Modules for Geographie/Erdkunde CP Geographie120

Date 10/10/26

Pflichtmodule

GEO.07852.03 - Humangeographie IV: Stadt-, Sozial- und Kulturgeographie

GEO.07852.03	5 CP
Module label	Humangeographie IV: Stadt-, Sozial- und Kulturgeographie
Module code	GEO.07852.03
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	• Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule • Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation WS 2019/20 - SoSe 2025 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation WS 2019/20 - SoSe 2025 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Prof. Dr. Jonathan Everts
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	• Kennntisse der Grundlagen der Stadt-, Kultur- und Sozialgeographie • Verständnis wissenschaftstheoretischer Zusammenhänge • Kenntnisse über systematisches wissenschaftliches Arbeiten
Module contents	• Grundlagen der Stadt-, Kultur- und Sozialgeographie • Wissenschaftstheoretische, disziplinsystematische und historische Grundlagen und ihre Anwendung in der Praxis • Anwendungsbeispiele der empirischen Sozialforschung in der Humangeographie und ihr Einsatz in der Praxis
Forms of instruction	Lecture (2 SWS) Course Course Course
Languages of instruction	German, English
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	Erledigung der Arbeitsaufträge	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder schriftliche Ausarbeitung

Examination			Exam prerequisites			Type of examination		
Exam repetition information								
Modulveranstaltung	Form of instruction	Course name	SWS	Contact-time workload	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- und Nachbereitung der Vorlesung						0
Course 3	Course	Erfüllung der Studienleistung						0
Course 4	Course	Prüfungsvorbereitung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.08610.02 - Praktikum (Bachelor-Teilstudiengang Geographie 120 LP)

GEO.08610.02	10 CP
Module label	Praktikum (Bachelor-Teilstudiengang Geographie 120 LP)
Module code	GEO.08610.02
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	• Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Prof. Dr. Christopher Conrad, Prof. Dr. Jonathan Everts, Prof. Dr. Christine Fürst, Prof. Dr. Boris Michel
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	• einen Praktikumsplatz selbständig beschaffen • Arbeitsabläufe in der berufsbezogenen Praxis kennen, verstehen und anwenden • im Studium erworbene Kenntnisse in der Praxis anwenden
Module contents	• wechselnd je nach Praktikumsstelle
Forms of instruction	Practical training Course
Languages of instruction	German, English
Duration (semesters)	8 Wochen mindestens Semester
Module frequency	jedes Semester
Module capacity	unrestricted
Time of examination	
Credit points	10 CP
Share on module final degree	Course 1: %; Course 2: %.
Share of module grade on the course of study's final grade	1

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
Course 1		
Course 2		
Final exam of module		Praktikumsbericht
Exam repetition information		

Modulveranstaltung	Form of instruction	Course name	SWS	Contact-time workload	Workload of preparation/homework, etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Practical training	Praktikum						0
Course 2	Course	Bericht						0
Workload by module						300		300
Total module workload								300

GEO.08556.01 - Abschlussmodul Bachelorarbeit Geographie 120 LP (ÄO 25)

GEO.08556.01	15 CP
Module label	Abschlussmodul Bachelorarbeit Geographie 120 LP (ÄO 25)
Module code	GEO.08556.01
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	• Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Prof. Dr. Christopher Conrad, Prof. Dr. Jonathan Everts, Prof. Dr. Christine Fürst, Prof. Dr. Boris Michel
Prerequisites	erfolgreiche Leistungen im Umfang von mindestens 90 Leistungspunkten in diesem Teilstudiengang
Skills to be acquired in this module	• selbständig die im Studium erarbeiteten und erlernten Konzepte und Methoden zur Planung und Erstellung einer begrenzten wissenschaftlichen Aufgabe unter Beachtung der aktuellen Entwicklung des Studienfaches anwenden • innerhalb eines festgelegten Zeitraums eine eigene wissenschaftliche Arbeit verfassen, die die Problemstellung, die Zielsetzung, methodische Vorgehensweise und die Ergebnisse klar beschreibt und kritisch reflektiert • eigenständig das relevante Problemfeld der Aufgabe und die Ergebnisse der eigenen Arbeit präsentieren
Module contents	• Entwicklung selbständiger Lösungsansätze unter Einbeziehung von Quellenrecherchen und je nach Thema Empirie und/oder Gelände- und/oder Laborarbeiten
Forms of instruction	Independent supervised work Course
Languages of instruction	German, English
Duration (semesters)	1 Semester Semester
Module frequency	jedes Sommersemester
Module capacity	unrestricted
Time of examination	
Credit points	15 CP
Share on module final degree	Course 1: %; Course 2: %.
Share of module grade on the course of study's final grade	1

