

**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 23. Juli 2010

NBI. MWV. Schl.-H. 2010 S. 61

Tag der Bekanntmachung auf der Internetseite der CAU: 19. Oktober 2010

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 23. Juni 2010 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 23. Juni 2010 (NBI. MWV. Schl.-H. 2010 S. 54), wird wie folgt geändert:

1. § 2 erhält folgende Fassung:

„§ 2 Studienjahr

(1) Die Studiengänge dieser Fachprüfungsordnung sind nach Studienjahren mit Beginn im Wintersemester organisiert. Eine Lehrveranstaltung wird in der Regel jährlich einmal angeboten: Lehrveranstaltungen, die studienplanmäßig für ein ungerades Semester vorgesehen sind, werden in der Regel im Wintersemester angeboten; Lehrveranstaltungen, die studienplanmäßig für ein gerades Semester vorgesehen sind, werden in der Regel im Sommersemester angeboten.

(2) Einschreibungen in Bachelor-Studiengänge für ungerade Fachsemester werden nur zu einem Wintersemester, für gerade Fachsemester nur zu einem Sommersemester vorgenommen.

(3) Einschreibungen in Master-Studiengänge sind sowohl für gerade als auch für ungerade Fachsemester zum Winter- und zum Sommersemester möglich. Der Studienbeginn wird zum Wintersemester empfohlen.“

2. In der Anlage "Wahlmodule Bachelor of Science „Biologie“ (Studiengang 100)" im Wahlmodul „biol120" folgendes neues Modul „biol166" eingefügt:

Wahlmodule	Module zur Auswahl	Modul-Nr.	PL
biol120 Wahlmodul			
	Einführung in die Polarbiologie	biol166	K (50%) V (50%)

3. Die Anlage "Wahlmodule Master of Science „Biologie“ (Studiengang 200)" erhält folgende Fassung:

„Wahlmodule Master of Science „Biologie“ (Studiengang 200)

Wahlmodule	Module zur Auswahl	Modul-Nr.	PL
biol201 Fachspezifische Vertiefung			
	Molekulare Biotechnologie mit Pflanzen und Pilzen S	biol220	P (25%) K (75%)
	Anpassungsreaktionen von Pflanzen S	biol221	V (30%) P (70%)
	Funktionelle Systematik – Standortanpassungen S	biol223	SL (40%) K (60%)
	Angewandte aquatische Ökologie S	biol224	P (50%) Poster (50%)

	Evolutionenbiologie, Biodiversität und Artenschutz W	biol225	V (30%) P (70%)
	Biostatistics	biol226	K (100%)
	Evolution, Ecology and Genetics	biol227	V (50%) P (50%)
	Paläoökologie 1: Holz- u. Holzkohleanalyse	biol228	V (50%) P (50%)
	Paläoökologie 2: Pollen- und Torfgrößrestanalyse W	biol229	V (50%) P (50%)
	Biochemie der pflanzlichen Zelle W	biol230	SL (50%) P (50%)
	Biologie des menschlichen Alterns W	biol232	P 80% SL 20%
	Evolution von Entwicklungsmech. (EvoDevo) W	biol233	K (100%)
	Methoden der vergleichenden Entwicklungsbiologie W	biol234	K (100%)
	Entwicklungsbiologie an marinen Wirbellosen S	biol235	K (100%)
	Molekulare Biotechnologie mit Cyanobakterien S	biol236	SL (50%) P (50%)
	Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie S	biol237	P bestanden K (100%)
	2D-Proteomanalyse W	biol238	SL (50%) P (50%)
	Biochemie der Mikroorganismen-S	biol239	P bestanden K (100%)
	Vegetationsökologie S	biol240	P (50%) V (50%)
	Multivariate Vegetationsanalyse S W	biol241	P (50%) V (50%)
	Große geobotanische Exkursion mit Begleitseminar S	biol242	P (50%) V (50%)
	Biologie und Ökologie von Moosen und Flechten W	biol243	P (50%) V (50%)
	Regionale Vegetationskunde /Landschaftsökologie S	biol245	P (50%) V (50%)
	Molekulare Hormonsteuerung von Entwicklungsprozessen in Pflanzen S	biol246	P (50%) K (50%)
	Funktionelle Systematik - Evolution S	biol247	K (100%)
	Seneszenz und Zelltod bei Pflanzen S	biol249	SL (30%) P (20%) K (50%)
	Ecological Immunology and Infection Biology	biol250	P (50%) K (50%)
	Funktionelle Morphologie der Invertebraten	biol251	SL (40%) M (60%) P bestanden
	Biomechanik und Bionik	biol252	SL (40%) M (60%) P bestanden
	Evolutionary Genetics	biol253	P (50%) SL (50%)
	Chronobiologie des Menschen	biol254	SL (20%) P (80%)
	Biologie der Insekten	biol255	P bestanden SL (40%) M (60%)
	Einfache Modellorganismen in der biomedizinischen Forschung	biol256	P (50%) K (50%)
biol202 Vertiefungsspezifische Wahlpflicht			
	Pflanzenzüchtung	Agrar BSc 201	M
	Zuchtmethodik	Agrar MSc 216	M (75%) V (25%)
	Genomanalyse	Agrar MSc 146	M (75%) P (25%)
	Gentechnisch veränderte Nutzpflanzen	Agrar MSc 169	M (75%) P (25%)
	Nutrigenomik und Nutrigenetik	Agrar MSc 325	K
	Einführung in die Modellierung ökologischer Systeme	Agrar MSc 195	P (50%) M (50%)

