

Zweite Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung (Satzung) der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen- Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für Studierende des Studiengangs „ Molecular Biology and Evolution“ mit dem Abschluss Master of Science (Fachprüfungsordnung MAMBE)

Vom 2. Februar 2017

NBI. HS MSGWG Schl.-H. 2017, S. 4

Tag der Bekanntmachung auf der Internetseite der CAU: 02.02.2017

Aufgrund des § 52 Absatz 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 5. Februar 2016 (GVOBl. Schl.-H. S. 39), geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 10. Juni 2016 (GVOBl. Schl.-H. S. 342), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vom 18. Januar 2016 die folgende Satzung erlassen:

Artikel 1:

Die Fachprüfungsordnung MAMBE vom 10. Juni 2015 (NBI. HS MSGWG Schl.-H. S. 137), geändert durch Satzung vom 1. Februar 2017 (NBI. HS MSGWG Schl.-H. S.), wird wie folgt geändert:

- In § 11 wird in Absatz 1 Satz 1 die Angabe „Seminare,“ gestrichen, vor dem Wort „Übungen“ das Wort „praktische“ eingesetzt sowie der vorletzte Satz „Im Fall von Praktika, Übungen oder Präsenzübungen erfordert die Zulassung zur Modulprüfung die Vorbereitung auf und die aktive Beteiligung an der Übung oder dem Praktikum.“ gestrichen.
- Die Anlage „Studienverlaufsplan für den Master of Science“ erhält folgende Fassung:

Studienverlaufsplan für den Master of Science „Molecular Biology and Evolution“ (Studiengang 600)

(fettgedruckte Module werden für die Notenbildung herangezogen)

	Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / WP	Voraussetzung	PL	LP	
								Sem.	Jahr
1. Semester	biol 600	Evolution of organisms and molecules Part I	V/S	2/2	P		K (50%)	5	
	biol 601	Molecular biology of dynamic processes Part I	V/S	2/2	P		K (50%)	5	
	biol 602	Wahlbereich: Evolution of organisms and molecules*		X	WP		je nach Wahlmod	5	
	biol 603	Wahlbereich: Molecular biology of dynamic processes*		X	WP		je nach Wahlmod	2(1)x5	
	biol 604	Scientific presentation and management I	S/PrÜ	2/2	P		V (50%)	5	
					Σ				Σ 30
2. Semester	biol 600	Evolution of organisms and molecules Part II	V/S	2/2	P		K (50%)	5	
	biol 601	Molecular biology of dynamic processes Part II	V/S	2/2	P		K (50%)	5	
	biol 602	Wahlbereich: Evolution of organisms and molecules*		X	WP		je nach Wahlmod	1(2)x5	
	biol 603	Wahlbereich: Molecular biology of dynamic processes*		X	WP		je nach Wahlmod	5	
	biol 604	Scientific presentation and management II	S/PrÜ	2/2	P		V (50%)	5	
	biol 605	Wahlbereich: Biological Data Analysis	V/P	X	WP		je nach Wahlmod	5	
				Σ				Σ 30	Σ 60
3. Semester**	biol 606	Introductory Research Module	KGP	8	P		P (80%) SL (20%)	10	
	biol 607	Advanced Research Module	KGP	8	P		P (80%) SL (20%)	10	
	biol 608	Development of a scientific Project	KGP	8	P		SA (80%) Ko (20%)	10	
					Σ			Σ 30	

4. Semester	biol 609	Masterarbeit, 6 Monate			P		SA (80%) V (20%)	30	
								Σ 30	Σ 60

* In den Wahlbereichen biol 602 und biol603 sind insgesamt 5 Module à 5 LP zu erbringen, mind. zwei Module aus jedem Bereich.

Wahlmodulangebot siehe Anhang

** Das 3. Semester ist als Mobilitätsfenster besonders geeignet.

Außerdem wird in den Erläuterungen unter der Angabe „LF“ die Bezeichnung „Üb: Übung“ ersetzt durch die Angaben „PrÜ: praktische Übung“ und „KGP: Kleingruppenprojekt“.

