

Fachspezifische Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Applied Geosciences“ an der Universität Bremen

Inkrafttreten: 01.10.2025

Zuletzt geändert durch: mehrfach geändert und berichtigt sowie Anlage 4 aufgehoben durch Ordnung vom 23.10.2024 (Brem.ABl. 2025 S. 152)*)

Fundstelle: Brem.ABl. 2021, 458

Fußnoten

*) Gemäß Artikel 2 der Änderungsordnung gilt folgende Regelung:

“(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 Masterstudiengang „Applied Geosciences“ 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 auf der Grundlage einer Äquivalenztabelle in die vorliegende Ordnung. Die erbrachten Leistungen werden auf Grundlage einer Äquivalenztabelle anerkannt.”

Der Fachbereichsrat des Fachbereiches 5 (Geowissenschaften) hat auf seiner Sitzung am 3. Februar 2021 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 1 des Gesetzes vom 24. Februar 2021 (Brem.GBl. S. 216), folgende Prüfungsordnung beschlossen:

Diese fachspezifische Prüfungsordnung gilt in Verbindung mit dem [Allgemeinen Teil der Prüfungsordnungen für Masterstudiengänge \(AT MPO\) an der Universität Bremen](#) vom 27. Januar 2010 in der jeweils geltenden Fassung.

§ 1 Studienumfang und Abschlussgrad

(1) Für den erfolgreichen Abschluss des Masterstudiengangs „Applied Geosciences“ sind insgesamt 120 Leistungspunkte (Credit Points = CP) nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) zu erwerben. Dies entspricht einer Regelstudienzeit von 4 Fachsemestern.

(2) Aufgrund der bestandenen Masterprüfung wird der Abschlussgrad

Master of Science
(abgekürzt M.Sc.)

verliehen.

§ 2 Studienaufbau, Module und Leistungspunkte

(1) Der Masterstudiengang „Applied Geosciences“ wird als Masterstudium gemäß [§ 4 Absatz 1 Satz 1 AT MPO](#) studiert. Der General Studies-Bereich gemäß [§ 4 Absatz 4 AT MPO](#) umfasst 6 CP, die im Rahmen eines Moduls aus den Fachergänzenden Studien der Universität Bremen frei wählbar sind, Näheres siehe Modulbeschreibung.

(2) Das Studium gliedert sich wie folgt:

- a) Masterarbeit (Master Thesis) im Umfang von 30 CP;
- b) Projekt und Wissenschaftliches Arbeiten (Project Studies and Scientific Training) im Umfang von 30 CP;
- c) Kernfächer (Core Subjects) im Umfang von 36 oder 48 CP, Näheres siehe [Anlage 2.2](#). Ein gewähltes „Core Subject“ muss vollständig absolviert werden. Es sind mindestens drei der ausgewiesenen Kernfächer im Umfang von 36 CP oder maximal vier im Umfang von insgesamt 48 CP zu absolvieren. Mit den Masterstudiengängen „Environmental Physics“ und „Physical Geography: Environmental History“ bestehen Kooperationsvereinbarungen. Module aus diesen Studiengängen (siehe [Anlage 2.2.2](#)) sowie Module des Masterstudiengangs „Marine Geosciences“ (siehe [Anlage 2.2.3](#)) stellen ebenfalls ein Kernfach im Umfang von 12 CP dar.

d)

Professionalisierung und Zusatzkompetenzen (Professionalization and Complementary Competences), welche entsprechend der Belegung der Kernfächer im Umfang von 12 oder 24 CP zu absolvieren sind. Näheres siehe [Anlage 2.4](#).

- (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 englischer Sprache durchgeführt, Module im Wahlpflichtbereich in englischer und/oder deutscher Sprache.
- (7) Die den Modulen jeweils zugeordneten Lehrveranstaltungen werden in den Modulbeschreibungen ausgewiesen.
- (8) Lehrveranstaltungen werden gemäß [§ 6 Absatz 1 AT MPO](#) durchgeführt. Weitere Lehrveranstaltungsarten können durch Entscheidungen des Rektorats spezifiziert werden.

