

Universität Leipzig  
Fakultät für Physik und Geowissenschaften

# **Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Geographie an der Universität Leipzig**

Vom 29. September 2022

Aufgrund des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 1. Juni 2022 (SächsGVBl. S. 381), hat die Universität Leipzig am 24. Februar 2022 folgende Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Geographie an der Universität Leipzig erlassen.

## **Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Geographie an der Universität Leipzig vom 29. August 2018 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 29, S. 1 bis 26) wird wie folgt geändert:

### **1. Zu § 3**

§ 3 Absatz 2 Satz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„Eine Modulprüfung besteht in der Regel aus einer Prüfungsleistung.“

**2. Zu § 6**

§ 6 Absatz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„Prüfungsvorleistungen (Studienleistungen, die fachliche Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung sind) werden in Form von Referaten, Testaten, Praktikumsberichten und Übungsaufgaben erbracht und mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet.“

**3. Zu § 10**

In § 10 Absatz 1 wird Satz 6 wie folgt neu eingefügt:

„Die Bewertung der schriftlichen Ausarbeitung bzw. Dokumentation in Form eines wissenschaftlichen Posters geht mit dreifacher Wichtung, die Bewertung der Präsentation mit einfacher Wichtung in die Gesamtnote der Projektarbeit ein.“

**4. Zu § 13**

§ 13 Absatz 2 Satz 2 wird wie folgt neu gefasst und Satz 3 neu eingefügt:

„Bei Krankheit des/der Prüfungskandidaten/Prüfungskandidatin ist ein ärztliches Attest vorzulegen. In Zweifelsfällen kann die Vorlage eines amtsärztlichen Attestes verlangt werden.“

**5. Zu § 20**

§ 20 wird wie folgt neu gefasst:

„§ 20 Zeugnis und Bachelorurkunde

- (1) Über die bestandene Bachelorprüfung erhält der/die Prüfungskandidat/in jeweils unverzüglich, möglichst innerhalb von 4 Wochen, ein Zeugnis. Dem Zeugnis beigefügt wird die Datenabschrift (Transcript of Records) in deutscher und englischer Fassung mit den vergebenen Noten und Leistungspunkten zu den Modulen des Bachelorstudiums sowie die Gesamtnote.

- (2) Das Zeugnis trägt das Datum des Tages, an dem die letzte Prüfungsleistung erbracht worden ist, sowie das Datum der Ausstellung des Zeugnisses. Weiterhin enthält das Zeugnis den Namen, das Geburtsdatum und den Geburtsort des/der Studierenden, das Thema und die Note der Bachelorarbeit sowie die Gesamtnote der Prüfung. Dem Zeugnis ist eine englischsprachige Fassung beizufügen.
- (3) Die Universität Leipzig stellt ein Diploma Supplement (DS) entsprechend dem „Diploma Supplement Modell“ von Europäischer Union/Europarat/ UNESCO aus.
- (4) Gleichzeitig mit dem Zeugnis der Bachelorprüfung erhält der/die Prüfungskandidat/in die Bachelorurkunde mit dem Datum des Tages, an dem die letzte Prüfungsleistung erbracht worden ist und dem Datum der Ausstellung der Urkunde. In der Bachelorurkunde wird die Verleihung des Bachelorgrades beurkundet. Weiterhin enthält die Bachelorurkunde den Namen, das Geburtsdatum und den Geburtsort des/der Studierenden sowie die Gesamtnote der Prüfung. Die Bachelorurkunde wird von dem/der Vorsitzenden des Prüfungsausschusses und dem/der Dekan/in der Fakultät für Physik und Geowissenschaften unterzeichnet und mit dem Siegel der Fakultät für Physik und Geowissenschaften versehen. Der Urkunde über die Verleihung des Grades ist eine englischsprachige Fassung beizufügen.
- (5) Zeugnis, Datenabschrift (Transcript of Records), Diploma Supplement und Urkunde sind in Übereinstimmung mit dem Corporate Design der Universität Leipzig gestaltet.

