

## Umweltbiowissenschaften (B.Sc., 1-Fach)

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: 12.06.2023

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
<b>1. Semester (Wi)</b>									
■ BA6UBW001	Prinzipien der Umwelttoxikologie (P)	Wi	5	V	2	Prinzipien der Umwelttoxikologie	Klausur (60 Min.)	Blömeke	Deutsch
				PRÜ	1	Prinzipien der Umwelttoxikologie			
■ BA6UBW002	Grundzüge der Molekularen Umwelttoxikologie (P)	Wi	5	PRS	1	Einführung in die Labortechnik und DNA-Analytik	Praktische Prüfung (15 Min.)	Blömeke	Deutsch
				LAB	4	Einführung in die Labortechnik und DNA-Analytik			
■ BA6UBW003	Grundlagen Chemie, Biochemie und Physiologie (P)	Wi	5	V	2	Chemie für Biologen	Klausur (90 Min.)	Hein	Deutsch
				V	2	Grundlagen der Biochemie und Physiologie			
				TUT	1	Grundlagen der Biochemie und Physiologie			
■ BA6UBW004	Ökologische Pflanzenanatomie (P)	Wi	5	V	2	Ökologische Pflanzenanatomie	Prüfungsrelevante Studienleistung: Praktische Prüfung Klausur (60 Min.)	Becker	Deutsch
				PRÜ	3	Mikroskopierkurs zur Pflanzenanatomie			

■ BA6UBW005	Systematik, Evolution und Artenkenntnis in der Zoologie – Teil 1 (P)	Wi	4	PRÜ	3	Zoologische Bestimmungsübungen		Lötters	Deutsch
■ BA6UBW006	Kommunikationskompetenz – Teil 1 (P)	Wi	6	KOS	2	Monitoring auf Länder-, Bundes- und EU-Ebene		Lötters	Deutsch
				PRÜ	2	Informationsbeschaffung			
<b>2. Semester (So)</b>									
■ BA6UBW005	Systematik, Evolution und Artenkenntnis in der Zoologie – Teil 2 (P)	So	6	PRÜ	2	Biologie ausgewählter Tiergruppen		Lötters	Deutsch
				V	1	Aufbau des Tierreichs			
				V	1	Systematik und Evolution			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA6UBW006	Kommunikationskompetenz – Teil 2 (P)	So	4	KOS	2	Umweltthematisierung		Lötters	Deutsch
				Hausarbeit mit Präsentation (15 Min.)					
■ BA6UBW007	Morphologie und Taxonomie von Gefäßpflanzen (P)	So	5	V	2	Morphologie und Taxonomie von Gefäßpflanzen		Eichberg	Deutsch
				PRÜ	3	Bestimmungsübung Botanik			
				Prüfungsrelevante Studienleistung: Praktische Prüfung Klausur (60 Min.)					
■ BA6UBW008	Vegetation Mitteleuropas (P)	So	5	V	2	Vegetation Mitteleuropas		Becker	Deutsch
				GÜ	3	Ansprache Pflanzengesellschaften			
				Hausarbeit					
■ BA6UBW009	Statistik: Statistische Grundlagen für die Bio- und Geowissenschaften (P)	So	5	V	2	Statistische Grundlagen		Udelhoven	Deutsch
				PRÜ	2	Statistische Grundlagen			
				TUT	1	Statistische Grundlagen			
				Klausur (60 Min.)					

