

## Lehramt REALSCHULE Biologie / Chemie

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

Er enthält keine EWS-Lehrveranstaltungen 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 (Chemie: neue Studienordnung)		LA Realschule Bio/Che					
	Mo	Di	Mi	Do	Fr		
<b>8 – 9</b>	Allg. Chemie Analyt. Teil (V)	Allg. Chemie Physikal. Teil (V)	54810 Biologie und Bildung (V) <sup>3</sup> BIO-LA-15 (GS/MS/RS/GY) 1		Allg. Chemie Anorgan. Teil (V)		
<b>9 – 10</b>							
<b>10 – 11</b>					Allg. Chemie (PC-Ü)		
<b>11 - 12</b>	54100a Allgemeine Biologie (V) BIO-LA-01 (GS/MS/RS/GY) 1	Freiwillige Übung zu Allg. Chemie AC/Analytik	54100a Allgemeine Biologie (V) BIO-LA-01 (GS/MS/RS/GY) 1		Allg. Che. Exp.Vorl.		
<b>12 - 13</b>		Freiwillige Übung zu Allg. Chemie AC/Analytik					
<b>13 – 14</b>	54101/2 Zytologie u. Anatomie (V) <sup>1,2</sup> BIO-LA-01 (GS/MS/RS/GY) 2		54101/2 Zytologie u. Anatomie (V) <sup>1,2</sup> BIO-LA-01 (GS/MS/RS/GY) 2	54100a Allg. Biologie (V) BIO-LA-01 (GS/MS/RS/GY) 1			
<b>14 – 15</b>		Grundlagen der Planung von CU (S) <sup>4</sup>					
<b>15 – 16</b>							
<b>16 - 17</b>							
<b>17 - 18</b>							
<b>18 - 19</b>		54101/2 Zytologie u. Anatomie (Ü) <sup>1,2</sup> BIO-LA-01 (GS/MS/RS/GY) 3			54101/2 Zytologie u. Anatomie (Ü) <sup>1,2</sup> BIO-LA-01 (GS/MS/RS/GY) 3		
<b>19 - 20</b>							
<p>1 Zwei Züge. Die Einteilung in die Züge erfolgt in der Vorbesprechung.</p> <p>2 Erste Semesterhälfte: Zytologie und Anatomie der Pflanzen Zweite Semesterhälfte: Zytologie und Anatomie der Tiere</p> <p>3 Diese Vorlesung ist eine Voraussetzung für das Studienbegleitende fachdidaktische Praktikum in Biologie und für das Hauptseminar in Biologiedidaktik.</p> <p>4 Kann auch im 3. Semester belegt werden; Kann auch im Sommersemester belegt werden; ggf. mit Parallelgruppe (siehe SPUR)</p>							
<p><b>Orientierungspraktikum:</b> 3 – 4 Wochen (am besten bereits <b>vor</b> Vorlesungsbeginn, alternativ nach dem 1. Semester)</p>							

2. Semester (Chemie: neue Studienordnung)		LA Realschule Bio/Che				
	Mo	Di	Mi	Do	Fr	
8 – 9	Grund- vorlesung OC (V)			Grund- vorlesung OC (V)		
9 – 10						
10 – 11	54142 Grundl. Molekulare Biologie (V) BIO-LA-08 (GS/MS/RS) (Studienbeginn ab WS 24/25)	AC (S) <sup>1</sup>		AC (S) <sup>1</sup> OC (S) <sup>2</sup>	54103 Ökologie (V) BIO-LA-03 (GS/MS/RS/GY)	
11 - 12			54107 Form. u. Syst. Pflanzen (V) BIO-LA-04 (GS/MS/RS/GY)			
12 - 13					54108 Form. u. Systematik Pflanzen (Ü) BIO-LA-04 (GS/MS/RS/GY) 2.  Zug 1: 12:00-14:00 Zug 2: 14:15-16:15 Zug 3: 16:30-18:30	
13 – 14	54104 Form. u. Syst. Tiere (V) BIO-LA-05 (GS/MS/RS/GY) 1.	AC <sup>4</sup> (P)	AC <sup>4</sup> (P)	AC <sup>4</sup> (P)		
14 – 15	54105 Form. u. Syst. Tiere (Ü) BIO-LA-05 (GS/MS/RS/ GY) 2					Chemie- didaktik I (V) <sup>3</sup>
15 – 16						
16 - 17						
17 - 18	Zug 1: 14:00-16:15 Zug 2: 16:30-19:00					
18 - 19						
<b>außerdem (Termine siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis):</b>						
54109 Zwei botanische Exkursionen (2 Halbtage) BIO-LA-04 (GS/MS/RS/GY) 3						
54106 Zwei zoologische Exkursionen (2 Halbtage) BIO-LA-05 (GS/MS/RS/GY) 3						
1	Erste Semesterhälfte					
2	Zweite Semesterhälfte					
3	Sieben Termine, kann alternativ im 4 Semester überschneidungsfrei belegt werden.					
4	Das AC-Praktikum dauert ca. 5 Wochen. Genaue Zeiteinteilung innerhalb der ersten Vorlesungswoche.					