## **6. Zu § 23**

In § 23 wird Punkt 2 wie folgt neu gefasst:

„2. über die Gewährung von Nachteilsausgleichen (§ 7 Abs. 3),“

## **7. Zu § 26**

§ 26 Absatz 3 wird wie folgt neu gefasst:

„(3) Das Studium ist wie folgt strukturiert:

1. Das Kernfach (KF) umfasst 150 LP inklusive der Schlüsselqualifikationen im Umfang von insgesamt 30 LP und der Bachelorarbeit im Umfang von 10 LP.

2. 85 Leistungspunkte entfallen auf die Pflichtmodule des Kernfaches:

- Grundlagen der Sozialgeographie I (12-GGR-B-AG01A),
- Grundlagen der Wirtschaftsgeographie I (12-GGR-B-AG01B),
- Grundlagen der Physischen Geographie / Geoökologie I – Gestein und Relief (12-GGR-B-PG01A),
- Grundlagen der Physischen Geographie / Geoökologie II – Klima und Wasser (12-GGR-B-PG01B),
- Grundlagen und Praxis der Raum- und Mobilitätsplanung (12-GGR-B-05),
- Grundlagen der Wirtschafts- und Sozialgeographie II (12-GGR-B-AG02),
- Geographische Stadtforschung (12-GGR-B-AG04),
- Statistische Methoden in der Geographie (12-GGR-B-GF03),
- Boden und Analyse von Geosystemen (12-GGR-B-PG02),
- Methodologie und Methoden der Anthropogeographie (12-GGR-B-AG09),
- Einführung in die Geoinformatik (12-GGR-B-GF05),
- Biosphäre und Umweltwandel (12-GGR-B-PG09),
- Grundlagen der Fernerkundung (12-GGR-B-GF04).

3. 25 Leistungspunkte entfallen auf die Wahlpflichtmodule des Kernfaches:

- Anthropogeographisches Forschungsprojekt mit Geländepraktikum (12-GGR-B-AG06),
- Regionale Geographie Europas (12-GGR-B-AG07),
- Forschungsprojekt Physische Geographie/Geoökologie (12-GGR-B-PG05),

- Regionale Physische Geographie (12-GGR-B-PG08),
- Aktuelle Forschungsfelder der Anthropogeographie (12-GGR-B-AG08),
- Aktuelle Forschungsfelder der Physischen Geographie/Geoökologie (12-GGR-B-PG06).

Davon sind entweder das Modul „Regionale Geographie Europas“ (12-GGR-B-AG07) oder „Regionale Physische Geographie“ (12-GGR-B-PG08) zu wählen. Nach Festsetzung der Spezialisierungsrichtung Anthropogeographie sind aus dieser die Module „Anthropogeographisches Forschungsprojekt“ (12-GGR-B-AG06) und „Aktuelle Forschungsfelder der Anthropogeographie“ (12-GGR-B-AG08) oder in der Festsetzung der Spezialisierungsrichtung Physische Geographie aus dieser die Module „Forschungsprojekt Physische Geographie/ Geoökologie“ (12-GGR-B-PG05) und „Aktuelle Forschungsfelder der Physischen Geographie/Geoökologie“ (12-GGR-B-PG06) zu wählen. Die Wahl der Spezialisierungsrichtung erfolgt ab dem vierten Semester durch die Belegung des der jeweiligen Spezialisierungsrichtung zugehörigen Moduls „Anthropogeographisches Forschungsprojekt“ (12-GGR-B-AG06) oder „Forschungsprojekt Physische Geographie/Geoökologie“ (12-GGR-B-PG05). Die Spezialisierungsrichtung kann nur einmal auf begründeten Antrag des/der Studierenden mit Genehmigung des Prüfungsausschusses gewechselt werden.

4. Der Bereich der Schlüsselqualifikationen umfasst 30 LP, davon 10 LP aus dem Bereich der fakultätsintern angebotenen fachspezifischen Schlüsselqualifikation und 10 LP aus dem Bereich fakultätsübergreifender Angebote der Schlüsselqualifikationen nach Wahl der Studierenden. Weitere 10 LP im Bereich der Schlüsselqualifikationen werden im Rahmen eines außeruniversitären Berufspraktikums erzielt. Die Module und Modulprüfungen der fachspezifischen Schlüsselqualifikationen („Angewandte Geographie“ (12-GGR-B-02)) und des außeruniversitären Berufspraktikums („Außeruniversitäres Berufspraktikum - Praxisbezogene Schlüsselqualifikation“ (12-GGR-B-03)) als Schlüsselqualifikation sind in der Anlage zur Prüfungsordnung geregelt.

