

Pflichtmodule

GEO.00393.04 - Grundlagen der Sozialgeographie (B 05)

GEO.00393.04		5 CP
Module label	Grundlagen der Sozialgeographie (B 05)	
Module code	GEO.00393.04	
Semester of first implementation		
Module used in courses of study / semesters		

- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2013) > B 03 Grundlagen der Geographie
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2015) > Grundlagen der Geographie
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2013) > Wp 03 Grundlagen der Geographie
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2021) > Grundlagen der Geographie
- Geographie (60 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie60, Version of accreditation valid from WS 2011/12 > Grundlagen der Geographie more...
- Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule

Responsible person for this module	
Further responsible persons	Prof. Dr. K. Friedrich i.R.
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	<ul style="list-style-type: none"> • Befähigung zur selbständigen Umsetzung relevanter sozialgeographischer Fragestellungen, • Kenntnis fachspezifischer Konzepte

Module contents	<ul style="list-style-type: none"> • Fragestellungen und konzeptionelle Grundlagen der Sozial, Bevölkerungs, Stadt und Siedlungsgeographie, • Darstellung und Herleitung von Forschungsinhalten aus den genannten Bereichen
------------------------	---

Forms of instruction	Seminar (2 SWS) Course Course Course Lecture (2 SWS) Course
Languages of instruction	German, English
Duration (semesters)	2 Semester Semester
Module frequency	jedes Wintersemester
Module capacity	unlimited
Time of examination	
Credit points	5 CP
Share on module final degree	Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %; Course 6: %.
Share of module grade on the course of study's final grade	1

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
Course 1		
Course 2		
Course 3		
Course 4		
Course 5		
Course 6		
Final exam of module	Teilnahme an Exkursion, aktive Teilnahme am Seminar, Erfüllung der im Seminar vergebenen Arbeitsaufträge	Belegarbeit, mündliche Prüfung

Exam repetition information								
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Seminar	Seminar		2				0
Course 2	Course	Exkursion 1d						0
Course 3	Course	Referat und Belegarbeit						0
Course 4	Course	Prüfungsvorbereitung						0
Course 5	Lecture	Vorlesung		2				0
Course 6	Course	Selbststudium						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.02860.05 - Geologie für Lehrämter

5 CP

GEO.02860.05

Module label	Geologie für Lehrämter
Module code	GEO.02860.05
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	<ul style="list-style-type: none"> • Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Prof. (apl.) Dr. Dorothee Mertmann
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	<ul style="list-style-type: none"> • Die Studierenden können die Grundzüge geowissenschaftlicher exogener und endogener Prozessabläufe identifizieren und darstellen. • Sie beschreiben und identifizieren einfache Gesteine der Magmatite, Sedimentite und Metamorphite nach ihrem Gefüge und Mineralbestand. • Sie erkennen die Bedeutung geologischer Zeitspannen.
Module contents	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Geologie (Erde als kosmischer Körper, Bauplan der Erde, Magnetismus, Stoffbestand der Erde, Kreislauf der Gesteine, Zeitskala und Dokumentation, Zeitmessung und Stratigraphie), • Einführung in exogene Prozesse auf der Erde (Verwitterung, Klimazonen, Landschaftsentwicklung, Kreislauf des Wassers, Sedimentationsprozesse, Diagenese, Klassifikation der Sedimentgesteine), • Einführung in endogene Prozesse in der Erde (Wärmefluss, Magmatismus, Metamorphose), • Einführung in die Geodynamik (Tektonik, Plattentektonik), Megazyklen (gekoppelte Kreisläufe, Massenbilanzen, Klima), Anthropogeologie (Risikopotentiale, Energie und Rohstoffe).
Forms of instruction	Lecture (2 SWS) Course Exercises (2 SWS) Course Exercises Course
Languages of instruction	German, English

GEO.02860.05

5 CP

Duration (semesters)	2 Semester Semester
Module frequency	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester
Module capacity	unlimited
Time of examination	
Credit points	5 CP
Share on module final degree	Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %; Course 6: %.
Share of module grade on the course of study's final grade	1

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
Course 1		
Course 2		
Course 3		
Course 4		
Course 5		
Course 6		
Final exam of module	Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	Klausur Vorlesung, Klausur Übung, Protokoll Geländepraktikum

Exam repetition information								
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Lecture	Vorlesung		2				0
Course 2	Course	Nachbereitungszeit						0
Course 3	Exercises	Übung		2				0
Course 4	Course	Nachbereitungszeit						0
Course 5	Exercises	Geländeübung						0
Course 6	Course	Klausurvorbereitung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.02866.05 - Fachdidaktik III: Medien im Geographieunterricht (D3)

GEO.02866.05	5 CP
Module label	Fachdidaktik III: Medien im Geographieunterricht (D3)
Module code	GEO.02866.05
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	<ul style="list-style-type: none"> • Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Dr. Anne-Kathrin Lindau
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	<ul style="list-style-type: none"> • Grundkenntnisse über Bedeutung und Einteilung von Medien sowie ihres ziel- und zweckentsprechenden Einsatzes im Geographieunterricht • Befähigung zur Gestaltung und Bewertung von traditionellen und digitalen Medien • Grundkenntnisse zur Gestaltung und Bewertung computergestützter Lernumgebungen
Module contents	<ul style="list-style-type: none"> • Medien und Gegenstand des Geographieunterrichts • Kategorisierung von Medien nach ihrer Verwendbarkeit im Fachunterricht • fachbezogenes Medienangebot und fachrelevante Gestaltungselemente von traditionellen und digitalen Medien • Gestaltungsmöglichkeiten von traditionellen und digitalen Medien • Einsatz von internetbasierten Lernangebote • Evaluation computergestützten Lehr- und Lernumgebungen
Forms of instruction	Seminar (2 SWS) Course (2 SWS) Course Course Course
Language of instruction	German
Duration (semesters)	1 Semester Semester
Module frequency	jedes Wintersemester

GEO.02866.05 5 CP

Module capacity unlimited

Time of examination

Credit points 5 CP

Share on module final degree Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %.

