

## Lehramt GRUND- und MITTELSCHULE Biologie als Unterrichtsfach

Der Stundenplan **beschränkt sich auf die Lehrveranstaltungen im Pflichtbereich oder Wahlpflichtbereich Biologie.**

Er enthält keine EWS-Lehrveranstaltungen, keine Veranstaltungen der drei „Didaktikfächer“, keine Veranstaltungen in Grundschulpädagogik, Schriftspracherwerb etc. und nur in Ausnahmefällen Veranstaltungen, die im sog. „**Freien Bereich**“ eingebracht werden können! Zusätzlich planen Sie bitte auch das **Orientierungspraktikum**, das **Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum** und das **Betriebspraktikum** mit ein.

1. Semester		LA Grund- und Mittelschule (UF)			
	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8 – 9			Einführung Bio-Didaktik (V) <sup>3</sup>		
9 – 10			BIO-LA-M 08a Nr.1		
10 – 11					
11 - 12	Allgemeine Biologie (V)		Allgemeine Biologie (V)		
12 - 13	BIO-LA-M 01a Nr.1		BIO-LA-M 01a Nr.1		
13 – 14				Allg. Biologie (V)	
14 – 15	Zytologie u. Anatomie (V) <sup>1,2</sup>		Zytologie u. Anatomie (V) <sup>1,2</sup>	BIO-LA-M 01a Nr.1	
15 – 16					
16 - 17	Zytologie u. Anatomie* (Ü) <sup>1,2</sup>		Zytologie u. Anatomie* (Ü) <sup>1,2</sup>		
17 - 18					
18 - 19	BIO-LA-M 01a Nr.2 BIO-LA-M 01a Nr.3		BIO-LA-M 01a Nr.2 BIO-LA-M 01a Nr.3		
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				Evolutions- biologie (V) BIO-LA-M 04a Nr.1	
9 – 10					
10 – 11	Grundlagen Molekulare Biologie (V)				Ökologie (V)  BIO-LA-M 02a Nr.1
11 - 12			Form. u. Syst. Pflanzen (V) BIO-LA-M 02a Nr.2		
12 - 13				(Tut SSE) <sup>1</sup>	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)				
14 – 15	Form. u. Syst. Tiere (Ü)				
15 – 16					
16 - 17	BIO-LA-M 02a Nr.3				
17 - 18	Zug 1: 14:00 – 16:15 Zug 2: 16:30 – 19:00				
18 - 19					
<b>außerdem: (Termine n. V.)</b>					
Zwei botanische und zwei zoologische Exkursionen (je 2 Halbtage) BIO-LA-M 02a Nr.4					
<sup>1</sup> LA Grundschule: Bitte belegen Sie das Tutorium zum Schriftspracherwerb bei Prof. Dr. Rank in der Gruppe von 12 – 13 Uhr.					

<b>3. Semester</b>		<b>LA Grund- und Mittelschule (UF)</b>				
	<b>Mo</b>	<b>Di</b>	<b>Mi</b>	<b>Do</b>	<b>Fr</b>	
<b>8 – 9</b>					<b>Biochemie (V)<sup>4</sup></b> BIO-LA-M 05a Nr.1	
<b>9 – 10</b>	Pfl-/Tierphysiologie (V) <sup>1</sup> BIO-LA-M 03a Nr.1/2	Pflanzen- / Tierphysiologie (V) <sup>1</sup> BIO-LA-M 03a Nr.1/2	Pfl-/Tierphysiologie (V) <sup>1</sup> BIO-LA-M 03a Nr.1/2			
<b>10 – 11</b>						
<b>11 - 12</b>						
<b>12 - 13</b>			Pfl-/Tierphysiologie (V) <sup>1</sup> BIO-LA-M 03a Nr.1/2	Pfl-/Tierphysiologie (V) <sup>1</sup> BIO-LA-M 03a Nr.1/2		
<b>13 – 14</b>						
<b>14 – 15</b>		Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen im BU der Mittelschule (S) BIO-LA-M 09a Nr.2				
<b>15 – 16</b>			Biologiedidaktisches Seminar (S) <sup>2</sup> BIO-LA-M 09a Nr.1			
<b>16 - 17</b>						
<b>17 – 18</b>		PGBU (S) <sup>3</sup> BIO-LA-M 08a Nr.2				
<b>18 - 19</b>						
<b>Blockveranstaltungen in der vorlesungsfreien Zeit:</b>						
<b>Pflanzenphysiologie Praktikum</b> BIO-LA-M 03a Nr.4 (Blockpraktikum, 2 SWS, nach dem WS) - Anmeldung in LSF bis Mitte Dezember!						
1	Erste Semesterhälfte: Pflanzenphysiologie Zweite Semesterhälfte: Tierphysiologie					
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)					
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.					
4	Erste Semesterhälfte					

