

Universität Leipzig
Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie
und Psychologie

Dritte Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biologie an der Universität Leipzig

Vom 2. November 2012

Aufgrund des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S.900), zuletzt geändert durch das Gesetz begleitender Regelungen zum Doppelhaushalt 2011/2012 (Haushaltsbegleitgesetz 2011/2012 – HBG 2011/2012) vom 15. Dezember 2010 (SächsGVBl. S. 387), hat die Universität Leipzig am 13. September 2012 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 3. Dezember 2010 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 41, S. 1 bis 26) in der Fassung der Zweiten Änderungssatzung vom 14. Februar 2012 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 12, S. 19 bis 25) wird wie folgt geändert:

Zur Anlage

1. Das Modul „Grundlagen der Biochemie“ (11-BIO-0310) wird durch das Modul „Grundlagen der Biochemie“ mit der Modulnummer 11-BCH-0312 ersetzt.
2. Im Modul „Allgemeine Zoologie“ (11-BIO-0101) wird die Lehrveranstaltung „Seminar „Einführung zum Praktikum“ mit 1 SWS neu eingefügt.

3. Im Modul „Genetik I“ (11-BIO-0308) wird die Prüfungsvorleistung geändert in „ein mündliches Abschlusstest über die im Praktikum durchgeführten Versuche (20 Min.)“.
4. Im Modul „Grundlagen der botanischen Systematik und Pflanzenökologie“ (11-BIO-0208) wird die Prüfungsvorleistung geändert in „3 Testate (jeweils 30 Min.) zu den Übungen, 1 Protokoll zum Geländepraktikum“.
5. Das Modul „Morphologische Vielfalt und Verwandtschaftsforschung“ (11-BIO-0637) wird als Wahlpflichtmodul neu eingefügt.
6. Im Modul „Spezielle Zoologie“ (11-BIO-0411) werden der Modultitel und der Titel des Geländepraktikums geändert in „Spezielle Zoologie/Ökologie“. Die Prüfungsvorleistung wird geändert in „3 schriftliche Testate (30 Min.) zu den Übungen, 1 Protokoll zum Geländepraktikum“.
7. Das Modul „Informatik für Biowissenschaftler“ (10-BCH-0208) wird durch das Modul „Modellierung und Programmierung 1“ (10-201-2005-1) ersetzt.

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 2. Juli 2012. Der Senat der Universität Leipzig hat am 11. September 2012 hierzu Stellung genommen. Diese Prüfungsordnung wurde am 13. September 2012 durch das Rektorat genehmigt.
2. Diese Änderungssatzung tritt zum 1. Oktober 2012 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht.
3. In nachfolgende Veröffentlichungen der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biologie an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt

4. Folgende Module in der Fassung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biologie 3. Dezember 2010 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 41, S. 1 bis 26) in der Fassung der Zweiten Änderungssatzung vom 14. Februar 2012 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 12, S. 19 bis 25) erhalten mit dieser Änderungssatzung neue Modulnummern:

- | | |
|---|-------------------------|
| - „Mathematik“ (10-BIO-0102) | <u>neu:</u> 10-BCH-0103 |
| - „Fachenglisch“ (00-BCH-0514) | <u>neu:</u> 30-BIO-0514 |
| - „Natur- und Umweltschutz“ (11-BIO-0525) | <u>neu:</u> 31-BIO-0525 |