Share of module grade on the course of study's final grade 1

Examination Exam prerequisites Type of examination

Course 1

Course 2

Course 3

Course 4

Course 5

Final exam of module erfolgreiche Teilnahme an den Seminaren Mündliche Prüfung (mit Medienpräsentation und Verschriftlichung)

Exam repetition information

Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Seminar	Projektseminar: Erstellung eines Medienproduktes		2				0
Course 2	Course	Medien im Geographieunterricht		2				0
Course 3	Course	Vor- und Nachbereitung						0
Course 4	Course	Erstellung eines Medienproduktes						0
Course 5	Course	Vorbereitung der mündlichen Prüfung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.02863.01 - Globale Probleme und Landnutzungswandel

GEO.02863.01		5 CP
Module label	Globale Probleme und Landnutzungswandel	
Module code	GEO.02863.01	
Semester of first implementation		
Module used in courses of study / semesters	<ul style="list-style-type: none"> • Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule 	
Responsible person for this module		
Further responsible persons	Prof. Dr. Frühauf	
Prerequisites		
Skills to be acquired in this module	<ul style="list-style-type: none"> • Kenntnisse zu Erscheinungsformen und Folgen des globalen Wandels • Kenntnisse über Ursachen und Formen des Landnutzungswandel in unterschiedlichen Region der Erde • Fähigkeit ausgewählte globale Probleme bzw. Syndrome an unterschiedlichen Raumbei-spielen zu analysieren und zu bewerten • Fähigkeit selbständig eine Geoökosystemanalyse durchzuführen 	
Module contents	<ul style="list-style-type: none"> • Geoökologische Systemanalyse • Globaler Wandel • Syndrome des globalen Wandels des WBGU • Landnutzungswandel und nachhaltige Landnutzungs-Systeme 	
Forms of instruction	Seminar (2 SWS) Lecture (1 SWS) Course Course Course	
Language of instruction	German	
Duration (semesters)	1 Semester Semester	
Module frequency	jedes Sommersemester	
Module capacity	unlimited	
Time of examination		
Credit points	5 CP	
Share on module final degree	Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %.	
Share of module grade on the course of study's final grade	1	
Examination	Exam prerequisites	Type of examination
Course 1		
Course 2		
Course 3		
Course 4		
Course 5		
Final exam of module	erfolgreiche Seminarleistung (Vortrag, Tischvorlage)	mündliche Prüfung
Exam repetition information		

Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Seminar	Seminar		2				0
Course 2	Lecture	Vorlesung		1				0
Course 3	Course	Vor- und Nachbereitung						0
Course 4	Course	Prüfungsvorbereitung						0
Course 5	Course	Nachbereitung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.02865.05 - Fachdidaktik II: Geographieunterricht - Konzeption und Gestaltung (D2)

GEO.02865.05	5 CP
Module label	Fachdidaktik II: Geographieunterricht - Konzeption und Gestaltung (D2)
Module code	GEO.02865.05
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	<ul style="list-style-type: none"> • Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Dr. Anne-Kathrin Lindau
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	<ul style="list-style-type: none"> • Kenntnisse zum (exemplarischen) Planen und Gestalten einer Unterrichtsstunde sowie von Unterrichtssequenzen und Fähigkeit, ein angemessenes fachliches Niveau festzulegen • Fähigkeit fachbezogene Methoden des Lehrens und Lernens sowie Medien ziel- und zweckentsprechend auszuwählen und sie im Unterricht zur Unterstützung fachlicher Lernprozesse anzuwenden • Fähigkeit, eine Unterrichtsstunde durchzuführen und die eigene Unterrichtstätigkeit sowie Schülerlernprozesse zu analysieren und zu reflektieren
Module contents	<ul style="list-style-type: none"> • Methoden geographischer Erkenntnisgewinnung (Idiographie, Nomologie, Induktion, Deduktion, fachspezifische Unterrichtsprinzipien) • Vorstellungs- und Begriffsbildung • regionalgeographische Inhalte, problemorientierte Behandlung von Ländern und Regionen, allgemeingeographische Inhalte und deren Behandlung • Kriterien zur Beobachtung und Bewertung von Lehr- und Lernprozessen im Geographieunterricht • Kriterien zur Evaluation des Unterrichts, des eigenen Unterrichts
Forms of instruction	Seminar (2 SWS) Course Exercises (2 SWS) Course
Language of instruction	German
Duration (semesters)	2 Semester Semester

GEO.02865.05 5 CP

Module frequency	jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester
Module capacity	unlimited
Time of examination	
Credit points	5 CP
Share on module final degree	Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %.
Share of module grade on the course of study's final grade	1

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
-------------	--------------------	---------------------

Course 1
Course 2
Course 3
Course 4

Final exam of module	erfolgreiche Teilnahme am Seminar und den SPÜ	Schriftliche Ausarbeitung, Ausführlicher Stundenentwurf
-----------------------------	---	---

Exam repetition information

Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Seminar	Seminar `Ausgewählte Aspekte des Geographieunterrichts`	2					0
Course 2	Course	(Teil-)Moderation einer Seminarsitzung mit schriftlicher Ausarbeitung						0
Course 3	Exercises	Schulpraktische Übungen	2					0
Course 4	Course	Vor- und Nachbereitung der Schulpraktischen Übungen						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.02862.03 - Bildung und nachhaltige Entwicklung

