

Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen

2025	Verkündet am 24. Januar 2025	Nr. 24
------	------------------------------	--------

Ordnung zur Änderung der fachspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Marine Geosciences“ (Vollfach) an der Universität Bremen

Vom 23. Oktober 2024

Der Fachbereichsrat des Fachbereichs 5 (Geowissenschaften) hat auf seiner Sitzung am 23. Oktober 2024 gemäß § 87 Satz 1 Nummer 2 des Bremischen Hochschulgesetzes (BremHG) i.V.m. § 62 BremHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Mai 2007 (Brem.GBl. S. 339), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 28. März 2023 (Brem.GBl. S. 305), folgende Änderungsordnung beschlossen:

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

Artikel 1

Die fachspezifische Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Marine Geosciences“ vom 3. Februar 2021 (Brem.ABl. S. 411) wird wie folgt geändert:

1. In der gesamten Prüfungsordnung wird die Formulierung „in der jeweils gültigen Fassung“ berichtigt in „in der jeweils geltenden Fassung“.
2. In § 2 werden folgende Änderungen vorgenommen:
 - a) In Absatz 1 Satz 2 wird der Begriff „General Studies Bereich“ berichtigt in „General Studies-Bereich“.
 - b) Absatz 2 wird neu gegliedert, redaktionell überarbeitet und wie folgt neu gefasst:

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

 - a) Bachelor Thesis, 12 CP;
 - b) Principles in Marine Geosciences, 54 CP;
 - c) Principles in Mathematics and Science, 36 CP;
 - d) Practical Professional Competences in Geosciences, 24 CP, inklusive 18 CP General Studies;

- e) Schwerpunkte (Specializations) mit Wahlpflichtmodulen im Gesamtumfang von 54 CP. Es müssen drei Schwerpunkte gemäß Anlage 2.5 im 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.“
 - c) Absatz 6 wird neu gefasst und lautet wie folgt:

„(6) Pflichtmodule werden in englischer Sprache durchgeführt. Wahlpflichtmodule werden in englischer und bzw. oder deutscher Sprache durchgeführt. Es ist gewährleistet, dass das Studium vollständig in Englisch absolviert werden kann.“
 - d) In Absatz 8 wird Satz 2 inklusive der Aufzählung wie folgt ersetzt:

„Weitere Lehrveranstaltungsarten können durch Entscheidungen des Rektorats spezifiziert werden.“
3. In § 3 werden folgende Änderungen vorgenommen:
- a) In Absatz 1 wird nach dem Kürzel „AT BPO“ der Wortlaut „und der Ordnung der Universität Bremen zur Durchführung elektronischer Prüfungen (DigiPrüfO UB/Digitalprüfungsordnung) in den jeweils geltenden Fassungen“ eingefügt.
 - b) Der Absatz 4 entfällt.
 - c) Die Ziffern der beiden nachfolgenden Absätze werden in der Nummerierung entsprechend angepasst.
4. Bei der Auflistung der Anlagen entfällt die Auflistung zu Anlage 4.
5. In Anlage 1 werden folgende Änderungen am Studienverlaufsplan vorgenommen:
- a) Die Zeile 1 mit den Angaben „Compulsory Modules“ und „Compulsory Elective Modules“ entfällt.
 - b) Der Studienverlaufsplan wird berichtigt, indem nach jeder Kennziffer ein Komma gesetzt wird.
 - c) Die Kennziffern der in der Prüfungsform geänderten Module BMG-EE1, BMG-PP1, BMG-CP2 sowie BMG-PP2 werden am Ende jeweils ergänzt um den Zusatz „-a“.
 - d) Die Kennziffer des Moduls BMG-ME3 ändert sich in „BMG-ME3-a“ und der Titel wird geändert in „Marine Geology and Sedimentology“.
 - e) Die Kennziffer des in der Prüfungsform geänderten Moduls BMG-PP3 ändert sich in „BMG-PP3-a“ und das Wort „Principals“ im Modultitel wird berichtigt in „Principles“.

- f) In der Zeile des 6. Semesters wird in Spalte 14 hinter der Ziffernangabe „2.5“ der überzählige Doppelpunkt entfernt.
- g) In der Legende werden die Gleichheitszeichen ersetzt durch Doppelpunkte; zusätzlich wird am Ende der Legende „, incl.: including“ hinzugefügt.
6. In Anlage 2 werden alle Legenden unterhalb der Tabellen redaktionell überarbeitet, indem die Gleichheitszeichen – mit Ausnahme der Klammerzusätze – durch Doppelpunkte ersetzt werden.
7. In Anlage 2 werden zudem folgende Änderungen vorgenommen:

- a) In Tabelle 2.2 werden bei den Modulen BMG-EE1 und BMG-PP3 die Kennziffern am Ende ergänzt um den Zusatz „-a“, da sich die Prüfungsformen von „KP“ in „TP“ ändern. Die zugehörigen Teilprüfungen werden neu aufgenommen und die Angaben zu Studien- und Prüfungsleistungen entsprechend auf die Teilprüfungen verteilt. Die beiden Zeilen 2 und 9 sehen neu aus wie folgt:

BMG-EE1-a	Introduction to Earth Dynamics	P	6	TP	Introduction to Earth Dynamics, 4 CP	PL: 1 SL: 0
					Introduction to Geoscientific Field Work, 2 CP	PL: 0 SL: 1