§ 3 Prüfungen

- (1) Prüfungen werden in den Formen gemäß [§§ 8 ff. AT MPO](#) und der [Ordnung der Universität Bremen zur Durchführung elektronischer Prüfungen \(DigiPrüfO UB/ Digitalprüfungsordnung\)](#) in der jeweils geltenden Fassung 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 MPO](#) 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 ist die Prüfungssprache, in den deutschsprachigen Wahlpflichtmodulen kann Deutsch Prüfungssprache sein.
- (5) Das Kompensationsprinzip gemäß [§ 5 Absatz 8 AT MPO](#) wird nicht angewendet.

§ 4 Anerkennung und Anrechnung

Die Anerkennung oder die Anrechnung von Leistungen erfolgt gemäß [§ 22 AT MPO](#) in der jeweils geltenden Fassung.

§ 5 Zulassungsvoraussetzungen für Module

Außer im Rahmen des [§ 6](#) Absatz 2 gibt es keine Zulassungsvoraussetzungen für Module.

§ 6 Modul Masterarbeit (inklusive Kolloquium)

- (1) Das „Module Master Thesis“ (30 CP) setzt sich zusammen aus der Masterarbeit und einem Kolloquium im Umfang von 30 CP.
- (2) Voraussetzung zur Anmeldung der Masterarbeit ist der Nachweis von mindestens 60 CP inklusive des Moduls „Research Seminar“.
- (3) Die Bearbeitungszeit der Masterarbeit beträgt 24 Wochen. Der Prüfungsausschuss kann auf begründeten Antrag eine einmalige Verlängerung um maximal 6 Wochen genehmigen.
- (4) Die Masterarbeit wird als Einzelarbeit erstellt.
- (5) Die Masterarbeit wird in englischer oder in deutscher Sprache angefertigt.
- (6) Für Masterarbeit und Kolloquium wird eine gemeinsame Modulnote gebildet. Die Note der Masterarbeit fließt dabei mit 75% und die Note des Kolloquiums mit 25% in die gemeinsame Note ein.

§ 7 Gesamtnote der Masterprüfung

Die Gesamtnote wird aus den mit Leistungspunkten gewichteten Noten der Module gebildet. Unbenotete Module fließen nicht in die Berechnung ein.

§ 8 Geltungsbereich und Inkrafttreten

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 Masterstudiengang „Applied Geosciences“ ihr Studium aufnehmen.

Genehmigt, Bremen, den 22. Februar 2021

Der Rektor
der Universität Bremen

Anlagen

[Anlage 1](#): Studienverlaufsplan des Masterstudiengangs „Applied Geosciences“

[Anlage 2](#): Module und Prüfungsanforderungen

[Anlage 3](#): Weitere Prüfungsformen

Anlage 1:

Studienverlaufsplan des Masterstudiengangs „Applied Geosciences“

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

		Project Studies and Scientific Training, 30 CP		Professionalization and Complementary Competences, 12 CP oder 24 CP		Core Subjects, 48 CP oder 36 CP	Master Thesis, 30 CP	Σ 120 CP
1. Jahr	1. Sem.			MAG-PG1, Advanced Geological Mapping, 6 CP	1 oder 3 Module à 6 CP gemäß § 2	3 oder 4 „Core Subjects“ à 12 CP gemäß § 2		60
	2. Sem.				Absatz 2, siehe auch Anlage 2.4	Absatz 2, siehe auch Anlage 2.2		
2. Jahr	3. Sem.	MAG-RS1, Research Seminar, 15 CP	MAG-GP1, Geoscientific Project, 15 CP					30
	4. Sem.						MAG-MT1, Module Master Thesis (incl. Colloquium), 30 CP	30

CP: Credit Points, Sem.: Semester, incl.: including

Anlage 2:

