

Pflichtmodule

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

GEO.02864.05

5 CP

Forms of instruction				Seminar (2 SWS) Lecture (1 SWS) Seminar (1 SWS) Course Course				
Language of instruction				German				
Duration (semesters)				1 Semester Semester				
Module frequency				jedes Wintersemester				
Module capacity				unrestricted				
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			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.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	• 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	• 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	• 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	unrestricted
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.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	• 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	• 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	• 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				unrestricted				
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.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	• 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	• 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	• 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				unrestricted				
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.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

- Befähigung zur selbständigen Umsetzung relevanter sozialgeographischer Fragestellungen,
- Kenntnis fachspezifischer Konzepte

Module contents

- 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

GEO.00393.04

5 CP

				Course Course Lecture (2 SWS) Course				
Languages of instruction				German, English				
Duration (semesters)				2 Semester Semester				
Module frequency				jedes Wintersemester				
Module capacity				unrestricted				
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.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	• 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	• 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	• 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	unrestricted
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.02860.05 - Geologie für Lehrämter

GEO.02860.05		5 CP
Module label	Geologie für Lehrämter	
Module code	GEO.02860.05	
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	Prof. (apl.) Dr. Dorothee Mertmann	
Prerequisites		
Skills to be acquired in this module	- 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	- 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				unrestricted				
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.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 Arabistik/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

unrestricted

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

unrestricted

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.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

unrestricted

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: %;

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.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				unrestricted				
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.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 Landschafts-genese 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 Landschafts-genese 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

unrestricted

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	Klausurvorbereitung						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.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				unrestricted				
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

Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist

GEO.03577.03 - Methoden der Wirtschafts- und Sozialgeographie für Lehramter

GEO.03577.03		5 CP
Module label	Methoden der Wirtschafts- und Sozialgeographie für Lehramter	
Module code	GEO.03577.03	
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 > Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist • Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist	
Responsible person for this module		
Further responsible persons	Dr. M. Bös	
Prerequisites		
Skills to be acquired in this module	• Vermittlung grundlegender Fähigkeiten für die Konzeption und Durchführung einer wissenschaftlichen Untersuchung mit wirtschafts- und sozialgeographischem Schwerpunkt, • Vermittlung und Anwendung der einschlägigen Instrumente und Methoden der Regionalanalyse.	
Module contents	• Erfassung und Auswertung wirtschafts- und sozialgeographischer Daten und ihrer Interpretation unter verschiedenen wissenschaftlichen Fragestellungen.	
Forms of instruction	Seminar (2 SWS) Lecture (2 SWS) Course Course	
Language of instruction	German	
Duration (semesters)	1 Semester Semester	
Module frequency	jedes Sommersemester	
Module capacity	unrestricted	
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		

Examination			Exam prerequisites			Type of examination		
Course 3								
Course 4								
Final exam of module			regelmäßige und aktive Teilnahme an der Veranstaltung, Erfüllung der im Seminar vergebenen Arbeitsaufträge			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		2				0
Course 2	Lecture	Vorlesung		2				0
Course 3	Course	Selbststudium, Anfertigen schriftlicher Ausarbeitungen						0
Course 4	Course	Klausurvorbereitung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.00400.05 - Methoden der Physischen Geographie und Geoökologie (B 12)

GEO.00400.05

5 CP

Module label	Methoden der Physischen Geographie und Geoökologie (B 12)
Module code	GEO.00400.05
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) > Methoden in der Geographie
- 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) > Methoden der Geographie
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Wp 03 Methoden in der Geographie
- 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) > Methoden der Geographie
- 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 (WS 2006/07 - SS 2011) > Methoden in der Geographie
- Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- 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

Responsible person for this module

Further responsible persons

Dr. G. Schmidt

Prerequisites

Skills to be acquired in this module

- Befähigung zur Entwicklung und Umsetzung von Strategien zur Gewinnung primärer chemischer und physikalischer Information als Grundlage der Landschaftsanalyse,
- Kenntnisse der Bewertung der Wichte chemischer und physikalischer

- Größen für die Landschaftsfunktionen,
- Kenntnisse der Fehleranalyse und Bewertung der Richtigkeit primärer Daten,
- Befähigung zur Anwendung von Methoden der Interpolation von punktuellen Daten in die Fläche/den Raum.

Module contents

- Physikalische und chemische Grundkenntnisse in der physischen Geographie/Geoökologie,
- Stellung der chemischen und physikalischen Grundgrößen in den energetischen und stofflichen Kreisläufen der Landschaftsprozesse,
- Physikalische und chemische Indikatorgrößen für stoffliche und energetische Prozessgefüge zur Analyse von Landschaftsfunktionen,
- Techniken der Probennahme, Techniken der Feldinstrumentierung,
- Umsetzung chemischer und physikalischer Grundgrößen in Messsignale,
- Messinstrumente, Messverfahren, Messstrategien,
- Eigenständiges Messen und Darstellung der Messergebnisse.
- Fach- und Erkenntnistheoretische Verfahrensweisen: verstehend, erklärend; quantitativ, qualitativ
- Methodologie der Forschung, Labormethoden, Diskursanalyse

