

Nachstehend wird der Wortlaut der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Geowissenschaften“ (Vollfach) bekannt gemacht, wie er sich aus

- der Fassung der Ordnung vom 3. Februar 2021 (Brem.ABl. S. 395) und
- der Ordnung zur Änderung der fachspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Geowissenschaften“ (Vollfach) an der Universität Bremen vom 23. Oktober 2024 (Brem.ABl. S. 138)

ergibt. Informationen über die Inhalte der einzelnen Änderungsordnungen und das Inkrafttreten der darin getroffenen Regelungen können hier nicht dargestellt werden.

Fachspezifische Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Geowissenschaften“ (Vollfach) an der Universität Bremen

Vom 23. Oktober 2024

Diese fachspezifische Prüfungsordnung gilt in Verbindung mit dem Allgemeinen Teil der Prüfungsordnungen für Bachelorstudiengänge (AT BPO) an der Universität Bremen vom 27. Januar 2010 in der jeweils geltenden Fassung.

§ 1

Studienumfang und Abschlussgrad

(1) Für den erfolgreichen Abschluss des Bachelorstudiengangs „Geowissenschaften“ sind insgesamt 180 Leistungspunkte (Credit Points = CP) nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) zu erwerben. Dies entspricht einer Regelstudienzeit von 6 Fachsemestern.

(2) Aufgrund der bestandenen Bachelorprüfung wird der Abschlussgrad

Bachelor of Science
(abgekürzt B.Sc.)

verliehen.

§ 2

Studienaufbau, Module und Leistungspunkte

(1) Der Bachelorstudiengang „Geowissenschaften“ wird als Vollfach-Bachelorstudium gemäß § 4 Absatz 1 Ziffer 1 AT BPO studiert. Der General Studies-Bereich gemäß § 4 Absatz 1 Ziffer 1 AT BPO umfasst 18 CP, von denen 6 CP im Rahmen eines Moduls aus den Fachergänzenden Studien der Universität Bremen frei wählbar sind, Näheres siehe Modulbeschreibung.

(2) Das Studium gliedert sich wie im Folgenden dargestellt:

- a) Bachelorarbeit im Umfang von 12 CP;
- b) Geowissenschaftliche Grundlagen im Umfang von 54 CP;
- c) Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen im Umfang von 36 CP;
- d) Praktische und berufliche Kompetenzen der Geowissenschaften im Gesamtumfang von 24 CP inklusive General Studies-Bereich mit 18 CP;

- e) Schwerpunkte, und zwar Wahlpflichtmodule im Gesamtumfang von 54 CP insgesamt. Es müssen drei Schwerpunkte gemäß Anlage 2.5 im jeweiligen Umfang von 18 CP vollständig absolviert werden. Ein Wechsel des Schwerpunkts ist nur auf begründeten Antrag an den Prüfungsausschuss möglich. Über die Anerkennung der im Schwerpunktbereich erbrachten Leistungen bei einem Wechsel der Schwerpunkte entscheidet der Prüfungsausschuss nach individueller Sachlage.
- (3) Anlage 1 stellt den empfohlenen Studienverlauf dar, Anlage 2 regelt die zu erbringenden Prüfungsleistungen.
- (4) Module werden als Pflicht- oder als Wahlpflichtmodule durchgeführt.
- (5) Die im Studienverlaufsplan vorgesehenen Pflicht- und Wahlpflichtmodule werden mindestens im jährlichen Turnus angeboten.
- (6) Pflichtmodule werden in deutscher Sprache und Wahlpflichtmodule in deutscher und/oder englischer Sprache durchgeführt. Es ist gewährleistet, dass das Studium vollständig in Deutsch absolviert werden kann.
- (7) Die den Modulen jeweils zugeordneten Lehrveranstaltungen werden in den Modulbeschreibungen ausgewiesen.
- (8) Lehrveranstaltungen werden gemäß § 6 Absatz 1 AT BPO durchgeführt. Weitere Lehrveranstaltungsarten können durch Entscheidungen des Rektorats spezifiziert werden.
- (9) Das Studium beinhaltet ein obligatorisches Berufspraktikum im Umfang von 6 CP. Näheres regelt die Praktikumsordnung.
- (10) Ein Auslandsstudium ist optional. Die Anerkennung der erbrachten Leistungen sollte im Vorfeld mit der zuständigen Beratungsstelle abgestimmt werden.

