

## Pflichtmodule

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

GEO.02864.05

5 CP

<b>Module label</b>	Fachdidaktik I: Grundlagen der Fachdidaktik Geographie (D1)
<b>Module code</b>	GEO.02864.05
<b>Semester of first implementation</b>	
<b>Module used in courses of study / semesters</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (Gymnasium) () (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium), Version of accreditation valid from WS 2007/08 &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (Gymnasium) (WLF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2007/08 &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (Sekundarschule) () (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar), Version of accreditation valid from WS 2019/20 &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 &gt; Pflichtmodule</li> <li>• Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 &gt; Pflichtmodule</li> </ul>

**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

<b>Forms of instruction</b>		Seminar (2 SWS) Lecture (1 SWS) Seminar (1 SWS) Course Course						
<b>Language of instruction</b>		German						
<b>Duration (semesters)</b>		1 Semester Semester						
<b>Module frequency</b>		jedes Wintersemester						
<b>Module capacity</b>		unlimited						
<b>Time of examination</b>								
<b>Credit points</b>		5 CP						
<b>Share on module final degree</b>		Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %.						
<b>Share of module grade on the course of study's final grade</b>		1						
Examination		Exam prerequisites			Type of examination			
<b>Course 1</b>								
<b>Course 2</b>								
<b>Course 3</b>								
<b>Course 4</b>								
<b>Course 5</b>								
<b>Final exam of module</b>		erfolgreiche Teilnahme an den Seminaren			Klausur			
<b>Exam repetition information</b>								
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
<b>Course 1</b>	Seminar	Seminar (Analyse und Planung geographischer Unterrichtseinheiten`	2					0
<b>Course 2</b>	Lecture	Vorlesung `Grundlagen der Fachdidaktik Geographie`	1					0
<b>Course 3</b>	Seminar	Seminar `Grundlagen der Fachdidaktik Geographie`	1					0
<b>Course 4</b>	Course	Klausurvorbereitung						0
<b>Course 5</b>	Course	Vor- und Nachbereitung						0
<b>Workload by module</b>						150		150
<b>Total module workload</b>								150

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

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

GEO.02867.05

5 CP

<b>Share on module final degree</b>		Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %; Course 6: %.						
<b>Share of module grade on the course of study's final grade</b>		1						
Examination		Exam prerequisites			Type of examination			
<b>Course 1</b>								
<b>Course 2</b>								
<b>Course 3</b>								
<b>Course 4</b>								
<b>Course 5</b>								
<b>Course 6</b>								
<b>Final exam of module</b>		erfolgreiche Teilnahme an den Seminaren			Schriftliche Ausarbeitung			
<b>Exam repetition information</b>								
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
<b>Course 1</b>	Seminar	Fachdidaktische Forschung	2					0
<b>Course 2</b>	Seminar	Outdoor-Education	2					0
<b>Course 3</b>	Practical training	Outdoor-Education	2					0
<b>Course 4</b>	Course	(Teil-)Moderation einer Seminarsitzung						0
<b>Course 5</b>	Course	Selbststudium						0
<b>Course 6</b>	Study trip	Schülerexkursion						0
<b>Workload by module</b>						150		150
<b>Total module workload</b>								150

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

5 CP

GEO.02866.05

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

GEO.02866.05 5 CP

**Module capacity** unlimited

**Time of examination**

**Credit points** 5 CP

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

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

Examination Exam prerequisites Type of examination

**Course 1**

**Course 2**

**Course 3**

**Course 4**

**Course 5**

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

**Exam repetition information**

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

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

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

GEO.02865.05 5 CP

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

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

- Course 1**
- Course 2**
- Course 3**
- Course 4**

<b>Final exam of module</b>	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
<b>Course 1</b>	Seminar	Seminar `Ausgewählte Aspekte des Geographieunterrichts`		2				0
<b>Course 2</b>	Course	(Teil-)Moderation einer Seminarsitzung mit schriftlicher Ausarbeitung						0
<b>Course 3</b>	Exercises	Schulpraktische Übungen		2				0
<b>Course 4</b>	Course	Vor- und Nachbereitung der Schulpraktischen Übungen						0
<b>Workload by module</b>						150		150
<b>Total module workload</b>								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

