Umweltwissenschaften (B.Sc., 1-Fach)
Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: 15.08.2024

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)									
BA6UWW1001	Umweltwissenschaftliche Grundlagen (P)	Wi	10	V	2	Einführung in die Umweltwissenschaften		Willmes	Deutsch
				V+ Ü	2	Grundlagen Mathematik/Physik			
				S	1	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten			
							Portfolioprüfung		
BA6UWW1002	Grundlagen der Geoinformatik (P)	Wi	10	V	2	Grundlagen der Geoinformatik		Frantz, Stoffels	Deutsch
				Ü	2	Grundlagen der Geoinformatik			
				TUT	1	Grundlagen der Geoinformatik			
				GÜ	1	Grundlagen der Geoinformatik			
							Klausur (120 Min.)		
BA6UWW1003	Grundlagen der Chemie (P)	Wi	10	V	2	Grundlagen der Chemie: Teil1 Anorganische und organische Chemie		Hein	Deutsch
				V	2	Grundlagen der Chemie: Teil 2 Umweltchemie			
				Ü	1	Grundlagen der Chemie			
				LAB	2	Grundlagen der Chemie und Umweltchemie			
							Klausur (90 Min.)		

2. Semester (So)									
BA6UWW1004	Grundlagen der Statistik (P)	So	10	V	2	Statistik I: Statistische Grundlagen für Bio- und Geowissenschaften		Udelhoven	Deutsch
				Ü	2	Statistik I: Statistische Grundlagen für Bio- und Geowissenschaften			
				TUT	1	Grundlagen der Statistik			
				Klausur (60 Min.)					
BA6UWW1006	Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft – Teil 1 (P)	So	5	V	2	Hydrologische Prozesse und Wasserressourcen		Schütz	Deutsch
				PRÜ	1	Arbeitsmethoden der Wasserwirtschaft			
				GÜ	1	Hydrometrie			
BA6UWW1007	Grundlagen der Meteorologie – Teil 1 (P)	So	5	V	3	Einführung in die Meteorologie		Drüe	Deutsch
				V	1	Meteorologische Messgeräte			
BA6UWW1005	Grundlagen der Bodenkunde (P)	So	10	V	2	Einführung in die Bodenkunde		Thiele-Bruhn	Deutsch
				V+ EX	2	Bodennutzung, Bodendegradation und Bodenschutz mit Geländeexkursionen			
				Ü+ EX	2	Geländeübungen zur Bodenkunde *und* Tagesexkursion „Böden und Landschaften in der Region“			
				Mündliche Prüfung (15 Min.)					

3. Semester (Wi)									
BA6UWW1008	Grundlagen der Fernerkundung	Wi	10	V+ Ü	5	Grundlagen der Fernerkundung		Udelhoven, Stoffels	Deutsch
				Ü	1	Umweltfernerkundung			
				Klausur (60 Min.)					
BA6UWW1006	Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft – Teil 2 (P)	Wi	5	V	1	Wasserqualität und Wasseraufbereitung		Schütz	Deutsch
				LAB	2	Wasserqualität			
				Klausur (60 Min.) und mündliche Prüfung (15-20 Min.)					
BA6UWW1007	Grundlagen der Meteorologie – Teil 2 (P)	Wi	5	V+ Ü	2	Physik der Atmosphäre		Drüe	Deutsch
				LAB	1	Meteorologische Messgeräte			
				Klausur (90 Min.)					
BA6UWW1009	Grundlagen der Geologie (P)	Wi	10	V	4	Grundlagen der Geologie		Baeza-Urrea	Deutsch
				Ü	2	„Bestimmung von Mineralen“ *und* „Gesteine und Interpretation geologischer Karten und Profile“			
				TUT	2	Unterstützung für Vorlesungsthemen mit praktischen Übungen und Recherche zu Themenschwerpunkten (WP)			
				EX		Tagesexkursionen zu „Buntsandstein und Muschelkalk“ *und* „Bausteine der Stadt Trier.“			
				Klausur (120 Min.)					

