

**Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung (Satzung)  
der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu  
Kiel für Studierende der Biologischen Ozeanographie mit dem Abschluss Master of Science  
Biological Oceanography (M.Sc.) (Fachprüfungsordnung Biologische Ozeanographie (1-Fach))**

**Vom 17. Dezember 2009**

NBI. MWV. Schl.-H. 2010 S. 3

Tag der Bekanntmachung auf der Internetseite der CAU: 8. März 2010

Aufgrund des § 52 Abs. 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184), zuletzt geändert durch Artikel 8 des Gesetzes zur Neuregelung des Beamtenrechts vom 26. März 2009 (GVOBl. Schl.-H. S. 93), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vom 11. November 2009 folgende Satzung erlassen:

**Artikel 1**

Die Fachprüfungsordnung Biologische Ozeanographie (1-Fach) vom 29. November 2007 (NBI. MWV. Schl.-H. 2008, S. 102), zuletzt geändert durch Satzung vom 24. Juli 2009 (NBI. MWV. Schl.-H. S. 38), wird wie folgt geändert:

1. Der Studienverlaufsplan für den Studiengang Biological Oceanography wird geändert wie folgt:
  - a) Die Anlage "1. Order of courses for the Master of Science in „Biological Oceanography“" erhält folgende Fassung:

**„1. Order of courses for the Master of Science in „Biological Oceanography“"**

	Module	Name	Form	SWS	C/ CE	Prere- quisite	Exam (old/new)	CP	
								Sem.	Year
<b>First Semester</b>	<u>MNF- bioc-101</u>	Introduction to Biological Oceanography	L	3	C		WE 100%	5	
	<u>MNF- bioc-102</u>	Practical Courses in Biological Oceanography	P/E	12/1	C		WE 100%	10	
	<u>MNF- bioc-110</u>	Doing Science	L/E	1/2	C		WE 100%	5	
	<u>MNF- choc-101</u>	Introduction to Chemical Oceanography	L/E	3/1	C		P or OP 40%, WE 60%	5	
	<u>MNF- geol-101</u>	Introduction to Marine Geology	L/S	2/2	C		WE 100%	5	
				<b>Σ 27</b>				<b>Σ 30</b>	
<b>Second Semester</b>	<u>MNF- bioc-201</u>	Advanced Course in Biological Oceanography (Choose 2 from the three options)					Per part: WE 20% and OP 20%	11	
		Part A: Chemical Ecology and Fish Ecology	L/P+E	1/4	C	MNF-bioc-101 and 102			
		Part B: Plankton Ecology and Pelagic Biogeochemistry	L/P+E	1/4	C	MNF-bioc-101 and 102			
		Part C: Microbial Ecology, Microbial Interactions and Marine Biotechnology	L/P+E	1/4	C	MNF-bioc-101 and 102			
		Literature Research	E	1	C	MNF-bioc-110	Ma 20%		
	<u>MNF- bioc-220</u>	Biological Modelling and Biostatistics	L/E	2/4	C	Basics in statistics	WE 50% P 50%	6	
	<u>MNF- ozgr-151</u>	Introduction to Physical Oceanography	L	3	C		WE 100%	5	
		Choose 2 of the following 231 – 233 or one of these and 4 ECTS from any other subject:						8	
<u>MNF- bioc-231</u>	Current Topics in Marine Biogeochemistry I (1)	L/S	2/2	CE	MNF-bioc-101	WE 100%	(4)		

	<u>MNE-bioc-232</u>	Current Topics in Marine Ecology I (1)	L/S	2/2	CE	MNF-bioc-101	OP 100%	(4)	
	<u>MNE-bioc-233</u>	Current Topics in Fish Ecology and Aquaculture (1)	Ex/E/S	3/3/2	CE	MNF-bioc-101	P 100%	(4)	
				<b>Σ 27-32</b>				<b>Σ 30</b>	<b>Σ 60</b>
<b>Third Semester</b>	<u>MNF-bioc-301</u>	Multidisciplinary Oceanography Research	L/C	1/2	C	All compulsory MNF-bioc-courses of 1 <sup>st</sup> and 2 <sup>nd</sup> semester	written thesis proposal 100%	10	
		Tutorium & Thesis Proposal	T	1					
		Advanced Laboratory Course	P	2					
		Research Cruise / Field Course	Ex	2					
	<u>MNF-bioc-310</u>	Summer School or Internship	L or Int	7	C	MNF-bioc-201	P 100%	5	
		Choose 3 of the following or choose 2 and take 5 ECTS from any other subject:						15	
	<u>MNF-bioc-331</u>	Current Topics in Marine Biogeochemistry II (2)	L/S/E	1/2/2	CE	MNF-bioc-201	OP 100%	(5)	
	<u>MNF-bioc-332</u>	Current Topics in Marine Ecology II (2)	L/S/E	1/2/2	CE	MNF-bioc-201	OP 100%	(5)	
	<u>MNF-bioc-334</u>	Current Topics in Fish Ecology (2)	L/L/S	1/2/2	CE	MNF-bioc-201	WE 50% OP 50%	(5)	
				<b>Σ 30</b>				<b>Σ 30</b>	
<b>Fourth Semester</b>	<u>MNF-bioc-401</u>	Master Thesis with Thesis Defence			C	All Modules Sem. 1-3	Thesis 100%	30	
								<b>Σ 30</b>	<b>Σ 60</b>