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
Course 1		
Course 2		
Final exam of module	Präsentation der Abschlussarbeit	Bachelorarbeit
Exam repetition information		

Modulveranstaltung	Form of instruction	Course name	SWS	Contact-time workload	Workload of preparation/homework, etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Independent supervised work	BA-Arbeit						0
Course 2	Course	Erarbeitung der Studienleistung						0
Workload by module						450		450

Modulveranstaltung	Form of instruction	Course name	SWS	Contact-time workload	Workload of preparation/homework, etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Total module workload								450

GEO.08571.02 - Geoökologie I: Grundlagen der Physischen Geographie und Geoökologie [10 LP]

GEO.08571.02	10 CP
Module label	Geoökologie I: Grundlagen der Physischen Geographie und Geoökologie [10 LP]
Module code	GEO.08571.02
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	• Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Prof. Dr. Christopher Conrad
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	• Kenntnisse über Steuergrößen, Prozesse und Strukturen des Erdsystems • Befähigung zur geosystemischen und geoökologischen Analyse und Bewertung von Prozessen des Erdsystems mit unterschiedlichem Skalenbezug • Beherrschung der physisch-geographischen und geoökologischen Terminologie in angemessener Breite und Differenzierung • Anwendungsbereite theoretische Kenntnisse
Module contents	• Geokomponenten Relief, Klima, Wasser, Boden, Flora • Globale Prozesse und Strukturen • physisch-geographische Raumanalyse und geoökologische Landschaftsbewertung • Regionale und standortörtliche Prozesse • Wechselbeziehungen zwischen den Geokomponenten • Ökosystemmodell, Ökologiebegriff, Landschaftsbegriff, Landschaftshaushalt • Stoffkreisläufe und Energieflüsse • anthropogene Veränderungen der Landschaftsstruktur und des Landschaftshaushalts
Forms of instruction	Lecture (1 SWS) Lecture (1 SWS) Lecture (3 SWS) Exercises (1 SWS) Exercises (1 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	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: %.
Share of module grade on the course of study's final grade	1

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
Course 1		

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
Course 2		
Course 3		
Course 4		
Course 5		
Course 6		
Course 7		
Course 8		
Course 9		
Final exam of module	Testate, Kurzpräsentationen in der Übung	Klausur oder mündliche Prüfung
Exam repetition information		

Modulveranstaltung	Form of instruction	Course name	SWS	Contact-time workload	Workload of preparation/homework, etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Lecture	Vorlesung Geomorphologie	1					0
Course 2	Lecture	Vorlesung Klimageographie	1					0
Course 3	Lecture	Vorlesung Geoökologie, Hydro-, Boden und Vegetationsgeographie	3					0
Course 4	Exercises	Übung Grundlagen der Physischen Geographie und Geoökologie	1					0
Course 5	Exercises	Geländeübung incl. Vorbereitung	1					0
Course 6	Course	Vor- und Nachbereitung der Vorlesungen						0
Course 7	Course	Vor- und Nachbereitung der Übung						0
Course 8	Course	Erstellung der Studienleistung						0
Course 9	Course	Vorbereitung der Modulleistung						0
Workload by module						300		300
Total module workload								300

GEO.07208.02 - Geoökologie VII: Methoden der Datengewinnung

GEO.07208.02			5 CP
Module label	Geoökologie VII: Methoden der Datengewinnung		
Module code	GEO.07208.02		
Semester of first implementation			
Module used in courses of study / semesters	• Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule • Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation WS 2019/20 - SoSe 2025 > Pflichtmodule • Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation WS 2021/22 - SoSe 2023 > Pflichtmodule		
Responsible person for this module			
Further responsible persons	Prof. Dr. Christopher Conrad		
Prerequisites			
Skills to be acquired in this module	• Verfahren zur Gewinnung primärer chemischer und physikalischer Informationen als Grundlage der Geosystemanalyse entwickeln und umsetzen • chemische und physikalische Größen für die Landschaftsfunktionen kennen, bewerten und wichten • Arbeitsabläufe bei der Gewinnung primärer chemischer und physikalischer Größen kennen Arbeitsaufwand zur Gewinnung primärer chemischer und physikalischer Daten einschätzen eigenständig messen und Bewertung von Messungen vornehmen		
Module contents	• Grundkenntnisse der physikalischen und chemischen Prozesse in der Geoökologie • Stellung der chemischen und physikalischen Grundgrößen in den energetischen und stofflichen Kreisläufen der Landschaftsprozesse • Umsetzung chemischer und physikalischer Größen in Messsignale • Messinstrumente, Messverfahren und Messstrategien in der Geoökologie		
Forms of instruction	Exercises (3 SWS) Course Course		
Languages of instruction	German, English		
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: %.		
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			
Final exam of module			Hausarbeit
Exam repetition information			

