

**Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung (Satzung)
der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu
Kiel für Studierende der Geowissenschaften mit den Abschlüssen Bachelor of Science (B.Sc.)
„Geowissenschaften“ und Master of Science (M.Sc.) „Geowissenschaften“ und Master of
Science (M.Sc.) „Marine Geosciences“ (Fachprüfungsordnung Geowissenschaften (1-Fach))
Vom 10. Februar 2011**

NBI. MWV. Schl.-H. 2011 S. 44

Tag der Bekanntmachung auf der Internetseite der CAU: 10.Februar 2011

Aufgrund des § 52 Abs. 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes zur Umsetzung der Europäischen Dienstleistungsrichtlinie vom 9. März 2010 (GVOBl. Schl.-H. S. 356), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vom 19. Januar 2011 die folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Die Fachprüfungsordnung Geowissenschaften (1-Fach) vom 29. November 2007 (NBI. MWV. Schl.-H. 2008, S. 102), zuletzt geändert durch Satzung vom 23. Juli 2010 (NBI. MWV. Schl.-H. S. 60), wird in der Anlage wie folgt geändert:

1. In der Tabelle „B.Sc. Vertiefungsmodule“ zum Studienverlaufsplan für den Bachelor of Science „Geowissenschaften“ erhält die Darstellung für das Vertiefungsmodul „Geomaterialien“ folgende Fassung:

Wahlfach	NAME DES MODULS Modul-Nr.	Lehrveranstaltungen	LF	SWS	PL#	LP	
Vertiefungsmodul „Geomaterialien“:							
Geomaterialien	Physikalisch-Chemische Mineralogie MNF-geow-BWGM1	<i>Thermodynamik für Geowissenschaftler</i>	V	2	K (50)	5	
		<i>Thermodynamik für Geowissenschaftler</i>	Ü	1			
		<i>Struktur und Stabilität der Minerale</i>	V	1	K (50)		
		<i>Struktur und Stabilität der Minerale</i>	Ü	1			
	Röntgenbeugung MNF-geow-BWGM2	<i>Röntgenbeugung und Phasenanalyse</i>	V	3	M (100)	5	
		<i>Röntgenbeugung und Phasenanalyse</i>	Ü	2			
	Mineraleigenschaften I MNF-geow-BWGM3	<i>Mineralphysik</i>	V	3	M (100)	5	
		<i>Mineralphysik</i>	Ü	2			
	Mineraleigenschaften II MNF-geow-BWGM4	<i>Mineralchemie</i>	V	3	M (100)	5	
		<i>Mineralchemie</i>	Ü	2			
	SUMME						20

2. Die Tabelle „2. Studienverlaufsplan für den Master of Science „Geowissenschaften““ erhält folgende Fassung:

„2. Studienverlaufsplan für den Master of Science in „Geowissenschaften“

Module, deren Noten in die Gesamtnote eingehen, sind **fett** gekennzeichnet

	Modul-Nr.	Modulbezeichnung <i>Lehrveranstaltung</i>	LF	SWS	PL#	LP		
						Sem.	Jahr	
Semester 1.	MNF-geow-MP1	Evolution von Biosphäre und Klima <i>Grundfragen der Paläontologie Klimarekonstruktionen durch die Erdgeschichte</i>	V V	2 2	K (50) K (50)	5		
	MNF-geow-MP2	Küstengeologie/Sedimentologie <i>Küstenprozesse Küstennahe Sedimentationsräume</i>	V V	2 2	K (80)	4		
	MNF-geow-MP3	Beckenanalyse <i>Sequenzstratigraphie und Fazieskunde</i>	V	2		2		
	MNF-geop-GGP1	Allgemeine Geophysik <i>Aufbau und Evolution der Erde</i>	V	2	K (100)	2		
	MNF-geow-MP4	Biogeochemie <i>Marine Biogeochemie Modellierungsübungen zur marinen Biogeochemie</i>	V Ü	2 2	K (100)	5		
	MNF-geow-MP5	Petrologie/Geochemie <i>Magmatische Prozesse und Plattentektonik Petrologisch-Geochemisches Seminar</i>	V S	1 2	M (10) V (40)	3		
	MNF-geow-MP8	Angewandte Geologie <i>Abriss Angewandte Geologie Übungen Abriss Angewandte Geologie</i>	V Ü	2 2	K (100)	5		
	MNF-geow-MP6	Geomaterialien <i>Gesteine-Minerale-Fluide Gesteine-Minerale-Fluide Seminar zu Geomaterialien</i>	V Ü S	1 1 1	K (60) V (40)	5		
	Summe Semester						31	