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

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
<b>Course 1</b>		
<b>Course 2</b>		
<b>Course 3</b>		
<b>Course 4</b>		
<b>Course 5</b>		
<b>Course 6</b>		
<b>Final exam of module</b>	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
<b>Course 1</b>	Seminar	Seminar		2				0
<b>Course 2</b>	Course	Exkursion 1d						0
<b>Course 3</b>	Course	Referat und Belegarbeit						0
<b>Course 4</b>	Course	Prüfungsvorbereitung						0
<b>Course 5</b>	Lecture	Vorlesung		2				0
<b>Course 6</b>	Course	Selbststudium						0
<b>Workload by module</b>						150		150
<b>Total module workload</b>								150

## GEO.02861.04 - Regionale Geographie (Fachwissenschaft/Fachdidaktik)

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

Examination		Exam prerequisites			Type of examination			
<b>Course 1</b>								
<b>Course 2</b>								
<b>Course 3</b>								
<b>Course 4</b>								
<b>Final exam of module</b>		erfolgreiche Teilnahme an Seminar und Exkursion			Ausarbeitung			
<b>Exam repetition information</b>								
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
<b>Course 1</b>	Study trip	Auslands-oder/und Inlandsexkursion		4				0
<b>Course 2</b>	Seminar	Exkursionvorbereitung		2				0
<b>Course 3</b>	Course	Vor- und Nachbereitung						0
<b>Course 4</b>	Course	Vor- und Nachbereitung						0
<b>Workload by module</b>						150		150
<b>Total module workload</b>								150

## GEO.02860.05 - Geologie für Lehrämter

5 CP

GEO.02860.05

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

GEO.02860.05

5 CP

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

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
<b>Course 1</b>		
<b>Course 2</b>		
<b>Course 3</b>		
<b>Course 4</b>		
<b>Course 5</b>		
<b>Course 6</b>		
<b>Final exam of module</b>	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
<b>Course 1</b>	Lecture	Vorlesung		2				0
<b>Course 2</b>	Course	Nachbereitungszeit						0
<b>Course 3</b>	Exercises	Übung		2				0
<b>Course 4</b>	Course	Nachbereitungszeit						0
<b>Course 5</b>	Exercises	Geländeübung						0
<b>Course 6</b>	Course	Klausurvorbereitung						0
<b>Workload by module</b>						150		150
<b>Total module workload</b>								150

## GEO.00395.05 - Grundlagen der Wirtschaftsgeographie (B 07)

GEO.00395.05

5 CP

**Module label** Grundlagen der Wirtschaftsgeographie (B 07)

**Module code** GEO.00395.05

**Semester of first implementation**

**Module used in courses of study / semesters**

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

**Responsible person for this module**

**Further responsible persons**

**Prerequisites**

**Skills to be acquired in this module**

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

**Module contents**

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

**Forms of instruction**

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

**Languages of instruction**

German, English

**Duration (semesters)**

1 Semester Semester

**Module frequency**

jedes Wintersemester

**Module capacity**

unlimited

**Time of examination**

**Credit points**

5 CP

**Share on module final degree**

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

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

1

**Examination**

Exam prerequisites

Type of examination

**Course 1**

**Course 2**

**Course 3**

**Course 4**

**Course 5**

**Final exam of module**

Erfüllung der im Seminar vergebenen Arbeitsaufträge, elektronisches Testat

Ausarbeitung zum Referat, mündliche Prüfung

**Exam repetition information**

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



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

GEO.00396.03

5 CP

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

**Module code** GEO.00396.03

**Semester of first implementation**

**Module used in courses of study / semesters**

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

**Responsible person for this module**

**Further responsible persons**

N.N.