Modulveranstaltung	Form of instruction	Course name	SWS	Contact-time workload	Workload of preparation/homework, etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Exercises	Geländeübung	3					0
Course 2	Course	Nachbereitung der Übung						0
Course 3	Course	Vorbereitung der Modulleistung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.08214.01 - Humangeographie II: Methoden

GEO.08214.01			5 CP
Module label	Humangeographie II: Methoden		
Module code	GEO.08214.01		
Semester of first implementation			
Module used in courses of study / semesters	• Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule • Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation WS 2019/20 - SoSe 2025 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation WS 2019/20 - SoSe 2025 > Pflichtmodule		
Responsible person for this module			
Further responsible persons	Prof. Dr. Jonathan Everts		
Prerequisites			
Skills to be acquired in this module	• Kenntnisse über Erhebungsinstrumentarien zur Gewinnung von primären Daten aneignen • primäre Daten aufbereiten, analysieren und präsentieren • Kenntnisse über systematisches wissenschaftliches Arbeiten aneignen		
Module contents	• Raumwissenschaftliche Methoden der quantitativen und qualitativen empirischen Sozialforschung (Humangeographie) • Wissenschaftstheoretische, disziplinsystematische und historische Grundlagen • Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens		
Forms of instruction	Seminar (2 SWS) 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: %.		
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 Arbeitsaufträge		Hausarbeit oder Referat mit Seminararbeit oder mündliche Prüfung
Exam repetition information			

Modulveranstaltung	Form of instruction	Course name	SWS	Contact-time workload	Workload of preparation/homework, etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Seminar	Seminar	2					0
Course 2	Course	Vor- und Nachbereitung Seminar						0
Course 3	Course	Erarbeitung der Studienleistung						0
Course 4	Course	Vorbereitung der Modulleistung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.07190.05 - Vertiefung geographisches Arbeiten

GEO.07190.05	5 CP
Module label	Vertiefung geographisches Arbeiten
Module code	GEO.07190.05
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	• Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule • Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation WS 2019/20 - SoSe 2025 > Pflichtmodule • Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation WS 2021/22 - SoSe 2023 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation WS 2019/20 - SoSe 2025 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation WS 2021/22 - SoSe 2023 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Prof. Dr. Christopher Conrad, Prof. Dr. Christine Fürst, Prof. Dr. Jonathan Everts, Prof. Dr. Boris Michel
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	• aktuelle geographische Themen und Ergebnisse interner und externer Forschungsprojekte im Rahmen des Geographischen Kolloquiums kennenlernen • vertiefte Kenntnisse über wissenschaftliches Arbeiten in allen geographischen Teildisziplinen erwerben • Arbeitsfortschritte und Ergebnisse schriftlich und mündlich darstellen und im akademischen Dialog diskutieren • eigenständige Forschungsfragestellung formulieren und die für diese Fragestellung geeigneten Methoden auswählen sowie Arbeitsplan erstellen
Module contents	• Präsentation aktueller geographischer Themen und Ergebnisse interner und externer Forschungsprojekte im Rahmen des Geographischen Kolloquiums • vertiefender wissenschaftlicher Austausch über aktuelle Arbeits- und Forschungsvorhaben in verschiedenen Teilgebieten der Geographie • Vermittlung von Methoden zur erfolgreichen Planung und Durchführung des eigenen Forschungsvorhabens • Fallbeispiele aus laufenden Arbeiten
Forms of instruction	Colloquium (1 SWS) Course Seminar (1 SWS) Course Course
Languages of instruction	German, English
Duration (semesters)	1 Semester Semester
Module frequency	jedes Sommersemester
Module capacity	unrestricted
Time of examination	
Credit points	5 CP

