

**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. September 2008**

NBI. MWV. Schl.-H. 2008 S. 168

Tag der Bekanntmachung auf der Internetseite der CAU: 7. Oktober 2008

Aufgrund des § 52 Abs. 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184) wird nach Beschlussfassung durch den Konvent der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vom 23. April 2008 und durch Eilentscheid nach § 30 Abs. 9 HSG des Dekans der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vom 26. August 2008 die folgende Satzung erlassen:

**Artikel 1**

Die Fachprüfungsordnung Biologische Ozeanographie (1-Fach) vom 29. November 2007 (NBI. MWV. Schl.-H. 2008, S. 102) wird wie folgt geändert:

1. § 1 wird wie folgt geändert:
  - a) Zwischen den Sätzen 1 und 2 wird folgender Absatz 2 eingefügt:
 

„(2) Sie gilt für

    1. alle Module, die ausschließlich Bestandteil der in dieser Prüfungsordnung geregelten Studiengänge sind,
    2. alle Module, die Bestandteil der in dieser Prüfungsordnung geregelten Studiengänge und zugleich als exportierte Module Bestandteil anderer Studiengänge sind,
    3. alle Module, die ausschließlich als exportierte Module Bestandteil anderer Studiengänge sind.“
  - b) Die bisherigen Sätze 1 und 2 werden Absätze 1 und 3.
  
2. § 10 wird geändert wie folgt:
  - a) Folgender Absatz 4 wird eingefügt:
 

„(4) Für weitere Wiederholungsmöglichkeiten ist eine erneute Anmeldung erforderlich.“
  - b) Der bisherige Absatz 4 wird Absatz 5.
  
3. § 11 wird geändert wie folgt:
  - a) Folgender Absatz 1 wird eingefügt:
 

„(1) Beinhaltet ein Modul Praktika oder Exkursionen, setzt die Zulassung zur Prüfungsleistung die regelmäßige Teilnahme an diesen Lehrveranstaltungen voraus. Höchstens drei Veranstaltungstermine dürfen unentschuldigt versäumt werden. Sollten weitere Veranstaltungstermine, höchstens jedoch 40 % aller Termine, durch Krankheit versäumt werden, können die verpassten Veranstaltungsteile durch eine schriftliche Ausarbeitung oder ein mündliches Kolloquium ersetzt werden.“
  - b) Der bisherige Satz in diesem Paragraphen wird Absatz 2.
  
4. Die Anlage erhält folgende Fassung:

**„Biological Oceanography**

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

	Module	Name	Form	SWS	C/ CE	Pre-re- quisite	Exam	CP	
								Sem.	Year
<b>First Semester</b>	<u>MNE-bioc-101</u>	Introduction to Biological Oceanography	L	3	C		WE 100%	5	
	<u>MNE-bioc-102</u>	Practical Courses in Biological Oceanography	P/E	12/1	C		WE 100% P or OP (p/f) *	10	

	<u>MNF-bioc-110</u>	Doing Science	L/E	1/2	C		WE 75%, P or OP 25%	5	
	<u>MNF-choc-101</u>	Introduction to Chemical Oceanography	L/E	3/1	C		WE 100% E (p/f) *	5	
	<u>MNF-geol-101</u>	Introduction to Marine Geology	L/S	2/2	C		WE 100%	5	
				<b>Σ 28</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>MNF-bioc-232</u>	Current Topics in Marine Ecology I (1)	L/S	2/2	CE	MNF-bioc-101	OP 100%	(4)	
	<u>MNF-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 21-24</b>			<b>Σ 30</b>	<b>Σ 60</b>	
<b>Third Semester</b>	MNF-bioc-301	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 (p/f)	10	
		Tutorium & Thesis Proposal	T	1					
		Advanced Laboratory Course	P	2					
		Research Cruise / Field Course	Ex	2					
	MNF-bioc-310	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 22-27</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</b>			<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 100% = graded exam, (p/f) = pass/fail  
 CP: Credit Points

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

(1) One of the modules "Current Topics in ..." contributes to the final master grade.

(2) Two of the modules "Current Topics in ..." 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.

## 2. Examples of shifting optional courses for the Master of Science in „Biological Oceanography“

	Module	Name	Form	SWS	Prerequisite	Exam	CP
<b>First Semester</b>	MNF-biol-601	Sea Ice Ecology	L/S/E	8		P (p/f) R (p/f)	5
<b>Second Semester</b>	MNF-bioc-251	Biogeochemistry of Marine Sediments I	L	2		P (p/f)	3
	MNF-bioc-252	Marine Animal Physiology II	L/S	4		WE, E, R (33% each)	4
	MNF-bioc-253	How to Write and Publish a Scientific Paper	S	1		E (p/f)	1
	MNF-bioc-261	Scientific Writing	P	3		P (p/f)	4
	MNF-bioc-262	Trophodynamic Interactions	P	4		P (p/f) R (p/f)	4
	MNF-bioc-264	Sea Bird Ecology	P	4		WE 100% P (p/f) *	4
	MNF-bioc-265	Zooplankton Ecology	L/Ex	4		R (p/f) P (p/f)	4
	MNF-biol-602	Marine Habitats	L	2		WE 100%	3
	MNF-biol-603	Polar Benthos	L	1		WE 100%	2
	MNF-biol-604	Biology of Planktonic Foraminifera	L	1		WE 100%	2
	MNF-biol-605	Practical Course in Polar Ecology	L/E	2		WE 100%	3
<b>Third Semester</b>	MNF-bioc-341	Advanced Biological Modelling	L/E	2/2	MNF-bioc-220	WE 100%	5
	MNF-bioc-351	Theoretical Ecology	L/S	3	MNF-bioc-202	R or P (p/f)	5
	MNF-bioc-352	Microbiology of Extreme Marine Habitats	L	1	Basics in Marine Microbiol- ogy	WE 100%	2
	MNF-bioc-353	Marine Microbiology	S	2	Basics in Marine Microbiol- ogy	WE 100%	2
	MNF-bioc-355	Marine Animal Physiology	L	1		WE 100%	2
	MNF-biol-606	Introduction to Marine Polar Ecology	L	2		WE 100%	3
	MNF-biol-607	Introduction to Sea Ice Biology	L	1		WE 100%	2
MNF-biol-608	Marine Endotherms (Birds and Mammals) in Polar Seas	L	1		WE 100%	2	

	MNF-biol-609	Polar Research – Past, Present, Future	L	1		WE 100%	2
	MNF-ozgr-152	Advanced Physical Oceanography for Minors	L/E	2/2	MNF-ozgr-151	WE 100% E (p/f) *	5

”

## 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 Teileistungen 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 31.03.2009 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 16. September 2008 erteilt.

Kiel, den 17. September 2008

Der Dekan  
der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät  
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Prof. Dr. L. Kipp