§ 3

Prüfungen

- (1) Prüfungen werden in den Formen gemäß §§ 8 ff. AT BPO und der Ordnung der Universität Bremen zur Durchführung elektronischer Prüfungen (DigiPrüfO UB/Digitalprüfungsordnung) in den jeweils geltenden Fassungen durchgeführt: Darüber hinaus können Prüfungen in den in Anlage 3 aufgeführten Formen erfolgen. Der Prüfungsausschuss kann im Einzelfall auf Antrag einer Prüferin oder eines Prüfers weitere Prüfungsformen zulassen.
- (2) Eine erneute Prüfung kann gemäß § 20 Absatz 4 AT BPO in einer anderen als der ursprünglich durchgeführten Form erfolgen.
- (3) Bearbeitungsfristen und Umfang von Prüfungen werden den Studierenden zu Beginn des Moduls mitgeteilt.
- (4) Englisch kann in den englischsprachigen Wahlpflichtangeboten Prüfungssprache sein.
- (5) Das Kompensationsprinzip gemäß § 5 Absatz 8 AT BPO wird nicht angewendet.

§ 4

Anerkennung und Anrechnung

Die Anerkennung oder die Anrechnung von Leistungen erfolgt gemäß § 22 AT BPO in der jeweils geltenden Fassung.

§ 5

Zulassungsvoraussetzungen für Module

Außer im Rahmen des § 6 Absatz 2 gibt es keine Zulassungsvoraussetzungen für Module.

§ 6

Modul Bachelorarbeit (inklusive Kolloquium)

- (1) Das Modul Bachelorarbeit (12 CP) beinhaltet die Bachelorarbeit und das Kolloquium.
- (2) Voraussetzung zur Anmeldung der Bachelorarbeit (inkl. Kolloquium) ist der Nachweis von mindestens 120 CP.
- (3) Die Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit beträgt 9 Wochen. Der Prüfungsausschuss kann auf begründeten Antrag eine einmalige Verlängerung um maximal 3 Wochen genehmigen.
- (4) Die Bachelorarbeit wird als Einzelarbeit erstellt.
- (5) Die Bachelorarbeit wird je nach individueller Wahl der Studierenden in deutscher oder englischer Sprache angefertigt.
- (6) Zur Bachelorarbeit findet ein Kolloquium statt. Für Bachelorarbeit und Kolloquium wird eine gemeinsame Modulnote gebildet. Die Note der Bachelorarbeit fließt dabei mit 75% und die Note des Kolloquiums mit 25% in die gemeinsame Note ein.

§ 7

Gesamtnote der Bachelorprüfung

Benotete Module des ersten bis dritten Semesters (gemäß Studienverlaufsplan) fließen aus den mit ihren Leistungspunkten gewichteten Noten in die Gesamtnote ein. Alle benoteten Module des vierten bis sechsten Semesters (gemäß Studienverlaufsplan) fließen mit doppelter Notengewichtung in die Gesamtnote ein. Unbenotete Module fließen nicht in die Berechnung ein.

§ 8

Geltungsbereich und Inkrafttreten

- (1) Diese Prüfungsordnung tritt nach der Genehmigung durch die Rektorin oder den Rektor am 1. Oktober 2021 in Kraft. Sie wird im Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen veröffentlicht. Sie gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2021/22 erstmals im Bachelorstudiengang „Geowissenschaften“ (Vollfach) ihr Studium aufnehmen.
- (2) Studierende, die vor dem Wintersemester 2021/22 ihr Studium im Bachelorstudiengang „Geowissenschaften“ (Vollfach) aufgenommen haben, können auf Antrag in die vorliegende

Prüfungsordnung wechseln. Der Antrag ist bis zum 15. November 2021 im zuständigen Prüfungsamt zu stellen. Bereits erbrachte Leistungen werden nach individueller Sachlage durch den Prüfungsausschuss anerkannt.