GEO.02862.03 5 CP

Module label Bildung und nachhaltige Entwicklung

Module code GEO.02862.03

Semester of first implementation

Module used in courses of study / semesters

- Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule

Responsible person for this module

Further responsible persons Dr. Anne-Kathrin Lindau

Prerequisites

Skills to be acquired in this module

- Verständnis gewinnen über die Grenzen der natürliche Lebensgrundlagen
- Einblick gewinnen in Zusammenhänge und Abhängigkeiten zwischen natürlichen und anthropogenen Systemen
- Kenntnis und Verständnis des Systemansatzes
- Generieren einfacher Lösungsansätze zur nachhaltigen Raumentwicklung
- Grundkenntnisse zu den Kursen der gymnasialen Oberstufe im Fach Geographie
- Befähigung zur Konzeption von Unterricht in der gymnasialen Obestufe

Module contents

- Grundlagen natürlicher und anthropogener Prozesse in Raum und Gesellschaft
- Präzisierung und Operationalisierung des Begriffes `Nachhaltigkeit` unter dem Aspekt der Raumentwicklung
- spezifische Fragestellungen nachhaltiger Raumentwicklung
- Leitbild der nachhaltigen Entwicklung
- Aufbau und Inhalte der gymnasialen Oberstufe im Fach Geographie

Forms of instruction Lecture (2 SWS)
Seminar (2 SWS)
Course
Course
Course

Language of instruction German

Duration (semesters) 1 Semester Semester

Module frequency jedes Wintersemester

Module capacity unlimited

Time of examination

Credit points 5 CP

Share on module final degree Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %.

Share of module grade on the course of study's final grade 1

Examination Exam prerequisites Type of examination

Course 1

Course 2

Course 3

Course 4

Examination			Exam prerequisites			Type of examination		
Course 5								
Final exam of module			erfolgreiche Teilnahme am Seminar			schriftliche Ausarbeitung, Testat zur Vorlesung		
Exam repetition information								
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Lecture	Vorlesung : Nachhaltige Raumentwicklung		2				0
Course 2	Seminar	Seminar: Kurse der gymnasialen Oberstufe		2				0
Course 3	Course	Vorbereitung auf Testat						0
Course 4	Course	Vorbereitung auf das Seminar						0
Course 5	Course	Anfertigung einer schriftlichen Ausarbeitung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.02867.05 - Fachdidaktik IV: Evaluation von Geographieunterricht (D4)

GEO.02867.05

5 CP

Module label	Fachdidaktik IV: Evaluation von Geographieunterricht (D4)
Module code	GEO.02867.05
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	<ul style="list-style-type: none"> • Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Dr. Anne-Kathrin Lindau
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	<ul style="list-style-type: none"> • Fähigkeit zur Anwendung ausgewählter Forschungsergebnisse und -methoden der Fachdidaktik • Kenntnis und Reflexion von Outdoor-Education-Ansätzen • Fähigkeit zur zielgerichteten Anwendung von Geländemethoden • Fähigkeit zur Entwicklung, Durchführung und Reflexion von Outdoor-Education-Sequenzen
Module contents	<ul style="list-style-type: none"> • ausgewählte Forschungsansätze der Fachdidaktik • quantitative und qualitative Forschungsmethoden • Outdoor-Education (Ansätze, Geländemethoden)
Forms of instruction	Seminar (2 SWS) Seminar (2 SWS) Practical training (2 SWS) Course Course Study trip
Language of instruction	German
Duration (semesters)	1 Semester Semester
Module frequency	jedes Sommersemester
Module capacity	unlimited
Time of examination	
Credit points	5 CP

GEO.02867.05

5 CP

Share on module final degree		Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %; Course 6: %.						
Share of module grade on the course of study's final grade		1						
Examination		Exam prerequisites			Type of examination			
Course 1								
Course 2								
Course 3								
Course 4								
Course 5								
Course 6								
Final exam of module		erfolgreiche Teilnahme an den Seminaren			Schriftliche Ausarbeitung			
Exam repetition information								
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Seminar	Fachdidaktische Forschung	2					0
Course 2	Seminar	Outdoor-Education	2					0
Course 3	Practical training	Outdoor-Education	2					0
Course 4	Course	(Teil-)Moderation einer Seminarsitzung						0
Course 5	Course	Selbststudium						0
Course 6	Study trip	Schülerexkursion						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.02861.04 - Regionale Geographie (Fachwissenschaft/Fachdidaktik)

GEO.02861.04

5 CP

Module label	Regionale Geographie (Fachwissenschaft/Fachdidaktik)
Module code	GEO.02861.04
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	<ul style="list-style-type: none"> • Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule • Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Dr. Anne-Kathrin Lindau
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	<ul style="list-style-type: none"> • Grundkenntnisse zu ausgewählten Regionen und Ländern der Erde, • Fähigkeit der Analyse und Bewertung unterschiedlicher naturgeographischer Grundlagen sowie kultureller und sozialökonomischer Voraussetzungen sowie deren Vernetzung • Fähigkeit der Gestaltung von Lernprozessen und Medien unter regionalgeographischen Schwerpunkten
Module contents	<ul style="list-style-type: none"> • ausgewählte Länder und Regionen • Raumanalyse, problemorientierte Behandlung von Ländern und Regionen
Forms of instruction	Study trip (4 SWS) Seminar (2 SWS) Course Course
Language of instruction	German
Duration (semesters)	1 Semester Semester
Module frequency	jedes Sommersemester
Module capacity	unlimited
Time of examination	
Credit points	5 CP
Share on module final degree	Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %.
Share of module grade on the course of study's final grade	1

Examination		Exam prerequisites			Type of examination			
Course 1								
Course 2								
Course 3								
Course 4								
Final exam of module		erfolgreiche Teilnahme an Seminar und Exkursion			Ausarbeitung			
Exam repetition information								
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Study trip	Auslands-oder/und Inlandsexkursion		4				0
Course 2	Seminar	Exkursionvorbereitung		2				0
Course 3	Course	Vor- und Nachbereitung						0
Course 4	Course	Vor- und Nachbereitung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.00395.05 - Grundlagen der Wirtschaftsgeographie (B 07)