Regelungen zu den Modulen und Modulprüfungen der fakultätsübergreifenden Schlüsselqualifikationen (SQ) trifft die Ordnung über die fakultätsübergreifenden Schlüsselqualifikationen.

5. Der Wahlbereich umfasst Module im Gesamtumfang von 30 LP, die aus dem modularisierten Angebot dieses und anderer Studiengänge auf der Grundlage von Fächerkooperationsvereinbarungen gewählt werden können. Eine Erweiterung des Angebotes auf der Grundlage zusätzlicher Fächerkooperationsvereinbarungen ist möglich. Module anderer Studiengänge, welche aufgrund der Fächerkooperationsvereinbarungen im Wahlbereich gewählt werden können, werden zu Beginn des Semesters durch Aushang sowie auf der Homepage des Instituts bekanntgegeben. Auf Antrag können in begründeten Einzelfällen andere Module für den Wahlbereich mit Genehmigung des Prüfungsausschusses und dem Einvernehmen der entsprechenden Fakultät gewählt werden.

Für eine Nebenfachausbildung im Bereich Geowissenschaften können im Wahlbereich folgende Module gewählt werden:

- Allgemeine Geowissenschaften I (12-GGR-NFM-01),
  - Allgemeine Geowissenschaften II (12-GGR-NFM-02),
  - Geo- und umweltwissenschaftliche Fernerkundung mit R (12-GGR-NFM-04).
6. Regelungen zu den Modulen und Modulprüfungen des Wahlbereichs treffen die Prüfungs- und Studienordnungen der Studiengänge, denen diese Module entnommen sind. Regelungen zu den Modulen des Wahlbereichs, die keinem Studiengang entnommen sind, finden sich in den Ordnungen für die Wahlmodule der Fakultäten.“

## 8. Zur Anlage

- a) Im Modul 12-GGR-B-PG01A werden Modultitel und die Titel der Lehrveranstaltungen wie folgt neu gefasst:
  - Modultitel: „Grundlagen der Physischen Geographie / Geoökologie I – Gestein und Relief“

- Modultitel (englisch): “Fundamentals in Physical Geography / Geoecology I – Parent Material and Landforms”
  - Vorlesung „Gestein und Relief“
  - Übung „Gestein und Relief“
- b) Im Modul 12-GGR-B-PG01B werden Modultitel und die Titel der Lehrveranstaltungen wie folgt neu gefasst:
- Modultitel: „Grundlagen der Physischen Geographie / Geoökologie II – Klima und Wasser“
  - Modultitel (englisch): “Fundamentals in Physical Geography / Geoecology II – Climate and Hydrosphere”
  - Vorlesung „Klima und Wasser“
  - Übung „Klima und Wasser“
- c) Im Modul 12-GGR-B-PG02 werden Modultitel und der Titel der Vorlesung wie folgt neu gefasst:
- Modultitel: „Boden und Analyse von Geosystemen“
  - Modultitel (englisch): “Soils and Analysis of Geosystems”
  - Vorlesung „Boden und Analyse von Geosystemen“
- d) Im Modul „Aktuelle Forschungsfelder der Physischen Geographie/Geoökologie“ (12-GGR-B-PG06) wird die Prüfungsleistung „Schriftliche Ausarbeitung (12 Wochen), mit Wichtung: 1“ für das Seminar "Konzeption Physisch-Geographischer Forschungsarbeiten" eingefügt. Die Modulabschlussprüfung „Mündliche Prüfung 15 Min.“ erhält die Wichtung: 2. Das Seminar "Konzeption Physisch-Geographischer Forschungsarbeiten" wird geändert in das gleichnamige Seminar mit integrierter Übung.
- e) Im Modul 12-GGR-B-PG09 werden Modultitel und der Titel der Vorlesung wie folgt neu gefasst:
- Modultitel: „Biosphäre und Umweltwandel“
  - Modultitel (englisch): “Biosphere and environmental change”
  - Vorlesung „Biogeographie“
- f) Im Modul 12-GGR-B-GF03 werden Modultitel und der Titel der Lehrveranstaltungen wie folgt neu gefasst:
- Modultitel: „Statistische Methoden in der Geographie“

- Modultitel (englisch): “Statistical Methods for Geography”
- Vorlesung „Statistische Methoden in der Geographie“
- Übung „Statistische Methoden in der Geographie“

Die Inhalte werden nunmehr in einer Vorlesung und in einer Übung vermittelt. Der Anteil der Präsenzzeit in der Übung beträgt 2 SWS.