(3) Die Prüfungsordnung „Geowissenschaften“ (Vollfach) vom 24. November 2011 tritt am 30. September 2024 außer Kraft. Studierende, die nach dieser Prüfungsordnung ihr Studium begonnen und bis zum 30. September 2024 ihr Studium nicht beendet haben, wechseln in die vorliegende Prüfungsordnung. Über die Anerkennung von Leistungen entscheidet der Prüfungsausschuss nach individueller Sachlage.

Anlagen:

Anlage 1: Studienverlaufsplan des Bachelorstudiengangs „Geowissenschaften“ (Vollfach)

Anlage 2: Module und Prüfungsanforderungen

Anlage 3: Weitere Prüfungsformen

Anlage 1: Studienverlaufsplan des Bachelorstudiengangs „Geowissenschaften“ (Vollfach)

Der Studienverlaufsplan stellt eine Empfehlung für den Ablauf des Studiums dar. Module können von den Studierenden in einer anderen Reihenfolge besucht werden.

	Geowissenschaftliche Grundlagen, 54 CP					Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen, 36 CP			Praktische und berufliche Kompetenzen der Geowissenschaften, 24 CP			Bachelorarbeit, 12 CP	Schwerpunkte, 54 CP	Σ 180 CP	
	Kompetenzen im Gelände, 6 CP		General Studies-Bereich, 18 CP												
1. Sem.	BGW-EE1, Aufbau und Dynamik der Erde, 6 CP	BGW-ME1, Vom Atom zum Mineral - Mineralogie und Kristallographie, 6 CP				BGW-CP1, Chemische Grundlagen der Geowissenschaften I, 6 CP	BGW-PP1-a, Physikalische Grundlagen der Geowissenschaften I, 6 CP	BGW-MP1, Mathematische Grundlagen der Geowissenschaften I, 6 CP							30
2. Sem.	BGW-EE2, Entwicklung der Erde und des Lebens, 6 CP	BGW-ME2, Strukturgeologie und Tektonik, 6 CP				BGW-CP2-a, Chemische Grundlagen der Geowissenschaften II, 6 CP	BGW-PP2-a, Physikalische Grundlagen der Geowissenschaften II, 6 CP	BGW-MP2, Mathematische Grundlagen der Geowissenschaften II, 6 CP							30
3. Sem.	BGW-ME3, Grundlagen und Praxis der Sedimentologie, 6 CP	BGW-MP3-a, Grundlagen der angewandten Geologie, 6 CP	BGW-CP3, Grundlagen der Petrologie und Petrographie, 6 CP	BGW-PP3-a, Grundlagen der angewandten Geophysik, 6 CP	BGW-EE3, Geowissenschaftliches Kartieren, 6 CP										30
4. Sem.									BGW-GF1, Geowissenschaftliche Kompetenz in Gelände- arbeit, 6 CP	BGW-GS1, Digitale Kompetenzen, 6 CP			Je nach Schwerpunkt- wahl 3 Module à 6 CP aus Anlage 2.5	30	

– Nicht amtliche konsolidierte Lesefassung –

	Geowissenschaftliche Grundlagen, 54 CP					Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen, 36 CP			Praktische und berufliche Kompetenzen der Geowissenschaften, 24 CP			Bachelorarbeit, 12 CP	Schwerpunkte, 54 CP	Σ 180 CP
									Kompetenzen im Gelände, 6 CP	General Studies-Bereich, 18 CP				
5. Sem.										BGW-GS2, Berufspraktische Kompetenzen, 6 CP	BGW-GS3, Fachübergreifende Kompetenzen, 6 CP		Je nach Schwerpunktwahl 3 Module à 6 CP aus Anlage 2.5	30
6. Sem.												BGW-BT1, Modul Bachelorarbeit (inkl. Kolloquium), 12 CP	Je nach Schwerpunktwahl 3 Module à 6 CP aus Anlage 2.5	30