3. Die Anlage „Wahlmodule Master of Science“ wird für die Wahlbereiche „biol602“ und „biol603“ durch folgende Fassungen ersetzt:

”
Wahlmodule Master of Science „Molecular Biology and Evolution“ (Studiengang 600)

Wahlmodule	Module zur Auswahl	Modul-Nr.	PL	SL
biol602	Evolution of organisms and molecules			
	Evolution of UV-B resistance Seminar 1 SWS praktische Übung 3 SWS	biol221	P (70%) V (30%)	SS
	Evolution, Ecology, and Genetics Seminar 2 SWS praktische Übung 2 SWS	biol227	V (50%) P (50%)	SS
	Inference of positive selection Seminar 2 SWS Praktikum 4 SWS	biol243	V (50%) SA (50%)	SS
	Population genomics Seminar 2 SWS Praktikum 4 SWS	biol244	V (100%)	WS
	Molecular evolution of biotic interactions praktische Übung mit Seminar 4 SWS	biol247	K (60%) SL (40%)	SS
	Functional Morphology of Invertebrates Vorlesung 1 SWS Seminar 1 SWS praktische Übung 2 SWS	biol251	SL (40%) M (60%) P bestanden	WS
	Biomechanics and Biomimetics/Bionik Vorlesung 1 SWS Seminar 1 SWS praktische Übung 2 SWS	biol252	SL (40%) M (60%) P bestanden	SS
	Evolutionary genetics	biol253	V (50%)	SS

	Seminar 1 SWS praktische Übung 3 SWS		P (50%)	
	Evolutionary game theory Vorlesung 1 SWS praktische Übung 3 SWS	biol620	M (100%)	WS
	Man as a Factor of Evolution - Case Studies in Vertebrates Vorlesung 1 SWS Seminar 1 SWS praktische Übung 2 SWS	biol621	V (30%) P (70%)	SS

Wahlmodule	Module zur Auswahl	Modul-Nr.	PL	SL
biol603 Molecular biology of dynamic processes				
	Environmental stress adaptation in plants Seminar 1 SWS praktische Übung 3 SWS	biol214	SL (30%) K (70%)	WS
	Immunobiology of Invertebrates Seminar 1 SWS praktische Übung 3 SWS	biol215	SL (100%)	WS
	Molecular microbiology: Metagenomic and biotechnology Vorlesung 1 SWS praktische Übung 2 SWS Seminar 1 SWS	biol216	P unbenotet K (100%)	WS
	Molecular Genetics and Cellular Biology of Plants and Fungi Vorlesung 1 SWS praktische Übung 3 SWS	biol218	P (25%) K (75%)	WS
	Molecular Fundamentals of Ethology and Neurobiology Seminar 1 SWS praktische Übung 3 SWS	biol222	SL (50%) P (50%)	WS
	Evolution of RNA regulatory elements in prokaryotes Vorlesung 1 SWS praktische Übung 3 SWS	biol231	K (100%)	WS
	Evolution and Development praktische Übung 3 SWS	biol233	K (100%)	WS

	Seminar 1 SWS			
	Developmental Biology of Marine Invertebrates praktische Übung mit Seminar als Block Seminar 1 SWS praktische Übung 3 SWS	biol235	SL (100%)	SS
	Molecular microbiology: (Transposon)mutagenesis approaches and biotechnology Vorlesung 1 SWS praktische Übung 2 SWS Seminar 1 SWS	biol237	P bestanden K (100%)	SS
	Simple Animal Models for Human Disease Seminar 2 SWS praktische Übung 2 SWS	biol256	P (50%) SL (50%)	SS

”

Artikel 2

Diese Satzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Die Genehmigung nach § 52 Absatz 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes wurde durch das Präsidium der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel mit Schreiben vom 1. Februar 2017 erteilt.

Kiel, den 2. Februar 2017

Prof. Dr. Natascha Oppelt
Dekanin der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel