

# Fachspezifische Prüfungsordnung für den Masterstudiengang "Marine 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 (BremABI. 2025 S. 145)\*)

Fundstelle: Brem.ABI. 2021, 432

#### 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 "Marine 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 in die vorliegende Ordnung. Bereits erbrachte Leistungen werden 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 <u>Allgemeinen Teil der</u> <u>Prüfungsordnungen für Masterstudiengänge (AT MPO) an der Universität Bremen</u> vom 27. Januar 2010 in der jeweils geltenden Fassung.

# § 1 Studienumfang und Abschlussgrad

- (1) Für den erfolgreichen Abschluss des Masterstudiengangs "Marine 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 "Marine Geosciences" wird als Masterstudium gemäß § 4

  <u>Absatz 1 Satz 1 AT MPO</u> studiert. Der General Studies-Bereich gemäß § 4 <u>Absatz 4 AT</u>

  <u>MPO</u> 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 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 "Applied Geosciences" (siehe Anlage 2.2.3) des Fachbereichs 5 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. N\u00e4heres siehe Anlage 2.4.

- (3) <u>Anlage 1</u> stellt den empfohlenen Studienverlauf dar, <u>Anlage 2</u> 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) Pflicht- und Wahlpflichtmodule werden in englischer Sprache durchgeführt.
- (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) 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 der jeweils geltenden Fassung in einer anderen als der ursprünglich durchgeführten Form erfolgen.
- (3) Bearbeitungsfristen und Umfang von Prüfungen werden den Studierenden zu Beginn des Moduls mitgeteilt.
- (4) Prüfungssprache ist Englisch.
- (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 Modul Masterarbeit (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 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

- (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 im Masterstudiengang "Marine Geosciences" ihr Studium aufnehmen.
- (2) Studierende, die vor dem Wintersemester 2021/22 ihr Studium im Masterstudiengang "Marine Geosciences" 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 für den Masterstudiengang "Marine Geosciences" vom 15. Juli 2015 tritt am 30. September 2024 außer Kraft. Studierende, die bis zum 30. September 2024 ihr Studium nicht beendet haben, wechseln in die vorliegende Prüfungsordnung.

Über die Anerkennung von Prüfungsleistungen entscheidet der Prüfungsausschuss nach individueller Sachlage.

Genehmigt, Bremen, den 22. Februar 2021

Der Rektor der Universität Bremen

#### Anlagen:

Anlage 1: Studienverlaufsplan des Masterstudiengangs "Marine Geosciences"

Anlage 2: Module und Prüfungsanforderungen

Anlage 3: Weitere Prüfungsformen

Anlage 1

### Anlage 1: Studienverlaufsplan des Masterstudiengangs "Marine 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 Scientific Train 30 CP		Core Subjects, 36 CP oder 48 CP	Professionalization and Complementary Competences, 24 CP oder 12 CP	Master Thesis, 30 CP	Σ 120 CP
1.Jahr	1. Sem.			3 oder 4 Module a 6 CP gemäß § 2 Absatz 2; siehe	Module gemäß § 2 Absatz 2; siehe auch Anlage 2.4		60
	2. Sem.			auch <u>Anlage 2.2</u>			
2.	3. Sem.	MMG-GP1, Geoscientific Project, 15 CP	MMG-RS1, Research Seminar, 15 CP				30
Jahr	4. Sem.		- 1			MMG-MT1, Module Master Thesis (incl. Colloquium), 30 CP	30

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

### **Anlage 2**

#### Anlage 2: Module und Prüfungsanforderungen

#### 2.1: Master Thesis 30, CP

KZiffer	Modultitel	Modultyp	СР	MP/TP/	Aufteilung der	PL/SL
		P/WP/W		KP	CP bei TP	(Anzahl)
MMG-MT1	Module Master Thesis	Р	30	MP		PL: 2
	(including Colloquium)					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: Core Subjects, Wahlpflichtmodule (Compulsory Elective Modules), 36 CP oder 48 CP

Es sind mindestens drei der ausgewiesenen Core Subjects im Umfang von 36 CP und maximal vier im Umfang von 48 CP vollständig zu absolvieren. Ein gewähltes Core Subject muss vollständig absolviert werden, so wird mit der Wahl des ersten Moduls in einem Core Subject das zweite Modul zu einem Pflichtmodul. Der Wechsel eines bereits angewählten Core Subjects 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 Marine Geosciences)

# 2.2.1.1 Biogeochemistry, 12 CP

KZiffer	Modultitel	Modultyp	СР	MP/TP/	Aufteilung der	PL/SL
		P/WP/W		KP	СР	(Anzahl)
					bei TP	
MMG-BG1	Biogeochemical	WP (P	6	MP		PL: 1
	Processes: Concepts	im Core				SL: 0
		Subject)				
MMG-BG2	Biogeochemical	WP (P	6	KP		PL: 2
	Processes: Projects	im Core				SL: 0
		Subject)				

Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL:

Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

#### 2.2.1.2 Climate Change, 12 CP

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

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 Environmental Archives, 12 CP

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

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 Marine Geobiology, 12 CP

KZiffer	Modultitel	Modultyp	СР	MP/TP/	Aufteilung der	PL/SL
		P/WP/W		KP	СР	(Anzahl)
					bei TP	

MMG-GB1	Evolution of Marine	WP (P	6	KP	PL: 2
	Ecosystems	im Core			SL: 1
		Subject)			
MMG-GB2	Marine Molecular	WP (P	6	KP	PL: 2
	Geobiology	im Core			SL: 0
		Subject)			

Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL:

Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

#### 2.2.1.5 Marine Resources, 12 CP

KZiffer	Modultitel	Modultyp	СР	MP/TP/	Aufteilung der CP bei	PL/SL
		P/WP/W		KP	TP	(Anzahl)
MMG-	Continental	WP (P	6	TP	Hydrocarbon	PL: 1
MR1-a	Margin	im Core			Formation and	SL: 0
	Resources	Subject)			Petroleum	
					Exploration, 2 CP	
					Applied Petroleum	PL: 1
					Exploration, 4 CP	SL: 0
MMG-	Deep Sea	WP (P	6	TP	Gas Hydrates,	PL: 1
MR2-a	Resources	im Core			Formation, Detection,	SL: 0
		Subject)			Relevance, 2 CP	
					Marine Resources in	PL: 1
					Space and Time, 4 CP	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 Ocean Crust Evolution, 12 CP

KZiffer	Modultitel	Modultyp	СР	MP/TP/	Aufteilung der	PL/SL
		P/WP/W		KP	СР	(Anzahl)
					bei TP	
MMG-	Magmatic and	WP (P	6	MP		PL: 1
OC1	Hydrothermal	im Core				SL: 0
	Processes	Subject)				

MMG-	Geophysics of Plates,	WP (P	6	MP	PL: 1
OC2	Mantle and Margins	im Core			SL: 0
		Subject)			

Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL:

Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

# 2.2.1.7 Sedimentary Structures, 12 CP

KZiffer	Modultitel	Modultyp	СР	MP/TP/	Aufteilung der	PL/SL
		P/WP/W		KP	СР	(Anzahl)
					bei TP	
MMG-SS1	Sedimentary	WP (P	6	KP		PL: 2
	Structures of Shelves	im Core				SL: 0
	and Passive Margins	Subject)				
MMG-SS2	Sedimentary	WP (P	6	MP		PL: 1
	Structures of Active	im Core				SL: 0
	Margins	Subject)				

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 Marine Technology, 12 CP

MMG-	Geophysical	WP (P	6	TP	Geophysical Surveying	PL: 1
TE1-a	Surveying	im Core			Strategies and Planning,	SL: 0
	and	Subject)			3 CP	
	Observation				Observation	PL: 1
	Technology				Technologies, 3 CP	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	Modultitel	Modultyp	СР	MP/TP/	Aufteilung der	PL/SL
Ziffer		P/WP/W		KP	CP bei TP	(Anzahl)
PG-CL	Climatology I	WP (P im	6	KP		PL: 1
		Core				SL: 1
		Subject)				
PG-	Climatology II	WP (P im	6	KP		PL: 2
CL2		Core				SL: 1
		Subject)				

Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL:

Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

#### 2.2.2.2 Lacustrine Environmental Archives, 12 CP

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

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

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.

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

#### 2.2.3.1 Applied Geophysics, 12 CP

K	Modultitel,	Modultitel,	Modultyp	СР	MP/	Aufteilung	PL/SL
Ziffer	deutsch	englische	P/WP/W		TP/	der CP	(Anzahl)
		Übersetzung			KP	bei TP	
MAG-	Angewandte	Applied	WP (P im	6	KP		PL: 3
AG1	Geophysik -	Geophysics -	Core				SL: 0
	Methoden	Methods	Subject)				
MAG-	Angewandte	Applied	WP (P im	6	KP		PL: 3
AG2	Geophysik -	Geophysics -	Core				SL: 0
	Projekte	Projects	Subject)				

Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL:

Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

#### 2.2.3.2 Applied Petrology, 12 CP

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

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 Angewandte Sedimentologie (Applied Sedimentology), 12 CP