CP: Credit Points, Sem.: Semester, inkl.: inklusive

Anlage 2: Module und Prüfungsanforderungen

2.1: Bachelorarbeit (Bachelor Thesis), 12 CP

K.-Ziffer	Modultitel, deutsch	Modultitel, englische Übersetzung	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
BGW-BT1	Modul Bachelorarbeit (Inklusive Kolloquium)	Module Bachelor Thesis (including Colloquium)	P	12	MP		PL: 2 SL: 0

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

2.2: Geowissenschaftliche Grundlagen (Principles in Geosciences), Pflichtmodule (Compulsory Modules), 54 CP

K.-Ziffer	Modultitel, deutsch	Modultitel, englische Übersetzung	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
BGW-EE1	Aufbau und Dynamik der Erde	Structure and Dynamics of the Earth	P	6	KP		PL: 1 SL: 1
BGW-EE2	Entwicklung der Erde und des Lebens	Evolution of Earth and Life	P	6	MP		PL: 1 SL: 0
BGW-ME1	Vom Atom zum Mineral – Mineralogie und Kristallographie	From Atoms to Minerals – Mineralogy and Crystallography	P	6	MP		PL: 1 SL: 0
BGW-ME2	Strukturgeologie und Tektonik	Structural Geology and Tectonics	P	6	KP		PL: 1 SL: 1
BGW-ME3	Grundlagen und Praxis der Sedimentologie	Principles and Practice of Sedimentology	P	6	MP		PL: 1 SL: 0
BGW-CP3	Grundlagen der Petrologie und Petrographie	Principles of Petrology and Petrography	P	6	TP	Petrologie, 3 CP	PL: 1 SL: 0
						Polarisationsmikroskopie, 3 CP	PL: 1 SL: 0
BGW-PP3-a	Grundlagen der angewandten Geophysik	Principles of Applied Geophysics	P	6	TP	Grundlagen angewandte Geophysik, 3 CP	PL: 1 SL: 0
						Geophysikalische Stationsgeländeübung, 3 CP	PL: 1 SL: 0
BGW-MP3-a	Grundlagen der angewandten Geologie	Principles of Applied Geology	P	6	TP	Einführung Hydrogeologie, 3 CP	PL: 1 SL: 0
						Einführung Geotechnologien, 3 CP	PL: 1 SL: 0
BGW-EE3	Geowissenschaftliches Kartieren	Geoscientific Mapping	P	6	MP		PL: 1 SL: 0

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

2.3: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen (Principles in Mathematics and Science), Pflichtmodule (Compulsory Modules), 36 CP

K.-Ziffer	Modultitel, deutsch	Modultitel, englische Übersetzung	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
BGW-CP1	Chemische Grundlagen der Geowissenschaften I	Chemical Principles of Geosciences I	P	6	MP		PL: 1 SL: 0
BGW-CP2-a	Chemische Grundlagen der Geowissenschaften II	Chemical Principles of Geosciences II	P	6	TP	Einführung in die Geochemie, 4 CP	PL: 1 SL: 0
						Laborpraktikum Allgemeine Chemie, 2 CP	PL: 0 SL: 1
BGW-PP1-a	Physikalische Grundlagen der Geowissenschaften I	Physical Principles of Geosciences I	P	6	TP	Physik für Naturwissenschaftler*innen I, 4 CP	PL: 1 SL: 1
						Physik der Erde I, 2 CP	PL: 1 SL: 0
BGW-PP2-a	Physikalische Grundlagen der Geowissenschaften II	Physical Principles of Geosciences II	P	6	TP	Physik für Naturwissenschaftler*innen II, 4 CP	PL: 1 SL: 1
						Physik der Erde II, 2 CP	PL: 1 SL: 0
BGW-MP1	Mathematische Grundlagen der Geowissenschaften I	Mathematical Principles of Geosciences I	P	6	MP		PL: 1 SL: 0
BGW-MP2	Mathematische Grundlagen der Geowissenschaften II	Mathematical Principles of Geosciences II	P	6	MP		PL: 1 SL: 0