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 <sup>1</sup>  BIO-LA-M 11a Nr.1	Planung und Gestaltung von BU (S) <sup>3</sup> BIO-LA-M 08a Nr.2	Mikrobio Genetik (V) BIO-LA-M 05a Nr.1	
9 – 10						
10 – 11						
11 - 12						
12 - 13				Nature of Bioscience (S) <sup>2</sup> BIO-LA-M 09a Nr.3		
13 – 14			Seminar zum Stdbgl. Praktikum (S) <sup>1</sup> BIO-LA-M 11a 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						
<b>Blockveranstaltungen in der vorlesungsfreien Zeit:</b>						
<b>Mikrobiologisch-genetisches Praktikum</b> BIO-LA-M 05a Nr.2 (Blockpraktikum, 3 SWS, nach dem SS)						
<p><sup>1</sup> Im 4. (frühestens) <b>oder</b> 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><sup>2</sup> Dieses Seminar (BIO-LA-M 09a Nr. 3) wird auch zu anderen Zeitfenstern angeboten, siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis;</p> <p><sup>3</sup> Dieses Seminar ist eine Voraussetzung für das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum in Biologie und für das Hauptseminar in Biologiedidaktik.</p> <p><sup>4</sup> 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 <sup>1</sup>  BIO-LA-M 11a Nr.1		
9 – 10					
10 – 11					
11 - 12					
12 - 13					
13 – 14			Seminar zum Stdbgl. Praktikum (S) <sup>1</sup>  BIO-LA-M 11a Nr.2		
14 – 15					
15 – 16					
16 - 17		Human- genetik (V)  BIO-LA-M 06a Nr.2			
17 - 18					
<b>außerdem: (Termine siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis)</b>					
Biologiedidaktisches Hauptseminar mit Tutorium BIO-LA-M 10a Nr. 1 und 2 auch im Sommersemester; ! Bitte eventuellen Vorbesprechungstermin und Anmeldefrist beachten !					
<sup>1</sup> im 4. <b>oder</b> 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) <sup>4</sup>				
9 – 10	BIO-LA-M 06a Nr.1				
10 – 11		Biologie- didaktisches Hauptseminar (S) <sup>1</sup>			
11 - 12					
12 - 13			Tutorium <sup>1</sup> zum Hauptseminar		
13 – 14		BIO-LA-M 10a Nr. 1 und Nr. 2			
14 – 15				Humanbio (Ü) <sup>3</sup>	
15 - 16				BIO-LA-M 06a Nr.4	
16 – 17				Humanbio (S) <sup>2</sup>	
17 - 18				BIO-LA-M 06a Nr.3	
<b>außerdem: (Termine siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis)</b>					
Biologiedidaktisches Seminar BIO-LA-M 09a Nr.1 (falls nicht schon früher belegt)					
Vertiefungsseminar zur Prüfungsvorbereitung in Biologiedidaktik; auch im WiSe					
1	<p>Oder ein anderes biologiedidaktisches Hauptseminar (siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis); auch im Wintersemester.</p> <p>Sie müssen das zum Hauptseminar gehörende Tutorium gleichzeitig mit dem Hauptseminar belegen! Voraussetzung ist Modul BIO-LA-M 08a.</p> <p>Bitte evtl. Vorbesprechungstermin und die Anmeldefrist beachten (in der Regel gegen Ende der Vorlesungszeit des vorausgehenden Semesters) !</p>				
2	parallele Gruppen				
3	parallele Gruppen				
4	Die Vorlesung Tierphysiologie (Modul 3 Nr. 1) wird als Voraussetzung für Modul 6 (Humanbiologie) dringendst empfohlen.				