

# Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Biologie in der Fakultät für Naturwissenschaften

vom 23.02.2004

Aufgrund von § 19 Absatz 1 Satz 2 Nr. 10 in Verbindung mit § 51 Absatz 1 Universitätsgesetz (UG) hat der Senat der Universität Ulm auf Vorschlag der Fakultät für Naturwissenschaften in seiner Sitzung am 12. Februar 2004 die nachstehende Änderungssatzung beschlossen. Der Rektor der Universität Ulm hat am 23. Februar 2004 gemäß § 51 Absatz 1 Satz 2 UG seine Zustimmung erteilt.

## Artikel 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Biologie in der Fakultät für Naturwissenschaften vom 12. Dezember 2001 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Ulm Nr. 13 S. 293 - 316 vom 21. Dezember 2001) wird wie folgt geändert:

1. Nach § 12 wird folgender neuer Paragraph mit folgendem Inhalt eingefügt:

" § 12 a Anwesenheitspflicht in Seminaren Praktika und Übungen

Die regelmäßige Teilnahme an einem Praktikum, Seminar oder einer Übung ist jeweils gegeben, wenn der Studierende mindestens 85 % der gesamten Unterrichtszeit anwesend war. Die Überprüfung der regelmäßigen Teilnahme erfolgt durch den Veranstaltungsleiter."

2. In § 21 Abs. 2 wird nach dem Wort Genetik eine Fußnote mit folgendem Inhalt aufgenommen: "Das Hauptfach Genetik kann erst gewählt werden, wenn in der Abteilung Allgemeine Genetik und Molekulare Zytologie das entsprechende Lehrangebot gewährleistet ist."
3. § 21 Abs. 3 Block A wird wie folgt geändert:
  - a. Die Fächer "Molekularbiologie" und "Tierphysiologie" werden gestrichen.
  - b. Das Fach "Chemoökologie" wird neu hinzugefügt.
4. § 21 Abs. 3 Block B wird wie folgt geändert:
  - a. Die Fächer "Biophysik", "Bioinformatik" und "Medizinische Mikrobiologie (Virologie, Immunologie, Bakteriologie)" werden gestrichen.
  - b. Die Fächer "Medizinische Mikrobiologie", "Virologie" und "Immunologie" werden neu hinzugefügt.
5. § 21 Abs. 3 Block C wird wie folgt geändert:
  - a. Die Fächer "Physik" und "Informatik" werden gestrichen.
  - d. Die Fächer "Physik/Biophysik" und "Informatik/Bioinformatik" werden neu hinzugefügt.

6. § 21 Abs. 4 Satz 3 wird ersatzlos gestrichen.

Satz 4 wird wie folgt geändert:

"Die Haupt- und Nebenfach-Kombinationen Genetik mit Humangenetik und Mikrobiologie mit Medizinischer Mikrobiologie wird beim Prüfungsausschuss beantragt und von ihm genehmigt."

7. § 25 Satz 3 wird wie folgt geändert:

"§ 21 Absatz 5 Satz 4 wird zu § 22 Abs. 5 Satz 4".

8. § 26 wird wie folgt geändert:

Nach Abs. 3 wird ein neuer Abs. 4 eingefügt:

"(4) Zusätzlich zum Zeugnis erstellt das Studiensekretariat eine Übersicht über alle während des Studiums erbrachten Prüfungen und Leistungsnachweise. Diese Übersicht weist die zugehörigen Leistungspunkte und die erreichten Noten aus. Gegebenenfalls kann auf Antrag des Kandidaten die bis zum Abschluss der Diplomprüfung benötigte Fachstudiendauer und die Notenverteilung des jeweiligen Prüfungsjahrgangs (Notenspiegel, Rangzahl) in die Übersicht aufgenommen werden."

## Artikel 2

Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität in Kraft.

Studierende, die vor Inkrafttreten dieser Änderungssatzung bereits Fach- bzw. Teilfachprüfungen in den in § 21 Abs. 3 genannten Nebenfächern "Molekularbiologie", "Tierphysiologie", "Biophysik" oder "Bioinformatik" begonnen haben, können auf schriftlichen unwiderruflichen Antrag bis zum Ende des Wintersemester 2004/2005 (31.03.2005) Prüfungen in diesen Nebenfächern absolvieren.

Ulm, den 23. Februar 2004

gez.

(Prof. Dr. K. J. Ebeling)