Forms of instruction

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

Languages of instruction

German, English

Duration (semesters)

1 Semester Semester

Module frequency

jedes Wintersemester

Module capacity

unrestricted

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

Reference text

die Übungen können in das SoSe fallen

Examination

Exam prerequisites

Type of examination

Course 1

Course 2

Course 3

Course 4

Course 5

Final exam of module

aktive Teilnahme an Übung und Vorlesung

schriftliche Ausarbeitung Übungsaufgaben

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 Messen im Gelände		1				0
Course 2	Lecture	Vorlesung Messen im Labor		1				0
Course 3	Course	Wahlweise Übung 'Messen im Gelände' oder Übung 'Messen im Labor' (Winter: Labor, Sommer:		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
		Gelände)						
Course 4	Course	Vor- und Nachbereitungen						0
Course 5	Course	Bearbeitung Übungsaufgabe Labor oder Präsentation Übung Gelände						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.00394.04 - Statistische Verfahren (B 06)

GEO.00394.04

5 CP

Module label	Statistische Verfahren (B 06)
Module code	GEO.00394.04
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) > Wahlpflicht
- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2013) > Wahlpflicht (NW1-NW6)
- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2018) > Wahlpflicht
- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2018/19 - SS 2021) > Wahlpflichtmodule Naturwissenschaftliche Nebenfächer
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule more...
- 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 (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 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- 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) > Landespflge/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2013) > Pflichtmodule
 - Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflge/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2015) > Pflichtmodule
 - Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflge/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation (WS 2015/16 - SS 2018) > Pflichtmodule
 - Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflge/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation (WS 2018/19 - SS 2021) > Pflichtmodule

Responsible person for this module

Further responsible persons

Dr. M. Falkenhagen

Prerequisites

Skills to be acquired in this module

- Erwerb von fundierten Grundkenntnissen mono- und multivariater Verfahren aus den Bereichen der deskriptiven und schließenden Statistik,
- Verständnis für die Anwendungsmöglichkeiten verschiedener statistischer Methoden und Verfahren sowie den damit verbundenen methodischen Problemen,
- Erlangung von Fähigkeiten, statistische Aussagen einer kritischen Betrachtung/Bewertung zu unterziehen bzw. ihre Signifikanz zu beurteilen,
- Vermittlung von Kenntnissen im Umgang mit MS Access-Datenbanken und dem Statistikprogramm SPSS.

Module contents

- Grundlegende statistische Datenerfassungs- und -aufbereitungsmethoden,
- Einführung in die deskriptive mono- und multivariate Statistik,
- Charakterisierung von empirischen und theoretischen Verteilungen,
- Einführung in die Korrelations- und Regressionsanalyse,
- Einführung in die schließende Statistik,
- Kurze Einführung in die Geostatistik,
- Einführung in die Programme MS Access, Excel und SPSS.

Forms of instruction

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

Languages of instruction

German, English

Duration (semesters)

1 Semester Semester

GEO.00394.04

5 CP

Module frequency				jedes Sommersemester				
Module capacity				unrestricted				
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 gemäß Teilnehmerliste			Klausur oder elektronische 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	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

Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist

GEO.03577.03 - Methoden der Wirtschafts- und Sozialgeographie für Lehrämter

GEO.03577.03		5 CP
Module label	Methoden der Wirtschafts- und Sozialgeographie für Lehrämter	
Module code	GEO.03577.03	
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 > Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist • Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist • Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist	
Responsible person for this module		
Further responsible persons	Dr. M. Bös	
Prerequisites		
Skills to be acquired in this module	• Vermittlung grundlegender Fähigkeiten für die Konzeption und Durchführung einer wissenschaftlichen Untersuchung mit wirtschafts- und sozialgeographischem Schwerpunkt, • Vermittlung und Anwendung der einschlägigen Instrumente und Methoden der Regionalanalyse.	
Module contents	• Erfassung und Auswertung wirtschafts- und sozialgeographischer Daten und ihrer Interpretation unter verschiedenen wissenschaftlichen Fragestellungen.	
Forms of instruction	Seminar (2 SWS) Lecture (2 SWS) Course Course	
Language of instruction	German	
Duration (semesters)	1 Semester Semester	
Module frequency	jedes Sommersemester	
Module capacity	unrestricted	
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		

Examination			Exam prerequisites			Type of examination		
Course 3								
Course 4								
Final exam of module			regelmäßige und aktive Teilnahme an der Veranstaltung, Erfüllung der im Seminar vergebenen Arbeitsaufträge			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		2				0
Course 2	Lecture	Vorlesung		2				0
Course 3	Course	Selbststudium, Anfertigen schriftlicher Ausarbeitungen						0
Course 4	Course	Klausurvorbereitung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.00400.05 - Methoden der Physischen Geographie und Geoökologie (B 12)

