

Studienplan 1. Semester Biologie B.Sc. (Grundstudium) - ab WS 2019/20

ECTS insg.	SWS insg.	Modulbezeichnung	ECTS / T	Veranstaltungsname	Art der Veranstaltung	SWS	im wöchentlichen Stundenplan integriert	weitere Infos	Klausur
29	28	Mathematik für Biologen	5	Mathematik für Naturwissenschaftler 1	Vorlesung	2	ja		ja
				Übungen zur Mathematik für Naturwissenschaftler 1	Übung	2	ja		
		Allgemeine Chemie	6	Chemie I für Biologen und Geoökologen	Vorlesung	3	ja		ja
				Übungen zur Vorlesung Chemie I für Biologen und Geoökologen	Übung	2	ja		
			2	Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie für Biologen	Praktikum	3	nein	in der vorlesungsfreien Zeit - Dauer: 1 Woche, Parallelen: 2	
		Allgemeine Biologie 1	T	Aktuelle Fragen in der Biologie	Vorlesung	2	ja		ja
			4	Allgemeine Zoologie	Vorlesung	2	ja		
		Pflanzen- wissenschaften 1	6	Pflanzenwissenschaften 1	Vorlesung	2	ja		ja
			T	Seminar zu Anatomie und Morphologie der Pflanzen	Übung	1	ja		
				Übungen Allgemeine Pflanzenwissenschaften (Anatomie und Morphologie der Pflanzen)	Praktikum	3	ja		
				Tutorium zur Allgemeinen Botanik			ja	Teilnahme empfohlen, aber freiwillig, keine ECTS	
		Systematik und spezielle Morphologie der Tiere	6	Systematik und spezielle Morphologie der Tiere	Vorlesung	2	ja		ja
				Einführung zur Übung in Morphologie, Anatomie und Cytologie der Tiere	Übung	1	ja		
				Praktikum zur Morphologie, Anatomie und Cytologie der Tiere	Praktikum	3	ja		

Farblegende: Modul mit Klausur im jeweiligen Semester Veranstaltung nicht im wöchentlichen Stundenplan integriert

T = Teilnahme-/unbenoteter Leistungsnachweis

Studienplan 2. Semester Biologie B.Sc. (Grundstudium) - ab WS 2019/20

ECTS insg.	SWS insg.	Modulbezeichnung	ECTS / T	Veranstaltungsname	Art der Veranstaltung	SWS	im wöchentlichen Stundenplan integriert	weitere Infos	Klausur
33	30	Physik für Biologen (1. Teil)	8	Physik für Biologen	Vorlesung	2	ja		ja
				Physik für Biologen	Übung	1	ja		
				Physikalisches Praktikum für Biologen (APB)	Praktikum	2	ja	14tägig	
		Organische Chemie für Biologen	6	Organische Chemie für Biologen, Geoökologen, Ingenieure, Informatiker und Physiker	Vorlesung	2	ja		ja, i.d.R. vor dem Praktikum
				Übung Organische Chemie für Biologen, Geoökologen, Ingenieure, Informatiker und Physiker	Übung	2	ja		
			T	Grundpraktikum Organische Chemie - für Biologen	Praktikum	4	nein	in der vorlesungsfreien Zeit - Dauer: 2 Wochen, Parallelen: 3	
		Pflanzen- wissenschaften 2	3	Pflanzenwissenschaften 2	Vorlesung	2	ja		ja
		Allgemeine Zoologie 2	3	Allgemeine Zoologie 2	Vorlesung	2	ja		ja
		Kenntnis der einheimischen Flora	5	Einführung in die Systematik der Blütenpflanzen	Vorlesung	2	ja		ja
				Übungen im Bestimmen einheimischer Höherer Pflanzen	Übung	3	ja		
			T	Floristische Geländeübungen für Anfänger	Geländeübung	1	nein	3 Halbtagesexkursionen à 4h, i.d.R. Fr. oder Sa., Voranmeldung erforderlich, Kurzprotokoll	
		Kenntnis der einheimischen Fauna	5	Biologie ausgewählter Tiergruppen	Vorlesung	1	ja		ja
				Übungen zur Kenntnis einheimischer Tiere	Übung	3	ja		
			T	Zoologische Exkursion für Anfänger	Exkursion	1	nein	3 Halbtagesexkursionen, Voranmeldung erforderlich	
Biochemie 1	3	Biochemie 1	Vorlesung	1	ja		ja		
		Übung zu Biochemie 1	Übung	1					

