

Universität Leipzig  
Fakultät für Lebenswissenschaften

# **Studienordnung für die wissenschaftliche Ausbildung von Lehrkräften für das Lehramt an Oberschulen, das Lehramt Sonderpädagogik sowie das Lehramt an Gymnasien und berufsbildenden Schulen an der Universität Leipzig im Fach Biologie**

Vom 28. Januar 2022

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 des Gesetzes vom 30. September 2021 (SächsGVBl. S. 1122), und der Lehrer-Qualifizierungsverordnung (LehrerQualiVO) vom 26. März 2020 (SächsGVBl. S. 125), hat die Universität Leipzig am 3. Juni 2021 folgende Studienordnung erlassen.

## **Inhaltsverzeichnis:**

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Zugangsvoraussetzungen
- § 3 Studienbeginn
- § 4 Studiendauer und Studienvolumen
- § 5 Gegenstand des Studiums und Studienziele
- § 6 Vermittlungsformen
- § 7 Aufbau und Inhalte des Studiums
- § 8 Module der berufsbegleitenden Qualifizierung
- § 9 Studienberatung
- § 10 Mitwirkungspflichten
- § 11 Inkrafttreten und Veröffentlichung

## **Anlage**

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

### **§ 1**

#### **Geltungsbereich**

Diese Studienordnung regelt auf der Grundlage 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 des Gesetzes vom 30. September 2021 (SächsGVBl. S. 1122), und der Verordnung des Sächsischen Staatsministeriums für Kultus zur berufsbegleitenden Qualifizierung und Weiterbildung von Beschäftigten an Schulen im Freistaat Sachsen (Lehrer-Qualifizierungsverordnung – LehrerQualiVO) vom 26. März 2020 (SächsGVBl. S. 125), und der Lehramtsprüfungsordnung II vom 12. Januar 2016 (SächsGVBl. S. 9), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 14. Mai 2020 (SächsGVBl. S. 242), und der Prüfungsordnung der Universität Leipzig für die wissenschaftliche Ausbildung von Lehrkräften für das Fach Biologie, Inhalte und Aufbau der wissenschaftlichen Ausbildung.

### **§ 2**

#### **Zugangsvoraussetzungen**

Voraussetzung für die Einschreibung in die wissenschaftliche Ausbildung von Lehrkräften ist ein personalisierter Bescheid des Landesamtes für Schule und Bildung des Freistaates Sachsen über die Zulassung zur berufsbegleitenden Qualifizierung von Lehrkräften für Biologie.

### **§ 3**

#### **Studienbeginn**

Die wissenschaftliche Ausbildung von Lehrkräften für das Fach Biologie kann zu Beginn des Sommersemesters alle zwei Jahre aufgenommen werden.

---

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

## § 4

### Studiendauer und Studienvolumen

Die Dauer der wissenschaftlichen Ausbildung umfasst mindestens 4 Semester. In Abhängigkeit des Zulassungsbescheides entspricht der Gesamtumfang des studentischen Arbeitsaufwandes gemäß § 7 Abs. 2 LehrerQualiVO für die wissenschaftliche Ausbildung von Lehrkräften für Biologie folgenden Leistungspunkten:

<b>Lehramt</b>	<b>Fach/Förderschwerpunkt</b>	<b>Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System</b>
Oberschulen	das Fach einschließlich der Fachdidaktik	78 LP
Sonderpädagogik	das Fach einschließlich der Fachdidaktik	78 LP
Gymnasium	das Fach einschließlich der Fachdidaktik	90 LP
berufsbildende Schulen	das Fach einschließlich der Fachdidaktik	90 LP

## § 5

### Gegenstand des Studiums und Studienziele

Ziel der wissenschaftlichen Ausbildung von Lehrkräften besteht entsprechend § 3 LehrerQualiVO in dem Erwerb von „fachwissenschaftliche[n] und fachdidaktische[n] Kenntnisse[n], Fähigkeiten und Fertigkeiten in einem Fach, in der Fachrichtung oder in einem Förderschwerpunkt, die als Grundlage für die Erfüllung des Erziehungs- und Bildungsauftrags in einer Schulart erforderlich sind.“ Entsprechend § 3 LehrerQualiVO wird „nach einer erfolgreich abgeschlossenen wissenschaftlichen Ausbildung [...] je nach Vorqualifikation eine Lehrbefähigung oder eine unbefristete Lehrerlaubnis durch ein Qualifizierungszeugnis festgestellt.“

## § 6

### Vermittlungsformen

(1) Vermittlungsformen sind

- Vorlesung (V)
- Blockseminar (S)

- Kolloquium (K)
  - Praktika (P)
  - Exkursion (E)
- (2) Exkursionen können in allen Modulen durchgeführt werden.
  - (3) Die Modulverantwortlichen können festlegen, dass eine Lernplattform begleitend zum Präsenzstudium für die Vermittlung von Lehrinhalten eingesetzt wird.
  - (4) Im Rahmen der vorhandenen Kapazitäten finden Tutorien zur Unterstützung der Studierenden statt.