**Prerequisites**

**Skills to be acquired in this module**

- Verständnis entwickeln für die Notwendigkeit einer umweltgerechten

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

**Module contents**

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

**Forms of instruction**

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

**Languages of instruction**

German, English

**Duration (semesters)**

1 Semester Semester

**Module frequency**

jedes Wintersemester

**Module capacity**

unlimited

**Time of examination**

**Credit points**

5 CP

**Share on module final degree**

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

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

1

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
<b>Course 1</b>		
<b>Course 2</b>		
<b>Course 3</b>		
<b>Course 4</b>		
<b>Course 5</b>		
<b>Course 6</b>		

<b>Final exam of module</b>	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
<b>Course 1</b>	Course	Vorlesung Anthropogene Umweltbeeinflussungen		2				0
<b>Course 2</b>	Course	Vorlesung Grundlagen der Raum-und Umweltplanung		2				0
<b>Course 3</b>	Course	Klausurvorbereitungen						0
<b>Course 4</b>	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)						
<b>Course 5</b>	Course	Vor-/Nachbereitung						0
<b>Course 6</b>	Course	Vor-/Nachbereitung						0
<b>Workload by module</b>						150		150
<b>Total module workload</b>								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**

unlimited

**Time of examination**

**Credit points**

10 CP

**Share on module final degree**

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

Share of module grade on the course of study's final grade			1					
Examination		Exam prerequisites			Type of examination			
<b>Course 1</b>								
<b>Course 2</b>								
<b>Course 3</b>								
<b>Course 4</b>								
<b>Course 5</b>								
<b>Course 6</b>								
<b>Course 7</b>								
<b>Course 8</b>								
<b>Course 9</b>								
<b>Course 10</b>								
<b>Course 11</b>								
<b>Course 12</b>								
<b>Course 13</b>								
<b>Course 14</b>								
<b>Course 15</b>								
<b>Final exam of module</b>			Teilnahme an Geländeübung, Teilnahme am Seminar, Seminarvortrag und Verschriftlichung			Klausur oder elektronische Klausur im Antwort-Wahlverfahren, mündliche Prüfung		
<b>Exam repetition information</b>								
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
<b>Course 1</b>	Course	Vorlesung Geomorphologie		1				0
<b>Course 2</b>	Course	Vor-/Nachbereitung						0
<b>Course 3</b>	Course	Vorlesung Bodengeographie		1				0
<b>Course 4</b>	Course	Vor-/Nachbereitung						0
<b>Course 5</b>	Course	Geländeübung Physische Geographie						0
<b>Course 6</b>	Course	Vor- und Nachbereitung Geländeübung						0
<b>Course 7</b>	Course	Vorlesung Klimageographie		1				0
<b>Course 8</b>	Course	Vor-/Nachbereitung						0
<b>Course 9</b>	Course	Vorlesung Hydrogeographie		1				0
<b>Course 10</b>	Course	Vor-/Nachbereitung						0
<b>Course 11</b>	Course	Vorlesung Geoökologie		1				0
<b>Course 12</b>	Course	Vor-/Nachbereitung						0
<b>Course 13</b>	Course	Seminar Physische Geographie und Geoökologie		2				0
<b>Course 14</b>	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						
<b>Course 15</b>	Course	Prüfungsvorbereitung						0
<b>Workload by module</b>							300	300
<b>Total module workload</b>								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

