

Universität Leipzig
Fakultät für Lebenswissenschaften

Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Oberschulen

Dritter Teil: Fächer Kapitel I: Biologie

Vom 21. November 2022

Inhaltsverzeichnis:

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Module des Studiums
- § 3 Inkrafttreten und Veröffentlichung

Anlage

Studienablaufplan / Modulübersichtstabelle / Modulbeschreibungen¹

¹ Modulbeschreibungen werden ausschließlich in der elektronischen Fassung der Amtlichen Bekanntmachungen auf der Homepage der Universität Leipzig veröffentlicht.

§ 1

Geltungsbereich

- (1) Diese Studienordnung (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 Prüfungsordnung für den Studiengang für das Lehramt an Oberschulen, Erster Teil: Allgemeine Vorschriften und Dritter Teil: Fächer, Kapitel I: Biologie, das Studium des Fachs Biologie im Studiengang für das Lehramt an Oberschulen.
- (2) Sie gilt nur in Verbindung mit der Studienordnung für den Studiengang für das Lehramt an Oberschulen, Erster Teil: Allgemeine Vorschriften, Zweiter Teil: Bildungswissenschaften und Vierter Teil: Ergänzungsstudien und fachübergreifende Pflichtmodule.

§ 2

Module des Studiums

- (1) Das Fach Biologie im Studiengang für das Lehramt an Oberschulen umfasst die in der Anlage dargestellten Module des Kernfachs Biologie im Umfang von 80 Leistungspunkten einschließlich Fachdidaktik im Umfang von 15 Leistungspunkten. Weitere 10 Leistungspunkte müssen in den fachbezogenen Schulpraktischen Studien erworben werden.
- (2) Im Ergänzungsbereich des Studiengangs Lehramt an Oberschulen mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung wird zusätzlich als Wahlmodul „Bioethik“ (11-BIO-122) (5 LP) angeboten. Dieses Modul wird für Studierende empfohlen, für die auf Grund ihres zweiten Faches keine weiteren Vorgaben hinsichtlich der Belegung von Modulen im Ergänzungsbereich festgelegt sind.
- (3) Die Lehrveranstaltungen in den Modulen können durch Tutorien begleitet werden. Insbesondere können Lehrveranstaltungen in Form von Exkursionen, Bestimmungsübungen und Geländepraktika stattfinden.

§ 3

Inkrafttreten und Veröffentlichung

- (1) Diese Studienordnung (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) Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Lebenswissenschaften am 6. Dezember 2021 beschlossen. Sie 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 Einverständnis 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 Studienordnung des Studienganges Staatsexamen Lehramt an
Oberschulen Biologie (ab WS 2022/23) Studienablaufplan/
Modulübersichtstabelle**

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
Bildungswissenschaften 1-7		1./2./ 3./4./ 5.	P	1	1200	40
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Semester				
Platzhalter Fach 2		1./2./ 3./4./ 5./6./ 7./8.	P	1	2700	90
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Semester				
11-BCH-0102 Allgemeine Biologie		1.	P	1	300	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) _ _ _ _ _						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
Körper - Stimme - Kommunikation		2./3./ 4./5./ 6./7./ 8.	P	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Semester				
Politische Bildung und Medienbildung an der Schule		2./3.	P	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Semester				
11-BIO-L01 Biodiversität und Evolution		2.	P	1	300	10
Vorlesung "Systematik und Evolution der Pflanzen und Pilze" (2SWS) _ _ _ _ _						
Vorlesung "Systematik und Evolution der Tiere" (2SWS) _ _ _ _ _						
Übung "Bestimmung von Samenpflanzen und Tieren" (3SWS) _ _ _ _ _						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				

11-BIO-L02 Biochemie		3.	P	1	300	10
Vorlesung "Biochemie" (4SWS) _ _ _ _ _						
Übung "Biochemie" (2SWS) _ _ _ _ _						
Praktikum "Biochemie" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Grundkenntnisse der anorganischen und organischen Chemie				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
11-BIO-L03 Ökologie (Lehramt)		4.	P	1	300	10
Vorlesung "Ökologie" (2SWS) _ _ _ _ _						
Seminar "Ökologie" (2SWS) _ _ _ _ _						
Praktikum "Ökologie" (3SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
11-BIO-114 Humanbiologie		5.	P	1	150	5
Vorlesung "Humanbiologie" (2SWS) _ _ _ _ _						
Seminar "Humanbiologie" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
11-BIO-L04 Fachdidaktik Biologie I		5.	P	1	150	5
Vorlesung "Grundlagen der Biologiedidaktik" (2SWS) _ _ _ _ _						
Praktikum "Biologische Arbeitsweisen im Fachunterricht (Schulexperimente I)" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
11-BIO-L05 Fachdidaktik Biologie II		6.	P	1	300	10
Vorlesung "Fachunterricht Biologie" (1SWS) _ _ _ _ _						
Seminar "Fachunterricht Biologie" (2SWS) _ _ _ _ _						
Praktikum "Erkenntnisgewinnung im Fachunterricht Biologie (Schulexperimente II)" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Belegung des Moduls Fachdidaktik Biologie I (11-BIO-L04)				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
11-BIO-L06 Schulpraktische Studien II/III		6.	P	1	150	5
Seminar "SPS II/III" (2SWS) _ _ _ _ _						
Schulpraktische Studien II/III "Schulpraktische Übungen" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Belegung des Moduls "Fachdidaktik Biologie I" (11-BIO-L04)				
Modulturnus:		jedes Semester				
11-BIO-0759 Genetik im Schulunterricht		7.	P	1	150	5
Vorlesung "Genetik im Schulunterricht" (3SWS) _ _ _ _ _						
Praktikum "Genetik im Schulunterricht" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				

11-BIO-L07 Fachdidaktisches Blockpraktikum		7.	P	1	150	5
Seminar "SPS IV/V" (1SWS)						
Schulpraktische Studien IV/V "Fachdidaktisches Blockpraktikum" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Belegung des Moduls "Schulpraktische Studien II/III" (11-BIO-L06)				
Modulturnus:		jedes Semester				
11-BIO-L08 Tierphysiologie		7.	P	1	150	5
Vorlesung "Tierphysiologie" (3SWS)						
Praktikum "Tierphysiologie" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Grundkenntnisse in Allgemeiner Zoologie oder gleichwertige Kenntnisse. Grundkenntnisse in Chemie und Biochemie				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
Ergänzungsstudium		8.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
11-BIO-L09 Pflanzenphysiologie		8.	P	1	300	10
Vorlesung "Pflanzenphysiologie" (3SWS)						
Praktikum "Pflanzenphysiologie" (4SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Grundkenntnisse in Allgemeiner Botanik oder gleichwertige Kenntnisse. Grundkenntnisse in Chemie und Biochemie				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
Staatsprüfung					900	30
Summe:					8100	270

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

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
11-BIO-122 Bioethik Fachnahe Schlüsselqualifikation	6.	W	1	150	5
Vorlesung "Bioethik" (1SWS)					
Seminar "Bioethik" (2SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
Modulturnus:	jedes Sommersemester				