

Lehramt GRUND- und MITTELSCHULE

Biologie als Unterrichtsfach

Der Stundenplan enthält

- keine **EWS-Lehrveranstaltungen** (relativ frei wählbar)
- keine Veranstaltungen der **drei „Didaktikfächer“**
- keine Veranstaltungen in **Grundschulpädagogik, Schriftspracherwerb**, etc.

Praktika in der vorlesungsfreien Zeit:

Orientierungspraktikum:

3 – 4 Wochen (am besten bereits vor Vorlesungsbeginn, alternativ nach dem 1. Semester)

Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum Teil 1 und Teil 2:

insgesamt 150 – 160 Unterrichtsstunden im Lauf zweier aufeinanderfolgender Schulhalbjahre (spätestens nach dem 5. Semester (Teil 1) und nach dem 6. Semester (Teil 2))

Betriebspraktikum:

8 Wochen (möglich sind 4 Tranchen à 2 Wochen) im Lauf des gesamten Studiums

1. Semester		LA Grund- und Mittelschule (UF)			
	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8 – 9			Einführung Bio-Didaktik (V) ³ BIO-LA-M 08a Nr.1		
9 – 10					
10 – 11					
11 - 12	Allgemeine Biologie (V) BIO-LA-M 01a Nr.1		Allgemeine Biologie (V) BIO-LA-M 01a Nr.1		
12 - 13					
13 – 14				Allg. Biologie (V) BIO-LA-M 01a Nr.1	
14 – 15	Zytologie u. Anatomie (V) ^{1,2}		Zytologie u. Anatomie (V) ^{1,2}		
15 – 16					
16 - 17	Zytologie u. Anatomie* (Ü) ^{1,2} BIO-LA-M 01a Nr.2 BIO-LA-M 01a Nr.3		Zytologie u. Anatomie* (Ü) ^{1,2} BIO-LA-M 01a Nr.2 BIO-LA-M 01a Nr.3		
17 - 18					
18 - 19					
19 - 20					
* incl. Praktische Übungen zur Verhaltensbiologie BIO-LA-M 04a Nr.2					
1	zwei Züge. Die Einteilung in die Züge erfolgt in der Vorbesprechung.				
2	Erste Semesterhälfte: Zytologie und Anatomie der Pflanzen Zweite Semesterhälfte: Zytologie und Anatomie der Tiere				
3	Diese Vorlesung ist eine Voraussetzung für das Studienbegleitende fachdidaktische Praktikum in Biologie und für das Hauptseminar in Biologiedidaktik.				

2. Semester		LA Grund- und Mittelschule (UF)				
	Mo	Di	Mi	Do	Fr	
8 – 9						
9 – 10						
10 – 11	Evolutions- biologie (V) BIO-LA-M 04a Nr.1				Ökologie (V) BIO-LA-M 02a Nr.1	
11 - 12						
12 - 13				(Tut SSE) ¹	Form. u. Systematik Pflanzen (Ü) BIO-LA-M 02a Nr.2 Zug 1: 12:00 – 14:00 Zug 2: 14:15 – 16:15 Zug 3: 16:30 – 18:30	
13 – 14	Form u. Syst. Tiere (V)			Form. u. Syst. Pflanzen (V) BIO-LA-M 02a Nr.2		
14 – 15	Form. u. Syst. Tiere (Ü) BIO-LA-M 02a Nr.3					
15 – 16						
16 - 17	Zug 1: 14:00 – 16:15 Zug 2: 16:30 – 19:00					
17 - 18						
18 - 19						
außerdem: (Termine n. V.)						
Zwei botanische und zwei zoologische Exkursionen (je 2 Halbtage) BIO-LA-M 02a Nr.4						
¹ LA Grundschule: Bitte belegen Sie das Tutorium zum Schriftspracherwerb bei Prof. Dr. Rank in der Gruppe von 12 – 13 Uhr.						

3. Semester		LA Grund- und Mittelschule (UF)				
	Mo	Di	Mi	Do	Fr	
8 – 9					Biochemie (V)⁴ BIO-LA-M 05a Nr.1	
9 – 10	Pfl-/Tierphysiologie (V) ¹ BIO-LA-M 03a Nr.1/2	Pflanzen- / Tierphysiologie (V) ¹ BIO-LA-M 03a Nr.1/2	Pfl-/Tierphysiologie (V) ¹ BIO-LA-M 03a Nr.1/2			
10 – 11						
11 - 12						
12 - 13			Pfl-/Tierphysiologie (V) ¹ BIO-LA-M 03a Nr.1/2	Pfl-/Tierphysiologie (V) ¹ BIO-LA-M 03a Nr.1/2		
13 – 14						
14 – 15		Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen im BU der Mittelschule (S) BIO-LA-M 09a Nr.2				
15 – 16			Biologiedidaktisches Seminar (S) ² BIO-LA-M 09a Nr.1			
16 - 17						
17 – 18		PGBU (S) ³ BIO-LA-M 08a Nr.2				
18 - 19						
Blockveranstaltungen in der vorlesungsfreien Zeit:						
Pflanzenphysiologie Praktikum BIO-LA-M 03a Nr.4 (Blockpraktikum, 2 SWS, nach dem WS) - Anmeldung in LSF bis Mitte Dezember!						
<p>1 Erste Semesterhälfte: Pflanzenphysiologie Zweite Semesterhälfte: Tierphysiologie</p> <p>2 oder ein anderes biologiedidaktisches Seminar aus dem Wahlpflichtbereich BIO-LA-M 09 Nr. 1, sehr gut auch in einem anderen Semester möglich (siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis)</p> <p>3 PGBU = Planung und Gestaltung von Biologieunterricht für LA GS, MS, RS Dieses Seminar ist eine Voraussetzung für das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum in Biologie und für das Hauptseminar in Biologiedidaktik.</p> <p>4 Erste Semesterhälfte</p>						