GEO.00395.05

5 CP

Module label Grundlagen der Wirtschaftsgeographie (B 07)

Module code GEO.00395.05

Semester of first implementation

Module used in courses of study / semesters

- Arabistik/Islamwissenschaft (MA45/75 LP) (Master) > Arabisch/Arabistik Arabist/Islamwiss.MA45/75, Version of accreditation (WS 2013/14 - SoSe 2023) > Methoden: Geowissenschaften (ohne Vorkenntnisse)
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2013) > B 03 Grundlagen der Geographie
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2015) > Grundlagen der Geographie
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2013) > Wp 03 Grundlagen der Geographie
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2021) > Grundlagen der Geographie more...
- Geographie (60 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie60, Version of accreditation valid from WS 2011/12 > Grundlagen der Geographie
- Geographie (60 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie60, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, Version of accreditation (WS 2009/10 - SS 2011) > BA-Module für WISO als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
- Judaistik / Jüdische Studien (MA45/75 LP) (Master) > Hebräisch/Judaistik Judaistik/JüdStudMA45/75, Version of accreditation (WS 2014/15 - SS 2022) > Methoden Geowissenschaften
- Volkswirtschaftslehre (Economics) (180 LP) (Bachelor) > Volkswirtschaftslehre VWL (Economics)180, Version of accreditation (WS 2008/09 - WS 2015/16) > Wahlpflichtmodule
- Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management) (120 LP) (Bachelor) > Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswiss120, Version of accreditation (WS 2008/09 - WS 2015/16) > Schwerpunktinteresse Volkswirtschaftslehre

Responsible person for this module

Further responsible persons

Prerequisites

Skills to be acquired in this module

- Fähigkeit, wirtschaftliches Wachstum in seiner räumlichen und institutionellen Einbettung zu verstehen und im lokalen Kontext zu analysieren.

Module contents

- Einführung und Überblick in Theorien der unternehmerischen Standortwahl I (mikroökonomischen Standorttheorien),
- Einführung und Überblick in Theorien der regionalen Wirtschaftsentwicklung I (makroökonomischen Standortstrukturtheorien).

Forms of instruction

Course (2 SWS)
 Course
 Course (2 SWS)
 Course
 Course

Languages of instruction

German, English

Duration (semesters)

1 Semester Semester

Module frequency

jedes Wintersemester

Module capacity

unlimited

Time of examination

Credit points

5 CP

Share on module final degree

Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %.

Share of module grade on the course of study's final grade

1

Examination

Exam prerequisites

Type of examination

Course 1

Course 2

Course 3

Course 4

Course 5

Final exam of module

Erfüllung der im Seminar vergebenen Arbeitsaufträge, elektronisches Testat

Ausarbeitung zum Referat, mündliche Prüfung

Exam repetition information

Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Course	Vorlesung Wirtschaftsgeographie		2				0
Course 2	Course	Vor-/Nachbereitung Vorlesung						0
Course 3	Course	Seminar Wirtschaftsgeographie		2				0
Course 4	Course	Vorträge, Ausarbeitungen						0
Course 5	Course	Prüfungsvorbereitung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.00396.03 - Grundlagen der Raum- und Umweltplanung (B 08)

GEO.00396.03

5 CP

Module label Grundlagen der Raum- und Umweltplanung (B 08)

Module code GEO.00396.03

Semester of first implementation

Module used in courses of study / semesters

- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2013) > Wahlpflichtmodule Vertiefung
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2013) > B 03 Grundlagen der Geographie
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2015) > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule more...
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2013) > Wp 03 Grundlagen der Geographie
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2021) > Pflichtmodule
- Geographie (60 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie60, Version of accreditation valid from WS 2011/12 > Grundlagen der Geographie
- Geographie (60 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie60, Version of accreditation valid from WS 2011/12 > Pflichtmodule
- Geographie (60 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie60, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule

Responsible person for this module

Further responsible persons

N.N.

Prerequisites

Skills to be acquired in this module

- Verständnis entwickeln für die Notwendigkeit einer umweltgerechten

- Gestaltung und Entwicklung des Raums,
- Kennenlernen der wesentlichen anthropogenen Umweltbeeinflussungen,
- Erlangung räumlich-umweltfachlicher Kompetenz zur Verknüpfung der natur- und gesellschaftswissenschaftlichen Aspekte,

Module contents

- Übersicht über die zentralen Inhalte der räumlichen Gesamtplanung und der Umweltplanung,
- Übersicht über wesentliche Planungsinstrumente und -verfahren,
- Übersicht über zentrale anthropogene Umweltbeeinflussungen,
- Einführung in die Gesamtplanung und in Umwelt-Fachplanungen,
- Teilnahme an Bürgeranhörungen, Planoffenlegungen.

Forms of instruction

Course (2 SWS)
 Course (2 SWS)
 Course
 Course
 Course
 Course

Languages of instruction

German, English

Duration (semesters)

1 Semester Semester

Module frequency

jedes Wintersemester

Module capacity

unlimited

Time of examination

Credit points

5 CP

Share on module final degree

Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %; Course 6: %.