Module und Prüfungsanforderungen

2.1: Masterarbeit (Master Thesis), 30 CP

K.-Ziffer	Modultitel, deutsch	Modultitel, englische Übersetzung	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
MAG-MT1	Modul Masterarbeit (inklusive Kolloquium)	Module Master Thesis (including Colloquium)	P	30	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: Kernfächer (Core Subjects), Wahlpflichtmodule (Compulsory Elective Modules), 36 oder 48 CP

Es sind mindestens drei der ausgewiesenen Kernfächer im Umfang von 36 CP und maximal vier im Umfang von 48 CP vollständig zu absolvieren. Ein gewähltes Kernfach muss vollständig absolviert werden, so wird mit der Wahl des ersten Moduls in einem Kernfach das zweite Modul zu einem Pflichtmodul. Der Wechsel eines bereits angewählten Kernfachs kann nur auf Antrag an den Prüfungsausschuss erfolgen. Über die Anerkennung von Prüfungsleistungen entscheidet der Prüfungsausschuss nach individueller Sachlage.

2.2.1 Core Subjects (des Studiengangs Applied Geosciences)

2.2.1.1 Applied Geophysics, 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)
MAG-AG1	Angewandte Geophysik - Methoden	Applied Geophysics - Methods	WP (P im Core Subject)	6	KP		PL: 3 SL: 0

MAG-AG2	Angewandte Geophysik - Projekte	Applied Geophysics - Projects	WP (P im Core Subject)	6	KP		PL: 3 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)

2.2.1.2 Applied Petrology, 12 CP

K.- Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
MAG-AP3	Active Tectonic, Magmatic and Volcanic Processes	WP (P im Core Subject)	6	MP		PL: 1 SL: 0
MAG-AP2	Petrological Methods in Ore Geology	WP (P im Core Subject)	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)

2.2.1.3 Angewandte Sedimentologie (Applied Sedimentology), 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)
MAG-AS1	Angewandte Sedimentologie Grundlagen	Applied Sedimentology Fundamentals	WP (P im Core Subject)	6	MP		PL: 1 SL: 0
MAG-AS2	Angewandte Sedimentologie Projekte	Applied Sedimentology Projects	WP (P im Core Subject)	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)

2.2.1.4 Geohazards, 12 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
MAG- GH1	Hazard - Risk Assessment	WP (P im Core Subject)	6	MP		PL: 1 SL: 0
MAG- GH2	Environmental Hazards	WP (P im Core Subject)	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)

2.2.1.5 Glaciology, 12 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/ KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
MAG- GL1	Glaciology I	WP (P im Core Subject)	6	MP		PL: 1 SL: 0
MAG-GL2- a	Glaciology II	WP (P im Core Subject)	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)

2.2.1.6 Hydrogeologie (Hydrogeology), 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)
MAG-HG1-a	Grundwasserbeschaffenheit	Groundwater Characteristics	WP (P im Core Subject)	6	TP	Grundwasserbeschaffenheit, 3 CP	PL: 1 SL: 0
						Tracer/Isotopenhydrogeologie, 2 CP	PL: 1 SL: 0
						Angewandte Hydrogeologie, 1 CP	PL: 1 SL: 0
MAG-HG2-a	Grundwasseranalytik und hydraulische Modellierung	Groundwater Analysis and Hydraulic Modeling	WP (P im Core Subject)	6	TP	Hydraulische Modellierung, 3 CP	PL: 1 SL: 0
						Chemische 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)

2.2.1.7 Ingenieurgeologie (Engineering Geology), 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)
MAG-IG1-a	Ingenieurgeologie - fortgeschrittene Methoden	Engineering Geology - Advanced Methods	WP (P im Core Subject)	6	TP	Ingenieurgeologie, 3 CP	PL: 1 SL: 0
						Ingenieurgeologisches Praktikum, 3 CP	PL: 1 SL: 0
MAG-IG2	Ingenieurgeologie/ Geotechnik - Wissenschaftsfelder und Ingenieurtechnische Bemessung	Engineering Geology/ Geotechnics - Scientific Fields and Technical Engineering Calculation	WP (P im Core Subject)	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)

