

Umweltgeowissenschaften (B.Sc., 1-Fach)

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Sommersemester

Version: 27.11.2023

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
1. Semester (So)									
■ BA6UGW3003	Grundlagen der Hydrologie und Meteorologie – Teil 1 (P)	So	5	V	2	Einführung in die Meteorologie		Heinemann	Deutsch
				V	1	Meteorologische Messgeräte			
				Ü	1	Übungen zur Meteorologie			
■ BA6UGW3005	Quantitative Methoden in den Umweltwissenschaften – Teil 1 (P)	So	5	V	2	Statistische Grundlagen für die Umweltwissenschaften		Udelhoven	Deutsch
				TUT	1	Statistische Grundlagen für die Umweltwissenschaften			
				Ü	2	Statistische Grundlagen für die Umweltwissenschaften			
■ BA6UGW3006	Grundlagen der Bodenkunde und Bodenverbreitung – Teil 1 (P)	So	7,5	V	2	Grundlagen der Bodenkunde		Thiele-Bruhn	Deutsch
				GK	2	Feldbodenkunde mit Tagesexkursion			
■ BA6UGW3009	Grundlagen der Geobotanik – Teil 1 (P)	So	2,5	V	2	Vegetation Mitteleuropas		Thomas	Deutsch
■	Wahlpflichtmodul (WP)	So	5	Es sind 5 LP von insgesamt 30 LP in einem Modul aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule</i> zu erbringen.					

2. Semester (Wi)

■ BA6UGW3001	Einführung in die Umweltwissenschaften (P)	Wi	5	V	2	Einführung in die Umweltwissenschaften		Thiele-Bruhn	Deutsch
				Ü	1	Einführung in wissenschaftliches Arbeiten			
				V	1	Mathematik und Physik			
				Ü	1	Mathematik und Physik			
				Hausarbeit					
■ BA6UGW3002	Grundlagen der Geologie, Mineralogie und Sedimentologie – Teil 1 (P)	Wi	5	V	4	Einführung in die Geologie, Mineralogie und Sedimentologie		Baeza-Urrea	Deutsch
				TUT	2	Vertiefung der Vorlesungsinhalte			
■ BA6UGW3003	Grundlagen der Hydrologie und Meteorologie – Teil 2 (P)	Wi	5	V	2	Einführung in die Hydrologie		Heinemann	Deutsch
				PRÜ	2	Verfahren und Arbeitsansätze in Hydrologie und Wasserwirtschaft			
				Klausur (120 Min.)					
■ BA6UGW3004	Grundlagen der Chemie (P)	Wi	5	V	2	Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie		Fischer	Deutsch
				V	2	Grundlagen der Organischen Chemie			
				LAB	2	Allgemeine und Anorganische Chemie			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA6UGW3005	Quantitative Methoden in den Umweltwissenschaften – Teil 2 (P)	Wi	5	V	2	Geoinformatik I		Udelhoven	Deutsch
				Ü	2	Geoinformatik I			
				TUT	1	Geoinformatik I			
				Klausur (120 Min.)					
■ BA6UGW3006	Grundlagen der Bodenkunde und Bodenverbreitung – Teil 2 (P)	Wi	2,5	EX	2	Kartierübung		Thiele-Bruhn	Deutsch
				EX	2	Böden der Erde			
				Mündliche Prüfung (15 Min.)					
■ BA6UGW3010	Umweltfernerkundung – Teil 1 (P)	Wi	5	V	2	Grundlagen der Fernerkundung		N.N.	Deutsch
				Ü	2	Grundlagen der Fernerkundung			

■ BA6UGW3009	Grundlagen der Geobotanik – Teil 2 (P)	Wi	2,5	V	2	Grundlagen der Geobotanik	Klausur (90 Min.)	Thomas	Deutsch
3. Semester (So)									
■ BA6UGW3007	Klimasystem: Atmosphäre und hydrologischer Kreislauf – Teil 1 (P)	So	5	V	1	Hydrologischer Kreislauf 1: Fließgewässer		Heinemann	Deutsch
				Ü	1	Hydrologischer Kreislauf 1: Fließgewässer mit Tagesexkursion			
				V	1	Hydrologischer Kreislauf 2: Grundwasser			
■ BA6UGW3008	Chemische Prozesse in der Umwelt – Teil 1 (P)	So	5	V	2	Chemische Prozesse in der Umwelt		Bierl	Deutsch
				TUT	2	Chemische Prozesse in der Umwelt			
■ BA6UGW3010	Umweltfernerkundung – Teil 2 (P)	So	5	V	2	Umweltfernerkundung	Klausur (120 Min.)	N.N.	Deutsch
				Ü	2	Umweltfernerkundung			
■ BA6UGW3012	Ökologische Standortsbewertung (P)	So	5	V	1	Ökologische Standortsbewertung	Hausarbeit	Thiele-Bruhn	Deutsch
				PRÜ	3	Geländeübung			
				EX		Exkursionen			
■ BA6UGW3017	Umweltphysikalische Messmethoden (P)	So	5	Ü	2	Bodenkunde (WP)	Mündliche Prüfung (30 Min.)	Drüe	Deutsch Zwei von fünf Veranstaltungen sind zu wählen.
				Ü	2	Fernerkundung (WP)			
				Ü	2	Geobotanik (WP)			
				GÜ	2	Hydrologie (WP)			
				LAB	2	Umweltmeteorologie (WP)			
■	Wahlpflichtmodul (WP)	So	5	<i>Es sind 5 LP von insgesamt 30 LP in einem Modul aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.</i>					