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

2.4: Praktische und berufliche Kompetenzen der Geowissenschaften (Practical and Professional Competences in Geosciences), 24 CP

2.4.1 Kompetenzen im Gelände (Field Competences), 6 CP

K.-Ziffer	Modultitel, deutsch	Modultitel, englische Übersetzung	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
BGW-GF1	Geowissenschaftliche Kompetenz in Geländearbeit	Geoscientific Field Competence	P	6	KP		PL: 2 SL: 0

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

2.4.2 General Studies-Bereich, 18 CP

K.-Ziffer	Modultitel, deutsch	Modultitel, englische Übersetzung	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
BGW-GS1	Digitale Kompetenzen	Digital Competences	P	6	MP		PL: 0 SL: 1
BGW-GS2	Berufspraktische Kompetenzen	Professional Competences	P	6	MP		PL: 0 SL: 1
BGW-GS3	Fachübergreifende Kompetenzen	Interdisciplinary Competences	P	6	KP		PL: 0 SL: i.d.R.: 3

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet), i.d.R.: in der Regel

2.5: Schwerpunktbereich (Specializations), Wahlpflichtmodule (Compulsory Elective Modules), gesamt 54 P

Es sind drei Schwerpunkte mit jeweils 18 CP, also insgesamt 54 CP vollständig zu absolvieren; bitte die Regelungen in § 2 Absatz 2 Buchstabe e beachten.

2.5.1 Exploration Geophysics, 18 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
BGW-EG1	Marine Geophysics	WP	6	KP		PL: 2 SL: 0
BGW-EG2	Material Properties and Structural Imaging	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0
BGW-EG3-a	Non-Seismic Exploration	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

2.5.2 Geodynamics, 18 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
BGW-GD1	Geodynamic and Plate Tectonic Principles	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0
BGW-GD2-a	Seismology and Earth's Potential Fields	WP	6	KP		PL: 2 SL: 0
BGW-GD3	Geodynamic Modeling	WP	6	KP		PL: 2 SL: 0

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

2.5.3 Hydro- und Ingenieurgeologie (Hydrogeology and Engineering Geology), 18 CP

K.-Ziffer	Modultitel, deutsch	Modultitel, englische Übersetzung	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
BGW-HI1	Grundlagen der Hydro- und Ingenieurgeologie	Principles of Hydro- and Engineering Geology	WP	6	KP		PL: 3 SL: 1
BGW-HI2-a	Methoden der Hydro- und Ingenieurgeologie	Methods of Hydro- and Engineering Geology	WP	6	TP	Altlasten, 3 CP	PL: 1 SL: 0
						Hydrogeologische Praxis, 3 CP	PL: 1 SL: 0
BGW-HI3-a	Regionale und angewandte Hydrogeologie	Regional and Applied Hydrogeology	WP	6	TP	Hydrogeologische Prozesse, 3 CP	PL: 1 SL: 0
						Regionale Hydrogeologie, 3 CP	PL: 1 SL: 0

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

2.5.4 Kristalline Materialien (Crystalline Materials), 18 CP

K.-Ziffer	Modultitel, deutsch	Modultitel, englische Übersetzung	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
BGW-KM1	Kristalline Materialien verstehen	Understanding Crystalline Materials	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0
BGW-KM2	Kristalline Materialien untersuchen	Investigating Crystalline Materials	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0
BGW-KM3	Kristalline Materialien verarbeiten	Processing Crystalline Materials	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