Semester 2.	MNF-geow-MP2	Küstengeologie/Sedimentologie <i>Geländeübungen (MSc Küstengeologie)</i>	GP	3 Tage	B (20)	1	60
	MNF-geow-MP3	Beckenanalyse <i>Erdölgeologie</i>	V	2	M (100)	3	
	MNF-geow-MP5	Petrologie/Geochemie <i>Isotopengeochemie und Altersbestimmung Isotopengeochemie und Altersbestimmung</i>	V Ü	1 1	K (50)	2	
	MNF-geop-GGP1	Allgemeine Geophysik <i>Aufbau und Evolution der Erde</i>	Ü	1	PP(100)	3	
	MNF-geow-MP9	Geländeübungen <i>Geländeübungen MSc</i>	GP	12 Tage	B (100)	5	
		Wahlfach I*				5	
		Wahlfach II*				5	
		Freie Wahl				5	
Summe Semester / Jahr						29	60
Semester 3.		Wahlfach I				5	60
		Wahlfach I				5	
		Wahlfach I				5	
		Wahlfach II				5	
		Wahlfach II				5	
		Wahlfach II				5	
Summe Semester						30	
4. Semester	MNF-geow-MP10	Masterarbeit <i>Vorstellung der Masterarbeit</i>	S	1	V	30	60
	Summe Semester / Jahr						
SUMME							120

Anmerkungen:

*Siehe Tabelle „M.Sc. Geowissenschaften-Vertiefungsmodul (Wahlpflicht)“

3. In der Tabelle „M.Sc. Geowissenschaften- Vertiefungs-Module (Wahlpflicht)“ erhält die Darstellung für das Wahlfach „Paläobiologie und Sedimentation“ folgende Fassung:

Wahlfach	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	LF	SWS	PL#	LP
	Modul-Nr.					
Paläobiologie und Sedimentation	Angewandte Mikropaläontologie MNF-geow-MWPS1	<i>Mikrofossilien als Proxies für Klima und Umwelt</i>	V	1	M (50)	5
		<i>Übungen zur angewandten Mikropaläontologie (Quantitative Mipa)</i>	Ü	1	B (50)	
		<i>Geländekurs: Foraminiferen im Schleswig-Holsteinischen Wattenmeer</i>	GP	3 Tage		
	Geobiologie MNF-geow-MWPS2	<i>Biominalisation</i>	V	1	B (40)	5
		<i>REM Übung Biominalisation</i>	Ü	1		
		<i>Biogeochemische Prozesse</i>	V	3	K (60)	
	Evolution der Biosphäre MNF-geow-MWPS3	<i>Krisen der Evolution</i>	V	1	K (20)	5
		<i>Ausgewählte Themen der Paläobiologie</i>	V	2	K (40)	
		<i>Übungen/Seminar zur Paläobiologie</i>	Ü/S	2	K o V+ (40)	
	Paläoökosysteme MNF-geow-MWPS4	<i>Paläoökosysteme</i>	V	2	K (60)	5
		<i>Methoden zur Rekonstruktion fossiler Lebens- und Ablagerungsräume</i>	Ü	1		
		<i>Geobiologie von Riffen</i>	V	2	V o K+ (40)	
SUMME						20

+ Die Prüfungsart wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben“

4. Die Tabelle „Studyplan Master of Science „Marine Geosciences““ erhält folgende Fassung:

„Studyplan Master of Science „Marine Geosciences“

The names of the modules contributing to the final Master grade are shown in **bold** letters

