

Universität Leipzig  
Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie  
Institute für Biologie I und Biologie II

## **Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biologie an der Universität Leipzig**

Vom 8. April 2009

Aufgrund des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHG) vom 11. Juni 1999 (SächsGVBl. S. 294), zuletzt geändert durch das Gesetz über Maßnahmen zur Sicherung der öffentlichen Haushalte 2007 und 2008 im Freistaat Sachsen (Haushaltsbegleitgesetz 2007 und 2008) vom 15. Dezember 2006 (SächsGVBl. S. 515), hat die Universität Leipzig am 18. September 2008 folgende Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biologie an der Universität Leipzig erlassen.

### **Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biologie an der Universität Leipzig vom 11. Januar 2007 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 4, S. 1 bis 24) wird wie folgt geändert:

#### **1. Zu § 4**

a) In § 4 Abs. 3 wird der Satz 1 wie folgt neu gefasst:

"Die Termine für die Prüfungsleistungen werden hochschulöffentlich durch Aushang und auf elektronischem Wege bekannt gegeben."

b) § 4 Abs. 4 wird wie folgt neu gefasst:

"Die Mitteilung des Prüfungsergebnisses erfolgt grundsätzlich durch Aushang und auf elektronischem Wege."

## **2. Zu § 18**

§ 18 Abs. 4 Satz 1 der Prüfungsordnung wird wie folgt neu gefasst:

"(4) Die Ausgabe des Themas der Bachelorarbeit erfolgt – nach erfolgreichem Abschluss aller für die ersten vier Semester ausgewiesenen Modulprüfungen – über den Prüfungsausschuss im fünften Semester in der Regel zum Ende der Vorlesungszeit."

## **3. Zur Anlage**

- a) Das Wahlpflichtmodul 11-BIO-0522 "Angewandte Mikrobiologie" wird in den Katalog der Wahlpflichtmodule neu aufgenommen.
- b) Das Modul 11-BIO-0623 "Neurobiologie: Vergleichende Gehirnmorphologie der Wirbeltiere" (Wahlpflicht) wird durch das Modul: "Neurobiologie: Struktur und Funktion des Wirbeltiergehirns" ersetzt.
- c) Das Modul 11-BIO-0520 "Evolution" wird nur im Wintersemester angeboten.
- d) Das Modul 11-BIO-0625 "Organismische Diversität (Kormophyten, Fungi) und Geobotanik" wird nur im Sommersemester angeboten.

Die Anlage wird aufgrund der genannten Änderungen neu gefasst; die Neufassung ist dieser Änderungssatzung beigelegt.

## **Artikel 2**

1. Diese Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biologie an der Universität Leipzig wurde ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie vom 7. Juli 2008 und des Akademischen Senats der Universität Leipzig vom 9. September 2008. Sie wurde am 18. September 2008 durch das Rektoratskollegium genehmigt.
2. Diese Änderungssatzung tritt zum 1. Oktober 2008 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Soweit Studierende vor dem Inkrafttreten dieser Änderungssatzung eine von ihr betroffene Modulprüfung nicht bestanden haben, ist

die Modulprüfung nach den Regelungen der Prüfungsordnung in der Fassung vom 11. Januar 2007 zu wiederholen.

3. Für Studierende, die das Modul "Organische Diversität (Kormophyten, Fungi) und Geobotanik" (11-BIO-0625) bereits belegt haben (bisherige Semesterempfehlung: 5.–6. Semester; neue Semesterempfehlung: 6. Semester) gilt weiterhin die bisherige Semesterempfehlung. Für Studierende, die das Modul "Evolution" (11-BIO-00520) bereits belegt haben (bisherige Semesterempfehlung: 5.–6. Semester; neue Semesterempfehlung: 5. Semester) gilt weiterhin die bisherige Semesterempfehlung.
4. In nachfolgende Veröffentlichungen der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biologie an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 8. April 2009

Professor Dr. Franz Häuser  
Rektor

## Anlage zur Prüfungsordnung des Studienganges Bachelor of Science Biologie

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Prüfungsvorleistungen	Prüfungsleistung Art/Dauer	Wichtung	Leistungspunkte (LP)
<b>09-BIO-0103</b> <b>Physik</b>	1.	P	1	mdl. Abschlusstestat (30 Min.) zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Physik" (2SWS)							
Übung "Physik" (1SWS)							
Praktikum "Physik" (2SWS)							
<b>10-BIO-0102</b> <b>Mathematik</b>	1.	P	1	Bestehen von 80% der Übungsaufgaben	Klausur 120 Min.	1	5
Vorlesung "Mathematik" (2SWS)							
Übung "Mathematik" (1SWS)							
<b>11-BIO-0101</b> <b>Allgemeine Zoologie</b>	1.	P	1	12 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Allgemeine Zoologie" (3SWS)							
Praktikum "Allgemeine Zoologie" (4SWS)							
<b>11-BIO-0104</b> <b>Anorganische Chemie für Biologen</b>	1.	P	1	11 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Anorganische Chemie für Biologen" (3SWS)							
Praktikum "Anorganische Chemie für Biologen" (4SWS)							
<b>11-BIO-0205</b> <b>Allgemeine Botanik</b>	2.	P	1	12 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Allgemeine Botanik" (3SWS)							
Praktikum "Allgemeine Botanik" (4SWS)							
<b>11-BIO-0206</b> <b>Grundlagen der botanischen Systematik</b>	2.	P	1	2 schriftliche Testate (45 Min.) zu den Übungen; 1 Protokoll zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Grundlagen der botanischen Systematik" (3SWS)							
Bestimmungsübungen mit Exkursionen "Grundlagen der botanischen Systematik" (2SWS)							
Geländepraktikum "Grundlagen der botanischen Systematik" (2SWS)							
<b>11-BIO-0207</b> <b>Organische Chemie für Biologen</b>	2.	P	1	8 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Organische Chemie für Biologen" (3SWS)							
Praktikum "Organische Chemie für Biologen" (4SWS)							

11-BIO-0308 <b>Genetik I</b>	3.	P	1	1 Protokoll zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Genetik I" (3SWS)							
Praktikum "Genetik I" (4SWS)							
11-BIO-0309 <b>Tierphysiologie</b>	3.	P	1	8 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Tierphysiologie" (3SWS)							
Praktikum "Tierphysiologie" (4SWS)							
11-BIO-0310 <b>Grundlagen der Biochemie</b>	3.	P	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Grundlagen der Biochemie" (5SWS)							
Praktikum "Grundlagen der Biochemie" (4SWS)							
11-BIO-0411 <b>Spezielle Zoologie</b>	4.	P	1	3 schriftliche Testate (45 Min.) zu den Übungen; 1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Spezielle Zoologie" (3SWS)							
Bestimmungsübungen mit Exkursionen "Spezielle Zoologie" (2SWS)							
Geländepraktikum "Spezielle Zoologie" (2SWS)							
11-BIO-0412 <b>Mikrobiologie</b>	4.	P	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Mikrobiologie" (3SWS)							
Praktikum "Mikrobiologie" (4SWS)							
11-BIO-0413 <b>Pflanzenphysiologie</b>	4.	P	1	7 Protokolle und 7 Antestate (jeweils 15 Min.) zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Pflanzenphysiologie" (3SWS)							
Praktikum "Pflanzenphysiologie" (4SWS)							
<b>Wahlpflichtplatzhalter 1</b>	5.	P	1–2				10
<b>Wahlpflichtplatzhalter 2</b>	5.	P	1–2				10
<b>Wahlpflichtplatzhalter 3 (aus Informatik, Fachenglisch)</b>	5.	P	1				5
11-BIO-0515 <b>Einführung in die Methoden der wissenschaftlichen Arbeit</b>	5./6.	P	1	1 Seminarvortrag (20 Min.)	Abschlussbericht	1	5
Seminar "Literaturseminar" (2SWS)							
Seminar "Arbeitsgruppenseminar" (2SWS)							
<b>Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation</b>	6.	WP	1				10
<b>Wahlpflichtplatzhalter 4</b>	6.	P	1–2				10
<b>Bachelorarbeit</b>							10
<b>Summe:</b>							180