Share of module grade on the course of study's final grade

1

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
Course 1		
Course 2		
Course 3		
Course 4		
Course 5		
Course 6		

Final exam of module	Teilnahme an Sitzungen kommunaler/regionaler Planungs-/Umweltausschüsse zu 3 umwelt-/planungsbezogenen Inhalten. Textliche Dokumentation und Problematisierung von 2 der dort verhandelten Projekte mit Umweltbezug (incl. Ortsbesichtigung/ Plandarstellung)	Klausur Grundlagen Raum-/ Umweltplanung, Klausur Anthropogene Umweltbeeinflussungen
-----------------------------	---	---

Exam repetition information

Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Course	Vorlesung Anthropogene Umweltbeeinflussungen		2				0
Course 2	Course	Vorlesung Grundlagen der Raum-und Umweltplanung		2				0
Course 3	Course	Klausurvorbereitungen						0
Course 4	Course	Übungsaufgabe / Geländepraktikum						0

Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
		(Dokumentation Ratssitzungen)						
Course 5	Course	Vor-/Nachbereitung						0
Course 6	Course	Vor-/Nachbereitung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.00290.10 - Geologie, Ökonomie und Ökologie mineralischer Rohstofflagerstätten

GEO.00290.10

5 CP

Module label Geologie, Ökonomie und Ökologie mineralischer Rohstofflagerstätten

Module code GEO.00290.10

Semester of first implementation

Module used in courses of study / semesters

- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation valid from WS 2021/22 > Fachspezifische Vertiefungsmodule
- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2013) > Wahlpflichtmodule Vertiefung
- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2018) > Petrologie/Lagerstättenkunde
- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2018/19 - SS 2021) > Petrologie und Lagerstättenkunde
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > W 03 Angewandte Geowissenschaften more...
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2013) > W 03 Angewandte Geowissenschaften
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2021) > W 03 Angewandte Geowissenschaften 30 LP
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2015/16 - SS 2021) > Wahlbereich 2 Angewandte Geowissenschaften 30 LP
- Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, Version of accreditation (SS 2019 - SoSe 2024) > BA-Module für NAWI als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
- International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, Version of accreditation (WS 2009/10 - SS 2011) > BA-Module für NAWI als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
- International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2015) > BA-Module für NAWI als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
- International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, Version of accreditation (WS 2015/16 - WS 2018/19) > BA-Module für NAWI als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
- Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation valid from WS 2021/22 > Fachliche Vertiefungsmodule (30 LP)
- Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2013) > Pflichtmodule
- Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2015) > Pflichtmodule
- Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation (WS 2015/16 - SS 2018) > Pflichtmodule
- Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180,

Responsible person for this module

Further responsible persons

Prof. Dr. G. Borg

Prerequisites

Skills to be acquired in this module

- Zusammenhänge zwischen metallogenetischen, ökonomischen und ökologischen Aspekten der Prospektion und Gewinnung mineralischer Rohstoffe erkennen und bewerten können
- ein prozessorientiertes Verständnis der Bildung, Veränderung und Erhaltung ausgewählter mineralischer Rohstofflagerstätten entwickeln
- die Bedeutung oberflächennaher Massenrohstoffe und deren Nutzungskonflikte verstehen

Module contents

- Wirtschaftliche und ökologische Hintergründe und Rahmenbedingungen mineralischer Rohstoffe
- Grundlegende metallogenetische Prozesse und deren Produkte
- Exemplarische fundamentale Lagerstättentypen und deren Bildungsprozesse
- Rohstoffgeologie der Steine und Erden (Prozesse, Produkte, Vorkommen)

Forms of instruction

Exercises (2 SWS)
Course
Exercises (2 SWS)
Exercises (1 SWS)
Course
Course
Course

Languages of instruction

German, English

Duration (semesters)

1 Semester Semester

Module frequency

jedes Wintersemester

Module capacity

unlimited

Time of examination

Credit points

5 CP

Share on module final degree

Course 1: %; Course 2: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 4: %; Course 5: %.

Share of module grade on the course of study's final grade

1

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
Course 1		
Course 2		
Course 2		
Course 3		
Course 4		
Course 4		
Course 5		

Final exam of module	Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	Klausur, Klausur Lagerstätten, Metallogenese, Bericht zum Geländepraktikum, Protokoll zur Exkursion und Hausarbeit
-----------------------------	---	--

Exam repetition information								
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Exercises	Lagerstättenkunde I: Übung mit	2					0

Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
		Vorlesungsanteile						
Course 2	Course	Selbststudium						0
Course 2	Exercises	Steine und Erden: Übung mit Vorlesungsanteilen		2				0
Course 3	Exercises	Geländeübung 2 Tage alle Studiengänge		1				0
Course 4	Course	Vor- und Nachbereitung der Übungen						0
Course 4	Course	Selbststudium						0
Course 5	Course	Prüfungsvorbereitung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.00847.04 - Geographische Arbeitsmethoden (B 03)

GEO.00847.04

10 CP

Module label	Geographische Arbeitsmethoden (B 03)
Module code	GEO.00847.04
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	

- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2013) > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2013) > Pflichtmodule
- Geographie (60 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie60, Version of accreditation valid from WS 2011/12 > Pflichtmodule more...
- Geographie (60 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie60, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule

Responsible person for this module

Further responsible persons

Dr. M. Zierdt

Prerequisites

Skills to be acquired in this module

- Erwerb fachspezifischer Schlüsselqualifikationen (FSQ)
- Kenntnis der Instrumentarien zur Gewinnung von primären Daten im Gelände
- Kenntnis der Aufbereitung von Daten,
- Kenntnis der Präsentation von primären Daten

Module contents

- Gewinnung meteorologischer, hydrologischer, umweltchemischer und bodenkundlicher Daten (Physische Geographie)
- Methoden der empirischen Sozialforschung (Anthropogeographie)
- Interpretation der Daten und Gewinnung sekundärer Größen

- (Physische Geographie),
- Verortlichung von Daten in der Karte (Physische Geographie),
- Erstellung von Kartenentwürfen und verbale Beschreibung geographischer Sachverhalte (Physische Geographie).
- wissenschaftstheoretische, disziplinsystematische und ?historische Grundlagen
- grundlegende Konzepte: Struktur, Funktion, Prozesse, System; Raumbegriffe, Maßstabsebenen
- Informationsbeschaffung durch Medien und im Gelände