<b>3. Semester</b> (Chemie: neue Studienordnung)		<b>LA Realschule Bio/Che</b>			
	<b>Mo</b>	<b>Di</b>	<b>Mi</b>	<b>Do</b>	<b>Fr</b>
<b>8 – 9</b>					<b>Biochemie (V)<sup>2</sup></b>
<b>9 – 10</b>	54111/2 Pfl-/Tierphysiologie (V) <sup>2</sup> BIO-LA-06 (GS/MS/RS/GY) 1/2	54111/2 Pfl-/Tierphysiologie (V) <sup>2</sup> BIO-LA-06 (GS/MS/RS/GY) 1/2	54111/2 Pfl-/Tierphysiologie (V) <sup>2</sup> BIO-LA-06 (GS/MS/RS/GY) 1/2	<b>OC II (V)</b>	BIO-LA-M 05b Nr.1 (Studienbeginn vor WS 24/25)
<b>10 – 11</b>					<b>AC (V)</b> Hauptgruppen
<b>11 - 12</b>		<b>AC (V)</b> Hauptgruppen	<b>OC II (V)</b>	<b>AC (V)</b> Hauptgruppen	<b>AC (V)</b> Komplexe
<b>12 - 13</b>		<b>PC I (Ü)</b>	54111/2 Pfl-/Tierphysiologie (V) <sup>2</sup> BIO-LA-06 (GS/MS/RS/GY) 1/2	54111/2 Pfl-/Tierphysiologie (V) <sup>2</sup> BIO-LA-06 (GS/MS/RS/GY) 1/2	<b>PC I (V)</b>
<b>13 – 14</b>			<b>OC II (S)</b>		
<b>14 – 15</b>					freiwilliges Tutorium zu Physik. C. I
<b>15 – 16</b>					
<b>16 - 17</b>					
<b>17 - 18</b>		BU kompetenzorientiert planen (S) <sup>3</sup> BIO-LA-16 (GS/MS/RS/GY) 1			
<b>18 - 19</b>					
<b>außerdem (Termine siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis):</b>					
eventuell: Naturwissenschaftliche Erkenntnismethoden im Biologieunterricht (S) BIO-LA-16 (GS/MS/RS/GY); oder im 5. Semester					
<b>Blockveranstaltungen in der vorlesungsfreien Zeit:</b>					
OC Praktikum (Blockpraktikum 4 Wochen vor WS)					
54138 <b>Pflanzenphysiologie Praktikum</b> BIO-LA-13 (GS/MS/RS) 1 (Blockpraktikum, 2 SWS, nach dem WS) - Anmeldung in SPUR bis Mitte Dezember!					
1	Erste Semesterhälfte: Pflanzenphysiologie Zweite Semesterhälfte: Tierphysiologie				
2	Erste Semesterhälfte				
3	BU = Biologieunterricht Dieses Seminar ist eine Voraussetzung für das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum in Biologie und für das Hauptseminar in Biologiedidaktik.				
4	Kann wahlweise auch im 4. Fachsemester belegt werden, auch zu anderen Zeiten (siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis)				

4. Semester		LA Realschule Bio/Che				
	Mo	Di	Mi	Do	Fr	
8 – 9	AC Nebengruppen (V)	54130 Genetik Mikrobio (V) BIO-LA-09 (GS/MS/RS) 1		54113 Evolution- biologie (V) BIO-LA-03 (GS/MS/RS/GY) 2	54130 Genetik Mikrobio (V) BIO-LA-09 (GS/MS/RS) 1	
9 – 10			Ausgewählte Themen der CD I und II (S) <sup>1</sup>			
10 – 11						
11 - 12			Nature of Bioscience (S) <sup>4</sup> BIO-LA-16 (GS/MS/RS/GY) 3			
12 - 13		OC III Chemie im Alltag (V)			PC I (P)  1. Semesterhälfte	
13 – 14	54114 (V) Neurobio / Ethologie BIO-LA-07 (RS) 1					
14 – 15		54126 Tierphysio- logie (P) <sup>1</sup> BIO-LA-13 (GY) 2				
15 – 16						
16 - 17						
17 - 18						
<b>außerdem (Termine siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis):</b>						
<b>Blockveranstaltungen in der vorlesungsfreien Zeit:</b>						
<b>Mikrobiologisch-genetisches Praktikum</b> BIO-LA-13 (GS/MS/RS) 3 (Blockpraktikum, 3 SWS, nach dem SS)						
<sup>1</sup> Auch zu anderen Zeitfenstern (siehe SPUR). Wahlpflichtmodul. Aus dem Angebot müssen Sie insgesamt zwei Seminare belegen. Üblicherweise belegen Sie ein Seminar im 4. Semester und ein Seminar im 5. Semester.						

5. Semester		LA Realschule Bio/Che					
	Mo	Di	Mi	Do	Fr		
8 – 9			Studienbegleitendes Praktikum Biologie <sup>3</sup> B BIO-LA-18 (GS/MS/RS/GY) 1	Studienbegleitendes Praktikum Chemie <sup>2</sup>			
9 – 10							
10 – 11	Chemische Schulversuche (S) <sup>3</sup>						
11 – 12							
12 – 13							
13 – 14			Seminar z. stbgl. Pr. Bio (S) <sup>3</sup> BI BIO-LA-18 (GS/MS/RS/GY)	Seminar Stube Praktikum Chemie (S) <sup>3</sup>	Demo AC		
14 – 15	Ausgewählte Themen der CD I und II (S) <sup>4</sup>	Naturwissen- schaftliche Erkenntnismeth oden im Biologieunterric ht(S) <sup>3</sup> BIO-LA-16 (GS/MS/RS/GY)				1. Sem. hälfte	
15 – 16							Demo PC  2. Sem. hälfte
16 – 17							
17 – 18			Bildung- & Professionsfor schung (V) BIO-LA-17 (GS/MS/RS/GY) 1				
<b>außerdem (Termine siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis):</b>							
Biologiedidaktisches Hauptseminar ( BIO-LA-17 (GS/MS/RS/GY) 2) auch im Sommersemester; <b>! Bitte eventuellen Vorbesprechungstermin und Anmeldefrist beachten !</b>							
<p><sup>2</sup> Oder in einem späteren Semester; in Biologie <b>oder</b> in Chemie, abhängig auch von der Platzverteilung des Praktikumsamtes; Voraussetzung für das Praktikum in Biologie ist Modul BIO-LA-M 08a</p> <p><sup>3</sup> kann wahlweise auch im 6. Fachsemester belegt werden, Alternativ-Termine möglich! CSV ist <b>Voraussetzung für Planung und Analyse!</b> Bitte legen Sie CSV frühestens im 5. Semester, nach dem AC- und OC-Praktikum.</p> <p><sup>4</sup> <b>Ausgewählte Themen</b> zu Chemiedidaktik 1+2: Wahlpflichtmodul. Aus dem Angebot müssen Sie insgesamt zwei Seminare belegen. Üblicherweise belegen Sie ein Seminar im 4. Semester und ein Seminar im 5. Semester. Auch zu anderen Zeitfenstern (siehe SPUR)</p>							

6. Semester		LA Realschule Bio/Che				
	Mo	Di	Mi		Do	Fr
8 – 9	54150 Human- biologie (V) <sup>4</sup> BIO-LA-12 (GS/MS/RS/GY) 1.		Studienbegleitendes Praktikum Biologie <sup>2</sup> BIO-LA-18 (GS/MS/RS/GY) 1.	Studienbegleitendes Praktikum Chemie <sup>2</sup>	54113 Evolutions- biologie (V) BIO-LA-03 (GS/MS/RS/GY) 2	
9 – 10						
10 – 11		Biologiedidakt. Hauptseminar (S) <sup>1</sup> BIO-LA-17 (GS/MS/RS/GY) 2.				
11 - 12						
12 - 13						
13 – 14			Semina r z. stdbgl. Pr. Bio (S) <sup>3</sup> BI BIO-LA-18	Demo OC 2. Sem.- hälfte		
14 – 15						54151 Human- biologie (Ü) BIO-LA-12 (GS/MS/RS/GY) 3.
15 – 16						
16 - 17		Seminar Stube Praktikum Chemie (S)			54152 Human- biologie (S) BIO-LA-12 (GS/MS/RS/GY) 2.	
17 - 18						
<b>außerdem (Termine siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis):</b>						
Seminar zum studienbegleitenden Praktikum Biologie <sup>2</sup> (2 SWS) BIO-LA-M 11b Nr.2						
1	Oder ein anderes biologiedidaktisches Hauptseminar (siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis); auch im Wintersemester. Bitte evtl. Vorbesprechungstermin und die Anmeldefrist beachten (in der Regel gegen Ende der Vorlesungszeit des vorausgehenden Semesters)!					
2	Oder in einem anderen Semester; in Biologie oder Chemie Voraussetzung für das Praktikum in Biologie sind die Module BIO-LA-15 und BIO-LA-16					
3	Falls nicht im 2. Semester bereits belegt.					
4	Die Vorlesung Tierphysiologie wird als Voraussetzung für die Humanbiologie dringendst empfohlen.					

7. Semester		LA Realschule Bio/Che			
	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8 – 9					
9 – 10		9-10 Vernetzungsseminar PC (=Staatsexamens vorbereitung) 9-12 Planung & Analyse (S) <sup>1</sup>		Planung & Analyse (S) <sup>1</sup>	
10 – 11					
11 - 12					
12 - 13	Staatsexamens -aufgaben <b>OC</b> (S)				
13 – 14					
14 – 15	Staatsexamens -aufgaben <b>AC</b> (S)				
15 – 16					
16 - 17				Chemiedidaktik II (V)	
17 - 18					
18 - 19					
<b>außerdem (Termine siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis):</b>					
Vertiefungsseminar zur Prüfungsvorbereitung Biologiedidaktik (S)					
Prüfungsvorbereitung Staatsexamen Chemiedidaktik (S) (2 SWS) Allg. Wahlbereich					
Wahlveranstaltung der Chemiedidaktik: „Methodik & Empirie“ (S) (2 SWS)					
<sup>1</sup> Zwei Gruppen (kann entweder Di oder Do besucht werden); CSV ist Voraussetzung für P&A!					

8. Semester		LA Realschule Bio/Che			
	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8 – 9					
9 – 10					
10 – 11				Vertiefungsseminar zur Prüfungsvorbereitung Biologiedidaktik <sup>1</sup>	
11 - 12					
12 - 13					
13 – 14					
14 – 15	Staatsexamensaufgaben AC (S)				
15 – 16					
16 - 17					
17 - 18					
18 - 19					
<b>außerdem (Termine siehe aktuelles Vorlesungsverzeichnis):</b>					
Prüfungsvorbereitung schriftl. Staatsexamen Chemiedidaktik (S) (1-2 SWS) Allg. Wahlbereich: Mi 10-11:30; Alternativ im 7. Semester Do 10-11:30					
<sup>1</sup> Auch im Wintersemester					