

Studienplan Biologie, Bachelor of Science
PO 2022

Prüfbereiche Module	Veranstaltungen	P / W / E	LP pro Semester					6 SS	LP
			1 WS	2 SS	3 WS	4 SS	5 WS		
Biologie									
Grundlagen der organismischen Biologie	Allgemeine Botanik (V)	P							
	Allgemeine Zoologie (V)	P	9					9	
	Zoologische und Botanische Grundübungen (Ü)	P							
Evolution und Biodiversität	Evolutionsbiologie (V)	P	3						
	Biodiversität der Pflanzen und Tiere (V)	P		6				9	
	Bestimmungsübungen & Exkursionen (Ü)	P							
Ökologie	Ökophysiologie (V)	P			3				
	Ökologie (V)	P				6		9	
	Ökologie-Übungen (Ü)	P							
Grundlagen der Zellbiologie und Genetik	Zellbiologie I (V)	P	3						
	Genetik I (V)	P		3				6	
Mikrobiologie und Molekularbiologie	Molekularbiologie (V)	P		3					
	Mikrobiologie (V)	P			4			7	
Zellbiologie und Biochemie	Zellbiologie und Genetik II (V)	P			3				
	Biochemie I (V)	P			3			9	
	Biochemie II (V)	P				3			
Molekularbiologische Übungen (Ü)	Molekularbiologische Übungen (Ü)	P		6				6	
Physiologie	Molekulare Pflanzenphysiologie (V)	P			3				
	Molekulare Pflanzenphysiologie (Ü)	P			1				
	Neurophysiologie (V)	P			3				
	Neurophysiologie (Ü)	P			1			12	
	Tierphysiologie (V)	P				3			
	Tierphysiologie (Ü)	P				1			
Methoden der Biologie I	Gute wissenschaftliche Praxis (S)	P				1			
	Biostatistik (S)	P				3		4	
Methoden der Biologie III	Methoden der Biologie III (Ü)	P					10	10	
Hormonphysiologie und Soziobiologie	Hormonphysiologie (V)	P				3			
	Human- und Soziobiologie (V)	P				3		6	
Bioethik und Biophilosophie	Bioethik und Biophilosophie (S)	P					3	3	
Resilienz von Ökosystemen I (Wahl 1 aus 3)	Bildgebung & Sensorik (Ü)	W							
	Molekulare Ökologie (Ü)	W				4		4	
	Biodiversitätsmonitoring & Botanik (Ü)	W							
Zelluläre Resilienz und Stressantwort I (Wahl 1 aus 3)	Hormonphysiologie/Entwicklungsbiologie (Ü)	W					4	4	
	Molekularbiologie (Ü)	W							
	Neurobiologie (Ü)	W							
Vertiefung Biologie	Mikrobielle Biochemie (V)	W				3			
	Methoden der Biologie II: Seminar Vertiefung Biologie (S)	W					3		
	Methoden der Biologie II: Anwendungsbeispiele der Bioinformatik (V/Ü)	W					3		
	Resilienz von Ökosystemen II: Ecosystem service sustainability (V)	W					3		
	Resilienz von Ökosystemen II: Biological resilience to global change (V)	W					3		
	Lokomotion, Navigation und deren Energetik und Ökologie (V)	W					3		
	Entwicklungsbiologie (V)	W					3		
Chemie									
Allgemeine Chemie für Biologie	Allgemeine Chemie für Biologie (V)	P	7					7	
	Allgemeine Chemie für Biologie (S)	P							
Organische & Analytische Chemie	Organische Chemie (V, S)	P		7				10	
	Analytische Chemie (V)	P			3				
Chemisches Praktikum	Chemisches Praktikum (Ü)	P					4	4	
Mathematik & Physik									
Mathematik für Biologie	Mathematik für Naturwissenschaften I (V)	P	3						
	Mathematik für Naturwissenschaften I (Ü)	P	1					5	
	Mathematik für Naturwissenschaften I (T)	P	1						
Physik für Biologie	Physik für Biologen (V)	P		6				8	
	Physik für Biologen (Ü)	P		2					
Medizin									
Wahl Medizin (V)	Virologie (V)	W							
	Pharmakologie & Toxikologie (V)	W		3			3	6	
	Humangenetik (V)	W							
Ergänzungsbereich									
ASQ I*	ASQ I (V/S)	E	3					3	
ASQ II*	ASQ II (V/S)	E					3	3	
Abschlussarbeit									
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	P					12	15	
	Präsentation	P					3		
Summe			30	30	30	31	31	28	
								180	

Mobilitätsfenster

LP: Leistungspunkte, WS: Wintersemester, SS: Sommersemester
V: Vorlesung, S: Seminar, Ü: Übung, T: Tutorium
P: Pflichtbereich, W: Wahlpflichtbereich, E: Ergänzungsbereich

* Module nach freier Wahl aus dem Angebot des Humboldt-Studienzentrums für Philosophie und Geisteswissenschaften und des Zentrums für Sprachen und Philologie

Ein Mobilitätsfenster ist im 5. Semester vorgesehen.