Forms of instruction	Course (4 SWS) Course (4 SWS) Course (1 SWS) Course Course Course (1 SWS) Course Course							
Languages of instruction	German, English							
Duration (semesters)	2 Semester Semester							
Module frequency	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester							
Module capacity	unlimited							
Time of examination								
Credit points	10 CP							
Share on module final degree	Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %; Course 6: %; Course 7: %; Course 8: %.							
Share of module grade on the course of study's final grade	1							
Reference text	1. Zum Angebotsturnus: Grundlagen physisch-geographischer Arbeitsmethoden jährlich zum WS, Übung auch im Sommersemester (Semesterpause) Grundlagen anthropogeographischer Arbeitsmethoden jährlich zum SoSe, Übung im SoSe (Semesterpause).							
Examination	Exam prerequisites			Type of examination				
Course 1								
Course 2								
Course 3								
Course 4								
Course 5								
Course 6								
Course 7								
Course 8								
Final exam of module	Klausur Grundlagen phys.-geogr. Arbeitsmethoden, Protokoll Geländeübung Physische Geographie, Protokoll Geländeübung Anthropogeographie, Klausur Grundlagen anthr.-geogr. Arbeitsmethoden							
Exam repetition information								
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Course	Geländeübung Physische Geographie (6 Tage)		4				0
Course 2	Course	Geländeübung Wirtschafts- und Sozialgeographie (6 Tage)		4				0
Course 3	Course	Seminar Grundlagen geographischer Arbeitsmethoden (Anthr.)		1				0

Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 4	Course	Vor- und Nachbereitung Seminar und Übung (Anthr.)						0
Course 5	Course	schriftliche Ausarbeitungen , Klausurvorbereitungen (Anthr.)						0
Course 6	Course	Seminar Grundlagen geographischer Arbeitsmethoden (Phys.)		1				0
Course 7	Course	Vor- und Nachbereitung Seminar und Übung (Phys.)						0
Course 8	Course	schriftliche Ausarbeitungen , Klausurvorbereitungen (Phys.)						0
Workload by module						300		300
Total module workload								300

GEO.00392.08 - Grundlagen der Physischen Geographie und Geoökologie (B 04)

GEO.00392.08

10 CP

Module label Grundlagen der Physischen Geographie und Geoökologie (B 04)

Module code GEO.00392.08

Semester of first implementation

Module used in courses of study / semesters

- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2013) > Wahlpflichtmodule Vertiefung
- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2018) > Nachbarfächer
- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2018/19 - SS 2021) > Fachspezifische Vertiefungsmodule Nachbarfächer
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2013) > Pflichtmodule more...
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2015) > Pflichtmodule
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2015/16 - SS 2021) > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2013) > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2021) > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2015/16 - SS 2021) > Pflichtmodule
- Geographie (60 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie60, Version of accreditation valid from WS 2011/12 > Pflichtmodule
- Geographie (60 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie60, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of

Responsible person for this module

Further responsible persons

Prof. Dr. M. Frühauf

Prerequisites

Skills to be acquired in this module

- Erarbeitung grundlegender, theoretischer Kenntnisse der physischen Geographie und Geoökologie,
- Befähigung zur geoökologischen und geosystemischen Betrachtung und Analyse geographischer sowie relevanter nachbarwissenschaftlicher (insbesondere geowissenschaftlicher) Sachverhalte,
- Befähigung zum wechselseitigen Beziehen physischgeographischer Theorie und Empirie,
- Beherrschung der physischgeographischen Terminologie in angemessener Breite und Differenzierung,
- Befähigung zur adäquaten Darstellung physisch-geographischer Sachverhalte.

Module contents

- Vorlesungen: Charakteristik der Geokomponenten Klima, Wasser, Relief und Boden (Darstellung der globalen Verbreitung, regionale und standortörtliche Charakteristik). Wechselbeziehungen zwischen den Geokomponenten. Einzelne Schwerpunkte sind: Steuergrößen und Prozesse des Klimas, Erscheinungsformen und Klimaklassifikation, Wasserkreislauf/-haushalt, Verbreitung des Wassers auf der Erde, Prozesse der Formenbildung der Erdoberfläche und ihre Verbreitung, Bodenbildung, Verbreitung und Klassifikation, Wirkungsgefüge der Geokomponenten, Landschaftsentwicklung und Landschaftshaushalt
- Geoökologie: Ökosystemmodell, Ökologiebegriff, Landschaftsentwicklung, Landschaftshaushalt, ökologisches Fließgleichgewicht, Stoffkreisläufe und Energieflüsse, anthropogene Veränderungen der Landschaftsstruktur und des Landschaftshaushalts
- Seminar: Einführung in die Physiogeographie und Geoökologie als empirische Naturwissenschaft, Vertiefung und Ergänzung von Inhalten der Grundlagenvorlesungen,
- Geländeübung: Der Stoff der Vorlesung wird im Rahmen einer Geländeübung am konkreten Geländebeispiel veranschaulicht und vertiefend diskutiert.
- physisch-geographische Raumanalyse und Landschaftsbewertung
- Vegetationsgeographie

Forms of instruction

Course (1 SWS)
 Course
 Course (1 SWS)
 Course
 Course
 Course
 Course (1 SWS)
 Course
 Course (1 SWS)
 Course
 Course (1 SWS)
 Course
 Course (2 SWS)
 Course
 Course

Languages of instruction

German, English

Duration (semesters)

2 Semester Semester

Module frequency

jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester

Module capacity

unlimited

Time of examination

Credit points

10 CP

Share on module final degree

Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %; Course 6: %; Course 7: %; Course 8: %; Course 9: %; Course 10: %; Course 11: %;

Course 12: %; Course 13: %; Course 14: %; Course 15: %.

