

Universität Leipzig  
Fakultät für Lebenswissenschaften

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

Vom 13. August 2020

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 2 Absatz 27 des Gesetzes vom 5. April 2019 (SächsGVBl. S. 245), hat die Universität Leipzig am 6. Februar 2020 folgende Erste 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 16. Dezember 2019 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 41, S. 1 bis 25) wird wie folgt geändert:

#### **1. Zu § 4**

In § 4 wird folgender Absatz 3 neu eingefügt:

„(3) Im Falle eines Teilzeitstudiums verlängern sich die Fristen gemäß Absatz 1 und Absatz 2 Satz 1 entsprechend dem Anteil des Teilzeitstudiums, näheres legt die fakultätsübergreifende Ordnung zur Regelung des Teilzeitstudiums in der jeweils geltenden Fassung fest.“

Die bisherigen Absätze 3 bis 5 erhalten aufsteigend die Nummern 4 bis 6.

## 2. Zur Anlage

- a.) Das Wahlpflichtmodul „Natur- und Umweltschutz“ (11-BIO-0525) wird gestrichen.
- b.) Das Modul „Evolution, Ökologie und Biodiversität mariner Organismen – Prozesse zwischen Wasser und Land“ (11-BIO-0524) wird als Wahlpflichtmodul neu eingefügt.
- c.) Das Modul „Biodiversität und Evolution der Arthropoden“ (11-BIO-0803) wird als Wahlpflichtmodul neu eingefügt.

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 tritt am 1. Oktober 2019 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle in den Bachelorstudiengang Biologie immatrikulierten Studierenden.
- 2. Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Lebenswissenschaften am 2. Dezember 2019 beschlossen. Sie wurde am 6. Februar 2020 durch das Rektorat genehmigt.
- 3. 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 bei Anmeldung zur Modulprüfung gültigen Fassung zu wiederholen.
- 4. In nachfolgende Veröffentlichungen der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biologie an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 13. August 2020

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)
<b>09-BIO-0103</b> <b>Physik</b> 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)							
<b>10-BCH-0103</b> <b>Mathematik</b> Fachnahe Schlüsselqualifikation	1.	P	1	Bearbeiten 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 im Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Allgemeine Zoologie" (3SWS)							
Praktikum "Allgemeine Zoologie" (4SWS)							
Seminar "Einführung zum Praktikum" (1SWS)							
<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 im Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Allgemeine Botanik" (3SWS)							
Praktikum "Allgemeine Botanik" (4SWS)							
<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)							
<b>11-BIO-0208</b> <b>Grundlagen der botanischen Systematik und Pflanzenökologie</b>	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 <b>Grundlagen der Biochemie</b>	3.	P	1	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 <b>Genetik I</b>	3.	P	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 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-0411 <b>Spezielle Zoologie / Ökologie</b>	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 <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 (15 Min.) zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Pflanzenphysiologie" (3SWS)							
Praktikum "Pflanzenphysiologie" (4SWS)							
<b>Fachnahe Schlüsselqualifikation (1 Modul aus 10-201-2005-1 und 30-BIO-0514)</b>	5.	P	1				5
<b>Wahlpflichtplatzhalter 1</b>	5.	P	1				10
<b>Wahlpflichtplatzhalter 2</b>	5.	P	1				10
11-BIO-0515 <b>Einführung in die Methoden der wissenschaftlichen Arbeit</b> Fachnahe Schlüsselqualifikation	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 3</b>	6.	P	1				10

<b>Bachelorarbeit</b>	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 <b>Modellierung und Programmierung 1</b> 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 <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)							
11-BIO-0520 <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-0523 <b>Einführung in die Ökologie</b>	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-0524 <b>Evolution, Ökologie und Biodiversität mariner Organismen - Prozesse zwischen Wasser und Land</b>	5.	WP	1	1 Seminarvortrag (20 Min.), 1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Evolution, Ökologie und Biodiversität mariner Organismen" (2SWS)							
Seminar "Evolution, Ökologie und Biodiversität mariner Organismen" (2SWS)							
Praktikum "Evolution, Ökologie und Biodiversität mariner Organismen" (6SWS)							
11-BIO-0540 <b>Grundlagen der Molekularen Zellbiologie</b>	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 <b>Verhaltensphysiologie</b>	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 <b>Fachenglisch für Biologen B2</b> Fachnahe Schlüsselqualifikation	5.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Sprachkurs "Fachenglisch für Biologen B2" (2SWS)							
11-BIO-0623 <b>Neurobiologie: Struktur und Funktion des Wirbeltiergehirns</b>	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 <b>Genetik II</b>	6.	WP	1	1 Seminarvortrag (20 Min.) sowie ein Gruppenprotokoll zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Genetik II" (3SWS)							
Praktikum "Genetik II" (5SWS)							
Seminar "Genetik II" (1SWS)							
11-BIO-0630 <b>Umweltmikrobiologie</b>	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 <b>Einführung in die Verhaltensökologie</b>	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 <b>Vegetationsökologie und Pflanzengeographie</b>	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 <b>Morphologische Vielfalt und Verwandtschaftsforschung</b>	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)							
11-BIO-0640 <b>Bioethik</b> Fachnahe Schlüsselqualifikation	6.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Bioethik" (1SWS)							
Seminar "Bioethik" (2SWS)							
11-BIO-0803 <b>Biodiversität und Evolution der Arthropoden</b> Biologisches Wahlpflichtmodul	6.	WP	1	• 1 Seminarvortrag (20 Min.),	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Biodiversität und Evolution der Arthropoden" (2SWS)							
Seminar "Biodiversität und Evolution der Arthropoden" (1SWS)							
Praktikum "Biodiversität und Evolution der Arthropoden" (4SWS)							