

**Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung (Satzung)
der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu
Kiel für Studierende der Zwei-Fächer-Bachelor- und Master-Studiengänge 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 22. Juli 2011

NBI. MWV. Schl.-H. 2011 S. 73
Tag der Bekanntmachung: 31. August 2011

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 22. Juni 2011 die folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Die Fachprüfungsordnung Biologie (2-Fächer) vom 29. November 2007 (NBI. MWV. Schl.-H. 2008, S. 101), zuletzt geändert durch Satzung 17. Juni 2011 (NBI. MWV. Schl.-H. S. 72), wird wie folgt geändert:

1. § 13 wird erhält folgende Fassung:

**„§ 13
Studienaufbau**

(1) Das fachwissenschaftliche Studienvolumen im Fach Biologie umfasst 20 Semesterwochenstunden.

(2) Im Master of Education Biologie müssen die Studierenden je ein Wahlmodul aus den folgenden Wahlbereichen wählen:

- ein Modul „Wahlpflichtmodul 1“ aus dem Wahlbereich biol 407 im Umfang von 5 LP,
- ein Modul „Wahlmodul“ aus dem Wahlbereich biol 405 im Umfang von 5 LP,
- ein Modul „Wahlpflichtmodul 2“ aus dem Wahlbereich biol 408 im Umfang von 5 LP,
- ein Modul „Labor- und Freilandpraktikum“ aus dem Wahlbereich biol 404 im Umfang von 10 LP.

In den beiden Wahlpflichtmodulen 1 und 2 (biol407, biol408) muss mindestens ein Modul Zellbiologie gewählt werden (biol403a oder biol403b).“

2. Die Anlage „Wahlmodule Master of Science „Biologie“ (Studiengang 400)“ erhält folgende Fassung:

„Wahlmodule Master of Education „Biologie“ (Studiengang 400)

Hinweis:

In den beiden Wahlpflichtmodulen 1 und 2 (biol407, biol408) muss mindestens ein Modul Zellbiologie gewählt werden (biol403a oder biol403b).

Wahlmodule	Module zur Auswahl	Modul-Nr.	PL
biol404 Labor- und Freilandpraktikum			
	Molekulare Genetik von Pflanzen und Pilzen	biol260	SL (50%) P (50%)
	Zell- und Entwicklungsbiologie	biol261	SL (50%) P (50%)
	Vergleichende Immunbiologie an Wirbellosen und Molekulare Parasitologie	biol262	SL (20%) P (80%)
	Symbiosis	biol263	SL (20%) P (80%)
	Methoden der Zell- und Entwicklungsphysiologie	biol264	P (75%) S (25%)
	Molekulare Physiologie & Entwicklungsbiol. d. Pflanzen	biol265	P (75%) S (25%)
	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%)
	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%)
	Ecological Genetics and Genomics	biol280	SL (20%) P (80%)
	Methoden der Biomechanik und Bionik	biol281	SL (25%) P (75%)

Wahlmodule	Module zur Auswahl	Modul-Nr.	PL
biol405 Wahlmodul			
	Molekulare Biotechnologie mit Pflanzen und Pilzen S	biol220	P (25%) K (75%)
	Anpassungsreaktionen von Pflanzen	biol221	V (30%) P (70%)
	Funktionelle Systematik - Standortanpassungen	biol223	SL (40%) K (60%)
	Angewandte aquatische Ökologie S	biol224	P (50%) Poster (50%)
	Evolution, Ecology, and Genetics S	biol227	V (50%) P (50%)
	Paläoökologie 1: Holz- u. Holzkohleanalyse	biol228	V (50%) P (50%)
	Entwicklungsbiologie an marinen Wirbellosen S	biol235	K (100%)
	Molekulare Biotechnologie mit Cyanobakterien S	biol236	SL(50%) P (50%)
	Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie	biol237	P bestanden K (100%)
	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 S 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%) S (50%)
	Funktionelle Systematik - Evolution S	biol247	SL (40%) K (60%)

	Seneszenz und Zelltod bei Pflanzen S	biol249	SL (30%) P (20%) K (50%)
	Funktionelle Morphologie der Invertebraten	biol251	SL (40%) M (60%) P bestanden
	Chronobiologie des Menschen S	biol254	SL (20%) P (80%)

Hinweis:

In den beiden Wahlpflichtmodulen 1 und 2 (biol407, biol408) muss mindestens ein Modul Zellbiologie gewählt werden (biol403a oder biol403b).

Wahlmodule	Module zur Auswahl	Modul-Nr.	PL
biol407 Wahlpflichtmodul 1			
	Zellbiologie von Pflanzen und Pilzen	biol403a	K (100%)
	Evolutionsbiologie, Biodiversität und Artenschutz	biol225	P (70%) V (30%)
	Biostatistics	biol226	K (100%)
	Paläoökologie 1: Holz- u. Holzkohleanalyse	biol228	V (50%) P (50%)
	Biochemie der pflanzlichen Zelle	biol230	SL (50%) P (50%)
	Biologie des menschlichen Alterns	biol232	P (80%) SL (20%)
	Evolution von Entwicklungsmechanismen (EvoDevo)	biol233	K (100%)
	Methoden der vergleichenden Entwicklungsbiologie	biol234	K (100%)
	2D-Proteomanalyse	biol238	P (50%) SL (50%)
	Multivariate Vegetationsanalyse S W	biol241	P (50%) V (50%)
	Biologie und Ökologie von Moosen und Flechten S W	biol243	P (50%) V (50%)
	Pollenanalyt. Übungen einschl. Großrestanalysen S W	biol244	P (50%) V (50%)
	Ecological Immunology and Infection Biology	biol250	P (50%) K (50%)

Wahlmodule	Module zur Auswahl	Modul-Nr.	PL
biol408 Wahlpflichtmodul 2			
	Zellbiologie von Tieren	biol403b	K (100%)
	Molekulare Biotechnologie mit Pflanzen und Pilzen S	biol220	P (25%) K (75%)
	Funktionelle Systematik – Standortanpassungen S	biol223	SL (40%) K (60%)
	Angewandte aquatische Ökologie S	biol224	P (50%) Poster (50%)
	Evolution, Ecology, and Genetics S	biol227	V (50%) P (50%)
	Paläoökologie 1: Holz- u. Holzkohleanalyse	biol228	V (50%) P (50%)
	Entwicklungsbiologie an marinen Wirbellosen S	biol235	K (100%)
	Molekulare Biotechnologie mit Cyanobakterien S	biol236	SL(50%) P (50%)
	Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie	biol237	P bestanden K (100%)
	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%) S(50%)
	Funktionelle Systematik - Evolution S	biol247	SL (40%) K (60%)

”

Artikel 2

- (1) Diese Satzung tritt mit dem 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 30.09.2011 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 21. Juli 2011 erteilt.

Kiel, den 22. Juli 2011

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