■ BA6UBW010	Grundlagen der Geobotanik und Bodenkunde – Teil 1 (P)	So	7,5	V	2	Grundlagen der Bodenkunde		Thiele-Bruhn	Deutsch
				GÜ	2	Geländeübung Feldbodenkunde mit Tagesexkursionen			
				GÜ	2	Bodenkundliche Kartierübung			
■ BA6UBW011	Naturschutzbiologie – Teil 1 (P)	So	2,5	V	2	Naturschutzbiologie		Hochkirch	Deutsch
<b>3. Semester (Wi)</b>									
■ BA6UBW010	Grundlagen der Geobotanik und Bodenkunde – Teil 2 (P)	Wi	2,5	V	2	Grundlagen der Geobotanik		Thiele-Bruhn	Deutsch
				Klausur (90 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15 Min.)					
■ BA6UBW011	Naturschutzbiologie – Teil 2 (P)	Wi	2,5	PRS	2	Naturschutzbiologisches Seminar		Hochkirch	Deutsch
				Klausur (120 Min.)					
■ BA6UBW012	Stressoren und biologische Testsysteme (P)	Wi	5	V	2	Stressoren und biologische Testsysteme		Blömeke	Deutsch
				PRS	1	Biologische Testsysteme			
				Klausur (60 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15 Min.)					
■ BA6UBW013	Biogeographie (P)	Wi	10	V	3	Grundlagen der Biogeographie		Kreihenwinkel	Deutsch
				PRÜ	2	Biogeographische Übungen			
				PRÜ	2	Biologie ausgewählter Tiergruppen			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA6UBW014	Räumliche Datenanalyse für Biowissenschaftler (P)	Wi	5	V	2	Geoinformatik		Elle	Deutsch
				PRÜ	4	Datenbanken und GIS für Biowissenschaftler			
				Klausur (60 Min.)					

4. Semester (So)									
■ BA6UBW015	Analyse von Lebensgemeinschaften (P)	So	15	V	2	Methoden der Freilandökologie		Veith	Deutsch
				GÜ	4	Vegetations- und Biotopkartierung			
				GÜ	2	Zoologische Landschaftsanalyse			
				PRÜ	1	Biostatistik 3: Multivariate Statistik, Grundlagen			
				PRÜ	2	Biologie ausgewählter Tiergruppen			
Klausur (60 Min.), Hausarbeit <i>und</i> Mündliche Prüfung (15 Min.)									
■ BA6UBW016	Grundlagen der Ökologie (P)	So	5	V	2	Grundlagen der Ökologie		Thomas	Deutsch
				V	2	Stoffflüsse und biotische Interaktionen			
				Klausur (90 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15 Min.)					
■	Wahlpflichtmodul (WP)	So	5	<i>Es sind 5 LP von insgesamt 20 LP in einem Modul aus dem Bereich <a href="#">Wahlpflichtmodule</a> zu erbringen.</i>					
■ BA6UBW017	Umweltmanagement und Umweltplanung (P)	So	5	PRÜ	1	Umweltmanagement		Klein	Deutsch
				PRS	2	Umweltplanung			
				Hausarbeit mit Präsentation					
5. Semester (Wi)									
■ BA6UBW018	Angewandte Umwelttoxikologie (P)	Wi	10	V	2	Wirkmechanismen von Umweltchemikalien		Blömeke	Deutsch
				PRÜ	1	Wirkmechanismen von Umweltchemikalien			
				LAB	3	Angewandte Umwelttoxikologie			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA6UBW019	Umweltrecht I (P)	Wi	5	V	2	Einführung in das Öffentliche Recht		N.N.	Deutsch
				V	2	Allgemeines Umweltrecht			
				Klausur (120 Min.)					
■	Wahlpflichtmodul (WP)	Wi	15	<i>Es sind 15 LP von insgesamt 20 LP in Modulen aus dem Bereich <a href="#">Wahlpflichtmodule</a> zu erbringen.</i>					

6. Semester (So)									
■ BA6UBW020	Berufspraktikum (P)	So	10	PRA		Berufspraktikum		Wesch	Deutsch
				PRS	2	Seminar zum Berufspraktikum			
				Hausarbeit mit Präsentation					
■ BA6UBW021	Projektstudie (P)	So	5	PRÜ	2	Projektstudie		Lötters	Deutsch
				Praktische Prüfung (15–30 Min.) <i>oder</i> Hausarbeit					
■ BA6UBW022	Abschlussmodul (P)	So	15	KOS	2	Kolloquiumsseminar zur Bachelorarbeit		Lötters	Deutsch
						Bachelorarbeit			
				Bachelorarbeit (12 LP) <i>und</i> Präsentation (3 LP)					