2.5.5 Petrologie und Lagerstättenkunde (Petrology and Reservoir Deposits), 18 CP

K.-Ziffer	Modultitel, deutsch	Modultitel, englische Übersetzung	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
BGW-PL1-a	Petrologie und Vulkanologie	Petrology and Volcanology	WP	6	TP	Vulkanologie, 2 CP	PL: 1 SL: 0
						Thermodynamik und Phasenlehre, 2 CP	PL: 1 SL: 0
						Petrographische Übungen, 2 CP	PL: 1 SL: 0
BGW-PL2	Geochemie und Metamorphose	Geochemistry and Metamorphism	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0
BGW-PL3-a	Magmatische Systeme und Lagerstätten	Magmatic Systems and Reservoir Deposits	WP	6	TP	Magmatische Petrologie, 3 CP	PL: 1 SL: 0
						Bildung mineralischer und metallischer Lagerstätten, 3 CP	PL: 1 SL: 0

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

2.5.6 Sedimentology, 18 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
BMG-SE1	Sedimentology of Coast and Shelf	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0
BMG-SE2	Deep-Sea Sedimentology	WP	6	KP		PL: 2 SL: 0
BMG-SE3-a	Sedimentary Processes	WP	6	TP	Basic Concepts of Sediment Dynamics, 3 CP	PL: 1 SL: 0
					Coastal Processes, 3 CP	PL: 1 SL: 0

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

2.5.7 Paleontology, 18 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
BMG-PA1	Introduction to Paleontology and Paleoecology	WP	6	TP	Introduction to Paleontology, 3 CP	PL: 1 SL: 0
					Introduction to Paleoecology, 3 CP	PL: 1 SL: 0
BMG-PA2	Marine Micropaleontology	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0
BMG-PA3-a	Paleontological Methods	WP	6	TP	Laboratory Methods in Paleontology, 3 CP	PL: 1 SL: 0
					Quantitative Methods in Paleontology, 3 CP	PL: 1 SL: 0

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

2.5.8 Geochemistry, 18 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
BMG-GC1	Geochemical Processes and Cycles, Isotope Geochemistry	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0
BMG-GC2-a	Principles and Methods of Organic Geochemistry	WP	6	TP	Basics of Organic Geochemistry, 2 CP	PL: 1 SL: 0
					Lab Course in Organic Geochemistry, 4 CP	PL: 1 SL: 0
BMG-GC3	Applied Geochemistry	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

2.5.9 Geoinformatics, 18 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
BMG-GI1	Research Data Management and Analysis	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0
BMG-GI2	Data Visualization	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0
BMG-GI3	Earth-System Modeling and Data Analysis	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

2.5.10 Paleoceanography, 18 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
BMG-PO1	Paleoceanography and Environ- mental Change	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0
BMG-PO2	Paleoceanography – Core Lab or Field Studies	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0
BMG-PO3	From Past to Future Ocean Conditions	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

Anlage 3: Weitere Prüfungsformen

- a) Exkursionsbericht: ausführliches schriftliches Protokoll zu einer oder Teilen einer Geländeübung oder Exkursion. Es ist eine Abgabefrist vorzusehen. Ein Exkursionsbericht kann als Gruppenarbeit angefertigt werden.
- b) Kartierbericht: ausführlicher schriftlicher Bericht zu einer geowissenschaftlichen Kartierung mit einer selbst erstellten geologischen Karte und ggf. mehreren geologischen Profilschnitten durch das Kartiergebiet. Ein Kartierbericht kann als Gruppenarbeit angefertigt werden. Es ist eine Abgabefrist vorzusehen.
- c) Portfolio in Form der Bearbeitung von Übungsaufgaben: schriftliche Bearbeitung mehrerer während der Veranstaltungszeit ausgegebener Übungsaufgaben. Die Übungsaufgaben müssen mindestens zu 50 % bestanden sein, um die Prüfung zu bestehen. Die Leistung wird gemäß § 8 Absatz 8 AT BPO zusammenfassend benotet.