Farblgende: ■ Modul mit Klausur im jeweiligen Semester ■ Veranstaltung nicht im wöchentlichen Stundenplan integriert

T = Teilnahme-/unbenoteter Leistungsnachweis

Studienplan 3. Semester Biologie B.Sc. (Grundstudium) - ab WS 2019/20

ECTS insg.	SWS insg.	Modulbezeichnung	ECTS / T	Veranstaltungsname	Art der Veranstaltung	SWS	im wöchentlichen Stundenplan integriert	weitere Infos	Klausur	
32	30	Physik für Biologen (2. Teil)	T	Physikalisches Praktikum für Biologen (APB)	Praktikum	2	ja	14tägig	nein	
		Biochemie 2	5	Biochemie 2	Vorlesung	2	ja		in der vorlesungsfreien Zeit - Dauer: 1 Woche, Parallelen: 2	ja, i.d. R. nach dem Praktikum
				Übung zu Biochemie 2	Übung	1				
			T	Praktikum Biochemie	Praktikum	2	nein			
		Zellbiologie	3	Zellbiologie	Vorlesung	2	ja	Angebot einer freiwilligen Übung	ja	
		Tierphysiologie (1. Teil)	0	Tierphysiologie	Vorlesung	2	ja		nach 2. Teil im SS, i.d.R. nach dem Praktikum	
		Pflanzenphysiologie (1. Teil)	4	Pflanzenphysiologie	Vorlesung	2	ja		ja	
		Allgemeine Mikrobiologie	6	Allgemeine Mikrobiologie	Vorlesung	2	ja		ja	
				Seminar zum Praktikum Mikrobiologie	Seminar	1	ja			
				Praktikum Mikrobiologie	Praktikum	2	ja			
		Allgemeine Genetik	5	Allgemeine Genetik	Vorlesung	2	ja		ja, i.d.R. nach dem Praktikum	
				Genetisches Repetitorium	Seminar	1	ja			
				Genetisches Praktikum	Praktikum	2	nein	in der vorlesungsfreien Zeit - Dauer: 1 Woche, Parallelen: 2		
Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens (1. Teil)	3	Statistische Methoden	Vorlesung	1	ja	2 Tage Übung vor Semesterbeginn	ja			
			Übung	2	nein					
Ökologie der Tiere (1. Teil)	3	Ökologie der Tiere	Vorlesung	2	ja		ja			
Ökologie der Pflanzen (1. Teil)	3	Ökologie der Pflanzen	Vorlesung	2	ja		ja			

Farblgende: Modul mit Klausur im jeweiligen Semester Veranstaltung nicht im wöchentlichen Stundenplan integriert

T = Teilnahme-/unbenoteter Leistungsnachweis

Studienplan 4. Semester Biologie B.Sc. (Grundstudium) - ab WS 2019/20

ECTS insg.	SWS insg.	Modulbezeichnung	ECTS / T	Veranstaltungsname	Art der Veranstaltung	SWS	im wöchentlichen Stundenplan integriert	weitere Infos	Klausur
26	22	Tierphysiologie (2. Teil)	6+T	Tierphysiologisches Praktikum	Praktikum	3	ja	Protokolle	ja, i.d.R. nach dem Praktikum
		Pflanzenphysiologie (2. Teil)	2	Pflanzenphysiologisches Praktikum	Praktikum	3	ja	Protokolle	nein
		Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens (2. Teil)	3	Datenverarbeitung in der Biologie	Vorlesung	1	nein	1-Wochen-Block, Übungsaufgaben werden sofort bewertet	nein
					Übung	2	nein		
		Ökologie der Tiere (2. Teil)	2	Tierökologisches Praktikum	Praktikum	2	ja	Protokolle	nein
		Ökologie der Pflanzen (2. Teil)	2	Pflanzenökologisches Praktikum	Praktikum	2	ja	Protokolle	nein
		Allgemeine Biologie 2	6	Humanbiologie	Vorlesung	3	ja		ja
Evolutionenbiologie und Populationsgenetik	Vorlesung			2	ja				
Biologie der Niederen Eukaryonten	5	Biologie der Niederen Eukaryonten	Vorlesung	2	ja		ja		
	T	Übungen zur Biologie der Niederen Eukaryonten	Praktikum	2	ja				

Farblegende: Modul mit Klausur im jeweiligen Semester Veranstaltung nicht im wöchentlichen Stundenplan integriert
T = Teilnahme-/unbenoteter Leistungsnachweis