## **§ 7**

### **Aufbau und Inhalte des Studiums**

- (1) Leistungspunkte werden für bestandene Modulprüfungen vergeben. Ein Leistungspunkt entspricht einem Arbeitsaufwand der Studierenden von 30 Zeitstunden im Präsenz- und Selbststudium sowie für die Prüfungsvorbereitung und -durchführung.
- (2) Die wissenschaftliche Ausbildung von Lehrkräften ist wie folgt strukturiert in:
  - die Fachwissenschaft im Umfang von 60 LP (Oberschule/ Sonderpädagogik) und 70 LP (Gymnasium/berufsbildende Schulen)
  - den Fachdidaktik im Umfang von 16 LP (Oberschule/Sonderpädagogik) und 18 LP (Gymnasium/berufsbildende Schulen)
  - Sprechwissenschaft 2 LP
- (3) Die Studieninhalte werden in Modulen vermittelt. Module beinhalten abgrenzbare Stoffgebiete, die in einem fachlichen oder thematischen Zusammenhang stehen. Sie umfassen fachlich aufeinander abgestimmte Lehrveranstaltungen unterschiedlicher Art und schließen mit Modulprüfungen ab. Module werden entsprechend ihrem Arbeitsaufwand (Workload) mit Leistungspunkten versehen. Sie werden mit einer Modulprüfung abgeschlossen, die in der Regel aus einer, aber nicht mehr als zwei Prüfungsleistungen besteht und auf deren Grundlage Leistungspunkte vergeben werden.

## **§ 8**

### **Module der berufsbegleitenden Qualifizierung**

Die wissenschaftliche Ausbildung von Lehrkräften umfasst die in der Anlage dargestellten Module.

## **§ 9**

### **Studienberatung**

- (1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch das Sachgebiet für Wissenschaftliche Weiterbildung und Fernstudium der Universität Leipzig. Sie erstreckt sich auf Fragen der Studienmöglichkeiten, Einschreibmodalitäten und auf allgemeine studentische Angelegenheiten.
- (2) Die studienbegleitende fachliche Beratung erfolgt durch die jeweiligen Studiengangskoordinatoren\_innen. Sie bezieht sich auf Fragen der Studiengestaltung.
- (3) Studienfachberatung erfolgt in festgelegten (Telefon-)Sprechstunden durch die jeweiligen wissenschaftlichen Mitarbeiter\_innen und Lehrkräfte mit besonderen Aufgaben in den Modulen.
- (4) Studierende sollen im dritten Semester an einer Studienfachberatung teilnehmen, wenn sie bis zu dessen Beginn noch keinen Leistungsnachweis erbracht haben.

## **§ 10**

### **Mitwirkungspflichten**

Studierende sind verpflichtet, unter Nutzung der von der Universität Leipzig bereitgestellten Zugangsdaten (Uni-Login) alle Informationen, die im Webportal des Studienportals AlmaWeb oder auf dem bereitgestellten studentischen E-Mail-Konto eingehen, regelmäßig, d.h. mindestens einmal pro Woche abzurufen und damit zur Kenntnis zu nehmen.

## **§ 11**

### **Inkrafttreten und Veröffentlichung**

- (1) Diese Studienordnung tritt am 1. Oktober 2020 in Kraft. Sie wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht.

- (2) Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Lebenswissenschaften am 12. April 2021 beschlossen. Sie wurde am 3. Juni 2021 durch das Rektorat genehmigt.

Leipzig, den 28. Januar 2022

Professor Dr. med. Beate A. Schücking  
Rektorin

# Anlage zur Studienordnung des Studienganges wAL Biologie (Oberschule, Sonderpädagogik) Studienablaufplan/ Modulübersichtstabelle