GEO.00400.05

5 CP

Module label	Methoden der Physischen Geographie und Geoökologie (B 12)
Module code	GEO.00400.05
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) > Methoden in der Geographie
- 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) > Methoden der Geographie
- Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Wp 03 Methoden in der Geographie
- 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) > Methoden der Geographie
- 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 (WS 2006/07 - SS 2011) > Methoden in der Geographie
- Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- 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

Responsible person for this module

Further responsible persons

Dr. G. Schmidt

Prerequisites

Skills to be acquired in this module

- Befähigung zur Entwicklung und Umsetzung von Strategien zur Gewinnung primärer chemischer und physikalischer Information als Grundlage der Landschaftsanalyse,
- Kenntnisse der Bewertung der Wichte chemischer und physikalischer

- Größen für die Landschaftsfunktionen,
- Kenntnisse der Fehleranalyse und Bewertung der Richtigkeit primärer Daten,
- Befähigung zur Anwendung von Methoden der Interpolation von punktuellen Daten in die Fläche/den Raum.

Module contents

- Physikalische und chemische Grundkenntnisse in der physischen Geographie/Geoökologie,
- Stellung der chemischen und physikalischen Grundgrößen in den energetischen und stofflichen Kreisläufen der Landschaftsprozesse,
- Physikalische und chemische Indikatorgrößen für stoffliche und energetische Prozessgefüge zur Analyse von Landschaftsfunktionen,
- Techniken der Probennahme, Techniken der Feldinstrumentierung,
- Umsetzung chemischer und physikalischer Grundgrößen in Messsignale,
- Messinstrumente, Messverfahren, Messstrategien,
- Eigenständiges Messen und Darstellung der Messergebnisse.
- Fach- und Erkenntnistheoretische Verfahrensweisen: verstehend, erklärend; quantitativ, qualitativ
- Methodologie der Forschung, Labormethoden, Diskursanalyse

Forms of instruction

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

Languages of instruction

German, English

Duration (semesters)

1 Semester Semester

Module frequency

jedes Wintersemester

Module capacity

unrestricted

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

Reference text

die Übungen können in das SoSe fallen

Examination

Exam prerequisites

Type of examination

Course 1

Course 2

Course 3

Course 4

Course 5

Final exam of module

aktive Teilnahme an Übung und Vorlesung

schriftliche Ausarbeitung Übungsaufgaben

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 Messen im Gelände		1				0
Course 2	Lecture	Vorlesung Messen im Labor		1				0
Course 3	Course	Wahlweise Übung 'Messen im Gelände' oder Übung 'Messen im Labor' (Winter: Labor, Sommer:		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
		Gelände)						
Course 4	Course	Vor- und Nachbereitungen						0
Course 5	Course	Bearbeitung Übungsaufgabe Labor oder Präsentation Übung Gelände						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.00394.04 - Statistische Verfahren (B 06)

GEO.00394.04

5 CP

Module label	Statistische Verfahren (B 06)
Module code	GEO.00394.04
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) > Wahlpflicht
- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2013) > Wahlpflicht (NW1-NW6)
- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2018) > Wahlpflicht
- Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, Version of accreditation (WS 2018/19 - SS 2021) > Wahlpflichtmodule Naturwissenschaftliche Nebenfächer
- Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2011) > Pflichtmodule more...
- 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 (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 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) > Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 > Wahlpflichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist
- 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) > Landespflge/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation (WS 2006/07 - SS 2013) > Pflichtmodule
 - Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflge/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation (WS 2013/14 - SS 2015) > Pflichtmodule
 - Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflge/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation (WS 2015/16 - SS 2018) > Pflichtmodule
 - Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflge/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, Version of accreditation (WS 2018/19 - SS 2021) > Pflichtmodule

Responsible person for this module

Further responsible persons

Dr. M. Falkenhagen

Prerequisites

Skills to be acquired in this module

- Erwerb von fundierten Grundkenntnissen mono- und multivariater Verfahren aus den Bereichen der deskriptiven und schließenden Statistik,
- Verständnis für die Anwendungsmöglichkeiten verschiedener statistischer Methoden und Verfahren sowie den damit verbundenen methodischen Problemen,
- Erlangung von Fähigkeiten, statistische Aussagen einer kritischen Betrachtung/Bewertung zu unterziehen bzw. ihre Signifikanz zu beurteilen,
- Vermittlung von Kenntnissen im Umgang mit MS Access-Datenbanken und dem Statistikprogramm SPSS.

Module contents

- Grundlegende statistische Datenerfassungs- und -aufbereitungsmethoden,
- Einführung in die deskriptive mono- und multivariate Statistik,
- Charakterisierung von empirischen und theoretischen Verteilungen,
- Einführung in die Korrelations- und Regressionsanalyse,
- Einführung in die schließende Statistik,
- Kurze Einführung in die Geostatistik,
- Einführung in die Programme MS Access, Excel und SPSS.

Forms of instruction

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

Languages of instruction

German, English

Duration (semesters)

1 Semester Semester

GEO.00394.04

5 CP

Module frequency				jedes Sommersemester				
Module capacity				unrestricted				
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 gemäß Teilnehmerliste			Klausur oder elektronische 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	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