GEO.07190.05 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	Protokoll der Kolloquiumsvorträge	Referat oder Präsentation oder schriftliche Ausarbeitung oder mündliche Prüfung
Exam repetition information		

Modulveranstaltung	Form of instruction	Course name	SWS	Contact-time workload	Workload of preparation/homework, etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Colloquium	Geographisches Kolloquium	1					0
Course 2	Course	Protokoll der Kolloquiumsvorträge						0
Course 3	Seminar	Konsultationen	1					0
Course 4	Course	Vor- und Nachbereitung Konsultationen						0
Course 5	Course	Bearbeitung des eigenen Forschungsvorhabens						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150

GEO.07206.02 - Nachhaltige Landschaftsentwicklung I: Raum- und Regionalplanung

GEO.07206.02	10 CP
Module label	Nachhaltige Landschaftsentwicklung I: Raum- und Regionalplanung
Module code	GEO.07206.02
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	• Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule • Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation WS 2019/20 - SoSe 2025 > Pflichtmodule • Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation WS 2021/22 - SoSe 2023 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation WS 2019/20 - SoSe 2025 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation WS 2021/22 - SoSe 2023 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Prof. Dr. Christine Fürst
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	• Kenntnisse des deutschen und europäischen Raumplanungssystems aneignen • regional- und raumplanerische Methoden sowie Methoden des Impact Assessment kennen und anwenden • Methodiken in typische raumplanerische Skalenbezüge übertragen und Prozesswissen anwenden
Module contents	• Akteure, Hierarchien, Prozesse und Politiken in der Raum- und Regionalplanung inkl. der kommunalen Planung sowie in Prozessen des Impact Assessment anhand von Fallstudien (UVP, SUP) • Akteursbeziehungen und formelle / informelle Beteiligungsverfahren • Grundlagen partizipativer Planungsprozesse
Forms of instruction	Lecture (2 SWS) Seminar (2 SWS) Course Course Course Course
Languages of instruction	German, English
Duration (semesters)	1 Semester Semester
Module frequency	jedes Sommersemester
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: %.
Share of module grade on the course of study's final grade	1

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
Course 1		

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
Course 2		
Course 3		
Course 4		
Course 5		
Course 6		
Final exam of module	Erfüllung der Arbeitsaufträge	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung
Exam repetition information		

Modulveranstaltung	Form of instruction	Course name	SWS	Contact-time workload	Workload of preparation/homework, etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Lecture	Vorlesung	2					0
Course 2	Seminar	Seminar	2					0
Course 3	Course	Vor- und Nachbereitung Vorlesung						0
Course 4	Course	Vor- und Nachbereitung Seminar						0
Course 5	Course	Erfüllung der Arbeitsaufträge						0
Course 6	Course	Vorbereitung Klausur						0
Workload by module						300		300
Total module workload								300

GEO.07183.02 - Humangeographie I: Wissen

GEO.07183.02	10 CP
Module label	Humangeographie I: Wissen
Module code	GEO.07183.02
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	• Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule • Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation WS 2019/20 - SoSe 2025 > Pflichtmodule • Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation WS 2021/22 - SoSe 2023 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation WS 2019/20 - SoSe 2025 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation WS 2021/22 - SoSe 2023 > Pflichtmodule • Judaistik/Jüdische Studien: Lebenswelten - Wissensbildung - Sprachkulturen (MA45/75 LP) (Master) > Hebräisch/Judaistik Judaistik/JüdSLWSMA45/75, . Version of accreditation WS 2021/22 - SoSe 2023 > Methoden Geowissenschaften
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Prof. Dr. Jonathan Everts
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	• Kenntnisse der grundlegenden fachspezifischen Theorien und Konzepte der Humangeographie • Befähigung zur selbstständigen Bearbeitung humangeographischer Fragestellungen • Fähigkeit, humangeographische Theorien, Konzepte und Fragestellungen kritisch zu hinterfragen
Module contents	• Konzeptionelle Grundlagen und aktuelle Fragestellungen, die humangeographische Themenfelder in ihrer gesamten Breite (z.B. Bevölkerungs-, Stadt-, Siedlungs-, Wirtschafts-, und Kulturgeographie) darstellen
Forms of instruction	Lecture (2 SWS) Tutorial (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	10 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	Erfüllung der Arbeitsaufträge	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung
Exam repetition information		