2.2.1.8 Renewable Energy Resources, 12 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
MAG-RE1	Renewable Energy Resources I - Renewable Energy in the Earth System	WP (P im Core Subject)	6	KP		PL: 2 SL: 0
MAG-RE2	Renewable Energy Resources II - Offshore Wind Energy	WP (P im Core Subject)	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)

2.2.2. Core Subjects (gemäß Kooperationsvereinbarung mit Fachbereich 1 und Fachbereich 8 der Universität Bremen)

2.2.2.1 Climatology, 12 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
PG-CL	Climatology I	WP (P im Core Subject)	6	KP		PL: 1 SL: 1
PG-CL2	Climatology II	WP (P im Core Subject)	6	KP		PL: 2 SL: 1

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

2.2.2.2 Lacustrine Environmental Archives, 12 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/ WP/W	CP	MP/TP/ KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
PG-EA	Lacustrine Environmental Archives I	WP (P im Core Subject)	6	KP		PL: 1 SL: 1
PG-EA2	Lacustrine Environmental Archives II	WP (P im Core Subject)	6	KP		PL: 1 SL: 2

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

2.2.2.3 Vegetation History and Archaeobotany, 12 CP

K.- Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/ WP/W	CP	MP/ TP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
PG-VA	Vegetation History and Archaeobotany I	WP (P im Core Subject)	6	KP		PL: 2 SL: 0
PG- VA2	Vegetation History and Archaeobotany II	WP (P im Core Subject)	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)

2.2.2.4 Environmental Physics, 12 CP

Die Auswahl ist so zu treffen, dass die vorgegebenen 12 CP in diesem Core Subject absolviert werden.

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/ KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
AMMDA	Applied Mathematical Methods and Data Analysis	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0
PhyO1	Physical Oceanography I	WP	6	MP		PL: 1 SL: 0
PhyO2	Physical Oceanography II	WP	3	MP		PL: 1 SL: 0
CliS1	Climate System I	WP	3	KP		PL: 1 SL: 1
MES	Modelling of the Earth System	WP	3	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)

2.2.3 Core Subjects (aus dem Masterstudiengang Marine Geosciences)

2.2.3.1 Biogeochemistry, 12 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/ WP/W	CP	MP/TP/ KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
MMG- BG1	Biogeochemical Processes: Concepts	WP (P im Core Subject)	6	MP		PL: 1 SL: 0
MMG- BG2	Biogeochemical Processes: Projects	WP (P im Core Subject)	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)

2.2.3.2 Climate Change, 12 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/ WP/W	CP	MP/TP/ KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
MMG- CC1	Climate Change 1: Fundamentals	WP (P im Core Subject)	6	MP		PL: 1 SL: 0
MMG- CC2	Climate Change 2: Models and Data	WP (P im Core Subject)	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)

2.2.3.3 Environmental Archives, 12 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/ WP/W	CP	MP/TP/ KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
MMG- EA1	Environmental Archives Methods	WP (P im Core Subject)	6	MP		PL: 1 SL: 0
MMG- EA2	Environmental Archives Projects	WP (P im Core Subject))	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)

2.2.3.4 Marine Geobiology, 12 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/ WP/W	CP	MP/TP/ KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
MMG- GB1	Evolution of Marine Ecosystems	WP (P im Core Subject)	6	KP		PL: 2 SL: 1
MMG- GB2	Marine Molecular Geobiology	WP (P im Core Subject)	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)

2.2.3.5 Marine Resources, 12 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/ WP/W	CP	MP/TP/ KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
MMG-MR1-a	Continental Margin Resources	WP (P im Core Subject)	6	TP	Hydrocarbon Formation and Petroleum Exploration, 2 CP	PL: 1 SL: 0
					Applied Petroleum Exploration, 4 CP	PL: 1 SL: 0
MMG-MR2-a	Deep Sea Resources	WP (P im Core Subject)	6	TP	Gas Hydrates, Formation, Detection, Relevance, 2 CP	PL: 1 SL: 0
					Marine Resources in Space and Time, 4 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)