	Module	Module Name Courses	TF	SWS	PL#	LP	
						Se m.	Year
1. Semester	MNF-mgeo-MP1	Evolution of Biosphere and Climate Climate Reconstruction through Earth's History <i>Basic Concepts of Paleontology</i>	L L	2 2	WE(50) WE (50)	4	
	MNF-mgeo-MP2	Coastal Geology I Coastal Processes <i>Coastal related Depositional Systems</i>	L L	2 2	WE (80)	4	
	MNF-mgeo-MP3	Basin Analysis <i>Sequence Stratigraphy and Facies Analysis</i>	L	2		2	
	MNF-mgeo-MP4	Biogeochemistry <i>Marine Biogeochemistry</i> <i>Modelling in Marine Biogeochemistry</i>	L E	2 2	WE (100)	5	
	MNF-mgeo-MP5	Petrology/Geochemistry Magmatic Processes and Plate Tectonics <i>Petrology-Geochemistry Seminar</i>	L S	1 2	OE (10) P (40)	3	
	MNF-mgeo-MR	Marine Ressources <i>Hydrothermal Systems and Ore Deposits</i> <i>Hydrothermal Systems and Ore Deposits</i>	L E	2 1	WE (100)	3	
	MNF-mgeo-CP	Chemical Paleoceanography <i>Chemical Paleoceanography</i>	L	2	WE (100)	2	
	MNF-mgeo-MGS	Marine Geosystems <i>Marine Isotope Systems</i>	L	2	WE (50)	2	
	MNF-mete-101	Basic Introduction to Meteorology <i>Introduction to Meteorology</i>	L	3	WE (100)	5	
	Summe Semester						30
2. Semester	MNF-mgeo-FE	Field Exercises <i>Field Exercises Marine Geosciences</i>	E	3	R (100)	3	
	MNF-mgeo-MP2	Coastal Geology I <i>Field Work in Coastal Geology</i>	E	3 days	R (20)	1	
	MNF-mgeo-MP3	Basin Analysis <i>Petroleum Geology</i>	L	2	OE (100)	3	
	MNF-mgeo-MP5	Petrology/Geochemistry <i>Isotope Geochemistry and Geochronology</i> <i>Isotope Geochemistry and Geochronology</i>	L E	1 1	OE (50)	2	
	MNFgeop-AGP7	Geophysics <i>Marine Geophysics</i> <i>Marine Geophysics</i>	L E	2 2	WE (100)	5	
	MNF-mgeo-MTS	Measuring techniques in shallow water (cruise) <i>Introduction and theory, lectures</i> <i>Cruise with R/V Alkor/Littorina</i> <i>Study Project</i>	L E E	1 2 2	R (100)	5	
	MNF-mgeo-CP	Chemical Paleoceanography <i>Organic Compounds and Trace Metals in Sea Water</i>	S	2	P (100)	2	
	MNF-mgeo-MGS	Marine Geosystems <i>Marine Geosystems</i>	S	2	P (50)	2	
	MNF-mgeo-SM	Submarine Mapping <i>Submarine Mapping Techniques</i> <i>Submarine Mapping Exercises</i>	L E	2 2	R (100)	5	
	MNF-mgeo-MPCL	Marine Paleoclimate <i>The Oceans Role in Climate</i> <i>Quantitative Proxies</i>	L E	1 1	WE(60)	2	
Summ Semester / Year						30	60
3. Semester	MNF-ozgr-301	Advanced Physical Oceanography <i>Thermohaline Circulation</i>	L	2	WE (100)	3	
	MNF-mgeo-CG II	Coastal Geology II <i>Coastal Geology and Coastal Protection</i> <i>Sea-level Change</i>	S L	2 1	WE (60) R (40)	3	
	MNF-mgeo-MPCL	Marine Paleoclimate <i>Ocean-Continent-Atmosphere Interactions</i>	L	2	P (40)	3	
	MNF-mgeo-MMG	Modelling in Marine Geosciences <i>Modelling of Biogeochemical Systems</i> <i>Climate Modelling</i>	E E	2 2	R (100)	6	
	MNF-mgeo-WP	Project Work Marine Geosciences <i>Research Seminar Marine Geosciences</i> <i>Work Project Marine Geosciences</i>	S WP	1 4-6 weeks	R (100)	10	
	Free Choice	Additional modules from : Coastal Zone Management, Law of the Sea, Biological Oceanography, Economics etc. these Modules will be provided by the „Integrated School of Ocean Sciences (ISOS)“				5	
	Summe Semester						30
4. Semester	MNF-mgeo-MT	Master Thesis: <i>Seminar Master Thesis Marine Geosciences</i>	S	1	P	30	
	Summ Semester / Year						30
Summe							120

Erläuterungen:

Modul-Nr.:	Titel des Moduls in Form der Modulnummer
Modulbezeichnung:	Name des Moduls
LF:	Lehrform, Art der Lehrveranstaltung
SWS:	L: Lecture, E: Exercise, WP: Workproject, S: Seminar
PL:	Semesterwochenstunden der LF
LP:	Prüfungsleistung
	WE: Written Examination, OE: Oral Examination, P: Presentation, R: Report
	Leistungspunkte "

Artikel 2

(1) Diese Satzung tritt mit dem Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

(2) Modulprüfungen, die bei Inkrafttreten dieser Satzung vollständig absolviert und bestanden worden sind, behalten ihre Gültigkeit.

(3) Hat eine Studierende oder ein Studierender selbstständige Teilleistungen einer Modulprüfung absolviert und bestanden, werden diese Prüfungen angerechnet. Der Prüfungsausschuss entscheidet unter Berücksichtigung der Lernziele des Moduls und des Prüfungszwecks, welche weiteren Prüfungsleistungen zur Vervollständigung des jeweiligen Moduls erbracht werden müssen.

(4) Ist eine Prüfungsleistung bei Inkrafttreten dieser Satzung absolviert und bestanden, und ist diese Prüfungsleistung nach den neuen Regelungen unbenotet, wird die Note nicht eingerechnet. Auf Antrag des Studierenden entscheidet der Prüfungsausschuss über eine Einrechnung nach Maßgabe der alten Prüfungsordnung. Der Antrag ist bis zum 30.09. 2011 zu stellen.

(5) Fehlversuche, die im Rahmen von Prüfungen vor Inkrafttreten dieser Satzung unternommen wurden, werden auf die Anzahl der Versuche nach der neuen Prüfungsordnung angerechnet, sofern sich die Anrechnung nicht nach der Struktur der neuen Modulprüfung verbietet.

(6) Über Härtefälle, die vom Studierenden nicht zu vertreten sind, entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag.

Die Genehmigung nach § 52 Abs. 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes wurde durch das Präsidium der Christian- Albrechts- Universität zu Kiel mit Schreiben vom 10. Februar 2011 erteilt.

Kiel, den 10. Februar 2011

Prof. Dr. L. Kipp
Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel