

Universität Leipzig
Fakultät für Lebenswissenschaften

Prüfungsordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien

Dritter Teil: Fächer Kapitel I: Biologie

Vom 21. November 2022

Inhaltsverzeichnis:

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Prüfungsvorleistungen
- § 3 Prüfungsgegenstände
- § 4 Prüfungsleistungen
- § 5 Bildung der Fachnote
- § 6 Inkrafttreten und Veröffentlichung

Anlage

Prüfungstabelle

§ 1

Geltungsbereich

- (1) Diese Prüfungsordnung (Dritter Teil) regelt auf der Grundlage des Sächsischen Hochschulfreiheitsgesetzes (SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 1. Juni 2022 (SächsGVBl. 381), und der Sächsischen Verordnung über die Erste Staatsprüfung für Lehrämter an Schulen im Freistaat Sachsen (LAPO I) vom 19. Januar 2022 (SächsGVBl. S. 46) die Prüfungen im Fach Biologie im Studiengang für das Lehramt an Gymnasien.
- (2) Sie gilt nur in Verbindung mit der Prüfungsordnung für den Studiengang für das Lehramt an Gymnasien, Erster Teil: Allgemeine Vorschriften, Zweiter Teil: Bildungswissenschaften und Vierter Teil: Ergänzungsstudien und fachübergreifende Pflichtmodule.

§ 2

Prüfungsvorleistungen

- (1) Prüfungsvorleistungen (Studienleistungen, die fachliche Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung sind) werden in Form von Testaten (30 Minuten), Abschlusstestaten (10 Minuten), Praktikumsreflektion, praktikumsbezogene Kurzvideos (5 bis 10 Minuten), Referaten (20 Minuten), Mitgestaltung eines Praktikumstages, peer-Feedbacks und (Beobachtungs-)Protokollen zum oder im Praktikum (Gruppenprotokoll möglich) erbracht und mit bestanden und nicht bestanden bewertet. Eine Praktikumsreflektion ist in ca. 2-seitiger Bericht, in welchem die Studierenden nach vorgegebenen Fragen ausgewählte biologiedidaktische Methoden aus dem Praktikum reflektieren.
- (2) Die Bearbeitungszeit für ein Protokoll, sofern es nicht im Praktikum angefertigt wird, beträgt eine Woche.
- (3) Die geforderten Prüfungsvorleistungen regelt die Anlage zur Prüfungsordnung.

§ 3

Prüfungsgegenstände

Die Prüfungen im Fach Biologie des Studiengangs für das Lehramt an Gymnasien bestehen aus den in der Anlage definierten Modulprüfungen.

§ 4

Prüfungsleistungen

(Weitere) Prüfungsleistungen sind:

- Schulpraktische Leistung: Eine schriftliche Stundenreflexion zu zwei vorgegebenen inhaltlichen (fachdidaktischen) Schwerpunkten im Umfang von max. 3 Seiten ab.
- Praktikumsbericht: Der Praktikumsbericht setzt sich zusammen aus einer didaktischen Rekonstruktion und Reflektion der gehaltenen Stunden nach zuvor festgelegten Kriterien sowie einer schriftlichen Reflektion zum Ablauf des Blockpraktikums und zur eigenen Kompetenzentwicklung.
- Hausarbeit (Bearbeitungszeit 4 Wochen).

§ 5

Bildung der Fachnote

- (1) Die Fachnote für das Fach errechnet sich aus dem nach Leistungspunkten gewichteten arithmetischen Mittel der eingebrachten Modulnoten.
- (2) Die Fachnote für die Fachdidaktik errechnet sich aus dem nach Leistungspunkten gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Modulprüfungen. In den Modulen „Schulpraktische Studien II/III“ (11-BIO-L06) sowie „Fachdidaktisches Blockpraktikum“ (11-BIO-L07) werden die Prüfungsleistungen nicht benotet, sondern mit „bestanden“ und „nicht bestanden“ bewertet. Module, die nicht benotet werden, fließen nicht in die Fachnote ein.

§ 6

Inkrafttreten und Veröffentlichung

- (1) Diese Prüfungsordnung (Dritter Teil) tritt am 1. Oktober 2022 in Kraft. Sie wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle ab dem 1. Oktober 2022 in den Studiengang immatrikulierten Studierenden.
- (2) Sie wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Lebenswissenschaften am 6. Dezember 2021 beschlossen. Diese Prüfungsordnung wurde am 21. Juli 2022 durch das Rektorat genehmigt.
Die Ordnung wurde dem Sächsischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst mit Schreiben vom 29. Juli 2022 angezeigt. Das Sächsische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst hat das Einvernehmen mit dem Sächsischen Staatsministerium für Kultus hergestellt. Es hat die Ordnung mit Schreiben vom 22. September 2022 (Az.: 3-7238/9/12-2022/53910) bestätigt.

Leipzig, den 21. November 2022

Professor Dr. Eva Inés Obergfell
Rektorin

**Anlage zur Prüfungsordnung des Studienganges
Staatsexamen Lehramt an Gymnasien Biologie (ab WS 2022/23)**

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)
Bildungswissenschaften 1-7	1./2./ 3./4./ 5.	P	1				40
Platzhalter Fach 2	1./2./ 3./4./ 5./6./ 7./8./ 9.	P	1				105
11-BCH-0102 Allgemeine Biologie	1.	P	1	1 Protokoll zum Praktikum Botanik; 1 Protokoll zum Praktikum Zoologie	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Allgemeine Zoologie" (2SWS)							
Vorlesung "Allgemeine Botanik" (3SWS)							
Praktikum "Praktikum Zoologie" (2SWS)							
Praktikum "Praktikum Botanik" (3SWS)							
Seminar "Einführung in das Zoologische Praktikum" (0,5SWS)							
Körper - Stimme - Kommunikation	2./3./ 4./5./ 6./7./ 8./9.	P	1				5
Politische Bildung und Medienbildung an der Schule	2./3.	P	1				5
11-BIO-L01 Biodiversität und Evolution	2.	P	1	Teil Botanik: 4 Testate zu den Übungen	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Systematik und Evolution der Pflanzen und Pilze" (2SWS)							
Vorlesung "Systematik und Evolution der Tiere" (2SWS)							
Übung "Bestimmung von Samenpflanzen und Tieren" (3SWS)							
11-BIO-L02 Biochemie	3.	P	1	Prüfungsvorleistung 1: Testat Prüfungsvorleistung 2: Praktikumsbezogene Kurzvideos und Auswertungstabelle	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Biochemie" (4SWS)							
Übung "Biochemie" (2SWS)							
Praktikum "Biochemie" (2SWS)							

11-BIO-L03 Ökologie (Lehramt)	4.	P	1	Protokoll zum Praktikum, Gruppenvortrag im Seminar	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Ökologie" (2SWS)							
Seminar "Ökologie" (2SWS)							
Praktikum "Ökologie" (3SWS)							
11-BIO-114 Humanbiologie	5.	P	1	1 Referat oder 1 Beobachtungsprotokoll	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Humanbiologie" (2SWS)							
Seminar "Humanbiologie" (2SWS)							
11-BIO-L04 Fachdidaktik Biologie I	5.	P	1	5 Praktikumsreflexionen (Bearbeitungszeit: 1 Woche)	Klausur (Multiple Choice) 60 Min.	1	5
Vorlesung "Grundlagen der Biologiedidaktik" (2SWS)							
Praktikum "Biologische Arbeitsweisen im Fachunterricht (Schulexperimente I)" (2SWS)							
11-BIO-L05 Fachdidaktik Biologie II	6.	P	1	Mitgestaltung eines Praktikumstages und 5 schriftliche peer- Feedbacks	Klausur (Multiple Choice) 60 Min.	1	10
Vorlesung "Fachunterricht Biologie" (1SWS)							
Seminar "Fachunterricht Biologie" (2SWS)							
Praktikum "Erkenntnisgewinnung im Fachunterricht Biologie (Schulexperimente II)" (2SWS)							
11-BIO-L06 Schulpraktische Studien II/III	6.	P	1		Schulpraktische Leistung	1	5
Seminar "SPS II/III" (2SWS)							
Schulpraktische Studien II/III "Schulpraktische Übungen" (2SWS)							
11-BIO-107 Tierphysiologie	7.	P	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur (Multiple Choice) 60 Min.	1	10
Vorlesung "Tierphysiologie" (3SWS)							
Praktikum "Tierphysiologie" (4SWS)							
11-BIO-L07 Fachdidaktisches Blockpraktikum	7.	P	1		Praktikumsbericht	1	5
Seminar "SPS IV/V" (1SWS)							
Schulpraktische Studien IV/V "Fachdidaktisches Blockpraktikum" (2SWS)							
11-BIO-0858 Mikrobiologie	8.	P	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Mikrobiologie" (3SWS)							
Praktikum "Mikrobiologie" (1SWS)							
11-BIO-L09 Pflanzenphysiologie	8.	P	1	Protokoll zum Praktikum	Klausur (Multiple Choice) 60 Min.	1	10
Vorlesung "Pflanzenphysiologie" (3SWS)							
Praktikum "Pflanzenphysiologie" (4SWS)							
Ergänzungsstudium	9.	P	1				10

11-BIO-L10	9.	P	1	1 mündliches Abschlusstestat über die im Praktikum durchgeführten Versuche (20 Min.)	Klausur 90 Min.	1	10
Genetik im Schulunterricht							
Vorlesung "Genetik I" (3SWS)							
Praktikum "Genetik im Schulunterricht - Gymnasium" (3SWS)							
Übung "Genetik im Schulunterricht - Gymnasium" (1SWS)							
Staatsprüfung							30
Summe:							300

Wahlmodule Staatsexamen Lehramt an Gymnasien Biologie (ab WS 2022/23)

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)
11-BIO-122 Bioethik Fachnahe Schlüsselqualifikation	6.	W	1		Hausarbeit (4 Wochen)	1	5
Vorlesung "Bioethik" (1SWS)							
Seminar "Bioethik" (2SWS)							