<b>Forms of instruction</b>	Course (4 SWS) Course (4 SWS) Course (1 SWS) Course Course Course (1 SWS) Course Course							
<b>Languages of instruction</b>	German, English							
<b>Duration (semesters)</b>	2 Semester Semester							
<b>Module frequency</b>	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester							
<b>Module capacity</b>	unlimited							
<b>Time of examination</b>								
<b>Credit points</b>	10 CP							
<b>Share on module final degree</b>	Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %; Course 5: %; Course 6: %; Course 7: %; Course 8: %.							
<b>Share of module grade on the course of study's final grade</b>	1							
<b>Reference text</b>	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).							
<b>Examination</b>	<b>Exam prerequisites</b>			<b>Type of examination</b>				
<b>Course 1</b>								
<b>Course 2</b>								
<b>Course 3</b>								
<b>Course 4</b>								
<b>Course 5</b>								
<b>Course 6</b>								
<b>Course 7</b>								
<b>Course 8</b>								
<b>Final exam of module</b>	Klausur Grundlagen phys.-geogr. Arbeitsmethoden, Protokoll Geländeübung Physische Geographie, Protokoll Geländeübung Anthropogeographie, Klausur Grundlagen anthr.-geogr. Arbeitsmethoden							
<b>Exam repetition information</b>								
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
<b>Course 1</b>	Course	Geländeübung Physische Geographie (6 Tage)	4					0
<b>Course 2</b>	Course	Geländeübung Wirtschafts- und Sozialgeographie (6 Tage)	4					0
<b>Course 3</b>	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
<b>Course 4</b>	Course	Vor- und Nachbereitung Seminar und Übung (Anthr.)						0
<b>Course 5</b>	Course	schriftliche Ausarbeitungen , Klausurvorbereitungen (Anthr.)						0
<b>Course 6</b>	Course	Seminar Grundlagen geographischer Arbeitsmethoden (Phys.)		1				0
<b>Course 7</b>	Course	Vor- und Nachbereitung Seminar und Übung (Phys.)						0
<b>Course 8</b>	Course	schriftliche Ausarbeitungen , Klausurvorbereitungen (Phys.)						0
<b>Workload by module</b>						300		300
<b>Total module workload</b>								300

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

GEO.00404.07

5 CP

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

- 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

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

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

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

**Module contents**

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

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

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

<b>Course 1</b>
<b>Course 2</b>
<b>Course 3</b>
<b>Course 4</b>

<b>Final exam of module</b>	Erfüllung der im Seminar vergebenen Arbeitsaufträge, Exkursionsprotokoll	Klausur Regionale Geographie Mitteleuropas
-----------------------------	--	--

<b>Exam repetition information</b>								
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
<b>Course 1</b>	Course	Vorlesung/Seminar Regionale Geographie Mitteleuropas		2				0
<b>Course 2</b>	Course	Vorbereitung Seminar und Selbststudium						0
<b>Course 3</b>	Course	Komplexexkursion Mitteleuropa (5 Tage), Protokoll						0
<b>Course 4</b>	Course	Klausurvorberei						0

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

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

Examination	Exam prerequisites	Type of examination
<b>Course 1</b>		
<b>Course 2</b>		
<b>Course 3</b>		
<b>Course 4</b>		
<b>Course 5</b>		
<b>Final exam of module</b>	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
<b>Course 1</b>	Lecture	Vorlesung		2				0
<b>Course 2</b>	Course	Vor-/Nachbereitung						0
<b>Course 3</b>	Exercises	Übung		2				0
<b>Course 4</b>	Course	Vor-/Nachbereitung						0
<b>Course 5</b>	Course	Klausurvorbereitung						0
<b>Workload by module</b>						150		150
<b>Total module workload</b>								150



## Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist

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

GEO.03577.03		5 CP
<b>Module label</b>	Methoden der Wirtschafts- und Sozialgeographie für Lehrämter	
<b>Module code</b>	GEO.03577.03	
<b>Semester of first implementation</b>		
<b>Module used in courses of study / semesters</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 &gt; Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist</li> <li>• Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 &gt; Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist</li> <li>• Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 &gt; Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist</li> <li>• Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 &gt; Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist</li> <li>• Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 &gt; Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist</li> </ul>	
<b>Responsible person for this module</b>		
<b>Further responsible persons</b>	Dr. M. Bös	
<b>Prerequisites</b>		
<b>Skills to be acquired in this module</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermittlung grundlegender Fähigkeiten für die Konzeption und Durchführung einer wissenschaftlichen Untersuchung mit wirtschafts- und sozialgeographischem Schwerpunkt,</li> <li>• Vermittlung und Anwendung der einschlägigen Instrumente und Methoden der Regionalanalyse.</li> </ul>	
<b>Module contents</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erfassung und Auswertung wirtschafts- und sozialgeographischer Daten und ihrer Interpretation unter verschiedenen wissenschaftlichen Fragestellungen.</li> </ul>	
<b>Forms of instruction</b>	Seminar (2 SWS) Lecture (2 SWS) Course Course	
<b>Language of instruction</b>	German	
<b>Duration (semesters)</b>	1 Semester Semester	
<b>Module frequency</b>	jedes Sommersemester	
<b>Module capacity</b>	unlimited	
<b>Time of examination</b>		
<b>Credit points</b>	5 CP	
<b>Share on module final degree</b>	Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %.	
<b>Share of module grade on the course of study's final grade</b>	1	
Examination	Exam prerequisites	Type of examination
<b>Course 1</b>		
<b>Course 2</b>		

Examination		Exam prerequisites			Type of examination			
<b>Course 3</b>								
<b>Course 4</b>								
<b>Final exam of module</b>		regelmäßige und aktive Teilnahme an der Veranstaltung, Erfüllung der im Seminar vergebenen Arbeitsaufträge			Klausur			
<b>Exam repetition information</b>								
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
<b>Course 1</b>	Seminar	Seminar		2				0
<b>Course 2</b>	Lecture	Vorlesung		2				0
<b>Course 3</b>	Course	Selbststudium, Anfertigen schriftlicher Ausarbeitungen						0
<b>Course 4</b>	Course	Klausurvorbereitung						0
<b>Workload by module</b>						150		150
<b>Total module workload</b>								150

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

GEO.00400.05

5 CP

<b>Module label</b>	Methoden der Physischen Geographie und Geoökologie (B 12)
<b>Module code</b>	GEO.00400.05
<b>Semester of first implementation</b>	
<b>Module used in courses of study / semesters</b>	

- 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

<b>Responsible person for this module</b>	
<b>Further responsible persons</b>	Dr. G. Schmidt
<b>Prerequisites</b>	
<b>Skills to be acquired in this module</b>	

- 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**

unlimited

**Time of examination**

**Credit points**

5 CP

**Share on module final degree**

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

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

1

**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
<b>Course 1</b>	Lecture	Vorlesung Messen im Gelände	1					0
<b>Course 2</b>	Lecture	Vorlesung Messen im Labor	1					0
<b>Course 3</b>	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)						
<b>Course 4</b>	Course	Vor- und Nachbereitungen						0
<b>Course 5</b>	Course	Bearbeitung Übungsaufgabe Labor oder Präsentation Übung Gelände						0
<b>Workload by module</b>						150		150
<b>Total module workload</b>								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) > 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**

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

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

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

- Course 1**
- Course 2**
- Course 3**
- Course 4**
- Course 5**

<b>Final exam of module</b>	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
<b>Course 1</b>	Lecture	Vorlesung		2				0
<b>Course 2</b>	Course	Vor-/Nachbereitung						0
<b>Course 3</b>	Exercises	Übung		2				0
<b>Course 4</b>	Course	Vor-/Nachbereitung						0
<b>Course 5</b>	Course	Klausurvorbereitung						0
<b>Workload by module</b>						150		150
<b>Total module workload</b>								150



## Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist

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

GEO.03577.03	5 CP	
<b>Module label</b>	Methoden der Wirtschafts- und Sozialgeographie für Lehrämter	
<b>Module code</b>	GEO.03577.03	
<b>Semester of first implementation</b>		
<b>Module used in courses of study / semesters</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geographie (Gymnasium) (ELF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Gymnasium) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 &gt; Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist</li> <li>• Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2007/08 &gt; Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist</li> <li>• Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 &gt; Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist</li> <li>• Geographie (Sekundarschule) (ELF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (ELF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 &gt; Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist</li> <li>• Geographie (Sekundarschule) (WLF) (Lehramt) &gt; Geographie/Erdkunde Geographie (Sekundar) (WLF), Version of accreditation valid from WS 2019/20 &gt; Wahlplichtbereich, wenn Geographie das 1. Unterrichtsfach ist</li> </ul>	
<b>Responsible person for this module</b>		
<b>Further responsible persons</b>	Dr. M. Bös	
<b>Prerequisites</b>		
<b>Skills to be acquired in this module</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermittlung grundlegender Fähigkeiten für die Konzeption und Durchführung einer wissenschaftlichen Untersuchung mit wirtschafts- und sozialgeographischem Schwerpunkt,</li> <li>• Vermittlung und Anwendung der einschlägigen Instrumente und Methoden der Regionalanalyse.</li> </ul>	
<b>Module contents</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erfassung und Auswertung wirtschafts- und sozialgeographischer Daten und ihrer Interpretation unter verschiedenen wissenschaftlichen Fragestellungen.</li> </ul>	
<b>Forms of instruction</b>	Seminar (2 SWS) Lecture (2 SWS) Course Course	
<b>Language of instruction</b>	German	
<b>Duration (semesters)</b>	1 Semester Semester	
<b>Module frequency</b>	jedes Sommersemester	
<b>Module capacity</b>	unlimited	
<b>Time of examination</b>		
<b>Credit points</b>	5 CP	
<b>Share on module final degree</b>	Course 1: %; Course 2: %; Course 3: %; Course 4: %.	
<b>Share of module grade on the course of study's final grade</b>	1	
Examination	Exam prerequisites	Type of examination
<b>Course 1</b>		
<b>Course 2</b>		

Examination		Exam prerequisites			Type of examination			
<b>Course 3</b>								
<b>Course 4</b>								
<b>Final exam of module</b>		regelmäßige und aktive Teilnahme an der Veranstaltung, Erfüllung der im Seminar vergebenen Arbeitsaufträge			Klausur			
<b>Exam repetition information</b>								
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
<b>Course 1</b>	Seminar	Seminar		2				0
<b>Course 2</b>	Lecture	Vorlesung		2				0
<b>Course 3</b>	Course	Selbststudium, Anfertigen schriftlicher Ausarbeitungen						0
<b>Course 4</b>	Course	Klausurvorbereitung						0
<b>Workload by module</b>						150		150
<b>Total module workload</b>								150

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

GEO.00400.05

5 CP

<b>Module label</b>	Methoden der Physischen Geographie und Geoökologie (B 12)
<b>Module code</b>	GEO.00400.05
<b>Semester of first implementation</b>	
<b>Module used in courses of study / semesters</b>	

- 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

<b>Responsible person for this module</b>	
<b>Further responsible persons</b>	Dr. G. Schmidt
<b>Prerequisites</b>	
<b>Skills to be acquired in this module</b>	

- 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**

unlimited

**Time of examination**

**Credit points**

5 CP

**Share on module final degree**

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

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

1

**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
<b>Course 1</b>	Lecture	Vorlesung Messen im Gelände		1				0
<b>Course 2</b>	Lecture	Vorlesung Messen im Labor		1				0
<b>Course 3</b>	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)						
<b>Course 4</b>	Course	Vor- und Nachbereitungen						0
<b>Course 5</b>	Course	Bearbeitung Übungsaufgabe Labor oder Präsentation Übung Gelände						0
<b>Workload by module</b>						150		150
<b>Total module workload</b>								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) > 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**

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

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

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

- Course 1**
- Course 2**
- Course 3**
- Course 4**
- Course 5**

<b>Final exam of module</b>	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
<b>Course 1</b>	Lecture	Vorlesung		2				0
<b>Course 2</b>	Course	Vor-/Nachbereitung						0
<b>Course 3</b>	Exercises	Übung		2				0
<b>Course 4</b>	Course	Vor-/Nachbereitung						0
<b>Course 5</b>	Course	Klausurvorbereitung						0
<b>Workload by module</b>						150		150
<b>Total module workload</b>								150