BMG-PP3-a	Principles of Applied Geophysics	P	6	TP	Fundamentals of Applied Geophysics, 3 CP	PL: 1 SL: 0
					Geophysical Field Exercise, 3 CP	PL: 1 SL: 0

- b) Zusätzlich ändern sich in Tabelle 2.2 in Zeile 7 die Kennziffer und der Modultitel des Moduls „BMG-ME3 Geology and Stratigraphy of Marine Sediments“ in „BMG-ME3-a Marine Geology and Sedimentology“.
- c) In Tabelle 2.3 werden bei den Modulen BMG-CP2, BMG-PP1 und BMG-PP2 die Kennziffern am Ende ergänzt um den Zusatz „-a“, da sich die Prüfungsformen von „KP“ in „TP“ ändern. Die zugehörigen Teilprüfungen werden neu aufgenommen und die Angaben zu Studien- und Prüfungsleistungen entsprechend auf die Teilprüfungen verteilt. Die drei Zeilen sehen neu aus wie folgt:

BMG-CP2-a	Chemical Principles of Geosciences II	P	6	TP	Introduction to Geochemistry, 4 CP	PL: 1 SL: 0
					Laboratory Practical, 2 CP	PL: 0 SL: 1
BMG-PP1-a	Physical Principles of Geosciences I	P	6	TP	Physics for Natural Science I, 4 CP	PL: 1 SL: 1
					Physics of the Solid Earth I, 2 CP	PL: 1 SL: 0
BMG-PP2-a	Physical Principles of Geosciences II	P	6	TP	Physics for Natural Science II, 4 CP	PL: 1 SL: 1
					Physics of the Solid Earth II, 2 CP	PL: 1 SL: 0

- d) In der Überschrift der Anlage 2.4 wird der Wortlaut „Compulsory Modules,“ gestrichen.
- e) In Abschnitt 2.4.2 wird in der Überschrift der Begriff „General Studies“ berichtigt in „General Studies-Bereich“.

- f) In der Tabelle 2.4.2 wird in der Zeile des Moduls BMG-GS3 die Angabe zum Prüfungstyp „KP“ berichtigt und der Klammerzusatz „(LV)“ gestrichen.
- g) In Tabelle 2.5.1 „Sedimentology“ wird bei Modul BMG-SE3 die Kennziffer am Ende ergänzt um den Zusatz „-a“, da sich die Prüfungsform von „KP“ in „TP“ ändert. Die zugehörigen Teilprüfungen werden neu aufgenommen und die Angaben zu Studien- und Prüfungsleistungen entsprechend auf die Teilprüfungen verteilt. Die Zeile sieht neu aus wie folgt:

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

- h) In Tabelle 2.5.2 „Paleontology“ wird bei Modul BMG-PA3 die Kennziffer am Ende ergänzt um den Zusatz „-a“, da sich die Prüfungsform von „KP“ in „TP“ ändert. Die zugehörigen Teilprüfungen werden neu aufgenommen und die Angaben zu Studien- und Prüfungsleistungen entsprechend auf die Teilprüfungen verteilt. Die Zeile sieht neu aus wie folgt:

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

- i) In Tabelle 2.5.3 „Geochemistry“ wird bei Modul BMG-GC2 die Kennziffer am Ende ergänzt um den Zusatz „-a“, da sich die Prüfungsform von „KP“ in „TP“ ändert. Die zugehörigen Teilprüfungen werden neu aufgenommen und die Angaben zu Studien- und Prüfungsleistungen entsprechend auf die Teilprüfungen verteilt. Die Zeile sieht neu aus wie folgt:

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

- j) In Tabelle 2.5.6 „Exploration Geophysics“ werden bei Modul BGW-EG3 die Kennziffer am Ende um den Zusatz „-a“ ergänzt und der Modultitel in „Non-Seismic Exploration“ geändert.
- k) In Tabelle 2.5.7 „Geodynamics“ werden bei Modul BGW-GD2 die Kennziffer am Ende um den Zusatz „-a“ ergänzt und der Modultitel in „Seismology and Earth's Potential Fields“ geändert.

- l) In Anlage 2.5 „Specializations“ werden folgende drei neuen Tabellen am Ende aufgenommen:

„2.5.8 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)

2.5.9 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)

2.5.10 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)“

8. Die Anlage 4 entfällt ersatzlos.

Artikel 2

(1) Diese Änderung tritt nach der Genehmigung durch die Rektorin oder den Rektor am 1. Oktober 2025 in Kraft. Sie wird im Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen veröffentlicht. Sie gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2025/26 im Bachelorstudiengang „Marine Geosciences“ (Vollfach) ihr Studium an der Universität Bremen aufnehmen.

(2) Studierende, die vor dem Wintersemester 2025/26 ihr Studium aufgenommen haben, wechseln in die vorliegende geänderte Prüfungsordnung, wenn sie in geänderten Modulen noch kein Prüfungsverfahren eröffnet haben. Das jeweils eröffnete Prüfungsverfahren wird beendet, die Studierenden wechseln anschließend in die vorliegende Ordnung. Die erbrachten Leistungen werden auf Grundlage einer Äquivalenztabelle anerkannt.

Genehmigt, Bremen, den 23. Januar 2025

Die Rektorin
der Universität Bremen