Modulveranstaltung	Form of instruction	Course name	SWS	Contact-time workload	Workload of preparation/homework, etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Lecture	Vorlesung	2					0
Course 2	Tutorial	Tutorium	2					0
Course 3	Course	Vor- und Nachbereitung Vorlesung						0
Course 4	Course	Vor- und Nachbereitung Tutorium						0
Course 5	Course	Erfüllung der Arbeitsaufträge						0
Course 6	Course	Vorbereitung Modulleistung						0
Workload by module						300		300
Total module workload								300

GEO.07203.02 - Digitale Geographie II: Geodatenanalyse

GEO.07203.02	5 CP
Module label	Digitale Geographie II: Geodatenanalyse
Module code	GEO.07203.02
Semester of first implementation	
Module used in courses of study / semesters	• Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, . Version of accreditation valid from WiSe 2026/27 > Pflichtmodule • Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 LP) (Bachelor) > Geowissenschaften Angew. Geowissen180, . Version of accreditation WS 2021/22 - SoSe 2026 > Pflichtmodule • Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule • Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation WS 2019/20 - SoSe 2025 > Pflichtmodule • Geographie (120 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie120, . Version of accreditation WS 2021/22 - SoSe 2023 > Pflichtmodule more... • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation valid from WiSe 2023/24 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation WS 2019/20 - SoSe 2025 > Pflichtmodule • Geographie (180 LP) (Bachelor) > Geographie/Erdkunde Geographie180, . Version of accreditation WS 2021/22 - SoSe 2023 > Pflichtmodule • Informatik (180 LP) (Bachelor) > Informatik Informatik180, . Version of accreditation SS 2021 - SoSe 2026 > Bereich Geographie • Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, . Version of accreditation valid from WiSe 2026/27 > Pflichtmodule • Management natürlicher Ressourcen (180 LP) (Bachelor) > Landespflege/Landschaftsgestaltung Management nat.Ressour180, . Version of accreditation WS 2021/22 - SoSe 2026 > Pflichtmodule
Responsible person for this module	
Further responsible persons	Prof. Dr. Boris Michel
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	• zentrale Methoden und Anwendungsbereiche geographischer Informationssysteme (GIS), Kartographie und Geovisualisierung beschreiben können • Grundlagen einer kritisch-reflexiven Perspektive auf Geodaten kennen und kleinere Beispiele selbstständig analysieren und bewerten können • Grundkenntnisse zum standardkonformen Aufbau von Geodateninfrastrukturen und Open Data Portalen (ISO, OGC) strukturiert wiedergeben können • methodische Grundlagen zur Erfassung, Verarbeitung, Analyse und Präsentation von raumbezogenen Daten (nach dem EVAP-Prinzip) in Theorie und Praxis selbstständig anwenden können • grundlegende Funktionen relevanter Softwareprogramme und deren Anwendung beherrschen
Module contents	• Grundlagen der Kartographie (z.B. Erdfigur, Projektionen, Koordinatensysteme, Geodätisches Datum, Höhenbezugssysteme, Globale Navigationssatellitensysteme (GNSS), thematische Kartographie) • Grundlagen der Geoinformationsverarbeitung (Inhalte, Definitionen, Anwendungsbereiche, Funktionen, Methoden) • Grundlagen der Geo- und Datenvisualisierung • Methoden zur Datenerfassung, Georeferenzierung und Digitalisierung von Raster- und Vektordaten innerhalb zugehöriger Datenmodelle

- Standardkonforme Speicherung von raumbezogenen Informationen in GDI
- Präsentation in analogen und digitalen kartographischen Produkten sowie Datenvisualisierung mittels standardkonformer Geodienste innerhalb von Open Data Portalen
- Einführung in die relevanten Softwareprogramme und Anwendungen

Forms of instruction	Lecture (2 SWS) Exercises (2 SWS) Course Course Course
Languages of instruction	German, English
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: %; 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 Arbeitsaufträge	Klausur
Exam repetition information		

Modulveranstaltung	Form of instruction	Course name	SWS	Contact-time workload	Workload of preparation/homework, etc	Workload of independent learning	Workload (examination and preparation)	Sum workload
Course 1	Lecture	Vorlesung	2					0
Course 2	Exercises	Computerübung	2					0
Course 3	Course	Vor- und Nachbereitung Vorlesung						0
Course 4	Course	Erfüllung der Studienleistung						0
Course 5	Course	Vorbereitung Modulleistung						0
Workload by module						150		150
Total module workload								150