Wahlpflichtmodule (20 LP zu wählen)									
■ BA6UBW023	Naturschutzbiologische Übung (WP)	So	5	PRÜ	2	Naturschutzbiologische Übung	Hochkirch	Deutsch	
				PRS	1	Planung naturschutzbiologischer Arbeiten			
				Hausarbeit					
■ BA6UBW024	Biomonitoring und Umweltprobenbanken (WP)	So	5	V	2	Biomonitoring	Paulus	Deutsch	
				PRS	3	Seminar und Geländeübung			
				Hausarbeit mit Präsentation					
■ BA6UBW025	Exkursion mit Geländeübung (WP)	So	5	PRO	2	Seminar aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul	Lötters	Deutsch	
				EX	3	Exkursion mit Geländeübung			
				Hausarbeit					
■ BA6UBW033	Grundlagen Meteorologie (WP)	So	5	V	2	Einführung in die Meteorologie	Heinemann	Deutsch	
				V	1	Meteorologische Messgeräte			
				Ü	1	Übungen zur Meteorologie			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA6UBW034	Chemische Prozesse in der Umwelt – Teil 1 (WP)	So+Wi	10	V	4	Chemische Prozesse in der Umwelt	Bierl	Deutsch	
				TUT	2	Chemische Prozesse in der Umwelt			
				Ü	4	Laborübung			
				Portfolioprüfung					
■ BA6UBW035	Spezielle Biogeographie I (WP)	Wi	5	V	2	Spezielle Biogeographie	Veith	Deutsch	
				PRÜ	2	Spezielle Biogeographie			
				Hausarbeit					
■ BA6UBW036	Spezielle Geobotanik I (WP)	Wi	5	V	2	Spezielle Geobotanik	Thomas	Deutsch	
				PRÜ	2	Spezielle Geobotanik			
				Hausarbeit					

■ BA6UBW037	Spezielle Ökotoxikologie I (WP)	Wi	5	V	2	Spezielle Ökotoxikologie		Blömeke	Deutsch
				PRÜ	2	Spezielle Ökotoxikologie			
				Hausarbeit					
■ BA6UBW038	Grundlagen Fernerkundung I (WP)	Wi	5	V	2	Grundlagen der Fernerkundung		Hill	Deutsch
				Ü	2	Grundlagen der Fernerkundung			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA6UBW039	Freiland Ökotoxikologie (WP)	Wi	5	V	2	Ecotoxicology		Blömeke	Deutsch/ Englisch
				PRO	1	Recent Projects in Ecotoxicology			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA6UBW040	Grundlagen der Geologie, Mineralogie und Sedimentologie (WP)	Wi	5	V	4	Einführung in Geologie, Mineralogie und Sedimentologie		Baeza-Urrea	Deutsch
				EX		Tagesexkursion „Bausteine der Stadt Trier“			
				TUT	2	Vertiefung der Vorlesungsinhalte			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA6UBW041	Instrumentelle Analytik I (WP)	Wi	5	V	2	Instrumentelle Analytik		Fischer	Deutsch
				Ü	1	Qualitätsmanagement in der Umweltanalytik			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA6UBW042	Umweltsystemmodellierung (WP)	Wi	5	Ü	2	Statistische und numerische Modelle		N.N.	Deutsch
				Ü	2	Modellierung und Simulation dynamischer Systeme			
				Hausarbeit					
■ BA6UBW043	Schadstoffchemodynamik (WP)	Wi	5	V	2	Chemodynamik von Umweltschadstoffen		Fischer	Deutsch
				V+ EX	2	Abwasser, Abfälle und Altlasten mit begleitender Tagesexkursion			
				Klausur (60 Min.)					

■ BA6UBW044	Umweltrecht II (WP)	Wi	5	V	2	Immissionsschutz- und Abfallrecht		N.N.	Deutsch
				V	2	Naturschutz- und Wasserrecht			
				Klausur (120 Min.)					



## 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		