

Universität Leipzig  
Fakultät für Lebenswissenschaften

# **Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Biodiversity, Ecology and Evolution an der Universität Leipzig**

Vom 11. Oktober 2024

Aufgrund des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83), hat die Universität Leipzig am 25. Juli 2024 folgende Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Biodiversity, Ecology and Evolution an der Universität Leipzig erlassen.

## **Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Biodiversity, Ecology and Evolution an der Universität Leipzig vom 26. August 2019 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 24, S. 1 bis 24) wird wie folgt geändert:

### **1. Zu § 8**

§ 8 Abs. 2 wird wie folgt neu gefasst:

- „(2) Mündliche Prüfungsleistungen sind einem/einer Prüfer/in in Gegenwart eines/einer sachkundigen Beisitzers/Beisitzerin (§ 17 Abs. 1 Satz 4) als Gruppenprüfung oder Einzelprüfung abzunehmen. Bei Gruppenprüfungen müssen die individuellen Leistungen

deutlich abgrenzbar und bewertbar sein. Über den Prüfungsverlauf wird ein Protokoll angefertigt, in dem die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der Prüfung festzuhalten sind. Vor der Festsetzung der Note hört der/die Prüfer/in den/die Beisitzer/in zum ordnungsgemäßen Ablauf der Prüfung an. Der/Die Beisitzer/in darf keine Prüfungsfragen stellen und nicht bewerten.“

## **2. Zu § 9**

§ 9 Abs. 3 Satz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„(3) Klausurarbeiten werden von zwei Prüfern/Prüferinnen bewertet.“

## **3. Zur Anlage**

- a) Der Titel des Moduls „Mikrobielle Ökologie natürlicher und technischer Systeme“ (11-BIO-204) wird geändert in „Structure, Function and Ecology of Microbial Communities“. Der Titel der Lehrveranstaltung „Seminar „Methoden der mikrobiellen Ökologie““ wird geändert in „Analyse von Mikrobiomen – Übungen und Literaturbesprechung“. Der Workload wird geändert in „2SWS“.
- b) Die englischen Modultitel aller Module werden als Modultitel übernommen. Die Lehrveranstaltungstitel werden in Englisch ausgewiesen.

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

## **Artikel 2**

1. Diese Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Biodiversity, Ecology and Evolution an der Universität Leipzig tritt am 1. Oktober 2024 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle in den Masterstudiengang Biodiversity, Ecology and Evolution immatrikulierten Studierenden.

2. Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Lebenswissenschaften am 8. April 2024 beschlossen. Sie wurde am 25. Juli 2024 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 Masterstudiengang Biodiversity, Ecology and Evolution an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 11. Oktober 2024

Professor Dr. Eva Inés Obergfell  
Rektorin

# Anlage zur Prüfungsordnung des Studienganges Master of Science Biodiversity, Ecology and Evolution

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>Wahlpflichtplatzhalter (Module im Umfang von 40 LP aus 11-BIO-0710, 11-BIO-203 bis -210 und 31-BIO-221)</b>	1./2.	P	2				40
<b>11-BIO-201 Quantitative Methods in Biodiversity Sciences</b>	1.	P	1	Anfertigen eines Praktikumsberichts inkl. des zugrundeliegenden R-Skripts	Klausur 60 Min.	3	10
Vorlesung "Quantitative Methods in Biodiversity Sciences" (1SWS)							
Übung "Quantitative Methods in Biodiversity Sciences" (2SWS)							
Praktikum "Quantitative Methods in Biodiversity Sciences" (3SWS)							
Seminar "Quantitative Methods in Biodiversity Sciences" (1SWS)					Vortrag 20 Min.	1	
<b>11-BIO-202 Molecular Evolution</b>	1.	P	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 60 Min.	3	10
Vorlesung "Molecular Evolution" (2SWS)							
Praktikum "Molecular Evolution" (6SWS)							
Seminar "Molecular Evolution" (2SWS)					Vortrag 20 Min.	1	
<b>11-BIO-218 Internship</b>	3.	P	1	Präsentation	Praktikumsbericht (Bearbeitungszeit: 4 Wochen)	1	10
Seminar "Internship" (1SWS)							
<b>11-BIO-219 Theoreticum</b>	3.	P	1	1 Wissenschaftliches Poster	Schriftliche Ausarbeitung (Bearbeitungszeit 4 Wochen)	1	10
Vorlesung "Scientific work" (2SWS)							
Kolloquium "Scientific work" (1SWS)							
Seminar "Theoreticum" (2SWS)							
Übung "Theoreticum" (1SWS)							
<b>11-BIO-220 Practical Laboratory Course</b>	3.	P	1		Referat (20 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung	1	10
Seminar "Practical Laboratory Course" (1SWS)							
Praktikum "Practical Laboratory Course" (9SWS)							

