

**Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung (Satzung)
der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu
Kiel für Studierende der Biologie mit den Abschlüssen Bachelor of Arts (B.A.), Bachelor of
Science (B.Sc.) und Master of Education (M.Ed.) (Fachprüfungsordnung Biologie (2-Fächer))**

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 (GVObI. Schl.-H. S. 184) wird nach Beschlussfassung durch den Konvent der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vom 23. April 2008, 25. Juni 2008 und 29. Juli 2008 und durch Eilentscheide nach § 30 Abs. 9 HSG des Dekans der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vom 29. Juli 2008 und 26. August 2008 die folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Die Fachprüfungsordnung Biologie (2-Fächer) vom 29. November 2007 (NBI. MWV. Schl.-H. 2008, S. 101) 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. Die Anlage wird wie folgt geändert:
 - a) Der „Studienverlaufsplan für den Bachelor of Arts/Science „Biologie“ (Studiengang 300)“ erhält folgende Fassung:

„1. Studienverlaufsplan für den Bachelor of Arts/Science „Biologie“ (Studiengang 300)

(fettgedruckte und unterstrichene Module werden für die Notenbildung herangezogen)

	Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / WP	Voraussetzung	PL	LP	
								Sem.	Jahr
1. Semester	biol prop 300	Propädeutik für Biologen LAG	V/V	3	P		K	5	
	biol 301	Einführung in die Biologie	V	2	P		K im 2. Sem.	2	
	biol 302	<u>Grundlagen der Zoologie</u>	Üb/V	4/3	P		K	8	
					Σ 12			Σ 15	
2. Semester	biol 301	Einführung in die Biologie	V	2	P		K	2	
	biol 303	<u>Grundlagen der Botanik</u>	Üb/V	4/3	P		K	8	
					Σ 9			Σ 10	Σ 25
3. Semester	biol 306	<u>Ökologie</u>	Üb/V	3/2	P		K	6	
	biol 305	Bestimmungsübungen und Exkursionen	Üb/V/ Ex	2/2/2	P		K im 4. Sem.	6	
					Σ 11			Σ 12	
4. Semester	biol 305	<u>Bestimmungsübungen und Exkursionen</u>	Üb/V/ Ex/	2/1/2	P		K	4	
	biol 304	<u>Human- & Ernährungsbiologie</u>	Üb/V	1/3	P		K	5	
	biol 310	<u>Einführung in die Meeresbiologie</u>	V/Ex	2/2	P		K	4	
					Σ 13			Σ 13	Σ 25
5. Semester	biol 314	<u>Physiologie der Pflanzen</u>	Üb/V	2/2	P		K	5	
	biol 315	<u>Physiologie der Tiere</u>	Üb/V	2/2	P		K	5	
					Σ			Σ 10	
6. Semester	biol 311	<u>Genetik und Mikrobiologie</u>	Üb/V/ V/Üb	1/1/ 2/2	P		K	10	
		<u>Eventuell Bachelorarbeit in Biologie</u>							
					Σ 6			Σ 10	Σ 20

Erläuterungen:

Modul: Titel des Moduls in Form der Modulnummer

Modulbezeichnung: Name des Moduls

LF: Lehrform, Art der Lehrveranstaltung

V: Vorlesung, VÜB: Vorlesung mit Übungsanteilen in Form von Hausarbeiten (nur im Master), BS: Begleitseminar, GP: Geländepraktikum, Ü: Übung, HS: Hauptseminar, SP: Studienprojekt, Ex: Exkursion

SWS: Semesterwochenstunden der LF

P / WP: Status der Lehrveranstaltung (Pflicht / Wahlpflicht)

Voraussetzung: Zugangsvoraussetzung für die Lehrveranstaltung

PL: Prüfungsleistung

K: Klausur, P: Protokoll(e), PA: Praktikumsaufgaben, B: Praktikumsbericht, TB: Teilnahmebescheinigung, V: Vortrag, VKo: Vortrag mit Kolloquium, M: Mündliche Prüfung, SL: Seminarleistung, SA: Schriftliche Ausarbeitung, Ko: Kolloquium

LP: Leistungspunkte

- b) Der „Studienverlaufsplan für den Master of Education „Biologie“ (Studiengang 400)“ erhält folgende Fassung:

„2. Studienverlaufsplan für den Master of Education „Biologie“ (Studiengang 400)
(fettgedruckte und unterstrichene Module werden für die Notenbildung herangezogen)

	Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / WP	Voraussetzung	PL	LP	
								Sem.	Jahr
1. Semester	biol 401	Fachdidaktik Biologie		X	P		im 2. Sem.	2	
	biol 407	<u>Wahlpflichtmodul 1</u>	V/Üb	2/2	P		je nach Wahlmod	5	
				Σ 4+X				Σ 7	
2. Semester	biol 401	Fachdidaktik Biologie		X	P		R (50%) K (50%)	3	
	biol 405	<u>Wahlmodul</u>	V/Üb	2/2	WP		je nach Wahlmod	5	
	biol 408	<u>Wahlpflichtmodul 2</u>	V/Üb	2/2	P		je nach Wahlmod	5	
			Σ 8				Σ 13	Σ 20	
3. Semester	biol 402	Fachdidaktik Biologie		X	P		Portfolio	2	
	biol 404	<u>Labor- oder Freilandpraktikum</u>	Üb/V	2/2	P		je nach Wahlmod	10	
				Σ 8				Σ 12	
4. Semester	biol 402	Fachdidaktik Biologie		X	P		Portfolio	3	
	biol 406	<u>Eventuell Masterarbeit in Biologie</u>							
				Σ				Σ 3	Σ 15