4. Semester (Wi)

■ BA6UGW3002	Grundlagen der Geologie, Mineralogie und Sedimentologie – Teil 2 (P)	Wi	5	Ü	2	Makro- und mikroskopische Mineral- und Gesteinbestimmung, Geologische Karten		Baeza-Urrea	Deutsch
				EX	0,2	Bausteine der Stadt Trier			
				Klausur (120 Min.)					
■ BA6UGW3007	Klimasystem: Atmosphäre und hydrologischer Kreislauf – Teil 2 (P)	Wi	5	V	2	Atmosphäre und allgemeine Zirkulation		Heinemann	Deutsch
				Ü	1	Atmosphäre und allgemeine Zirkulation			
				Ü	1	Hydrologischer Kreislauf 2: Grundwasser mit Tagesexkursion			
				Klausur (120 Min.)					
■ BA6UGW3008	Chemische Prozesse in der Umwelt – Teil 2 (P)	Wi	5	LAB	4	Chemische Prozesse in der Umwelt		Bierl	Deutsch
				Portfolioprüfung					
■ BA6UGW3015	Umweltbewertungskonzepte (P)	Wi	5	KOS	2	Aktuelle Themen des Umweltschutzes		Emmerling	Deutsch
				Ü	2	Umweltverträglichkeitsprüfung			
				Hausarbeit mit Präsentation					
■ BA6UGW3016	Schadstoffchemodynamik (P)	Wi	5	V	2	Chemodynamik von Umweltschadstoffen		Fischer	Deutsch
				V	2	Abwasser, Abfälle und Altlasten			
				EX	0,5	Begleitende Tagesexkursion zur „Abwasser, Abfälle und Altlasten“			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA6UGW3018	Umweltrecht I (P)	Wi	5	V	2	Einführung in das Öffentliche Recht		Hendler	Deutsch
				V	2	Allgemeines Umweltrecht			
				Klausur (120 Min.)					
■	Wahlpflichtmodul (WP)	Wi	5	Es sind 5 LP von insgesamt 30 LP in einem Modul aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule</i> zu erbringen.					

5. Semester (So)									
■ BA6UGW3011	Instrumentelle Analytik I (P)	So	5	V	2	Instrumentelle Analytik		Fischer	Deutsch
				Ü	1	Qualitätsmanagement in der Umweltanalytik			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA6UGW3014	Geomorphologische Prozesse und Strukturen (P)	So	5	V	3	Einführung in die Geomorphologie und Hydrogeographie		Ries	Deutsch
				PS	2,2	Morphozonen der Erde mit separater Tagesexkursion			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA6UGW3013	Umweltwissenschaftliche Themen in ausgewählten Regionen mit Exkursion (P)	Wi	5	S	2	Umweltwissenschaftliche Themen in ausgewählten Regionen		Thiele-Bruhn	Deutsch
				EX		Exkursion			
				Hausarbeit					
■	Wahlpflichtmodul (WP)	So	10	<i>Es sind 10 LP von insgesamt 30 LP in Modulen aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.</i>					
6. Semester (Wi)									
■ BA6UGW3020	Berufspraktikum (P)	Wi	8	PRA		6-wöchiges Berufspraktikum		Emmerling	Deutsch
				Abschlussbericht (unbenotet)					
■ BA6UGW3019	Umweltwissenschaftliche Projektstudie (P)	Wi	5	PRÜ	3	Projektstudie		Werner	Deutsch
				KOL	1	Fachspezifisches Kolloquium			
				Hausarbeit mit Präsentation					
■	Wahlpflichtmodul (WP)	Wi	5	<i>Es sind 5 LP von insgesamt 30 LP in einem Modul aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.</i>					
■ BA6UGW3021	Bachelorarbeit (P)	Wi	12	KOL	1	Fachspezifisches Kolloquium		N.N.	Deutsch
						Bachelorarbeit			
				Bachelorarbeit					