- g) Die Module „Allgemeine Geowissenschaften I“ (12-GGR-NFM-01), „Allgemeine Geowissenschaften II“ (12-GGR-NFM-02) und „Geo- und umweltwissenschaftliche Fernerkundung mit R“ (12-GGR-NFM-04) werden als Wahlmodule neu eingefügt.

Die Anlage wird aufgrund der genannten Änderungen neu gefasst; die Neufassung ist dieser Änderungsatzung beigelegt.

## **Artikel 2**

1. Diese Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Geographie an der Universität Leipzig tritt am 1. Oktober 2022 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle in den Bachelorstudiengang Geographie immatrikulierten Studierenden.
2. Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Physik und Geowissenschaften am 15. November 2021 beschlossen. Sie wurde am 24. Februar 2022 durch das Rektorat genehmigt.
3. Soweit Studierende vor dem Inkrafttreten dieser Änderungssatzung eine von ihr betroffene Modulprüfung nicht bestanden haben, ist die Modulprüfung nach den Regelungen der Prüfungsordnung in der bei Anmeldung zur Modulprüfung gültigen Fassung zu wiederholen.

4. In nachfolgende Veröffentlichungen der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Geographie an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 29. September 2022

Professor Dr. Eva Inés Oberfell  
Rektorin

## Anlage zur Prüfungsordnung des Studienganges Bachelor of Science Geographie (ab WS 2018/19)

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Prüfungsvorleistungen	Prüfungsleistung Art/Dauer	Wichtung	Leistungspunkte (LP)
<b>Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation</b>	1.	P	1				10
<b>12-GGR-B-AG01A Grundlagen der Sozialgeographie I</b>	1.	P	1		Klausur 45 Min.	1	5
Vorlesung "Einführung in die Sozial- und Kulturgeographie" (2SWS)							
Übung "Sozial- und Kulturgeographie" (1SWS)							
<b>12-GGR-B-AG01B Grundlagen der Wirtschaftsgeographie I</b>	1.	P	1		Klausur 45 Min.	1	5
Vorlesung "Einführung in die Wirtschaftsgeographie" (2SWS)							
Übung "Wirtschaftsgeographie" (1SWS)							
<b>12-GGR-B-PG01A Grundlagen der Physischen Geographie / Geoökologie I - Gestein und Relief</b>	1.	P	1		Klausur 45 Min.	1	5
Vorlesung "Gestein und Relief" (2SWS)							
Übung "Gestein und Relief" (1SWS)							
<b>12-GGR-B-PG01B Grundlagen der Physischen Geographie / Geoökologie II - Klima und Wasser</b>	1.	P	1		Klausur 45 Min.	1	5
Vorlesung "Klima und Wasser" (2SWS)							
Übung "Klima und Wasser" (1SWS)							
<b>12-GGR-B-05 Grundlagen und Praxis der Raum- und Mobilitätsplanung</b>	2.	P	1		Klausur 45 Min.	1	5
Vorlesung "Einführung in die Raumplanung" (2SWS)							
Seminar "Mobilitätsplanung" (1SWS)							
<b>12-GGR-B-AG02 Grundlagen der Wirtschafts- und Sozialgeographie II</b>	2.	P	1	Referat (15 Min.) im Seminar	Hausarbeit (4 Wochen)	1	5
Seminar "Wirtschafts- und Sozialgeographie II" (2SWS)							
Exkursion "Wirtschafts- und Sozialgeographie II" (1SWS)							