Share of module grade on the course of study's final grade

1

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
Course 1		
Course 2		
Course 3		
Course 4		
Course 5		
Course 6		
Course 7		
Course 8		
Course 9		
Course 10		
Course 11		
Course 12		
Course 13		
Course 14		
Course 15		

Final exam of module

Teilnahme an Geländeübung, Teilnahme am Seminar, Seminarvortrag und Verschriftlichung

Klausur oder elektronische Klausur im Antwort-Wahlverfahren, mündliche Prüfung

Exam repetition information

Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Course	Vorlesung Geomorphologie		1				0
Course 2	Course	Vor-/Nachbereitung						0
Course 3	Course	Vorlesung Bodengeographie		1				0
Course 4	Course	Vor-/Nachbereitung						0
Course 5	Course	Geländeübung Physische Geographie						0
Course 6	Course	Vor- und Nachbereitung Geländeübung						0
Course 7	Course	Vorlesung Klimageographie		1				0
Course 8	Course	Vor-/Nachbereitung						0
Course 9	Course	Vorlesung Hydrogeographie		1				0
Course 10	Course	Vor-/Nachbereitung						0
Course 11	Course	Vorlesung Geoökologie		1				0
Course 12	Course	Vor-/Nachbereitung						0
Course 13	Course	Seminar Physische Geographie und Geoökologie		2				0
Course 14	Course	Seminarvortrag, schriftl.						0

Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
		Ausarbeitung						
Course 15	Course	Prüfungsvorbereitung						0
Workload by module							300	300
Total module workload								300

GEO.00404.07 - Regionale Geographie (Mitteleuropa) (B 16)

GEO.00404.07

5 CP

Module label	Regionale Geographie (Mitteleuropa) (B 16)
Module code	GEO.00404.07
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	

- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2013) > Pflichtmodule
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2015) > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2013) > Pflichtmodule more...
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2021) > Pflichtmodule
- Geographie (60 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie60, Version of accreditation valid from WS 2011/12 > Pflichtmodule
- Geographie (60 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie60, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, Version of accreditation (WS 2009/10 - SS 2011) > BA-Module für REWI als 2. Wahlpflichtbereich

Responsible person for this module	
Further responsible persons	Dr. M. Zierdt
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	

- Befähigung zur Übertragung fachwissenschaftlicher Modellvorstellungen auf die regionale Ebene, Befähigung zur Raumanalyse nach Genese, Struktur und Funktion

Kenntnisse zur Landschaftsgliederung Mitteleuropas mit Darstellung ihrer charakteristischen Merkmale als Ergebnis des Zusammenwirkens von Klima, Wasser, Boden, Relief, Tier- und Pflanzenwelt sowie der anthropogenen Überprägung und Steuerung.

Module contents

- Vorlesung: regionale physische Geographie - landschaftliche Gliederung Mitteleuropas, lagespezifisches Zusammenwirken von geologischem Bau, klimatischer und hydrologischer Prozesse, Bodenbildung und Vegetationsentwicklung, Charakterisierung und Typisierung von Landschaftseinheiten, regionale Wirtschafts- und Sozialgeographie - Überblick über die Wirtschafts- und Kulturräume Mitteleuropas, Genese und Entwicklung vor dem Hintergrund wechselnder historischer und ökonomischer Rahmenbedingungen
- Seminar: Vertiefung der Lerninhalte aus den Vorlesungen, Diskussion der Landschaftsgenese im Kontext von naturräumlicher Ausstattung und anthropogener Überprägung, Vorbereitung der Exkursion, Erarbeitung einer Materialsammlung
- Komplexexkursion/Geländeübung: regionalgeographische Analyse und räumliche Differenzierung von Landschaften, integrative Betrachtung komplexer Zusammenhänge der Landschaftsgenese und des Landschaftshaushaltes am konkreten Beispiel,
 - Vegetationsgeographie
 - Verkehrs- und Tourismusgeographie
 - empirische Regionalforschung
 - problemorientierte Raumanalyse

Forms of instruction

Course (2 SWS)
Course
Course
Course

Languages of instruction

German, English

Duration (semesters)

2 Semester Semester

Module frequency

jedes Wintersemester

Module capacity

unlimited

Time of examination

Credit points

5 CP

Share on module final degree

Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %.

Share of module grade on the course of study's final grade

1

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
-------------	--------------------	---------------------

Course 1

Course 2

Course 3

Course 4

Final exam of module

Erfüllung der im Seminar vergebenen Arbeitsaufträge, Exkursionsprotokoll

Klausur Regionale Geographie Mitteleuropas

Exam repetition information

Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Course	Vorlesung/Seminar Regionale Geographie Mitteleuropas		2				0
Course 2	Course	Vorbereitung Seminar und Selbststudium						0
Course 3	Course	Komplexexkursion Mitteleuropa (5 Tage), Protokoll						0
Course 4	Course	Klausurvorberei						0

Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
		tung						
Workload by module							150	150
Total module workload								150

GEO.02864.05 - Fachdidaktik I: Grundlagen der Fachdidaktik Geographie (D1)

GEO.02864.05

5 CP

Module label Fachdidaktik I: Grundlagen der Fachdidaktik Geographie (D1)

Module code GEO.02864.05

Semester of first implementation

Module used in courses of study / semesters

- Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule

Responsible person for this module

Further responsible persons Dr. Anne-Kathrin Lindau

Prerequisites

Skills to be acquired in this module

- Kenntnis über Bildungs- und Erziehungsauftrag von Schule, von Geographie und Geographieunterricht sowie Fähigkeit zur Reflexion darüber
- Grundkenntnisse über Ziele, Inhalte und Standards der Geographiedidaktik sowie Fähigkeit zur Reflexion darüber
- Grundkenntnisse zur Bestimmung geographischer Inhalte, ihrer didaktischen Reduktion und lernlogischen Strukturierung, Fähigkeit zur Reflexion darüber und Anwendung fachdidaktischer Prinzipien

