

Umweltbiologie (B.Sc., 1-Fach)

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester oder Sommersemester

Version: 23.06.2026

Hinweis: Die folgende Übersicht bietet eine unverbindliche Übersicht zu Struktur und Aufbau der Module. Rechtsverbindlich ist allein die Prüfungsordnung in ihrer gültigen Fassung.

Modulkürzel	Modulbezeichnung (Pflicht/Wahlpflicht)	Sem.	LP	Typ	SWS	Veranstaltungsbezeichnung	Prüfung	Modul- beauftragte/r	Bemerkung/ Sprache
1. Semester (Wi)									
■ BA6UBG1001	Grundlagen der Chemie, Physiologie und Genetik (P)	Wi	10	V	1	Chemie		Arend	Deutsch
				V	1	Physiologie			
				V	1	Genetik			
				PRÜ	2	Labortechniken in der Chemie und Molekulargenetik			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA6UBG1002	Biogeographie (P)	Wi	5	V	2	Biogeographie		Krehenwinkel	Deutsch
				PRÜ	1	Biogeographie			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA6UBG1003	Wissenschafts- kommunikation (P)	Wi	5	V	1	Wissenschaftskommunikation		Lötters	Deutsch
				PRÜ	1	Wissenschaftskommunikation			
				Portfolioprfung					
■ BA6UBG1004	Anatomie der Pflanzen (P)	Wi	5	V	2	Anatomie der Pflanzen		Becker	Deutsch
				PRÜ	1	Mikroskopierkurs Pflanzen			
				Klausur (45 Min.)					
■ BA6UBG1005	Evolution, Ökologie und Globaler Wandel – Teil 1 (P)	Wi	10	V	1	Evolution		Krehenwinkel	Deutsch
				PRS	2	Globaler Wandel			

2. Semester (So)									
■ BA6UBG1006	Einführung in die Zoologie (P)	So	10	V	1	Aufbau des Tierreichs		Lötters	Deutsch
				PRÜ	3	Zoologische Bestimmungsübung			
				PRÜ	1	Anatomie & Diversität der Tiere I			
				Mündliche Prüfung (15 Min.)					
■ BA6UBG1007	Grundlagen der Bodenkunde für Umweltbiologie (P)	So	5	V	2	Einführung in die Bodenkunde		Thiele-Bruhn	
				GÜ	1	Geländeübungen zur Bodenkunde			
				EX	1	Böden und Landschaften in der Region			
				Praktische Prüfung (15 Min.)					
■ BA6UBG1008	Morphologie und Diversität der Pflanzen (P)	So	5	V	2	Morphologie und Diversität der Pflanzen		Becker	Deutsch
				PRÜ	1	Bestimmungskurs Pflanzen			
				Klausur (45 Min.)					
■ BA6UBG1009	Statistik: Grundlagen für Umweltbiologie	So	5	V	2	Statistische Grundlagen für Umweltbiologie		Udelhoven	Deutsch
				PRÜ	2	Statistische Grundlagen für Umweltbiologie			
				Klausur (45 Min.)					
■ BA6UBG1005	Evolution, Ökologie und Globaler Wandel – Teil 2 (P)	So	5	V	2	Ökologie		Krehenwinkel	Deutsch
				Klausur (90 Min.)					

3. Semester (Wi)									
■ BA6UBG1010	Mikrobiologie (P)	Wi	10	V	2	Mikrobiologie		Spiecker	Deutsch
				PRÜ	3	Mikrobiologie			
				Mündliche Prüfung (15 Min.)					
■ BA6UBG1011	Räumliche Datenanalyse für Umweltbiologie (P)	Wi	5	V	2	Räumliche Datenanalyse		Elle	Deutsch
				PRÜ	2	Räumliche Datenanalyse			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA6UBG1012	Biologie ausgewählter Tiergruppen – Teil 1 (P)	Wi	5	PRÜ	2	Praktische Übung aus auszuwählender Tiergruppe		Elle	Deutsch/ Englisch
				Mündliche Prüfung (15 Min.)					
■ BA6UBG1013	Methoden der Ökosystem-analyse – Teil 1 (P)	Wi	5	V	2	Freilandökologische Methoden		Kennedy	Deutsch
■ BA6UBG1014	Umweltrecht – Teil 1 (P)	Wi	2,5	V	2	Umweltrecht 1		Lötters	Deutsch
■ BA6UBG1015	Umwelttoxikologie – Teil 1 (P)	Wi	2,5	V	2	Umwelttoxikologie		Arend	Deutsch
				Klausur (45 Min.)					