2.2.3.6 Ocean Crust Evolution, 12 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/ WP/W	CP	MP/TP/ KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
MMG-OC1	Magmatic and Hydrothermal Processes	WP (P im Core Subject)	6	MP		PL: 1 SL: 0
MMG-OC2	Geophysics of Plates, Mantle and Margins	WP (P im Core Subject)	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)

2.2.3.7 Sedimentary Structures, 12 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/ WP/W	CP	MP/TP/ KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
MMG- SS1	Sedimentary Structures of Shelves and Passive Margins	WP (P im Core Subject)	6	KP		PL: 2 SL: 0
MMG- SS2	Sedimentary Structures of Active Margins	WP (P im Core Subject)	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)

2.2.3.8 Marine Technology, 12 CP

K.-Ziffer	Modultitel, englisch	Modultyp P/WP/W	CP	MP/TP/ KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
MMG- TE1-a	Geophysical Surveying and Observation Technology	WP (P im Core Subject)	6	TP	Geophysical Surveying Strategies and Planning, 3 CP	PL: 1 SL: 0
					Observation Technologies, 3 CP	PL: 1 SL: 0
MMG- TE2	Drilling, In-Situ Measurements, Robotic Systems	WP (P im Core Subject)	6	KP		PL: 3 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: Projektstudium und wissenschaftliches Arbeiten (Project Studies and Scientific Training), Pflichtmodule (Compulsory Modules), 30 CP

K.-Ziffer	Modultitel, deutsch	Modultitel, englische Übersetzung	Modultyp P/WP/W	CP	MPTP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
MAG- GP1	Geowissenschaftliche Projektübung	Geoscientific Project	P	15	KP		PL: 2 SL: 0
MAG- RS1	Forschungsseminar	Research Seminar	P	15	KP		PL: 3 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: Professionalisierung und Zusatzkompetenzen (Professionalization and Complementary Competences), 12 oder 24 CP

K.-Ziffer	Modultitel, deutsch	Modultitel, englische Übersetzung bzw. englischer Titel	Modultyp P/WP/W	CP	MPTP/KP	Aufteilung der CP bei TP	PL/SL (Anzahl)
MMG-PD1		Advanced Digital Competences	WP	6	KP		PL: 2 SL: 0
MAG-PD2	Zusatzqualifikationen	Complementary Competences	WP	6	KP		PL: 0 SL: i.d.R. 2
MAG-PG1	Fortgeschrittene Geologische Kartierung	Advanced Geological Mapping	P	6	MP		PL: 1 SL: 0
MAG-PG2	Gelände- und Laborpraxis	Field and Lab Practice	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), i.d.R.: in der Regel

Anlage 3:

Weitere Prüfungsformen

- a)** Exposé: die Darstellung von Stand des Wissens, wissenschaftlicher Motivation, Hypothesen und Zielen eines Forschungsprojekts verbunden mit dessen Umsetzung (Strategie, Methodik, Zeitplan).
- b)** Portfolio in Form der Bearbeitung von Übungsaufgaben: schriftliche Bearbeitung mehrerer während der Veranstaltungszeit ausgegebener Übungsaufgaben. Die Übungsaufgaben müssen mehrheitlich bestanden sein, um die Prüfung zu bestehen. Die Leistung wird gemäß [§ 8 Absatz 8 AT MPO](#) zusammenfassend bewertet.
- c)** Exkursionsbericht: ausführliches schriftliches Protokoll zu einer oder Teilen einer Geländeübung oder Exkursion. Es ist eine Abgabefrist vorzusehen. Ein Exkursionsbericht kann als Gruppenarbeit angefertigt werden.
- d)** Bonusprüfungen: studienbegleitende, freiwillige Leistungen, die sich auf die Note der Modulprüfung ausschließlich positiv auswirken können. Nicht abgelegte Bonusprüfungen haben keine negative Auswirkung auf die Modulnote.
- e)** 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.