4. Semester (So)									
BA6UWW1010	Geomorphologische Prozesse und Strukturen (P)	So	5	V	2	Einführung in die Geomorphologie und Hydrogeographie		Ries	Deutsch
				S	2	Einführung in die Geomorphologie und Hydrogeographie			
				Klausur (60 Min.)					
BA6UWW1011	Grundlagen der Geobotanik – Teil 1 (P)	So	2,5	V	2	Vegetation Mitteleuropas		Thomas	Deutsch
BA6UWW1012	Deutschland-Exkursion – Teil 1 (P)	So	2,5	S	2	Regionalseminar zur Vorbereitung der Exkursion		Thiele-Bruhn	Deutsch
	Wahlpflichtmodule (WP)	So	15	*Es sind 15 LP von insgesamt 25 LP in Modulen aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.*					Deutsch
	Wahlpflichtmodul oder Freier Wahlbereich (WP)	So	5	*Es sind 5 LP von insgesamt 20 LP in einem Modul aus dem Bereich Wahlpflichtmodule oder 5 LP von insgesamt 20 LP aus dem Freien Wahlbereich für Bachelorstudiengänge zu erbringen. Vgl. Anmerkung 1.*					
5. Semester (Wi)									
BA6UWW1013	Umweltbewertungskonzepte (P)		5	S	2	Aktuelle Fragen des Umweltschutzes		Drüe	
				Referat					
BA6UWW1011	Grundlagen der Geobotanik – Teil 2 (P)	Wi	2,5	V	2	Grundlagen der Geobotanik		Thomas	Deutsch
				Klausur (90 Min.)					
BA6UWW1012	Deutschland-Exkursion – Teil 2 (P)	Wi	2,5	EX		Exkursion		Thiele-Bruhn	Deutsch
				Hausarbeit					
	Wahlpflichtmodule (WP)	So	10	*Es sind 10 LP von insgesamt 25 LP in Modulen aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.*					Deutsch
	Wahlpflichtmodul oder Freier Wahlbereich (WP)	So	10	*Es sind 10 LP von insgesamt 20 LP in einem Modul aus dem Bereich Wahlpflichtmodule oder 10 LP von insgesamt 20 LP aus dem Freien Wahlbereich für Bachelorstudiengänge zu erbringen. Vgl. Anmerkung 1.*					

6. Semester (So)									
■ **BA6UWW1014**	Umweltwissenschaftliche Projektstudie (P)	So	5	KOS	2	Fachspezifisches Kolloquium		Willmes	Deutsch
				Hausarbeit					
■ **BA6UWW1015**	Berufspraktikum (P)	So	8	PRA		Praktikum		Emmerling	Deutsch
				Praktikumsbericht					
■	Wahlpflichtmodul oder Freier Wahlbereich (WP)	So	5	*Es sind 5 LP von insgesamt 20 LP in einem Modul aus dem Bereich Wahlpflichtmodule oder 5 LP von insgesamt 20 LP aus dem Freien Wahlbereich für Bachelorstudiengänge zu erbringen. Vgl. Anmerkung 1.*					
■ **BA6UWW1037**	Bachelorarbeit (P)	So	12	KOL	1	Fachspezifisches Kolloquium		Willmes	Deutsch
						Bachelorarbeit			
				Bachelorarbeit					

Wahlpflichtmodule (25 LP zu wählen)									
BA6UWW1016	Aspekte des Klimawandels (WP)	Wi	5	V+ Ü	3	Klimasystem und Klimaprozesse		Drüe, Willmes	Deutsch
				S	1	Klimawandel			
				Klausur (60 Min.)					
BA6UWW1017	Hydrologische Extreme (WP)	Wi	5	V	1	Hydrologische Extreme		Schütz	Deutsch
				PRS	2	Analyse hydrologischer Extreme			
				Posterpräsentation					
BA6UWW1018	Böden der Erde und Bodenkartierung (WP)	Wi	5	V	2	Böden der Erde		Schneider, Thiele-Bruhn	Deutsch
				Ü	2	Kartierkurs und Übung zur Bodenkartierung			
				Hausarbeit					
BA6UWW1019	Chemodynamik von Schadstoffen (WP)	So	5	V	2	Chemodynamik von Schadstoffen		Hein, Thiele-Bruhn	Deutsch
				LAB	1	Analytik von Schadstoffen			
				Klausur (60 Min.)					
BA6UWW1020	Freilandökologie und Artenkenntnis der Tiere (WP)	So	5	V	2	Methoden der Freilandökologie		Lötters	Deutsch
				Ü	2	Biologie ausgewählter Tiergruppen			
				Klausur (60 Min.)					
BA6UWW1021	Grundlagen der Bodenbiologie (WP)	So	5	V	1	Grundlagen der Bodenbiologie		Emmerling	Deutsch
				GÜ/ LAB	2	Angewandte Bodenbiologie			
				Ü	1	Bestimmungsübung Bodenfauna			
				Mündliche Prüfung (20 Min.)					