Wahlpflichtmodule (30 LP zu wählen)									
■ BA6UGW3031	Grundlagen der Biochemie, Physiologie und Ökotoxikologie (WP)	Wi	5	V	2	Grundlagen der Biochemie und Physiologie		Werner, Blömeke	Deutsch
				V	2	Prinzipien der Umwelttoxikologie			
				TUT	1	Biochemie und Physiologie			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA6UGW3032	Räumliche Planung und Entwicklung (WP)	Wi	5	V	2	Grundlagen der räumlichen Planung und Entwicklung		N.N.	Deutsch
				PS	2	Räumliche Planung und Entwicklung mit Tagesexkursion			
				Klausur (45 Min.)					
■ BA6UGW3033	Einführung in das Planungsrecht (WP)	Wi	5	V	2	Einführung in das rechtliche Instrumentarium der Studienrichtungen I und II		N.N.	Deutsch
				Ü	2	Bauleitplanung			
				Klausur (60 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15 Min.)					
■ BA6UGW3034	Umweltsystemmodellierung (WP)	Wi	5	Ü	2	Statistische und numerische Modelle		Bierl	Deutsch
				PRÜ	2	Modellierung und Stimulation dynamischer Systeme			
				Hausarbeit					
■ BA6UGW3035	Anwendungen der Geoinformatik (WP)	Wi	5	Ü	3	Anwendungen der Geoinformatik		Udelhoven	Deutsch
				TUT	1	Anwendungen der Geoinformatik			
				Hausarbeit					
■ BA6UGW3036	Einführung in die wissenschaftliche Programmierung und Datenanalyse (WP)	Wi	5	Ü	3	Einführung in die wissenschaftliche Programmierung und Datenanalyse		Udelhoven	Deutsch
				TUT	1	Programmierung und Datenanalyse			
				Hausarbeit					

■ BA6UGW3037	Umweltanalytik (WP)	So	5	PRÜ	2	Strategien zur Beprobung von Umweltmedien		Fischer	Deutsch
				Ü	1	Der analytische Gesamtprozess – umweltanalytische Fallbeispiele			
				LAB	4	Umweltanalytik Instrumentelle Analytik			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA6UGW3038	Grundlagen der Ökologie (WP)	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.)					
■ BA6UGW3039	Morphologie und Taxonomie von Gefäßpflanzen (WP)	So	5	V	2	Morphologie und Taxonomie von Gefäßpflanzen		Jeschke	Deutsch
				PRÜ	3	Bestimmungsübung Botanik			
				Portfolioprüfung					
■ BA6UGW3040	Freilandökologie und Artenkenntnis der Tiere (WP)	So	5	V	2	Methoden der Freilandökologie		Veith	Deutsch
				Ü	2	Biologie ausgewählter Tiergruppen			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA6UGW3041	Grundlagen der Bodenbiologie (WP)	So	5	V	1	Grundlagen der Bodenbiologie		Emmerling	Deutsch
				GK	2	Bodenbiologie			
				Ü	1	Bestimmungsübung Bodenorganismen			
				Mündliche Prüfung (20 Min.)					
■ BA6UGW3042	Methoden der satellitengestützten Erdbeobachtung (WP)	So	5	V	2	Methoden der satellitengestützten Erdbeobachtung		N.N.	Deutsch
				Ü	2	Methoden der satellitengestützten Erdbeobachtung			
				Mündliche Prüfung (20 Min.) <i>oder</i> Hausarbeit					

■ BA6UGW3043	Geovisualisierung I (WP)	So	5	S	2	Grundlagen und Ansätze der Geovisualisierung		N.N.	Deutsch
				Ü	2	Angewandte Modellierung und Visualisierung			
				Portfolioprfung					
■ BA6UGW3044	Meteorologische Umweltbewertung (WP)	Wi	5	V	1	Grundlagen der Grenzschichtmeteorologie und Ausbreitung von Luftbeimengungen in der Atmosphäre		Drüe	Deutsch
				PRÜ	2	Meteorologische Modellierung im Bereich der Umweltbewertung			
				Mündliche Prüfung (15 Min.) oder Hausarbeit					
■ BA6UGW3045	Umweltrecht II (WP)	Wi/ So	5	V	2	Immissionsschutz- und Abfallrecht		Hendler	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		