<b>12-GGR-B-AG04</b> <b>Geographische Stadtforschung</b>	2.	P	1		Klausur 45 Min.	1	5
Vorlesung "Stadt- und Siedlungsgeographie" (2SWS)							
Seminar "Stadtgeographie" (1SWS)							
<b>12-GGR-B-GF03</b> <b>Statistische Methoden in der Geographie</b>	2.	P	1		Klausur 45 Min.	1	5
Vorlesung "Statistische Methoden in der Geographie" (2SWS)							
Übung "Statistische Methoden in der Geographie" (2SWS)							
<b>12-GGR-B-PG02</b> <b>Boden und Analyse von Geosystemen</b>	2.	P	1		Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Boden und Analyse von Geosystemen" (2SWS)							
Übung "Datenaufnahme und -auswertung (Gelände)" (2SWS)							
Übung "Datenaufnahme und -auswertung (Labor)" (1SWS)							
<b>12-GGR-B-AG09</b> <b>Methodologie und Methoden der Anthropogeographie</b>	3.	P	1		Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Methodologie und Methoden der Anthropogeographie" (2SWS)							
Seminar "Anwendung empirischer Methoden" (2SWS)							
Übung "Einführung in Standard-Statistik-Software zur sozialwissenschaftlichen Datenanalyse" (1SWS)							
<b>12-GGR-B-GF05</b> <b>Einführung in die Geoinformatik</b>	3.	P	1		Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Einführung in die Geoinformatik" (2SWS)							
Seminar "Einführung in die Geoinformatik" (1SWS)							
Übung "Geographische Informationssysteme" (2SWS)							
<b>12-GGR-B-PG09</b> <b>Biosphäre und Umweltwandel</b>	3.	P	1		Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Biogeographie" (2SWS)							
Seminar "Forschungs- und praxisorientierte Fragestellungen der Physischen Geographie/Geoökologie" (2SWS)							
Übung "Forschungs- und praxisorientierte Fragestellungen der Physischen Geographie/Geoökologie" (1SWS)							
<b>Wahlbereichsplatzhalter (Module im Umfang von 30 LP gemäß § 26 Abs. 3 PO)</b>	4./5./6.	P	3				30
<b>Wahlpflichtplatzhalter 1 (12-GGR-B-AG07 oder -PG08)</b>	4.	P	1				5
<b>Wahlpflichtplatzhalter 2 (12-GGR-B-AG06 und -AG08 oder -PG05 und -PG06)</b>	4./5.	P	2				20

<b>12-GGR-B-GF04</b> <b>Grundlagen der Fernerkundung</b>	4.	P	1		Klausur 45 Min.	1	5	
Vorlesung "Grundlagen der Fernerkundung - Techniken und Verfahren der fernerkundlichen Erdbeobachtung" (2SWS)								
Übung "Auswertung von Fernerkundungsdaten" (2SWS)								
<b>12-GGR-B-02</b> <b>Angewandte Geographie</b>	5.	P	1				10	
Veranstaltung "Angewandte Geographie I" (2SWS)					Schriftliche Ausarbeitung (Bearbeitungszeit 4 Wochen)	1		
Veranstaltung "Angewandte Geographie II" (2SWS)					Schriftliche Ausarbeitung (Bearbeitungszeit 4 Wochen)	1		
Veranstaltung "Angewandte Geographie III" (2SWS)					Schriftliche Ausarbeitung (Bearbeitungszeit 4 Wochen)	1		
<b>12-GGR-B-03</b> <b>Außeruniversitäres Berufspraktikum</b>	6.	P	1		Praktikumsbericht (Bearbeitungszeit: 4 Wochen)	1	10	
Praktikum "Außeruniversitäres Berufspraktikum: Schlüsselqualifikation praxisbezogenes ergänzendes Wissen" (16SWS)								
<b>Bachelorarbeit</b>							10	
Summe:								180