# Wahlpflichtmodule Bachelor of Science Biologie

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Prüfungsvorleistungen	Prüfungsleistung Art/Dauer	Wichtung	Leistungspunkte (LP)
<b>00-BIO-0514</b> <b>Fachenglisch</b>	5.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Seminar "Fachenglisch" (2SWS)							
<b>10-BCH-0208</b> <b>Informatik für Biowissenschaftler</b>	5.	WP	1		Klausur 60 Min.	1	5
Vorlesung "Modellierung und Programmierung I" (2SWS)							
Übung "Modellierung und Programmierung I" (1SWS)							
<b>11-BIO-0516</b> <b>Umweltmikrobiologie I</b>	5.–6.	WP	2	1 Seminarvortrag (20 Min.); 2 Protokolle zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Umweltmikrobiologie" (4SWS)							
Seminar "Umweltmikrobiologie" (2SWS)							
Praktikum "Umweltmikrobiologie" (4SWS)							
<b>11-BIO-0517</b> <b>Grundlagen der Immunbiologie</b>	5.	WP	1	10 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Grundlagen der Immunbiologie" (2SWS)							
Praktikum "Grundlagen der Immunbiologie" (6SWS)							
<b>11-BIO-0518</b> <b>Molekulare Pflanzenphysiologie</b>	5.	WP	1	1 Seminarvortrag (20 Min.); 8 Protokolle zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Molekulare Pflanzenphysiologie" (2SWS)							
Praktikum "Molekulare Pflanzenphysiologie" (5SWS)							
Seminar "Molekulare Pflanzenphysiologie" (2SWS)							
<b>11-BIO-0519</b> <b>Tierökologie</b>	5.–6.	WP	2	1 Seminarvortrag (20 Min.); 1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Seminar "Tierökologie" (1SWS)							
Vorlesung "Tierökologie" (3SWS)							
Übung "Tierökologie" (2SWS)							
Geländepraktikum "Tierökologie" (2SWS)							
<b>11-BIO-0520</b> <b>Evolution</b>	5.	WP	1	Seminarvortrag (20 Min.) sowie 1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Evolution" (3SWS)							
Praktikum "Evolution" (4SWS)							
Seminar "Evolution" (1SWS)							

11-BIO-0521 <b>Angewandte Botanik</b>	5.	WP	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Angewandte Botanik" (2SWS)							
Praktikum "Angewandte Botanik" (5SWS)							
11-BIO-0522 <b>Angewandte Mikrobiologie</b>	5.	WP	1	Seminarvortrag (20 Min.) sowie zwei Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Angewandte Mikrobiologie" (2SWS)							
Seminar "Angewandte Mikrobiologie" (2SWS)							
Praktikum "Angewandte Mikrobiologie" (5SWS)							
11-BIO-0626 <b>Ökologie</b>	5.-6.	WP	2	2 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Ökologie" (4SWS)							
Praktikum "Ökologie" (3SWS)							
11-BIO-0623 <b>Neurobiologie: Struktur und Funktion des Wirbeltiergehirns</b>	6.	WP	1	Seminarvortrag (20 Min.) sowie 2 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Neurobiologie: Struktur und Funktion des Wirbeltiergehirns" (2SWS)							
Praktikum "Neurobiologie: Struktur und Funktion des Wirbeltiergehirns" (4SWS)							
11-BIO-0624 <b>Genetik II</b>	6.	WP	1	1 Seminarvortrag (40 Min.) sowie 1 Protokoll zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Genetik II" (3SWS)							
Praktikum "Genetik II" (5SWS)							
Seminar "Genetik II" (1SWS)							
11-BIO-0625 <b>Organismische Diversität (Kormophyten, Fungi) und Geobotanik</b>	6.	WP	1	1 Seminarvortrag (20 Min.) sowie 2 Protokolle zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Organismische Diversität und Geobotanik" (3SWS)							
Praktikum/ Geländepraktikum "Organismische Diversität und Geobotanik" (6SWS)							
11-BIO-0627 <b>Verhaltensphysiologie</b>	6.	WP	1	1 Seminarvortrag (20 Min.); 4 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Verhaltensphysiologie" (2SWS)							
Praktikum "Verhaltensphysiologie" (5SWS)							
Seminar "Verhaltensphysiologie" (1SWS)							