

**Studienplan 1. Semester Biologie B.Sc. (Grundstudium) - ab WS 2019/20 – Stand: 11.10.2024**

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 die Naturwissenschaften I	Vorlesung	2	ja		ja
				Übungen zur Mathematik für die Naturwissenschaften I	Übung	2	ja		
		Allgemeine Chemie	6	Chemie I für Biologen und Geoökologen (Allgemeine Chemie)	Vorlesung	3	ja		ja
				Übungen zur Vorlesung Chemie I für Biologen und Geoökologen (Allgemeine Chemie)	Übung	2	ja		
			2	Praktikum (incl. Protokoll) - Allgemeine und Anorganische Chemie für Biologen	Praktikum	3	nein	in der vorlesungsfreien Zeit - Dauer: 1 Woche, Parallelen: 2	
		Allgemeine Biologie I	T	Aktuelle Fragen der Biologie	Vorlesung	2	ja		ja
			4	Allgemeine Zoologie I	Vorlesung	2	ja		
					Tutorium zur Zoologie	Tutorium		ja	
		Pflanzen- wissenschaften I	6	Allgemeine Pflanzenwissenschaften I	Vorlesung	2	ja		ja
				T	Einführung zur Übung Anatomie und Morphologie der Pflanzen	Seminar	1	ja	
					Anatomie und Morphologie der Pflanzen	Übung	3	ja	
				Tutorium zur Allgemeinen Botanik	Tutorium		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 zum Praktikum zur Morphologie, Anatomie und Cytologie der Tiere	Übung	1	ja		
				Praktikum zur Morphologie, Anatomie und Cytologie der Tiere	Praktikum	3	ja		

Farblgende:  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	14-tägig	
		Organische Chemie für Biologen	6	Organische Chemie für Biologen, Geoökologen, Ingenieure, Informatiker und Physiker	Vorlesung	2	ja		ja, i.d.R. vor dem Praktikum
				Organische Chemie für Biologen, Geoökologen, Ingenieure, Informatiker und Physiker	Übung	2	ja		
				Grundpraktikum Organische Chemie - für Biologen	Praktikum	4	nein	in der vorlesungsfreien Zeit - Dauer: 2 Wochen, Parallelen: 3	
		Pflanzenwissenschaften II	3	Allgemeine Pflanzenwissenschaften II	Vorlesung	2	ja		ja
		Allgemeine Zoologie II	3	Allgemeine Zoologie II	Vorlesung	2	ja		ja
		Kenntnis der einheimischen Flora (Das Pflanzenreich)	5	Einführung in die Systematik der Blütenpflanzen	Vorlesung	2	ja		ja
				Spezielle Morphologie der Pflanzen	Übung	3	ja		
			T	Botanische Exkursion für Anfänger	Exkursion	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 I	3	Biochemie I	Vorlesung	1	ja		ja		
		Biochemie I	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	
38	30	Physik für Biologen (2. Teil)	T	Physikalisches Praktikum für Biologen (APB)	Praktikum	2	ja	14tägig	nein	
		Biochemie II	5	Biochemie II	Vorlesung	2	ja		ja, i.d.R. nach dem Praktikum	
				Biochemie II	Übung	1				
			T	Biochemie II	Praktikum	2	nein	in der vorlesungsfreien Zeit - Dauer: 1 Woche, Parallelen: 2		
		Zellbiologie	3	Zellbiologie	Vorlesung	2	ja		Angebot einer freiwilligen Übung	ja
		Tierphysiologie (1. Teil)	6	Tierphysiologie	Vorlesung	2	ja			ja
		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			
			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
20	22	Tierphysiologie (2. Teil)	T	Tierphysiologisches Praktikum	Praktikum	3	ja	Protokolle	nein
		Pflanzenphysiologie (2. Teil)	2	Pflanzenphysiologisches Praktikum	Praktikum	3	ja	Protokolle	nein
		Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens (2. Teil)	3	Datenverarbeitung in der Biologie	Vorlesung	1	ja	Benotete Übungsaufgaben	nein
					Übung	2	ja		
		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 II	6		Humanbiologie	Vorlesung	3	ja	
Evolutionenbiologie und Populationsgenetik	Vorlesung				2	ja			
Biologie der Niederen Eukaryonten (Mykologie)	5		Mykologie	Vorlesung	2	ja		ja	
			Übungen zur Mykologie	Praktikum	2	ja			

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

T = Teilnahme-/unbenoteter Leistungsnachweis