

**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 Science (B.Sc.) und Master
of Science (M.Sc.) (Fachprüfungsordnung Biologie (1-Fach))**

Vom 16. Februar 2012

NBI. MWV. Schl.-H. 2012, S. 8
Tag der Bekanntmachung: 02. März 2012

Aufgrund des § 52 Abs. 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 4. Februar 2011 (GVOBl. Schl.-H. S. 34, ber. GVOBl. Schl.-H. S. 67), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vom 18. Januar 2012 die folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Die Fachprüfungsordnung Biologie (1-Fach) vom 29. November 2007 (NBI. MWV. Schl.-H. 2008, S. 101), zuletzt geändert durch Satzung vom 15. Dezember 2011 (NBI. MWV. Schl.-H. 2012, S.), wird wie folgt geändert:

1. § 15 werden folgende Absätze angefügt:

„(3) Im Rahmen des Moduls biol203 (Berufsspezifische Wahlpflicht) sind 15 Leistungspunkte in einem frei zu wählenden Nebenfach zu erbringen. Die Auswahl der unter Modul biol203 (vergleiche Anhang) genannten Nebenfächer ist nach Antrag beim Prüfungsausschussvorsitzenden erweiterbar.
(4) Die Module biol200 und biol205 sind Pflichtveranstaltungen ohne Wahlmöglichkeiten.“

2. Die Anlage „Studienverlaufsplan für den Bachelor of Science „Biologie“ (Studiengang 100)“ wird geändert wie folgt:

- a) In der Zeile für das Modul „biol 106“ wird in der Spalte „SWS“ die Zahl 3 ersetzt durch die Zahl 4.
- b) In der Zeile für die Aufsummierung für das 3. Semester wird in der Spalte „SWS“ die Zahl 28 ersetzt durch die Zahl 29.
- c) In der Zeile für das Modul „biol 119“ werden in der Spalte „LF“ die Angabe „Üb/“ und in der Spalte „SWS“ die Angabe „1/“ gestrichen.
- d) In der Zeile für die Aufsummierung für das 5. Semester wird in der Spalte „SWS“ die Zahl 24 ersetzt durch die Zahl 23.

3. Die Anlage „Wahlmodule Bachelor of Science „Biologie“ (Studiengang 100)“ wird geändert wie folgt:

a) Im Wahlbereich „biol 120“ wird die Darstellung für das Modul „biol 154“ ersetzt durch folgende Darstellung:

„	Eukaryotische Mikrobiologie W	biol154	K
---	-------------------------------	---------	---

b) Im Wahlmodul „biol 121“ wird das Modul „biol 157“ gestrichen.

4. Die Anlage „Wahlmodule Master of Science „Biologie“ (Studiengang 200)“ wird geändert wie folgt:

a) Im Wahlbereich „biol 201 Fachspezifische Vertiefung“ wird das Modul „biol 257“ gestrichen.

b) Der Wahlbereich „biol 202 Vertiefungsspezifische Wahlpflicht“ wird wie folgt geändert:

aa) Das Modul „bich002“ wird umbenannt in „bcmb273“.

bb) Die Darstellung für das Modul „En 1.5“ wird ersetzt durch folgende Darstellung:

„	Statistical and Mathematical Tools	EM1.5	K (100%)
---	------------------------------------	-------	----------

cc) Die Darstellung für das Modul „En 2.1.2“ wird ersetzt durch folgende Darstellung:

„	Terrestrial Ecosystems – Field Studies	EM 2.1.2	SA (100%)
---	--	----------	-----------

dd) Das Modul „imm002“ wird umbenannt in „med-oncol2“.

ee) Folgendes Modul wird eingefügt:

”	Methoden der Biochemie und Molekularbiologie	bich 001	K bestanden P (100%)
---	--	----------	-------------------------

ff) Das Modul „geogr-11“ wird gestrichen und ersetzt durch folgende Module:

”	GIS und Kartografie für Masterstudierende	geogr-11e	SA (40%) K (40%) K 20(%)
	Grundlagen und Prinzipien von GIS und Kartografie für Masterstudierende	geogr-11f	K (30%) K (70%)

c) Im Wahlbereich „biol 207 Einführung Vertiefungsrichtungen“ wird die Darstellung für das Modul „biol213“ ersetzt durch folgende Darstellung:

”	Biochemische Ökologie	biol213	V (30%) K (70%) P (unbenotet)
---	-----------------------	---------	-------------------------------------

Artikel 2

(1) Diese Satzung tritt mit 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 Teileleistungen 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 31.03.2012 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. Februar 2012 erteilt.

Kiel, den 16. Februar 2012

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

Anhang: Wahlmodule Master of Science Biologie

(nicht Bestandteil der Satzung)

