

Universität Leipzig  
Fakultät für Lebenswissenschaften

# **Studienordnung 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 Module des Studiums
- § 3 Inkrafttreten und Veröffentlichung

### **Anlagen**

Studienablaufplan / Modulübersichtstabelle / Modulbeschreibungen<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> 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 Gymnasien, Erster Teil: Allgemeine Vorschriften und Dritter Teil: Fächer, Kapitel I: Biologie, das Studium des Fachs Biologie im Studiengang für das Lehramt an Gymnasien.
- (2) Sie gilt nur in Verbindung mit der Studienordnung für den Studiengang für das Lehramt an Gymnasien, 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 Gymnasien umfasst die in der Anlage dargestellten Module des Fachs Biologie im Umfang von 95 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 Gymnasien mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung wird zusätzlich das 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 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 Studienordnung des Studienganges Staatsexamen Lehramt an Gymnasien 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./ 9.	P	1	3150	105
	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./9.	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 <b>Biochemie</b>		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 <b>Ökologie (Lehramt)</b>		4.	P	1	300	10
Vorlesung "Ökologie" (2SWS) _ _ _ _ _						
Seminar "Ökologie" (2SWS) _ _ _ _ _						
Praktikum "Ökologie" (3SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
11-BIO-114 <b>Humanbiologie</b>		5.	P	1	150	5
Vorlesung "Humanbiologie" (2SWS) _ _ _ _ _						
Seminar "Humanbiologie" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-BIO-L04 <b>Fachdidaktik Biologie I</b>		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 <b>Fachdidaktik Biologie II</b>		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 <b>Schulpraktische Studien II/III</b>		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-107 <b>Tierphysiologie</b>		7.	P	1	300	10
Vorlesung "Tierphysiologie" (3SWS) _ _ _ _ _						
Praktikum "Tierphysiologie" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Grundkenntnisse in Allgemeiner Zoologie oder gleichwertige Kenntnisse. Grundkenntnisse in Chemie und Biochemie				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				

11-BIO-L07 <b>Fachdidaktisches Blockpraktikum</b>		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-0858 <b>Mikrobiologie</b>		8.	P	1	150	5
Vorlesung "Mikrobiologie" (3SWS)						
Praktikum "Mikrobiologie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
11-BIO-L09 <b>Pflanzenphysiologie</b>		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				
<b>Ergänzungsstudium</b>		9.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-BIO-L10 <b>Genetik im Schulunterricht</b>		9.	P	1	300	10
Vorlesung "Genetik I" (3SWS)						
Praktikum "Genetik im Schulunterricht - Gymnasium" (3SWS)						
Übung "Genetik im Schulunterricht - Gymnasium" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
<b>Staatsprüfung</b>					900	30
Summe:					9000	300

**Wahlmodule Staatsexamen Lehramt an Gymnasien 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 <b>Bioethik</b> Fachnahe Schlüsselqualifikation		6.	W	1	150	5
Vorlesung "Bioethik" (1SWS)						
Seminar "Bioethik" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				