K	Modultitel,	Modultitel,	Modultyp	СР	MP/	Aufteilung	PL/SL
Ziffer	deutsch	englische	P/WP/W		TP/KP	der CP bei	(Anzahl)
		Übersetzung				TP	
MAG-	Angewandte	Applied	WP (P	6	MP		PL: 1
AS1	Sedimentologie	Sedimentology	im Core				SL: 0
	Grundlagen	Fundamentals	Subject)				
MAG-	Angewandte	Applied	WP (P	6	KP		PL: 2
AS2	Sedimentologie	Sedimentology	im Core				SL: 0
	Projekte	Projects	Subject)				

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 Geohazards, 12 CP

KZiffer	Modultitel	Modultyp	СР	MP/TP/	Aufteilung der	PL/SL
		P/WP/W		KP	CP bei TP	(Anzahl)
MAG-	Hazard - Risk	WP (P im Core	6	MP		PL: 1
GH1	Assessment	Subject)				SL: 0

MAG-	Environmental	WP (P im Core	6	MP	PL: 1
GH2	Hazards	Subject)			SL: 0

Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL:

Prüfungsleistung(= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

#### 2.2.3.5 Glaciology, 12 CP

KZiffer	Modultitel	Modultyp	СР	MP/TP/	Aufteilung der	PL/SL
		P/WP/W		KP	CP bei TP	(Anzahl)
MAG-GL1	Glaciology I	WP (P im Core	6	MP		PL: 1
		Subject)				SL: 0
MAG-GL2-	Glaciology II	WP (P im Core	6	MP		PL: 1
а		Subject)				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 Hydrogeologie (Hydrogeology), 12 CP

KZiffer	Modultitel, deutsch	Modultitel,	Modultyp	СР	MP/TP/	Aufteilung der	PL/SL
		englische Übersetzung	P/WP/W		KP	CP bei TP	(Anzahl)
MAG-HG1	Grundwasserbeschaffenheit	Groundwater	WP (P im	6	KP		PL: 2
		Characteristics	Core				SL: 0
			Subject)				
MAG-HG2	Grundwasseranalytik und	Groundwater Analysis	WP (P im	6	KP		PL: 2
	hydraulische Modellierung	and Hydraulic	Core				SL: 0
		Modeling	Subject)				

Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL:

Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

# 2.2.3.7 Ingenieurgeologie (Engineering Geology), 12 CP

K	Modultitel, deutsch	Modultitel,	Modultyp	СР	MP/	Aufteilung	PL/SL
Ziffer		englische	P/WP/W		TP/	der CP bei	(Anzahl)
		Übersetzung			KP	TP	
MAG-	Ingenieurgeologie -	Engineering	WP (P	6	KP		PL: 3
IG1	fortgeschrittene	Geology -	im Core				SL: 0
	Methoden	Advanced	Subject)				
		Methods					
MAG-	Ingenieurgeologie/	Engineering	WP (P	6	KP		PL: 2
IG2	Geotechnik -	Geology/	im Core				SL: 0
	Wissenschaftsfelder	Geotechnics -	Subject)				
	und	Scientific					
	Ingenieurtechnische	Fields and					
	Bemessung	Technical					
		Engineering					
		Calculation					

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 Renewable Energy Resources, 12 CP

KZiffer	Modultitel	Modultyp	СР	MP/TP/	Aufteilung	PL/SL
		P/WP/W		KP	der CP bei	(Anzahl)
					TP	
MAG-	Renewable Energy	WP (P im	6	KP		PL: 2
RE1	Resources I -	Core				SL: 0
	Renewable Energy in	Subject)				
	the Earth System					
MAG-	Renewable Energy	WP (P im	6	MP		PL: 1
RE2	Resources II - Offshore	Core				SL: 0
	Wind Energy	Subject)				

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP:

CreditPoints; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL:

Prüfungsleistung(= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

#### 2.3: Project Studies and Scientific Training (Complusory Modules), 30 CP

KZiffer	Modultitel	Modultyp	СР	MP/TP/	Aufteilung der	PL/SL
		P/WP/W		KP	CP bei TP	(Anzahl)
MMG-GP1	Geoscientific Project	Р	15	KP		PL: 2
						SL: 0
MMG-RS1	Research Seminar	Р	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: Professionalization and Complementary Competences, 12 CP oder 24 CP

KZiffer	Modultitel	Modultyp	СР	MP/TP/	Aufteilung der	PL/SL
		P/WP/W		KP	СР	(Anzahl)
					bei TP	
MMG-PD1	Advanced Digital	WP	6	KP		PL: 2
	Competences					SL: 0
MMG-PD2	Complementary Skills	WP	6	KP		PL: 0
						SL:
						i.d.R. 2
MMG-PG1	Field and Lab Practice	WP	6	KP		PL: 2
						SL: 0
MMG-PG2	Field, Marine and Lab	WP	6	KP		PL: 2
	Practice					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**

# **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.