4. Semester (So)									
■ BA6UBG1016	Naturschutzbiologie und -management (P)	So	5	V	2	Naturschutzbiologie		Spiecker	Deutsch
				Ü	1	Umweltmanagement			
				Posterpräsentation					
■ BA6UBG1017	Vegetation Mitteleuropas (P)	So	5	V	2	Vegetation Mitteleuropas		Becker	Deutsch
				PRÜ	2	Vegetationsaufnahme und -analyse			
				Hausarbeit					
■ BA6UBG1012	Biologie ausgewählter Tiergruppen – Teil 2 (P)	So	5	PRÜ	2	Praktische Übung aus auszuwählender Tiergruppe		Elle	Deutsch/ Englisch
■ BA6UBG1013	Methoden der Ökosystemanalyse – Teil 2 (P)	So	5	PRÜ	2	Nachweis Pflanzen-assoziiierter Insekten und Mikroben		Kennedy	Deutsch
				PRS	1	Ökosystemanalyse			
				PRÜ	1	Vegetationsaufnahmen			
				Referat					
■ BA6UBG1014	Umweltrecht – Teil 2 (P)	So	2,5	V	2	Umweltrecht 2		Lötters	Deutsch
				Klausur (120 Min.)					
■ BA6UBG1015	Umwelttoxikologie – Teil 2 (P)	So	2,5	PRÜ	1	Umwelttoxikologie		Arend	Deutsch
■	Wahlpflichtmodul (WP)	So	5	Es sind 5 LP von insgesamt 20 LP in Modulen aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule</i> zu erbringen.					

5. Semester (Wi) ^M									
■ BA6UBG1018	Berufspraktikum (P)	Wi	10	PRA		Praktikum		Lötters	Deutsch
				PRS	1	Berufspraktikum			
				Praktikumsbericht					
■ BA6UBG1019	Ecological Data Science (P)	Wi	5	V	1	Ecological Data Science		Recknagel	Deutsch
				PRA	2	Ecological Data Science			
				Schriftliche Ausarbeitung					
■	Wahlpflichtmodul (WP)	Wi	5	Es sind 5 LP von insgesamt 20 LP in Modulen aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.					
■	Wahlpflichtmodul (WP)	Wi	5	Es sind 5 LP von insgesamt 20 LP in Modulen aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.					
■	Freier Wahlbereich (WP)	Wi	5	Es sind 5 LP von insgesamt 5 LP in einem Modul aus dem Freien Wahlbereich für Bachelorstudiengänge zu erbringen. Vgl. Anmerkung 1 .					

^M Mobilitätsfenster

6. Semester (So)									
■ BA6UBG1020	Projektstudie für Umweltbiologie (P)	So	5	PRO	2	Umweltbiologie		Lötters	Deutsch
				Schriftliche Ausarbeitung					
■	Wahlpflichtmodul (WP)	So	5	Es sind 5 LP von insgesamt 20 LP in Modulen aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.					
■	Freier Wahlbereich (WP)	Wi	5	Es sind 5 LP von insgesamt 5 LP in einem Modul aus dem Freien Wahlbereich für Bachelorstudiengänge zu erbringen. Vgl. Anmerkung 1 .					
■ BA6UBG1021	Bachelor-Abschlussmodul	So	15	KOL	2	Kolloquium zur Bachelorarbeit		Lötters	Deutsch
						Bachelorarbeit			
				Bachelorarbeit und Referat					