### Explanations:

Module: Module number  
Name: Module name  
Form: Teaching form: L: Lectures, P: Practical, E: Exercises, S: Seminar, Ex: Excursion, C: Colloquia, T: Tutorial, Int: Internship  
C / CE: Status of the course (C: Compulsory, CE: Compulsory elective)  
SWS: Weeks per semester  
Prerequisite: Conditions for entry  
Exam: Form of exam and grading  
WE: Written Exam, P: Protocol, OP: Oral Presentation, Ma: Manuscript, E: Exercises, H: Homework  
X% = graded exam with X% of module mark, (p/f) = pass/fail  
CP: Credit Points

Numbers of modules contributing to the final Master grade are underlined.

(1) At least one of the modules "Current Topics in ...-2XX" contributes to the final master grade.

(2) At least two of the modules "Current Topics in ...-3XX" contribute to the final master grade.

The weighing is accordingly to the credit points.

\* Passing the exercises / protocol / report is required to take part in the written exam. "

b) Die Anlage "Examples of shifting optional courses for the Master of Science in „Biological Oceanography“" wird geändert wie folgt:

a) Die Angaben für folgende Module erhalten folgende Fassung:

	Module	Name	Form	SWS	Prerequisite	Exam (old/new)	CP
<b>Second Semester</b>	<u>MNF-bioc-251</u>	Biogeochemistry of Marine Sediments I	L	2		Ma 100%	3
	<u>MNF-bioc-252</u>	Marine Animal Physiology I	L/S	1		WE 100%	2
	<u>MNF-bioc-253</u>	How to Write and Publish a Scientific Paper	S	1		H 100%	1
	<u>MNF-bioc-262</u>	Trophodynamic Interactions	P	3		Ma 100%	4
	<u>MNF-bioc-264</u>	Sea Bird Ecology	P	4		WE 100%	4
	<u>MNF-bioc-265</u>	Zooplankton Ecology	L/Ex	4		OP 100%	4
<b>Third Semester</b>	<u>MNF-bioc-341</u>	Advanced Biological Modelling	L/E	2/2	MNF-bioc-220	WE 100%	5
	<u>MNF-bioc-352</u>	Microbiology of Extreme Marine Habitats	L	1	Basics in Marine Microbiology	WE 100%	2
	<u>MNF-bioc-353</u>	Marine Microbiology	S	2	Basics in Marine Microbiology	WE 100%	2
	<u>MNF-bioc-355</u>	Marine Animal Physiology II	L/S	4	MNF-bioc-252	H 50% OP 50%	4
	<u>MNF-bioc-356</u>	Biogeochemistry of Marine Sediments II	L	1	MNF-bioc-251 or equivalent	WE 100%	1.5
	<u>MNF-bioc-357</u>	Early Earth Life, Extreme Environments and Astrobiology	S	3		OP 100%	4
	<u>MNF-ozgr-152</u>	Advanced Physical Oceanography for Minors	L/E	2/2	MNF-ozgr-151	WE 100%	5

b) Folgende Module werden hinzugefügt:

	Module	Name	Form	SWS	Prerequisite	Exam (old/new)	CP
<b>Third Semester</b>	<u>MNF-bioc-354</u>	Functional morphology and physiology of marine organisms	L	2		OP 50% Ma 50%	2
	<u>MNF-bioc-358</u>	Phytoplankton: from genome to ecology	L	2		WE 100%	2

## **Artikel 2**

- (1) Diese Satzung tritt am 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 31.03.2010 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 17. Dezember 2009 erteilt.

Kiel, den 17. Dezember 2009

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