Leipzig, den 2. November 2012

Professor Dr. med. Beate A. Schücking
Rektorin

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)
09-BIO-0103 Physik Fachnahe Schlüsselqualifikation	1.	P	1	mdl. Abschlusstestat (30 Min.) zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Physik" (2SWS)							
Übung "Physik" (1SWS)							
Praktikum "Physik" (2SWS)							
10-BCH-0103 Mathematik Fachnahe Schlüsselqualifikation	1.	P	1	Bearbeiten von 80% der Übungsaufgaben	Klausur 120 Min.	1	5
Vorlesung "Mathematik" (2SWS)							
Übung "Mathematik" (1SWS)							
11-BIO-0101 Allgemeine Zoologie	1.	P	1	12 Protokolle im Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Allgemeine Zoologie" (3SWS)							
Praktikum "Allgemeine Zoologie" (4SWS)							
Seminar "Einführung zum Praktikum" (1SWS)							
11-BIO-0104 Anorganische Chemie für Biologen	1.	P	1	11 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Anorganische Chemie für Biologen" (3SWS)							
Praktikum "Anorganische Chemie für Biologen" (4SWS)							
11-BIO-0205 Allgemeine Botanik	2.	P	1	12 Protokolle im Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Allgemeine Botanik" (3SWS)							
Praktikum "Allgemeine Botanik" (4SWS)							
11-BIO-0207 Organische Chemie für Biologen	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-0208 Grundlagen der botanischen Systematik und Pflanzenökologie	2.	P	1	3 Testate (jeweils 30 Min.) zu den Übungen, 1 Protokoll zur Exkursion	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Grundlagen der botanischen Systematik und Pflanzenökologie" (3SWS)							
Bestimmungsübungen mit Exkursionen "Grundlagen der botanischen Systematik und Pflanzenökologie" (2SWS)							
Praktikum "Grundlagen der botanischen Systematik und Pflanzenökologie" (2SWS)							

11-BCH-0312 Grundlagen der Biochemie	3.	P	1	Bestehen von 80% der Übungsaufgaben zum Seminar; 1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Grundlagen der Biochemie" (5SWS)							
Seminar "Grundlagen der Biochemie" (1SWS)							
Praktikum "Grundlagen der Biochemie" (4SWS)							
11-BIO-0308 Genetik I	3.	P	1	1 mdl. Abschlusstestat über die im Praktikum durchgeführten Versuche (20 Min.)	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Genetik I" (3SWS)							
Praktikum "Genetik I" (4SWS)							
11-BIO-0309 Tierphysiologie	3.	P	1	8 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Tierphysiologie" (3SWS)							
Praktikum "Tierphysiologie" (4SWS)							
11-BIO-0411 Spezielle Zoologie / Ökologie	4.	P	1	3 schriftliche Testate (30 Min.) zu den Übungen; 1 Protokoll zur Exkursion	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Spezielle Zoologie" (3SWS)							
Bestimmungsübungen mit Exkursionen "Spezielle Zoologie" (2SWS)							
Praktikum "Spezielle Zoologie / Ökologie" (2SWS)							
11-BIO-0412 Mikrobiologie	4.	P	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Mikrobiologie" (3SWS)							
Praktikum "Mikrobiologie" (4SWS)							
11-BIO-0413 Pflanzenphysiologie	4.	P	1	7 Protokolle und 7 Antestate (15 Min.) zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Pflanzenphysiologie" (3SWS)							
Praktikum "Pflanzenphysiologie" (4SWS)							
Wahlpflichtplatzhalter 1	5.	P	1				10
Wahlpflichtplatzhalter 2	5.	P	1				10
Wahlpflichtplatzhalter 3 (aus Informatik, Fachenglisch)	5.	P	1				5
11-BIO-0515 Einführung in die Methoden der wissenschaftlichen Arbeit	5./6.	P	1	1 Seminarvortrag (20 Min.)	Abschlussbericht	1	5
Seminar "Literaturseminar" (2SWS)							
Seminar "Arbeitsgruppenseminar" (2SWS)							
Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation	6.	WP	1				10
Wahlpflichtplatzhalter 4	6.	P	1				10
Bachelorarbeit							10
Summe:							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)
10-201-2005-1 Modellierung und Programmierung 1	5.	WP	1	Übungsschein in der Übung (6 Übungsblätter mit Hausaufgaben, von denen 50% korrekt gelöst sein müssen), Bearbeitungszeit je Übungsblatt eine Woche	Klausur 60 Min.	1	5
Vorlesung "Modellierung und Programmierung I" (2SWS)							
Übung "Modellierung und Programmierung I" (1SWS)							
11-BIO-0518 Molekulare Pflanzenphysiologie	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)							
11-BIO-0519 Tierökologie	5.	WP	1	1 Seminarvortrag (20 Min.); 1 Protokoll zur Exkursion	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Tierökologie" (3SWS)							
Übung "Tierökologie" (2SWS)							
Exkursion "Tierökologie" (2SWS)							
Seminar "Tierökologie" (1SWS)							
11-BIO-0520 Evolution	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 Angewandte Botanik	5.	WP	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Angewandte Botanik" (2SWS)							
Praktikum "Angewandte Botanik" (5SWS)							
11-BIO-0522 Angewandte Mikrobiologie	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)							