Vertiefungsrichtung VR 1: Aquatische & terrestrische Ökologie

Vertiefungsrichtung VR 2: Biodiversität und Evolution

Vertiefungsrichtung VR 3: Molekulare Physiologie & Entwicklungsbiologie

Vertiefungsrichtung VR 4: Genetik & Mikrobiologie

Vertiefungsrichtung VR 5: Zellbiologie

modul nr	Modul zur Auswahl	VR 1	VR 2	VR 3	VR 4	VR 5	LP
biol201	Fachspezifische Vertiefung						
biol220	Molekulare Biotechnologie mit Pflanzen und Pilzen				x	x	5
biol 221	Anpassungsreaktion von Pflanzen	x		x			5
biol 222	Molekulare Grundlagen der Neurobiologie			x		x	5
biol 223	Funktionelle Systematik- Standortanpassungen	x	x				5
biol 224	Angewandte aquatische Ökologie	x					5
biol 225	Evolutionsbiologie, Biodiversität und Artenschutz		x				5
biol 226	Biostatistics	x	x	x	x		5
biol 227	Evolution, Ecology and Genetics	x	x				5
biol 228	Paläökologie 1:Holz-u.Holzkohleanalyse	x	x				5
biol 229	Paläökologie 2:Pollen u. Torfgroßrestanalyse	x	x				5
biol 230	Biochemie der pflanzlichen Zelle			x		x	5
biol 232	Biologie des menschlichen Alterns			x			5
biol 233	Evolution von Entwicklungsmechanismen			x		x	5
biol 234	Methoden der vergleichenden Entwicklungsbiologie			x		x	5
biol 235	Entwicklungsbiologie an marinen Wirbellosen			x			5
biol 236	Molekulare Biotechnologie mit Cyanobakterien			x	x		5
biol 237	Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie				x	x	5
biol 238	2D-Proteomanalyse			x		x	5
biol 239	Biochemie der Mikroorganismen				x		5
biol 240	Vegetationsökologie	x					5
biol 241	Multivariate Vegetationsanalyse	x					5
biol 242	Große geobotanische Exkursion mit Begleitseminar	x					5
biol 243	Biologie und Ökologie von Moosen und Flechten	x					5
biol 245	Regionale Vegetationskunde/Landschaftsökologie	x					5
biol 246	Molekulare Hormonsteuerung von Entwicklungsprozessen in Pflanzen			x		x	5
biol 247	Funktionelle Systematik- Evolution		x				5
biol 249	Seneszenz und Zelltod bei Pflanzen			x		x	5
biol 250	Ecological Immunology and Infection Biology	x	x		x		5
biol 251	Funktionelle Morphologie der Invertebraten		x				5
biol 252	Biomechanik und Bionik		x	x			5
biol 253	Evolutionary Genetics		x		x		5
biol 254	Chronobiologie des Menschen			x			5
biol 255	Biologie der Insekten	x	x				5
biol 256	Einfache Modellorganismen in der biomedizinischen Forschung			x			5
biol 257	Ökologie der marinen Säuger	x					5
biol 202	Vertiefungsspezifische Wahlpflicht						
agrар BSc 201	Pflanzenzüchtung		x		x		5
agrар MSc 216	Züchtmethodik				x		5

agrar MSc 146	Genomanalyse				x		5
EM 4	Genetically modified plants				x		6
EM 10	Nutrigenomics and Nutrigenetics				x	x	6
geogr 301	Umweltsysteme; Strukturen und Prozesse	x					10
geogr 11 e	GIS und Kartografie für Masterstudierende	x					10
geogr 11 f	Grundlagen und Prinzipien von GIS und Kartografie für Masterstudierende	x					5
bich 001	Methoden der Biochemie und Molekularbiologie				x		5
bcmb 273	Molekulare Biologie der Vitamine				x		5
tox 003	Molekulare Zelltoxikologie					x	5
imm001	Zelluläre und molekulare Grundlagen der Immunologie				x		5
imm002	Apoptotic mechanisms in malignant epithel cells					x	5
evoek 001	Evolutionsökologie	x	x				5
pharm01	Pharmazeutische Biologie für Biologen 1		x				5
pharm02	Pharmazeutische Biologie für Biologen 2		x				5
EM1.5	Statistical and Mathematical tools	x	x				6
EM2.1.2	Terrestrial Ecosystems	x	x				6
biol 204	Labor- und Freilandpraktikum						
biol 260	Molekulare Genetik von Pflanzen und Pilzen				x	x	10
biol 261	Zell- und Entwicklungsbiologie				x	x	10
biol 262	Vergleichende Immunbiologie an Wirbellosen und Molekulare Parasitologie				x	x	10
biol 263	Symbiosis	x	x				10
biol 264	Methoden der Zell- und Entwicklungsphysiologie				x	x	10
biol 265	Molekulare Physiologie und Entwicklungsbiologie der Pflanzen				x	x	10
biol 266	Aktuelle ökophysiologische Forschung	x			x		10
biol 267	Aquatische Ökologie	x					10
biol 268	Molekularbiologie der Mikroorganismen				x	x	10
biol 269	Methoden der Ökologie	x	x				10
biol 270	Humanbiologie				x		10
biol 271	Vergleichende Entwicklungs- und Immunbiologie				x	x	10
biol 272	Evolutionsbiologie, Populationsgenetik und Systematik	x	x				10
biol 273	Biologie der Pflanzenzelle					x	10
biol 274	Physiologie der Pflanzenzelle				x		10
biol 275	Biochemie der Mikroorganismen					x	10
biol 276	Biochemische Ökologie und Molekulare Evolution	x	x		x		10
biol 277	Physiologie und Biotechnologie Pflanzenzelle				x	x	10
biol 278	Molekulare Physiologie				x		10
biol 279	Evolution pflanzlicher Vielfalt		x				10
biol 280	Ecological Genetics and Genomics	x	x		x		10
biol 281	Methoden der Biomechanik und Bionik		x		x		10
biol 207	Einführung in die Vertiefungsrichtungen						
biol 210	Grundlagen der aquatischen Ökologie	x					5
biol 211	Experimentelle Ökologie der Pflanzen	x					5
biol 212	Molekulare und morphologische Ansätze in Evolutionsgenetik und Systematik		x				5
biol 213	Biochemische Ökologie	x	x		x		5
biol 214	Entwicklungsbiologie und molekulare Physiologie der Pflanzen				x	x	5
biol 215	Immunbiologie von Invertebraten				x	x	5

biol 216	Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie				x		5
biol 217	Biochemie der Mikroorganismen				x		5
biol 218	Molekulargenetik und Zellbiologie von Pflanzen und Pilzen				x	x	5
biol 219	Zell- und Molekularbiologie der Plastiden					x	5