4. Semester		LA Grund- und Mittelschule (UF)			
	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8 – 9		Mikrobio Genetik (V) BIO-LA-M 05a Nr.1	Studien begleitendes Praktikum ¹ BIO-LA-M 11a Nr.1		Mikrobio Genetik (V) BIO-LA-M 05a Nr.1
9 – 10				Biologie- didaktisches Seminar (S) ⁴ BIO-LA-M 09a Nr.1	
10 – 11					
11 - 12					
12 - 13				Nature of Bioscience (S) ² BIO-LA-M 09a Nr.3	
13 – 14			Seminar zum Stdbgl. Praktikum (S) ¹ BIO-LA-M 11a Nr.2	Planung und Gestaltung von BU (S) ³ BIO-LA-M 08a Nr.2	
14 – 15		Tier- physio- logie (P) BIO-LA-M 03a Nr.3	Naturwissen. Arbeitsweisen im BU der GS (S) BIO-LA-M 09a Nr.2		
15 – 16					
16 - 17					
17 - 18					
Blockveranstaltungen in der vorlesungsfreien Zeit:					
Mikrobiologisch-genetisches Praktikum BIO-LA-M 05a Nr.2 (Blockpraktikum, 3 SWS, nach dem SS)					
<p>1 im 4. (frühestens) oder im in einem späteren Semester / abhängig auch von der Platzverteilung des Praktikumsamtes Voraussetzung für das Praktikum in Biologie ist Modul BIO-LA-M 08a</p> <p>2 dieses Seminar (BIO-LA-M 09a Nr. 3) wird auch zu anderen Zeitfenstern angeboten, siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis;</p> <p>3 Dieses Seminar ist eine Voraussetzung für das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum in Biologie und für das Hauptseminar in Biologiedidaktik.</p> <p>4 oder ein anderes biologiedidaktisches Seminar aus dem Wahlpflichtbereich BIO-LA-M 09 Nr. 1, sehr gut auch in einem anderen Semester möglich (siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis)</p>					

5. Semester		LA Grund- und Mittelschule (UF)			
	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8 – 9			Studien begleitendes Praktikum ¹ BIO-LA-M 11a Nr.1		
9 – 10					
10 – 11					
11 - 12					
12 - 13					
13 – 14			Seminar zum Stdbgl. Praktikum (S) ¹ BIO-LA-M 11a Nr.2	Biologie- didaktisches Seminar (S) ² BIO-LA-M 09a Nr.1	
14 – 15					
15 – 16					
16 - 17		Human- genetik (V) BIO-LA-M 06a Nr.2			
17 - 18					
außerdem: (Termine siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis)					
Biologiedidaktisches Hauptseminar mit Tutorium BIO-LA-M 10a Nr. 1 und 2 auch im Sommersemester; ! Bitte eventuellen Vorbesprechungstermin und Anmeldefrist beachten !					
¹ im 4. oder im 5. Semester, abhängig auch von der Platzverteilung des Praktikumsamtes Voraussetzung für das Praktikum in Biologie ist Modul BIO-LA-M 08a					

6. Semester		LA Grund- und Mittelschule (UF)			
	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8 – 9	Humanbio (V) ⁴				
9 – 10	BIO-LA-M 06a Nr.1				
10 – 11		Biologie- didaktisches Hauptseminar (S) ¹			
11 - 12					
12 - 13			Tutorium ¹ zum Hauptseminar		
13 – 14		BIO-LA-M 10a Nr. 1 und Nr. 2			
14 – 15				Humanbio (Ü) ³	
15 - 16				BIO-LA-M 06a Nr.4	
16 – 17				Humanbio (S) ²	
17 - 18				BIO-LA-M 06a Nr.3	
außerdem: (Termine siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis)					
Biologiedidaktisches Seminar BIO-LA-M 09a Nr.1 (falls nicht schon früher belegt)					
Vertiefungsseminar zur Prüfungsvorbereitung in Biologiedidaktik; auch im WiSe					
<p>¹ oder ein anderes biologiedidaktisches Hauptseminar (siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis); auch im Wintersemester. Sie müssen das zum Hauptseminar gehörende Tutorium gleichzeitig mit dem Hauptseminar belegen! Voraussetzung ist Modul BIO-LA-M 08a. Bitte evtl. Vorbesprechungstermin und die Anmeldefrist beachten (in der Regel gegen Ende der Vorlesungszeit des vorausgehenden Semesters) !</p> <p>² parallele Gruppen</p> <p>³ parallele Gruppen</p> <p>⁴ Die Vorlesung Tierphysiologie (Modul 3 Nr. 1) wird als Voraussetzung für Modul 6 dringendst empfohlen.</p>					