bereichen Entwicklung und Transformation, Gesellschaft, Politik und Umwelt, Planetary Health oder Klimaresilienz von Kulturökosystemen auswählen.		
Lernziele/Kompetenzen: Fachlich: Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse des wissenschaftsorientierten Arbeitens innerhalb eines geowissenschaftlichen Teilgebietes. Damit werden die Studierenden in die Lage versetzt sich mit Fragestellungen der Fachwissenschaft auseinanderzusetzen, diese zu diskutieren und einzuordnen. Methodisch: Die Studierenden lernen, sich wissenschaftlich detailliert mit einem Themengebiet auseinanderzusetzen und eigenständig wissenschaftlich zu arbeiten. Sie können mit fachwissenschaftlichen Studien selbständig umgehen und wissen diese im Rahmen der Lehrveranstaltung zu nutzen. Sozial/personal: Die Studierenden wenden bereits erlernte Formen wissenschaftlicher Kommunikation an. Durch Einbindung in Feedbackrunden im Kurs wird gelernt, im wissenschaftlichen Kontext kritisch und wertschätzend zu beurteilen.		
Bemerkung: Dieses Modul kann durch Vertiefung Fachwissenschaft GYM A, B oder C und ergänzt werden.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std. 30 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium) 120 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 6.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Wissenschaftsorientiertes Arbeiten GYM B GEO-5944 Lehrformen: Übung, Projektseminar Sprache: Deutsch / Englisch SWS: 2 ECTS/LP: 5.0		

Literatur:

Wird in der Lehrveranstaltung/ im Digicampus angegeben

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Klimaresilienz von Kulturökosystemen Praxis (Übung)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Paläobotanische Übung (Übung)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Prüfung

GEO-5944 Wissenschaftsorientiertes Arbeiten Geographie GYM B

Kombiniert schriftlich-mündliche Prüfung / Bearbeitungsfrist: 4 Wochen, unbenotet

Prüfungshäufigkeit:

jedes Semester

Beschreibung:

je nach gewählter Vertiefungsrichtung auch praktische Prüfung/Bericht (Klimatologie, Fernerkundung/ Geomodellierung, Planetary Health)

Modul GEO-3862: Geländeseminar Vertiefung <i>Field seminar consolidation</i>		10 ECTS/LP
Version 1.9.0 (seit SoSe23) Modulverantwortliche/r: Dr. Eva Nuhn		
<p>Inhalte: Beim vertieften Geländeseminar wird ein größeres zusammenhängendes Themengebiet der Geographie in einem vorbereitenden Seminar intensiv wissenschaftlich aufbereitet. Damit werden die inhaltlichen und methodischen Voraussetzungen vermittelt, die eine erfolgreiche analytische Betrachtung des im anschließenden praktischen Geländeaufenthaltes besuchten Raumes erlauben. Die Themenbereiche umfassen bei dieser Veranstaltung verschiedene Gebiete der Geographie, wobei je nach gewähltem Schwerpunkt im Studium eine entsprechende fachliche Vertiefung erfolgt.</p> <p>Dieses Modul beinhaltet mindestens 8 Exkursionstage.</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen:</p> <p>Fachlich: Die Studierenden können die Lagegegebenheiten eines geographischen Raumes beschreiben, erklären und ggf. klassifizieren. Sie können raumwirksame Prozesse identifizieren, analysieren und kategorisieren. Sie können durch Kombination verschiedener Faktoren Lösungen von spezifischen Problemen geographischer Räume entwickeln bzw. bestehende Lösungsansätze kritisieren oder ggf. widerlegen und dies begründen.</p> <p>Methodisch: Sie erlangen methodische Fähigkeiten zur Gewinnung grundlegender Informationen und ihnen werden Fähigkeiten vermittelt, um ihre Beobachtungen einzuordnen, zu verallgemeinern und zu erläutern. Je nach Fragestellung und Themenbereich können die Studierenden ihre Erkenntnisse dem Stand der Forschung entsprechend analysieren und ggf. Entwicklungen voraussagen.</p> <p>Sozial/personal: Studierende organisieren sich in Geländeseminaren im Team und lernen gruppenbezogene Prozesse kennen.</p>		
<p>Bemerkung: Kein Geländeaufenthalt ohne vorhergehendes Vorbereitungsseminar! Vorbereitung muss zum Geländeaufenthalt (Ziel). Mischen des regionalen Fokus ist nicht möglich!!</p>		
<p>Arbeitsaufwand: Gesamt: 300 Std. 110 Std. Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium) 70 Std. Praxis (außerhalb der Uni) (Selbststudium) 60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium) 60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)</p>		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 9.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
<p>Modulteil: Geländeseminar Vertiefung GEO-3862 Lehrformen: Seminar, praktische Übungen Sprache: Deutsch / Englisch</p>		

Literatur:

- Wird jeweils in den Lehrveranstaltungen bekannt gegeben

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Große Exkursion Alb Allgäu 2024 (Selbstgeherformat) (Exkursion)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Große Exkursion La Palma 2024 (Exkursion)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Große Exkursion Mallorca 2024 (Exkursion)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion La Palma (Seminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Mallorca (Seminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Vorbereitungsseminar zur Selbstgeher-Exkursion Alb Allgäu (Seminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Vorbereitungsseminar zur Selbstgeher-Exkursion Alb Allgäu (Seminar)

Veranstaltung wird in Präsenz abgehalten.

Prüfung

GEO-3862 Geländeseminar Vertiefung

Hausarbeit / Bearbeitungsfrist: 4 Wochen, benotet

Prüfungshäufigkeit:

wenn LV angeboten

Beschreibung:

In kommenden Semestern nach Bekanntgabe im Modulhandbuch auch Prüfung durch Klausur (90 Min.) oder Protokoll (Bearbeitungszeit: 2 Wochen) möglich.