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)			empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
<b>Wahlpflichtplatzhalter (2 LP aus 30-WAL-BL-FD31, -FD32 und -FD33)</b>			1./2./3.	P	1	60	2
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Semester				
<b>30-WAL-BL-FD01 Fachdidaktik Biologie 1 - Grundlagen der Biologiedidaktik</b>			1.-2.	P	2	180	6
Vorlesung "Grundlagen der Biologiedidaktik" (2SWS)							
Praktikum "Biologische Arbeitsweisen im Fachunterricht (Schulexperimente I)" (4SWS)							
Teilnahmevoraussetzungen:			keine				
Modulturnus:			alle 2 Jahre im Sommersemester				
<b>30-WAL-BL-FW01 Allgemeine Zoologie</b>			1.	P	1	240	8
Vorlesung "Grundlagen der Allgemeinen Zoologie" (2SWS)							
Praktikum "Grundlagen der Allgemeinen Zoologie" (5SWS)							
Teilnahmevoraussetzungen:			keine				
Modulturnus:			alle 2 Jahre im Sommersemester				
<b>30-WAL-BL-FW02 Allgemeine Botanik</b>			1.	P	1	210	7
Vorlesung "Allgemeine Botanik" (2SWS)							
Praktikum "Allgemeine Botanik" (5SWS)							
Teilnahmevoraussetzungen:			keine				
Modulturnus:			alle 2 Jahre im Sommersemester				
<b>30-WAL-KSK Sprechwissenschaft: Körper-Stimme-Kommunikation</b>			1.	P	1	60	2
Seminar "Aspekte der Sprech-, Hör- und Verstehenstätigkeit im Lehrberuf (Sprechwissenschaft)" (2SWS)							
Teilnahmevoraussetzungen:			keine				
Modulturnus:			jedes Semester				
<b>30-WAL-BL-FW03 Tierphysiologie</b>			2.	P	1	210	7
Vorlesung "Grundlagen der Tierphysiologie" (2SWS)							
Praktikum "Grundlagen der Tierphysiologie" (5SWS)							
Teilnahmevoraussetzungen:			keine				
Modulturnus:			alle 2 Jahre im Wintersemester				

30-WAL-BL-FW04 <b>Pflanzenphysiologie</b>		2.	P	1	240	8
Vorlesung "Pflanzenphysiologie" (2SWS) _ _ _ _ _						
Praktikum "Pflanzenphysiologie" (5SWS) _ _ _ _ _						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Wintersemester				
30-WAL-BL-FD02 <b>Fachdidaktik Biologie 2 - Fachunterricht Biologie</b>		3.-4.	P	2	240	8
Vorlesung "Fachunterricht Biologie I" (1SWS) _ _ _ _ _						
Vorlesung "Fachunterricht Biologie II" (1SWS) _ _ _ _ _						
Seminar "Fachunterricht Biologie" (2SWS) _ _ _ _ _						
Praktikum "Biologische Arbeitsweisen im Fachunterricht (Schulexperimente II)" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Sommersemester				
30-WAL-BL-FW05 <b>Spezielle Botanik</b>		3.	P	1	240	8
Vorlesung "Spezielle Botanik" (2SWS) _ _ _ _ _						
Praktikum "Spezielle Botanik" (5SWS) _ _ _ _ _						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Sommersemester				
30-WAL-BL-FW06 <b>Genetik</b>		3.	P	1	210	7
Vorlesung "Genetik" (2SWS) _ _ _ _ _						
Praktikum "Genetik" (5SWS) _ _ _ _ _						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Sommersemester				
30-WAL-BL-FW07 <b>Spezielle Zoologie</b>		4.	P	1	210	7
Vorlesung "Spezielle Zoologie" (2SWS) _ _ _ _ _						
Praktikum "Spezielle Zoologie" (5SWS) _ _ _ _ _						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Wintersemester				
30-WAL-BL-FW08 <b>Mikrobiologie und Humanbiologie</b>		4.	P	1	240	8
Vorlesung "Mikrobiologie und Humanbiologie" (2SWS) _ _ _ _ _						
Praktikum "Mikrobiologie und Humanbiologie" (5SWS) _ _ _ _ _						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Wintersemester				



**Wahlpflichtmodule wAL Biologie (Oberschule, Sonderpädagogik)**

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)			empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
30-WAL-BL-FD31 Vertiefungsmodul Fachdidaktik Biologie I - Bioethik/Bewertungskompetenz			1.	WP	1	30	1
Blockseminar "Bioethik/Bewertungskompetenz" (1SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Sommersemester					
30-WAL-BL-FD32 Vertiefungsmodul Fachdidaktik Biologie II - Einführung digitale Medien I			2.	WP	1	60	2
Blockseminar "Einführung digitale Medien I" (2SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Wintersemester					
30-WAL-BL-FD33 Vertiefungsmodul Fachdidaktik Biologie III - Einführung digitale Medien II			3.	WP	1	30	1
Blockseminar "Einführung digitale Medien II" (1SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	Einführung digitale Medien I					
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Sommersemester					

# Anlage zur Studienordnung des Studienganges wAL Biologie (Gymnasium, berufsbildende Schule) Studienablaufplan/ Modulübersichtstabelle