Module contents

- Gegenstand der Geographie (System Erde, Teilsysteme) und des Geographieunterrichts; ideengeschichtliche sowie wissenschaftliche Konzepte und Betrachtungsweisen
- Bildungs- und Erziehungsauftrag von Schule, von Geographie und Geographieunterricht
- Ordnungsmuster, Strukturierungsvarianten geographischer Lehrgänge
- Bildungsstandards, Lehrpläne und schulinterne Arbeitspläne
- Methoden und Medien im Geographieunterricht
- Kategorien und Methoden geographischer Erkenntnisgewinnung, allgemeine Denkverfahren
- Bedeutung von fachlichen Inhalten in der Lebenswelt der Schüler (Auswahl für den Unterricht, schülergemäße Elementarisierung und Strukturierung)
- Grundkenntnisse zur Analyse und Planung von Unterricht

Forms of instruction Seminar (2 SWS)
Lecture (1 SWS)
Seminar (1 SWS)
Course

Examination		Exam prerequisites		Type of examination				
Course 1								
Course 2								
Course 3								
Course 4								
Course 5								
Final exam of module		erfolgreiche Teilnahme an den Seminaren		Klausur				
Exam repetition information								
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Seminar	Seminar (Analyse und Planung geographischer Unterrichtseinheiten)	2					0
Course 2	Lecture	Vorlesung 'Grundlagen der Fachdidaktik Geographie'	1					0
Course 3	Seminar	Seminar 'Grundlagen der Fachdidaktik Geographie'	1					0
Course 4	Course	Klausurvorbereitung						0
Course 5	Course	Vor- und Nachbereitung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.00299.05 - Geodatenanalyse (Geodata analyses) (B 09)

GEO.00299.05

5 CP

Module label Geodatenanalyse (Geodata analyses) (B 09)

Module code GEO.00299.05

Semester of first implementation
Module used in courses of study / semesters

- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2013) > Pflichtmodule
- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2018) > Pflichtmodule
- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2018/19 - SS 2021) > Pflichtmodule
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2013) > Pflichtmodule more...
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2015) > Pflichtmodule
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2015/16 - SS 2021) > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2013) > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2021) > Pflichtmodule
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2015/16 - SS 2021) > Pflichtmodule
- Geographie (60 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie60, Version of accreditation valid from WS 2011/12 > Pflichtmodule
- Geographie (60 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie60, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Pflichtmodule
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Pflichtmodule

- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2012) > Anwendungsfach (max 5 LP)
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2012) > Geowissenschaften
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, Version of accreditation (WS 2012/13 - SS 2016) > Bereich Geographie
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, Version of accreditation (WS 2016/17 - SS 2018) > Bereich Geographie
- Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, Version of accreditation (WS 2018/19 - WS 2022/23) > Bereich Geographie
- International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, Version of accreditation (SS 2019 - SoSe 2024) > BA-Module für NAWI als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
- International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, Version of accreditation (WS 2009/10 - SS 2011) > BA-Module für NAWI als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
- International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, Version of accreditation (WS 2011/12 - SS 2015) > BA-Module für NAWI als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
- International Area Studies (MA120 LP) (Master) > Geographie/Erdkunde Intern. Area StudiesMA120, Version of accreditation (WS 2015/16 - WS 2018/19) > BA-Module für NAWI als 2. oder 3. Wahlpflichtbereich
- Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2013) > Pflichtmodule
- Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2015) > Pflichtmodule
- Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation (WS 2015/16 - SS 2018) > Pflichtmodule
- Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation (WS 2018/19 - SS 2021) > Pflichtmodule

Responsible person for this module

Further responsible persons

Prof. Dr. C. Gläßer

Prerequisites

Skills to be acquired in this module

- Erwerb fundierter methodischer Kenntnisse aus den verschiedenen Anwendungsbereichen geowissenschaftlicher Informationssysteme (GIS),
- in den Übungen soll der Umgang mit verschiedenen GIS-Systemen und Geodaten sowie deren methodische GIS-bezogene Verarbeitung und Darstellung erlernt werden,
- es sollen Fähigkeiten zur Umsetzung raumbezogener Fragestellungen und Lösungsmöglichkeiten durch GIS-Systeme erlernt und angewendet werden,
- es sollen Methoden des Übergangs von diskreten zu kontinuierlichen GIS-Analysen erlernt und angewendet werden.

Module contents

- Umgang mit unterschiedlich strukturierten Geodaten,
- GIS-Anwendungsbereiche, Inhalte, Struktur und Funktionen von GIS-Systemen,
- Datenerfassungsmethoden,
- Formulierung und Operationalisierung raumbezogener Fragestellungen und deren Ergebnisdarstellung in thematischen Karten,
- GIS-Funktionalitäten und räumliche Analysemethoden mit SURFER und ArcView/ArcMap, Digitale Geländemodelle.

Forms of instruction

Lecture (2 SWS)
 Course
 Exercises (2 SWS)
 Course
 Course

GEO.00299.05

5 CP

Languages of instruction	German, English
Duration (semesters)	1 Semester Semester
Module frequency	jedes Wintersemester
Module capacity	unlimited
Time of examination	
Credit points	5 CP
Share on module final degree	Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %.
Share of module grade on the course of study's final grade	1

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
Course 1		
Course 2		
Course 3		
Course 4		
Course 5		
Final exam of module	Teilnahme an den Übungen, Übungsbearbeitung	Klausur oder elektronische Klausur oder elektronische Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren oder Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren

Exam repetition information								
Module course label	Course type	Course title	SWS	Workload of compulsory attendance	Workload of preparation / homework etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Lecture	Vorlesung		2				0
Course 2	Course	Vor-/Nachbereitung						0
Course 3	Exercises	Übung		2				0
Course 4	Course	Vor-/Nachbereitung						0
Course 5	Course	Klausurvorbereitung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