<b>Masterarbeit</b>	30
Summe:	120

## Wahlpflichtmodule Master of Science Biodiversity, Ecology and Evolution

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>11-BIO-0710</b> <b>Soil Ecology</b> Biologisches Wahlpflichtmodul	1.	WP	1	• 1 Seminarvortrag (20 Min.), • 1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Bodenökologie" (2SWS)							
Seminar "Bodenökologie" (2SWS)							
Praktikum "Bodenökologie" (4SWS)							
<b>11-BIO-203</b> <b>Molecular Ecophysiology and Biotechnology of Plants</b>	1.	WP	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 60 Min.	3	10
Vorlesung "Molecular Ecophysiology and Biotechnology of Plants" (2SWS)							
Praktikum "Molecular Ecophysiology and Biotechnology of Plants" (5SWS)							
Seminar "Molecular Ecophysiology and Biotechnology of Plants" (1SWS)					Vortrag 20 Min.	1	
<b>11-BIO-204</b> <b>Structure, Function and Ecology of Microbial Communities</b>	1.	WP	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Ecology and analysis of microbiomes" (2SWS)							
Seminar "Analysing microbiomes - exercises and literature review" (2SWS)							
Praktikum "Microbial Ecology and Environmental Biotechnology" (5SWS)							
<b>11-BIO-205</b> <b>Interactions in Aquatic and Terrestrial Ecosystems</b>	2.	WP	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 60 Min.	3	10
Vorlesung "Interactions in Aquatic and Terrestrial Ecosystems" (2SWS)							
Praktikum "Interactions in Aquatic and Terrestrial Ecosystems" (5SWS)							
Seminar "Interactions in Aquatic and Terrestrial Ecosystems" (1SWS)					Vortrag 20 Min.	1	
<b>11-BIO-206</b> <b>Macroecology and Macroevolution under Global Change</b>	2.	WP	1	Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Macroecology and Macroevolution under Global Change" (2SWS)							
Seminar "Macroecology and Macroevolution under Global Change" (1SWS)							
Praktikum "Macroecology and Macroevolution under Global Change" (5SWS)							

11-BIO-207 <b>Biodiversity and Evolution of Vertebrates</b>	2.	WP	1	1 Seminarvortrag (20 Min.), 1 Protokoll	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Biodiversity and Evolution of Vertebrates" (3SWS)							
Seminar "Biodiversity and Evolution of Vertebrates" (1SWS)							
Praktikum "Biodiversity and Evolution of Vertebrates" (4SWS)							
11-BIO-208 <b>Biogeography and Tropical Botany</b>	2.	WP	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Biogeography and Tropical Botany" (2SWS)							
Seminar "Biogeography and Tropical Botany" (1SWS)							
Praktikum "Biogeography and Tropical Botany" (5SWS)							
11-BIO-209 <b>Biodiversity and Ecosystem Functioning</b>	2.	WP	1	Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Biodiversity and Ecosystem Functioning" (2SWS)							
Praktikum "Biodiversity and Ecosystem Functioning" (4SWS)							
Übung "Biodiversity and Ecosystem Functioning" (1SWS)							
Seminar "Biodiversity and Ecosystem Functioning" (1SWS)							
11-BIO-210 <b>Mycorrhiza, Symbiotic Associations, and Stress Adaptation</b> Biologisches Wahlpflichtmodul	2.	WP	1	Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Mycorrhiza, Symbiotic Associations, and Stress Adaptation" (2SWS)							
Seminar "Mycorrhiza, Symbiotic Associations, and Stress Adaptation" (1SWS)							
Praktikum "Mycorrhiza, Symbiotic Associations, and Stress Adaptation" (5SWS)							
31-BIO-221 <b>Essentials of Conservation Biology and Ecological Modeling</b>	2.	WP	1	1 Protokoll zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Essentials of Conservation Biology and Ecological Modeling" (2SWS)							
Seminar "Essentials of Conservation Biology and Ecological Modeling" (1SWS)							
Praktikum "Essentials of Conservation Biology and Ecological Modeling" (5SWS)							