

Universität Leipzig

Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie

Fünfte Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudien- gang Biologie an der Universität Leipzig

Vom 6. Dezember 2016

Aufgrund des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Artikel 11 des Gesetzes begleitender Regelungen zum Doppelhaushalt 2015/2016 (Haushaltsbegleitgesetz 2015/2016 – HBG 2015/2016) vom 29. April 2015 (SächsGVBl. S. 349), hat die Universität Leipzig am 10. März 2016 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. 27 bis 41) in der Fassung der Vierten Änderungssatzung vom 7. August 2013 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 53, S. 1 bis 8) wird wie folgt geändert:

Zur Anlage

1. Das Wahlpflichtmodul 11-BIO-0519 „Tierökologie“ wird durch das neue Wahlpflichtmodul 11-BIO-0523 „Einführung in die Ökologie“ ersetzt.
2. Das Wahlpflichtmodul 11-BIO-0636 „Pflanzen- und Ökosystemökologie“ wird ersatzlos gestrichen.

3. Im Wahlpflichtmodul 10-201-2005-1 „Modellierung und Programmierung 1“ werden die Semesterwochenstunden der Übung von 1 SWS auf 2 SWS erhöht.

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 1. Februar 2016. Diese Prüfungsordnung wurde am 10. März 2016 durch das Rektorat genehmigt.
2. Diese Änderungssatzung tritt zum 1. Oktober 2016 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.

Leipzig, den 6. Dezember 2016

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. Abschlusstest (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 zum Praktikum	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 Protokoll zum Praktikum	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 Testate (jeweils 30 Min.) zu den Übungen, 1 Protokoll zum Praktikum	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)							
Fachnahe Schlüsselqualifikation (1 Modul aus 10-201-2005-1 und 30-BIO-0514)	5.	P	1				5
Wahlpflichtplatzhalter 1	5.	P	1				10
Wahlpflichtplatzhalter 2	5.	P	1				10
11-BIO-0515 Einführung in die Methoden der wissenschaftlichen Arbeit Fachnahe Schlüsselqualifikation	5./6.	P	1	1 Seminarvortrag (20 Min.)	Abschlussbericht	1	5
Seminar "Literaturseminar" (2SWS)							
Seminar "Arbeitsgruppenseminar" (2SWS)							
Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation	6.	WP	1				10
Wahlpflichtplatzhalter 3	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 Fachnahe Schlüsselqualifikation	5.	WP	1	Übungsschein in der Übung (6 Übungsblätter mit Aufgaben, 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" (2SWS)							
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-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)							
11-BIO-0523 Einführung in die Ökologie	5.	WP	1	1 Seminarvortrag (20 Min.)	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Einführung in die Ökologie" (3SWS)							
Praktikum "Einführung in die Ökologie" (4SWS)							
Seminar "Einführung in die Ökologie" (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	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Verhaltensphysiologie" (2SWS)							
Praktikum "Verhaltensphysiologie" (5SWS)							
Seminar "Verhaltensphysiologie" (1SWS)							
30-BIO-0514 Fachenglisch für Biologen B2 Fachnahe Schlüsselqualifikation	5.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Sprachkurs "Fachenglisch für Biologen B2" (2SWS)							
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-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-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)							