**Wahlpflichtmodule Bachelor of Science Geographie (ab WS 2018/19)**

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Prüfungsvorleistungen	Prüfungsleistung Art/Dauer	Wichtung	Leistungspunkte (LP)
<b>12-GGR-B-AG06</b> <b>Anthropogeographisches Forschungsprojekt</b>	4.	WP	1		Projektarbeit: Hausarbeit (4 Wochen) und Präsentation (10 Min.)	1	10
Seminar "zur Vorbereitung des Anthropogeographischen Forschungsprojektes" (2SWS)							
Übung "Anthropogeographisches Forschungsprojekt: Datenerhebung im Gelände und Auswertung" (3SWS)							
<b>12-GGR-B-AG07</b> <b>Regionale Geographie Europas</b>	4.	WP	1	Referat (10 Min.) im Seminar	Mündliche Prüfung 15 Min.	1	5
Vorlesung "Regionale Geographie Europas" (2SWS)							
Seminar "Regionale Geographie Europas" (1SWS)							
<b>12-GGR-B-PG05</b> <b>Forschungsprojekt Physische Geographie/ Geoökologie</b>	4.	WP	1		Projektarbeit: Hausarbeit (4 Wochen) und Präsentation (10 Min.)	1	10
Seminar "Forschungsprojekt Physische Geographie/Geoökologie" (2SWS)							
Übung "Geländearbeiten zum Forschungsprojekt Physische Geographie/Geoökologie" (2SWS)							
Übung "Laborarbeiten zum Forschungsprojekt Physische Geographie/Geoökologie" (1SWS)							
<b>12-GGR-B-PG08</b> <b>Regionale Physische Geographie</b>	4.	WP	1		Mündliche Prüfung 15 Min.	1	5
Seminar "Regionale Physische Geographie" (2SWS)							
Übung "Physisch-geographische Erkundungstechniken" (1SWS)							
<b>12-GGR-B-AG08</b> <b>Aktuelle Forschungsfelder der Anthropogeographie</b>	5.	WP	1				10
Seminar "Spezialgebiete der Anthropogeographie" (2SWS)				Referat (20 Min.)	Hausarbeit (8 Wochen)	1	
Kolloquium "Geographische Kolloquia" (2SWS)							
Seminar "Konzeption anthropogeographischer Forschungsarbeiten" (2SWS)							
<b>12-GGR-B-PG06</b> <b>Aktuelle Forschungsfelder der Physischen Geographie/ Geoökologie</b>	5.	WP	1		Mündliche Prüfung 15 Min.	2	10
Seminar "Spezialgebiete der Physischen Geographie/Geoökologie" (2SWS)							
Seminar "Aktuelle Forschungsfelder der Physischen Geographie" (2SWS)							
Seminar mit Übungsanteil "Konzeption Physisch- Geographischer Forschungsarbeiten" (2SWS)					Schriftliche Ausarbeitung (Bearbeitungszeit 12 Wochen)	1	

**Wahlmodule Bachelor of Science Geographie (ab WS 2018/19)**

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Prüfungsvorleistungen	Prüfungsleistung Art/Dauer	Wichtung	Leistungspunkte (LP)
<b>12-GGR-NFM-01</b> <b>Allgemeine Geowissenschaften I</b>	1./3./ 5.	W	1	4 schriftliche Testate in der Übung, jeweils 20 Min, davon müssen mindestens 3 bestanden sein	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Einführung in die Geologie" (2SWS) Vorlesung "Einführung in die Geophysik" (2SWS) Übung "Gesteinskunde" (2SWS)							
<b>12-GGR-NFM-02</b> <b>Allgemeine Geowissenschaften II</b>	2./4./ 6.	W	1	13 Praktikumsberichte (3 Vollberichte mit Bearbeitungszeit 3 Wochen und 10 Kurzberichte mit Bearbeitungszeit 1 Woche)	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Einführung in die Angewandte Ingenieurgeophysik" (2SWS) Übung "Geographischen Übungen" (2SWS) Übung "Geologische Arbeitsmethoden" (1SWS) Praktikum "Geologischen Geländepraktikum" (1SWS)							
<b>12-GGR-NFM-04</b> <b>Geo- und umweltwissenschaftliche Fernerkundung mit R</b>	4./6.	W	1	Lösen von zwei Übungsaufgaben zu Fragen aus dem Bereich des Modulinhalts (Bearbeitungszeit 1 Woche). Für die Lösung werden Punkte vergeben. Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Bestehen beider Übungsaufgaben. Eine Übungsaufgabe gilt als bestanden, wenn 50% der möglichen Punkte erreicht werden.	Projektarbeit: schriftliche Ausarbeitung (4 Wochen) und Präsentation (10 Min.)	1	5
Übung "Geo- und umweltwissenschaftliche Fernerkundung mit R" (2SWS) Seminar "Geo- und umweltwissenschaftliche Fernerkundung mit R" (1SWS)							