Eventuell Anmerkung:

Erläuterungen:

Modul: Titel des Moduls in Form der Modulnummer

Modulbezeichnung: Name des Moduls

LF: Lehrform, Art der Lehrveranstaltung

V: Vorlesung, VÜB: Vorlesung mit Übungsanteilen in Form von Hausarbeiten (nur im Master), BS: Begleitseminar, GP: Geländepraktikum, ÜB: Übung, HS: Hauptseminar, SP: Studienprojekt, Ex: Exkursion

SWS: Semesterwochenstunden der LF

P / WP: Status der Lehrveranstaltung (Pflicht / Wahlpflicht)

Voraussetzung: Zugangsvoraussetzung für die Lehrveranstaltung

PL: Prüfungsleistung

K: Klausur, P: Protokoll(e), PA: Praktikumsaufgaben, B: Praktikumsbericht, TB: Teilnahmebescheinigung, V: Vortrag, VKo: Vortrag mit Kolloquium, M: Mündliche Prüfung, SL: Seminarleistung, SA: Schriftliche Ausarbeitung, Ko: Kolloquium

LP: Leistungspunkte

c) Die Anlage – Teil „Wahlmodule Master of Education „Biologie“ (Studiengang 400)“ wird geändert wie folgt:

aa) Bei folgenden Modulen werden der Name und/oder die Prüfungsleistung geändert wie folgt:

biol404 Labor- und Freilandpraktikum			
Vertiefung: 2,3	Biochemische Ökologie und Molekulare Evolution	biol276	SL (30%) P (70%)

biol405 Wahlmodul			
Vertiefung: 2	Funktionelle Systematik – Standortanpassungen S	biol223	K
Vertiefung: 3,4	Molekulare Biotechnologie mit Cyanobakterien S	biol236	SL (25%) P (25%) K (50%)
Vertiefung: 4	Biochemie der Mikroorganismen II S	biol239	P benotet K (100%)
Vertiefung: 2	Funktionelle Systematik - Evolution S	biol247	K

bb) Folgende Module werden zusätzlich aufgenommen:

biol405 Wahlmodul			
Vertiefung: 4	Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie II S	biol237	P benotet K (100%)

biol407 Wahlpflichtmodul 1			
Vertiefung: 5	Zellbiologie von Pflanzen und Pilzen	biol403a	
Vertiefung: 2	Molekulare Grundlagen der Neurobiologie W	biol222	P (50%) K (50%)
Vertiefung: 2	Evolutionenbiologie, Biodiversität und Artenschutz W	biol225	V (30%) P (70%)
Vertiefung: 1	Experimentelle Ökologie der Tiere W	biol226	V (50%) P (50%)
Vertiefung: 2	Methoden der Historischen Geobotanik II W	biol229	V (50%) P (50%)
Vertiefung: 3,5	Biochemie der pflanzlichen Zelle W	biol230	SL (25%) P (25%) K (50%)
Vertiefung: 3	Humanbiologie W	biol232	P
Vertiefung: 3,5	Evolution von Entwicklungsmech. (EvoDevo) W	biol233	SL (50%) P (50%)
Vertiefung: 3	Methoden der vergleichenden Entwicklungsbiologie W	biol234	SL (50%) P (50%)
Vertiefung: 3,5	2D-Proteomanalyse W	biol238	SL (50%) P (50%)
Vertiefung: 1	Multivariate Vegetationsanalyse S W	biol241	P (50%) V (50%)
Vertiefung: 1	Biologie und Ökologie von Moosen und Flechten S W	biol243	P (50%) V (50%)
Vertiefung: 5	Methoden der Zellbiologie W	biol248	P (50%) K (50%)
Vertiefung: 1,2	Allgemeine und spezielle Entomologie W	biol250	P

biol408 Wahlpflichtmodul 2			
Vertiefung: 5	Zellbiologie von Tieren	biol403b	
Vertiefung: 4,5	Molekulare Biotechnologie mit Pflanzen und Pilzen S	biol220	P (50%) K (50%)
Vertiefung: 2	Funktionelle Systematik – Standortanpassungen S	biol223	K
Vertiefung: 1	Angewandte aquatische Ökologie S	biol224	P (50%) Poster (50%)
Vertiefung: 1	Populationsökologie S	biol227	V (50%) P (50%)
Vertiefung: 2	Methoden der Historischen Geobotanik I S	biol228	V (50%) P (50%)
Vertiefung: 3	Entwicklungsbiologie an marinen Wirbellosen S	biol235	SL (50%) P (50%)

Vertiefung: 3,4	Molekulare Biotechnologie mit Cyanobakterien S	biol236	SL (40%) P (60%)
Vertiefung: 4	Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie II S	biol237	P (20%) K (80%)
Vertiefung: 4	Biochemie der Mikroorganismen II S	biol239	P (20%) K (80%)
Vertiefung: 1	Vegetationsökologie S	biol240	P (50%) V (50%)
Vertiefung: 1	Multivariate Vegetationsanalyse S W	biol241	P (50%) V (50%)
Vertiefung: 1	Große geobotanische Exkursion mit Begleitseminar S	biol242	P (50%) V (50%)
Vertiefung: 1	Biologie und Ökologie von Moosen und Flechten S W	biol243	P (50%) V (50%)
Vertiefung: 1	Regionale Vegetationskunde /Landschaftsökologie S	biol245	P (50%) V (50%)
Vertiefung: 3,5	Molekulare Hormonsteuerung von Entwicklungsprozessen in Pflanzen S	biol246	P (50%) SL (50%)
Vertiefung: 2	Funktionelle Systematik - Evolution S	biol247	K

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 31.03.2009 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