	Umweltsysteme: Strukturen und Prozesse	geogr-301	SA (60%) K (40%)
	GIS und Kartographie	geogr-11	SA (40%) K (40%) K (20%)
	Molekulare Biologie der Vitamine	bich002	K
	Molekulare Zelltoxikologie	tox003	P (50%) SL (50%)
	Zelluläre und Molekulare Grundlagen der Immunologie	imm001	P (50%) M (50%)
	Apoptotic mechanisms in malignant epithelial cells	imm002	P (50%) M (50%)
	Evolutionsökologie	evoek001	P (50%) V (50%)
	Pharmazeutische Biologie für Biologen, Arzneipflanzen: Inhaltsstoffe und Analytik 1	pharm01	P (50%) Ko (50%)
	Pharmazeutische Biologie für Biologen, Arzneipflanzen: Inhaltsstoffe und Analytik 2	pharm02	P (50%) Ko (50%)
	Statistical and Mathematical Tools	En1.5	K (100%)
	Terrestrial Ecosystems	En 2.1.2	P (20%) SA (80%)
biol203 Berufsspezifische Wahlpflicht			
	Rechtsmedizin 1	forens01	Seminar 1: P (30%) Seminar 2: V u. P (40%) Seminar 3: V (30%)
	Rechtsmedizin 2	forens02	Vorles. 1: P (40%) Vorles. 2: P (20%) Seminar 3: P (40%)
	Toxikologie für Naturwissenschaftler	tox001	P unbenotet SL unbenotet K bestanden M (100%)
	Molekulare Infektionsbiologie: Virologie	mib001	Seminar: V (25%) Prakt: P (25%) Modul: K oder M (50%) (zu Beginn des Moduls festzule- gen)
	Molekulare Infektionsbiologie: Mikrobielle Pathogenese	mib002	siehe mib001
	Immunologie	immunNF	M (25%) P (75%)
	Grundlagen Naturschutz und Landschaftsentwicklung	nsle001	M (100%)
	Projektarbeit und Exkursion Naturschutz	nsle002	P (50%) SA (50%)
biol204 Labor- und Freilandpraktikum			
	Molekulare Genetik von Pflanzen und Pilzen	biol260	P (50%) SL (50%)
	Zell- und Entwicklungsbiologie	biol261	P (50%) SL (50%)
	Vergleichende Immunbiologie an Wirbellosen und Molekulare Parasitologie	biol262	SL (20%) P (80%)
	Funktionelle und evolutionäre Ökologie von Tieren	biol263	SL (20%) P (80%)
	Methoden der Zell- und Entwicklungsphysiologie	biol264	P
	Molekulare Physiologie & Entwicklungsbiol. d. Pflanzen	biol265	P
	Aktuelle ökophysiologische Forschung	biol266	V (20%) P (80%)
	Aquatische Ökologie	biol267	SL (20%) P (80%)
	Molekularbiologie der Mikroorganismen	biol268	SL (25%)

			P (75%)
	Methoden der Ökologie	biol269	V (50%) P (50%)
	Humanbiologie	biol270	V (20%) P (80%)
	Vergleichende Entwicklungs- und Immunbiologie	biol271	SL (100%)
	Evolutionsbiol., Populationsgenetik & Systematik	biol272	SL (20%) P (80%)
	Biologie der Pflanzenzelle	biol273	SL (20%) P (80%)
	Physiologie der Pflanzenzelle	biol274	SL (20%) P (80%)
	Biochemie der Mikroorganismen	biol275	SL (25%) P (75%)
	Biochemische Ökologie und Molekulare Evolution	biol276	S (30%) P (70%)
	Physiologie und Biotechnologie Pflanzenzelle	biol277	SL (40%) P (60%)
	Molekulare Physiologie	biol278	V (20%) P (80%)
	Evolution pflanzlicher Vielfalt	biol279	V (50%) P (50%)
	Genetics and Genomics	biol280	SL (20%) P (80%)
	Methoden der Biomechanik und Bionik	biol281	SL (25%) P (75%)
biol207 Einführung	Vertiefungsrichtungen		
	Aquatische und Terrestrische Ökologie - Grundlagen der aquatische Ökologie	biol210	V (50%) P (50%)
	Aquatische und Terrestrische Ökologie - Experimentelle Ökologie der Pflanzen	biol211	V (50%) P (50%)
	Biodiversität und Evolution - Molekulare und morphologische Ansätze in Evolutionsgenetik und Systematik	biol212	V (30%) P (70%)
	Biodiversität und Evolution - Biochemische Ökologie	biol213	V (30%) K (70%)
	Molekulare Physiologie und Entwicklungsbiologie - Entwicklungsbiologie und molekulare Physiologie der Pflanzen	biol214	SL (30%) K (70%)
	Molekulare Physiologie und Entwicklungsbiologie - Physiologie und Immunbiologie von Invertebraten	biol215	SL (100%)
	Genetik und Mikrobiologie - Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie	biol216	P (20%) K (80%)
	Genetik und Mikrobiologie - Biochemie der Mikroorganismen	biol217	P (20%) K (80%)
	Genetik und Mikrobiologie und Zellbiologie - Molekulargenetik und Zellbiologie von Pflanzen und Pilzen	biol218	V bestanden P (25%) K (75%)
	Zellbiologie – Zell- und Molekularbiologie der Plastiden	biol219	SL (20%) P (30%) K (50%)
	Molekulare Grundlagen der Neurobiologie	biol222	P (50%) SL (50%)

”

4. In der Anlage „Exportmodultabelle der Sektion Biologie“ wird für das Modul „biol 504“ die Angabe für die Prüfungsleistung „K“ ersetzt durch die Angabe „PA 20% K 80%“.

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 31.03.2011 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 22. Juli 2010 erteilt.

Kiel, den 23. Juli 2010

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