Wahlpflichtmodule (20 LP zu wählen)									
■ BA6UBG1022	Spezielle Umweltbiologie (WP)	So	5	PRÜ	2	Spezielle Umweltbiologie		Elle	Deutsch
				Schriftliche Ausarbeitung					
■ BA6UBG1023	Biodiversitätsmonitoring (WP)	So	5	PRÜ	2	Biodiversitätsmonitoring		Krehenwinkel	Deutsch
				Schriftliche Ausarbeitung					
■ BA6UBG1024	Populationsökologie (WP)	So	5	PRS	1	Populationsökologie		Lötters	Deutsch
				GÜ	1	Populationsökologie			
				Schriftliche Ausarbeitung					
■ BA6UBG1025	Marine Biologie (WP)	So	5	PRS	2	Marine Biologie		Spiecker	Deutsch
				Schriftliche Ausarbeitung					
■ BA6UBG1026	Vegetationsanalyse (WP)	So	5	PRÜ	2	Vegetationsanalyse		Becker	Deutsch
				Referat					
■ BA6UBG1027	Biologische Exkursion (WP)	So	5	PRS	1	Praxisorientiertes Seminar zur Exkursion		Lötters	Deutsch
				EX	2	Exkursion			
				Schriftliche Ausarbeitung					
■ BA6UBG1028	Tropenökologie (WP)	Wi	5	PRS	2	Tropenökologie		Lötters	Deutsch
				Referat					
■ BA6UBG1029	Umweltprobenbanken (WP)	Wi	5	PRS	2	Umweltprobenbanken		Teubner, Junk	Deutsch
				Schriftliche Ausarbeitung					
■ BA6GEO1008	Landschaftssysteme (WP)	Wi	5	V+ Ü	2	Landschaftssysteme		Casper	Deutsch
				S	1	Landschaften verstehen			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA6TOU1016	Global Change: Ressourcen, Nachhaltigkeit und Disruptionen (WP)	Wi	10	V	2	Global Change: Ressourcen, Nachhaltigkeit und Disruptionen		Affolderbach, Seeger	Deutsch
				S	2	Global Change: Ressourcen, Nachhaltigkeit und Disruptionen			
				Portfolioprüfung					

■ BA6UWW1008	Grundlagen der Fernerkundung (WP)	Wi	10	V	2	Grundlagen der Fernerkundung		Udelhoven, Stoffels	Deutsch
				Ü	2	Grundlagen der Fernerkundung			
				Ü	2	Umweltfernerkundung			
							Klausur (60 Min.)		

Anmerkung:

(1) Aus dem Kompetenzbereich „Fachübergreifende Kompetenzen“ dürfen Module im Umfang von bis zu 10 LP absolviert werden. Diese Module sind nicht endnotenrelevant. Im Übrigen dürfen Module aus allen Kompetenzbereichen und Fächern ohne weitere Einschränkung gewählt werden. Dies gilt auch für Module des Wahlfachs Umweltwissenschaften.

Verwendete Abkürzungen*Anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen*

EX	Exkursion	LAB	Laborübung	PRS	Praxisorientiertes Seminar
GÜ	Geländeübung	PRA	Praktikum	PRÜ	Praktische Übung
KOS	Kolloquiumsseminar	PRO	Projektseminar	SPÜ	Sprachübung

Nicht anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen

EL	E-Learning-Kurs	LK	Lektürekurs	TUT	Tutorium
FK	Fachkurs	OS	Oberseminar	Ü	Übung
HS	Hauptseminar	PRP	Propädeutikum	V	Vorlesung
KOL	Kolloquium	PS	Proseminar	V+Ü	Vorlesung mit Übung
K	Kurs	S	Seminar		

Sonstige Abkürzungen

LP	Leistungspunkte	SWS	Semesterwochenstunden	WP	Wahlpflichtmodul oder -veranstaltung
P	Pflichtmodul	So	Sommersemester		
Sem	Semester	Wi	Wintersemester		