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
<b>30-WAL-BL-FD01</b> <b>Fachdidaktik Biologie 1 - Grundlagen der Biologiedidaktik</b>		1.-2.	P	2	180	6
Vorlesung "Grundlagen der Biologiedidaktik" (2SWS)						
Praktikum "Biologische Arbeitsweisen im Fachunterricht (Schulexperimente I)" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Sommersemester				
<b>30-WAL-BL-FD31</b> <b>Vertiefungsmodul Fachdidaktik Biologie I - Bioethik/Bewertungskompetenz</b>		1.	P	1	30	1
Blockseminar "Bioethik/Bewertungskompetenz" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Sommersemester				
<b>30-WAL-BL-FW01</b> <b>Allgemeine Zoologie</b>		1.	P	1	240	8
Vorlesung "Grundlagen der Allgemeinen Zoologie" (2SWS)						
Praktikum "Grundlagen der Allgemeinen Zoologie" (5SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Sommersemester				
<b>30-WAL-BL-FW02</b> <b>Allgemeine Botanik</b>		1.	P	1	210	7
Vorlesung "Allgemeine Botanik" (2SWS)						
Praktikum "Allgemeine Botanik" (5SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Sommersemester				
<b>30-WAL-BL-FW91</b> <b>Vertiefungsmodul: Allgemeine Botanik/Pflanzenphysiologie</b>		1./2./5.	P	1	90	3
Kolloquium "Forschungskolloquium" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				
<b>30-WAL-BL-FW92</b> <b>Vertiefungsmodul: Allgemeine Zoologie / Tierphysiologie</b>		1./2./5.	P	1	60	2
Kolloquium "Forschungskolloquium" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				

30-WAL-KSK <b>Sprechwissenschaft: Körper-Stimme-Kommunikation</b>		1.	P	1	60	2
Seminar "Aspekte der Sprech-, Hör- und Verstehenstätigkeit im Lehrberuf (Sprechwissenschaft)" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				
30-WAL-BL-FD32 <b>Vertiefungsmodul Fachdidaktik Biologie II - Einführung digitale Medien I</b>		2.	P	1	60	2
Blockseminar "Einführung digitale Medien I" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Wintersemester				
30-WAL-BL-FW03 <b>Tierphysiologie</b>		2.	P	1	210	7
Vorlesung "Grundlagen der Tierphysiologie" (2SWS)						
Praktikum "Grundlagen der Tierphysiologie" (5SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Wintersemester				
30-WAL-BL-FW04 <b>Pflanzenphysiologie</b>		2.	P	1	240	8
Vorlesung "Pflanzenphysiologie" (2SWS)						
Praktikum "Pflanzenphysiologie" (5SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Wintersemester				
30-WAL-BL-FD02 <b>Fachdidaktik Biologie 2 - Fachunterricht Biologie</b>		3.-4.	P	2	240	8
Vorlesung "Fachunterricht Biologie I" (1SWS)						
Vorlesung "Fachunterricht Biologie II" (1SWS)						
Seminar "Fachunterricht Biologie" (2SWS)						
Praktikum "Biologische Arbeitsweisen im Fachunterricht (Schulexperimente II)" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Sommersemester				
30-WAL-BL-FD33 <b>Vertiefungsmodul Fachdidaktik Biologie III - Einführung digitale Medien II</b>		3.	P	1	30	1
Blockseminar "Einführung digitale Medien II" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Einführung digitale Medien I				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Sommersemester				
30-WAL-BL-FW05 <b>Spezielle Botanik</b>		3.	P	1	240	8
Vorlesung "Spezielle Botanik" (2SWS)						
Praktikum "Spezielle Botanik" (5SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Sommersemester				
30-WAL-BL-FW06 <b>Genetik</b>		3.	P	1	210	7
Vorlesung "Genetik" (2SWS)						
Praktikum "Genetik" (5SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Sommersemester				

30-WAL-BL-FW93 <b>Vertiefungsmodul: Spezielle Zoologie/Botanik</b>		3./4./5.	P	1	90	3
Kolloquium "Forschungskolloquium" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				
30-WAL-BL-FW94 <b>Vertiefungsmodul: Grundlagen der Genetik/Mikrobiologie und der Humanbiologie</b>		3./4./5.	P	1	60	2
Kolloquium "Forschungskolloquium" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				
30-WAL-BL-FW07 <b>Spezielle Zoologie</b>		4.	P	1	210	7
Vorlesung "Spezielle Zoologie" (2SWS)						
Praktikum "Spezielle Zoologie" (5SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Wintersemester				
30-WAL-BL-FW08 <b>Mikrobiologie und Humanbiologie</b>		4.	P	1	240	8
Vorlesung "Mikrobiologie und Humanbiologie" (2SWS)						
Praktikum "Mikrobiologie und Humanbiologie" (5SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alle 2 Jahre im Wintersemester				