

Studienplan 1. Semester Biologie B.Sc. (Grundstudium) – Studienbeginn ab WS 2025/26 – Stand: 26.09.2025

ECTS insg.	SWS insg.	Modulbezeichnung	ECTS / T	Veranstaltungsname	Art der Veranstaltung	SWS	im wöchentlichen Stundenplan integriert	weitere Infos	Klausur
28	26	Mathematik	5	Mathematik für die Naturwissenschaften I	Vorlesung	2	ja		ja
				Übungen zur Mathematik für die Naturwissenschaften I	Übung	2	ja		
		Anorganische und analytische 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	
		Zoologie I	3	Allgemeine Zoologie I	Vorlesung	2	ja		ja
				Tutorium zur Zoologie	Tutorium		ja	Teilnahme empfohlen, aber freiwillig, keine ECTS	
		Pflanzen- wissenschaften I	3	Allgemeine Pflanzenwissenschaften I	Vorlesung	2	ja		ja
			3	Seminar zu Anatomie und Morphologie der Pflanzen	Seminar	1	ja		
				Übungen Allgemeine Pflanzenwissenschaften (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	3	Systematik und spezielle Morphologie der Tiere	Vorlesung	2	ja		ja
			3	Einführung zum Praktikum zur Morphologie, Anatomie und Cytologie der Tiere	Seminar	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

Studienplan 2. Semester Biologie B.Sc. (Grundstudium) - ab WS 2025/26

ECTS insg.	SWS insg.	Modulbezeichnung	ECTS / T	Veranstaltungsname	Art der Veranstaltung	SWS	im wöchentlichen Stundenplan integriert	weitere Infos	Klausur
30	30	Physik (1. Teil)	5	Physik für Biologen	Vorlesung	2	ja		ja
				Physik für Biologen	Übung	1	ja		
			3	Physikalisches Praktikum für Biologen	Praktikum	2	ja	14-tägig, endet nach 3. Fachsemester	
		Organische Chemie	4	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		
			2	Grundpraktikum Organische Chemie - für Biologen	Praktikum	4	nein	in der vorlesungsfreien Zeit - Dauer: 2 Wochen, Parallelen: 3	
		Pflanzen- wissenschaften II	3	Allgemeine Pflanzenwissenschaften II	Vorlesung	2	ja		ja
				Tutorium Allgemeine Pflanzenwissenschaften II	Tutorium		ja	Teilnahme empfohlen, aber freiwillig, keine ECTS	
		Zoologie II	3	Allgemeine Zoologie II	Vorlesung	2	ja		ja
				Tutorium Zoologie II	Tutorium		ja	Teilnahme empfohlen, aber freiwillig, keine ECTS	
		Das Pflanzenreich	2	Einführung in die Systematik der Blütenpflanzen	Vorlesung	2	ja		ja
			2	Spezielle Morphologie der Pflanzen	Übung	3	ja		
			1	Botanische Exkursion für Anfänger	Exkursion	1	nein	3 Halbtagesexkursionen à 4h, i.d.R. Fr. oder Sa., Voranmeldung erforderlich, Kurzprotokoll	
		Kenntnis der einheimischen Fauna	2	Biologie ausgewählter Tiergruppen	Vorlesung	1	ja		ja
			2	Übungen zur Kenntnis einheimischer Tiere	Übung	3	ja		
			1	Zoologische Exkursion für Anfänger	Exkursion	1	nein	3 Halbtagesexkursionen, Voranmeldung erforderlich	
		Biochemie I	3	Biochemie I	Vorlesung	1	ja		ja
				Biochemie I	Übung	1			

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

Studienplan 3. Semester Biologie B.Sc. (Grundstudium) - ab WS 2025/26

ECTS insg.	SWS insg.	Modulbezeichnung	ECTS / T	Veranstaltungsname	Art der Veranstaltung	SWS	im wöchentlichen Stundenplan integriert	weitere Infos	Klausur
39	30	Physik für Biologen (2. Teil)	3	Physikalisches Praktikum für Biologen	Praktikum	2	ja	14tägig, benotete Protokolle	nein
		Biochemie II	3	Biochemie II	Vorlesung	2	ja		ja, i.d.R. nach dem Praktikum
				Biochemie II	Übung	1			
			2	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)	4	Tierphysiologie	Vorlesung	2	ja		ja
		Pflanzenphysiologie (1. Teil)	4	Pflanzenphysiologie	Vorlesung	2	ja		ja
		Allgemeine Mikrobiologie	3	Allgemeine Mikrobiologie	Vorlesung	2	ja		ja
			2	Seminar zum Praktikum Mikrobiologie	Seminar	1	ja		
				Praktikum Mikrobiologie	Praktikum	2	ja		
		Allgemeine Genetik	6	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	Zusätzlich 2 Tage Übung vor Semesterbeginn	ja
					Übung	2	ja		
		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

Studienplan 4. Semester Biologie B.Sc. (Grundstudium) - ab WS 2025/26

ECTS insg.	SWS insg.	Modulbezeichnung	ECTS / T	Veranstaltungsname	Art der Veranstaltung	SWS	im wöchentlichen Stundenplan integriert	weitere Infos	Klausur
22	22	Tierphysiologie (2. Teil)	2	Tierphysiologisches Praktikum	Praktikum	3	ja	Unbenotete Protokolle	nein
		Pflanzenphysiologie (2. Teil)	2	Pflanzenphysiologisches Praktikum	Praktikum	3	ja	Benotete Protokolle & Kurzvorträge	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	Benotete Protokolle	nein
		Ökologie der Pflanzen (2. Teil)	2	Pflanzenökologisches Praktikum	Praktikum	2	ja	Benotete Protokolle	nein
		Humanbiologie	4	Biologie des Menschen	Vorlesung	3	ja		ja
		Evolutionsbiologie und Populationsgenetik	2	Evolutionsbiologie und Populationsgenetik	Vorlesung	2	ja		ja
		Biologie der Pilze	3	Mykologie	Vorlesung	2	ja		ja
			2	Übungen zur Mykologie	Praktikum	2	ja		

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