31-BIO-0525 Natur- und Umweltschutz	5.	WP	1	2 Protokolle zur Exkursion	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Umwelt- und Naturschutz" (3SWS)							
Übung "Populationsbiologische und statistische Methoden in der Naturschutzforschung" (2SWS)							
Exkursion "Populationsbiologische Methoden in der Naturschutzforschung" (2SWS)							
Seminar "Aktuelle Probleme in der Biodiversitätsforschung" (1SWS)							
11-BIO-0540 Grundlagen der Molekularen Zellbiologie	5.	WP	1	1 Praktikumsvortrag (20 Min.) als Teil der Praktikumsversuche, 1 Protokoll zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Grundlagen der Molekularen Zellbiologie" (3SWS)							
Seminar "Klassische und Aktuelle Forschungsthemen der Molekularen Zellbiologie" (2SWS)							
Praktikum "Grundlagen der Molekularen Zellbiologie" (5SWS)							
11-BIO-0627 Verhaltensphysiologie	5.	WP	1	1 Seminarvortrag (20 Min.); 4 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Verhaltensphysiologie" (2SWS)							
Praktikum "Verhaltensphysiologie" (5SWS)							
Seminar "Verhaltensphysiologie" (1SWS)							
30-BIO-0514 Fachenglisch für Biologen C1 Fachnahe Schlüsselqualifikation	5.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Sprachkurs "Fachenglisch" (2SWS)							
11-BIO-0623 Neurobiologie: Struktur und Funktion des Wirbeltiergehirns	6.	WP	1	Seminarvortrag (20 Min.) sowie 2 Protokolle zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Neurobiologie: Struktur und Funktion des Wirbeltiergehirns" (2SWS)							
Praktikum "Neurobiologie: Struktur und Funktion des Wirbeltiergehirns" (4SWS)							
11-BIO-0624 Genetik II	6.	WP	1	1 Seminarvortrag (20 Min.) sowie ein Gruppenprotokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Genetik II" (3SWS)							
Praktikum "Genetik II" (5SWS)							
Seminar "Genetik II" (1SWS)							
11-BIO-0630 Umweltmikrobiologie	6.	WP	1	1 Seminarvortrag (20 Min.); 2 Protokolle zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Umweltmikrobiologie" (4SWS)							
Seminar "Umweltmikrobiologie" (2SWS)							
Praktikum "Umweltmikrobiologie" (4SWS)							

11-BIO-0631 Einführung in die Verhaltensökologie	6.	WP	1	2 Protokolle zum Praktikum; Referat (20 Min.) im Seminar	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Institut für Biologie II/ Verhaltensökologie" (2SWS)							
Vorlesung "Institut für Biologie II/ Verhaltensökologie" (1SWS)							
Seminar "Verhaltensökologisches Literaturseminar" (1SWS)							
Praktikum "Verhaltensökologie" (4SWS)							
11-BIO-0635 Vegetationsökologie und Pflanzengeographie	6.	WP	1	1 Protokoll zur Exkursion	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Vegetationsökologie und Pflanzengeographie" (3SWS)							
Exkursion "Vegetationsökologie und Pflanzengeographie" (5SWS)							
11-BIO-0636 Pflanzen- und Ökosystemökologie	6.	WP	1	1 Seminarvortrag (20 Min.), 1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Pflanzen- und Ökosystemökologie" (2SWS)							
Praktikum "Pflanzen- und Ökosystemökologie" (4SWS)							
Seminar "Methoden der Pflanzen- und Ökosystemökologie" (1SWS)							
11-BIO-0637 Morphologische Vielfalt und Verwandtschaftsforschung	6.	WP	1	Seminarvortrag (20 Min.), 1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Morphologische Vielfalt und Verwandtschaftsforschung" (2SWS)							
Praktikum "Morphologische Vielfalt und Verwandtschaftsforschung" (4SWS)							
Seminar "Morphologische Vielfalt und Verwandtschaftsforschung" (1SWS)							