■ **BA6UBW016**	Grundlagen der Ökologie (WP)	So	5	V	2	Grundlagen der Ökologie		Thomas	Deutsch
				V	2	Stoffflüsse und biotische Interaktionen			
				Klausur (90 Min.) *oder* mündliche Prüfung (15 Min.)					
■ **BA6UBW007**	Morphologie und Taxonomie von Gefäßpflanzen (WP)	So	5	V	2	Morphologie und Taxonomie von Gefäßpflanzen		Becker	Deutsch
				Ü	3	Bestimmungsübung Botanik			
				Prüfungsrelevante Studienleistung: Praktische Prüfung (90 Min.) Klausur (60 Min.)					
■ **BA6UWW1022**	Angewandte Bodenkunde (WP)	So	5	V	1	Theorie und Hintergründe bodenkundlicher Arbeitsmethoden		Emmerling, Schneider	Deutsch
				Ü	3	Übung zur Angewandten Bodenkunde: Teil 1: Geländeübung zur Beprobung von Böden Teil 2: Laborkurs zu Untersuchungs-methoden der Bodenphysik, -chemie und -biologie			
				Hausarbeit					
■ **BA6UWW1023**	Angewandte Wasserwirtschaft (WP)	So	5	PRO	2	Aktuelle wasserwirtschaftliche Fragestellungen		Schütz	Deutsch
				LAB	1	Schadstoffanalytik			
				Projektbericht					
■ **BA6UWW1024**	Anwendungen der Geoinformatik (WP)	Wi	5	Ü	3	Anwendungen der Geoinformatik		Röder	Deutsch
				Ü	1	Anwendungen der Geoinformatik			
				Hausarbeit					
■ **BA6UWW1025**	Umweltanalytik (WP)	So	5	V	2	Umweltanalytik		Hein	Deutsch
				Lab	1	Umweltanalytik			
				Klausur (60 Min.)					

■ BA6UWW1026	Anwendungen in der Umweltanalytik (WP)	Wi	5	Ü	1	Qualitätssicherung und umweltanalytische Fallbeispiele		Hein	Deutsch
				LAB	2	Umweltanalytische Anwendungen			
				Mündliche Prüfung (30 Min.)					
■ BA6UWW1027	Meteorologische Umweltbewertung (WP)	Wi	5	V	1	Meteorologische Umweltbewertung: Grundlagen		Drüe	Deutsch
				Ü	2	Meteorologische Umweltbewertung: Modellierung (mit Simulationsprojekt)			
				Mündliche Prüfung (15 Min.) oder Hausarbeit					
■ BA6UWW1028	Einführung in die geologische Kartierung (WP)	So	5	V	1	Einführung in die Interpretation von geologischen Karten und Profilen		Baeza-Urrea	Deutsch
				S	1	Literaturrecherche zum Kartierungsgebiet			
				Ü	1	Geologische Kartierung			
				Hausarbeit					
■ BA6UWW1029	Hydrogeologie (WP)	So	5	V	2	Hydrogeologie		Klaes	Deutsch
				S/Ü	1	Hydrogeologie			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA6UWW1030	Einführung in die wissenschaftliche Programmierung und Datenanalyse (WP)	Wi	5	S	3	Einführung in die wissenschaftliche Programmierung und Datenanalyse		Willmes	Deutsch
				Portfolioprüfung					
■ BA6UWW1031	Geovisualisierung (WP)	So	5	Ü	2	Geovisualisierung		Frantz	Deutsch
				S	2	Geovisualisierung			
				Portfolioprüfung					
■ BA6UWW1032	Fernerkundung II – Digitale Bildverarbeitung (WP)	So	5	V	2	Fernerkundung II – Digitale Bildverarbeitung		Röder	Deutsch
				Ü	2	Fernerkundung II – Digitale Bildverarbeitung			
				Mündliche Prüfung (20 Min.) oder Klausur (60 Min.)					

■ BA6UWW1033	Einführung in das Planungsrecht (WP)	Wi	5	V	2	Einführung in das rechtliche Instrumentarium der Studienrichtung I und II		Willmes	Deutsch
				Ü	2	Bauleitplanung			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA6UWW1034	Hydrologische Arbeitsmethoden (WP)	Wi/ So	5	KOS	1	Hydrologische Forschung		Schütz	Deutsch
				KOL	1	Hydrologische Arbeitsmethoden			
				Schriftliche Ausarbeitung					
■ BA6UWW1035	Paläoklima und Umweltarchive (WP)	So	5	V	2	Paläoklima und Umweltarchive		Klaes	Deutsch
				S/Ü	1	Paläoklima und Umweltarchive			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA6UWW1036	Umweltrecht (WP)	Wi	5	V	2	Einführung in das Öffentliche Recht		Hendler	Deutsch
				V	2	Allgemeines Umweltrecht			
				Klausur (120 Min.)					
■ BA6GEO1008	Landschaftssysteme (WP)	Wi	5	V+ Ü	2	Landschaftssysteme		Casper	Deutsch
				S	1	Landschaften verstehen			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA6GEO1009	Nachhaltigkeit und Raumentwicklung (WP)	Wi	10	V	2	Raumentwicklung und Nachhaltigkeit		Bruns	Deutsch
				S	2	Angewandte Geographie – Akteure, Paradigmen und Praktiken			
				Portfolioprüfung					

Anmerkung

(1) Aus dem Kompetenzbereich „Fachübergreifende Kompetenzen“ dürfen Module im Umfang von bis zu 10 LP absolviert werden. Im Übrigen dürfen Module aus allen Kompetenzbereichen und Fächern ohne weitere Einschränkung gewählt werden.

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 -
P	Pflichtmodul	So	Sommersemester	veranstaltung	
Sem	Semester	Wi	Wintersemester		