- Rektor -

## Studienziel Diplom Biologie I. Grundstudium der Biologie an der Universität Ulm ab SS 2004

Nr.	Module	Sem	Kursnummer	Veranstaltung	Typ	SWS	LP	Summe SWS / LP	Prüfungen
1	<b>Grundlagen der Biologie</b>	1	1101	Allgem. Biologie	V	2	3	15 / 20	1 HL Orientierungsprüfung
		1	1202	Allgem. Botanik	V	3	5		
		1	1303	Allgem. Zoologie	V	3	5		
		1	1904	Computereinsatz in der Biologie	V	1	1		
		1	1505	Botanische Grundübungen	Ü	3	3		
		1	1306	Zoologische Grundübungen	Ü	3	3		
2	<b>Systematik und Evolution</b>	2	2501	Systematik und Evolution der Pflanzen	V	2	3	11 / 13	1 VL 1 HL
		2	2002	Systematik und Evolution der Tiere	V	1	2		
		2	2503	Pflanzen-Bestimmungsübungen	Ü	3	3		
		2	2304	Tier-Bestimmungsübungen	Ü	3	3		
		2	2505	Floristische Geländeübungen	Ü	1	1		
		2	2306	Faunistische Geländeübungen	Ü	1	1		
3	<b>Tierphysiologie</b>	2	2401	Tierphysiologie	V	4	6	8 / 10	1 HL
		3	3402	Grundpraktikum Tierphysiologie	P	4	4		
4	<b>Genetik und Mol. Biologie</b>	2	2101	Entwicklungsbiologie	V	2	3	6 / 8	1 HL
		2	2702	Genetik	V	2	3		
		3	3703	Grundpraktikum Genetik	P	2	2		
5	<b>Mikrobiologie</b>	3	3601	Mikrobiologie	V	3	5	7 / 9	1 HL
		4	4602	Grundpraktikum Mikrobiologie	P	4	4		
6	<b>Pflanzenphysiologie und Mol. Botanik</b>	3	3201	Pflanzenphysiologie	V	2	3	6 / 7	1 HL
		4	4202	Grundpraktikum Pflanzenphysiologie	P	4	4		
7	<b>Ökologie</b>	4	4301	Einführung in die Ökologie	V	2	3	6 / 8	1 HL
		4	4502	Ökologie und Ökophysiologie der Pflanzen	V	2	3		
		4	4303	Grundpraktikum Ökologie	P	2	2		
8	<b>Chemie</b>	2	2901	Einführung in die Chemie für Biologen	V	3	4	16 / 22	2 VL 1 HL
		2	2902	Seminar Einführung in die Chemie für Biologen	S	1	2		
		3	3903	Organische Chemie	V	2	3		
		3	3904	Seminar Organische Chemie	S	2	3		
		3	3905	Analytische Chemie für Biologen	V	1	2		
		4	4906	Chem. Praktikum	P	5	5		
		4	4907	Seminar zum Chem. Praktikum	S	2	3		
9	<b>Physik und Mathematik</b>	1	1911	Mathematik für Biologen 1	V	2	3	16 / 23	1 VL 1 VL 1 VL 1 HL
		1	1912	Übungen Mathematik für Biologen 1	Ü	1	2		
		2	2913	Mathematik für Biologen 2	V	2	3		
		2	2914	Übungen Mathematik für Biologen 2	Ü	1	2		
		3	3908	Physik für Biologen	V	4	6		
		3	3909	Seminar Physik für Biologen	S	2	3		
		4	4910	Physikalisches Praktikum	P	4	4		
	<b>Summe</b>					91	<b>120</b>	91 / 120	<b>9 HL/6 VL</b>



## Grundstudium

	Lehrveranstaltung	Kursnummer	Typ	SWS	LP
<b>1. Semester</b>	Allgem. Biologie	1101	V	2	3
	Allgem. Botanik	1202	V	3	5
	Allgem. Zoologie	1303	V	3	5
	Computereinsatz in der Biologie	1904	V	1	1
	Botanische Grundübungen	1505	Ü	3	3
	Zoologische Grundübungen	1306	Ü	3	3
	Mathematik für Biologen 1	1911	V	2	3
	Übungen Mathematik für Biologen 1	1912	Ü	1	2
Prüfungen: HL: Modul 1 = Orientierungsprüfung VL: Mathematik für Biologen 1				18	25
<b>2. Semester</b>	Systematik und Evolution der Pflanzen	2501	V	2	3
	Systematik und Evolution der Tiere	2002	V	1	2
	Pflanzen-Bestimmungsübungen	2503	Ü	3	3
	Tier-Bestimmungsübungen	2304	Ü	3	3
	Floristische Geländeübungen	2505	Ü	1	1
	Faunistische Geländeübungen	2306	Ü	1	1
	Tierphysiologie	2401	V	4	6
	Entwicklungsbiologie	2101	V	2	3
	Einf. i. d. Chemie f. Biologen	2901	V	3	4
	Seminar Einf. i. d. Chemie f. Biologen	2902	S	1	2
	Mathematik für Biologen 2	2913	V	2	3
	Übungen Mathematik für Biologen 2	2914	Ü	1	2
	Genetik	2702	V	2	3
Prüfungen: HL: Modul 2 VL: 1 Tier- / Pflanzen-Bestimmungsübungen, 1 Übung Mathematik für Biologen 2				26	36
<b>3. Semester</b>	Grundpraktikum Tierphysiologie	3402	P	4	4
	Pflanzenphysiologie	3201	V	2	3
	Mikrobiologie	3601	V	3	5
	Grundpraktikum Genetik	3703	P	2	2
	Organische Chemie	3903	V	2	3
	Seminar organische Chemie	3904	S	2	3
	Analytische Chemie	3905	V	1	2
	Physik für Biologen	3908	V	4	6
	Seminar Physik für Biologen	3909	S	2	3
Prüfungen: HL: Modul 3, 4				22	31
<b>4. Semester</b>	Grundpraktikum Mikrobiologie	4602	P	4	4
	Einführung in die Ökologie	4301	V	2	3
	Ökologie und Ökophysiologie der Pflanzen	4502	V	2	3
	Grundpraktikum Ökologie	4303	P	2	2
	Grundpraktikum Pflanzenphysiologie	4202	P	4	4
	Chemie Praktikum	4906	P	5	5
	Seminar zum Chemie Praktikum	4907	S	2	3
	Physikalisches Praktikum	4910	P	4	4
Prüfungen: HL: Modul 5, 6, 7, 8, 9 VL: 1 Eingangsklausur Chemie Praktikum, 1 Ausgangsklausur Chemie Praktikum, 1 Klausur zum Physikalischen Praktikum				25	28
<b>Summe</b>				<b>91</b>	<b>120</b>