

Umweltbiowissenschaften – Schwerpunkt Biodiversität und Ökologie (M.Sc., 1-Fach)

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

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 (Wi)									
■ MA6UBW2001	Populationsgenetik (P)	Wi	5	V	1	Populationsgenetik		Hochkirch	Deutsch
				PRÜ	0,5	Populationsgenetische Übung			
				KOS	2	Kolloquiumsseminar			
				Klausur (60 Min.)					
■ MA6UBW2002	Multivariate Analyseverfahren (P)	Wi	5	V	2	Statistik 2		Elle	Deutsch
				PRÜ	2	Multivariate Statistik für Biowissenschaftler			
				Klausur (60 Min.)					
■ MA6UBW2003	Gentechnik und Genmonitoring (P)	Wi	5	V	2	Gentechnik		Blömeke	Deutsch
				PRÜ	2	Genmonitoring			
				Hausarbeit <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15 Min.)					
■ MA6UBW2004	Populationsökologie (P)	Wi	5	V	2	Populationsökologie		Veith	Deutsch
				PRÜ	0,5	Populationsökologie			
				Klausur (60 Min.)					
■ MA6UBW2005	Molekulare Biogeographie (P)	Wi	10	LAB	4	Molekulare Biogeographie		Veith	Deutsch
				PRS	2	Seminar zur Laborübung			
				PRÜ	1,5	Beispiele der Molekularen Biogeographie			
				Hausarbeit mit Präsentation (30 Min.)					

2. Semester (So)									
■ MA6UBW2006	Biogeographisches Großpraktikum (P)	So	10	GÜ	6	Biogeographisches Großpraktikum		Lötters	Deutsch
				PRÜ	2	Biologie ausgewählter Tiergruppen			
				Hausarbeit mit Präsentation (15 Min.)					
■ MA6UBW2007	Ökophysiologie Ökosystemforschung (P)	So	10	V	2	Ökophysiologie		Thomas	Deutsch
				PRÜ	3	Ökophysiologische Methoden und Ansätze der Ökosystemforschung			
				Hausarbeit mit Präsentation (30 Min.)					
■	Wahlpflichtmodule B (WP)	So	10	<i>Es sind 10 LP von insgesamt 15 LP in Modulen aus dem Bereich Wahlpflichtmodule B zu erbringen.</i>					
3. Semester (Wi)									
■ MA6UBW2008	Fachspezifische Forschungsmethoden (P)	Wi	15	PRÜ	4	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten		Thomas	Deutsch
				Mündliche Prüfung (30 Min.) oder Hausarbeit mit Präsentation (30 Min.)					
■ MA6UBW2009	Globale ökologische Veränderungen (P)	Wi	5	V	2	Globale ökologische Veränderungen		Thomas	Deutsch
				KOS	2	Globale ökologische Veränderungen			
				Praktische Prüfung (45 Min.)					
■	Wahlpflichtmodul A (WP)	Wi	5	<i>Es sind 5 LP in einem der Module aus dem Bereich Wahlpflichtmodule A zu erbringen.</i>					
■	Wahlpflichtmodul B (WP)	Wi	5	<i>Es sind 5 LP von insgesamt 15 LP in einem Modul aus dem Bereich Wahlpflichtmodule B zu erbringen. Alternativ können hier auch 5LP in einem zweiten Modul aus dem Bereich Wahlpflichtmodule A erbracht werden.</i>					
4. Semester (So)									
■ MA6UBW2010	Masterarbeit (P)	So	30	KOS	4	Kandidatenkolloquiumsseminar		Veith	Deutsch
						Masterarbeit			
				Masterarbeit					

Wahlpflichtmodule A (5–10 LP zu wählen)									
■ MA6UBW2011	Arealmodellierung (WP)	Wi	5	V	1	Arealmodellierung		Lötters	Deutsch
				PRO	2	Praktische Übungen			
				Hausarbeit mit Präsentation (15 Min.)					
■ MA6UBW2012	Molekulare Systematik (WP)	Wi	5	V	1	Molekulare Systematik		Veith	Deutsch
				PRO	1	Übungen zur Molekularen Systematik			
				Klausur (60 Min.)					
Wahlpflichtmodule B (10–15 LP zu wählen)									
■ MA6UBW2013	Regional Biomonitoring Project (WP)	So	5	S	1	Research concept and data analysis		Werner	Englisch
				GK	3	Field and Laboratory Course			
				Hausarbeit					
■ MA6UBW2014	Exkursion (WP)	So	5	PRO	2	Projektseminar		Veith	Deutsch
				EX	6	Exkursion			
				Hausarbeit mit Präsentation					
■ MA6UBW2015	Vegetation Ecology (WP)	So	5	S	1	Research concept and data analysis		Werner	Englisch
				GK	3	Field and Laboratory Course			
				Hausarbeit					
■ MA6UBW2016	Soil Biology and Soil Functioning (WP)	So	5	V	2	Biology and Ecology of Soil Organisms		Emmerling	Englisch
				LAB	2	Practical course in Soil Biology			
				Hausarbeit					
■ MA6UBW2023	Quantitative Methoden Bioinformatik (WP)	So	5	Ü	2	Quantitative Methoden der Bioinformatik		Udelhoven	Deutsch
				S	1	Anwendungsbeispiele quantitativer Methoden der Bioinformatik			
				Hausarbeit mit Präsentation (30 Min.)					
■ MA6UBW2017	Environmental Management and Resource Economics (WP)	Wi+ So	10	V	2	Environmental Economics		Müller-Fürstenberger	Englisch
				S	2	Resource Economics			
				Klausur (60 Min.) und Hausarbeit mit Präsentation					

■ MA6UBW2018	Ecosystem Remote Sensing and Modelling Concepts (WP)	Wi+ So	10	S	2	Ecosystem Inventory Strategies		N.N.	Englisch
				GK	2	Field course			
				Ü	3	Practical Course			
				Hausarbeit					
■ MA6UBW2019	Soil Use and Sustainable Management (WP)	Wi	5	V	2	Soil Use in Agriculture		Emmerling	Englisch
				S	1	Forest Site Assessment			
				S	1	Waste Management			
				Klausur (90 Min.)					
■ MA6UBW2020	Advanced Aspects in Environmental Soil Science (WP)	Wi	5	V	2	Environmental Soil Science		Thiele-Bruhn	Englisch
				LAB	2	Advanced Methods in Soil Science			
				Mündliche Prüfung (30 Min.)					
■ MA6UBW2021	Landnutzungsplanung Ressourcenmanagement (WP)	Wi	5	V	2	Die Agrar- und Landnutzungssysteme Afrikas		Hornetz	Deutsch
				PRS	2	Landnutzungsplanung und Ressourcenmanagement in den Agrarwirtschaften Afrikas			
				Hausarbeit					
■ MA6UBW2022	Atmospheric Boundary Layer (WP)	Wi	5	V	2	Atmospheric Boundary Layer		Heinemann	Englisch
				Ü	2	Atmospheric Boundary Layer			
				Klausur (120 Min.)					
■ MA6UBW2024	Master-Projektstudie in Biologischer Diversität und Ökologie (WP)	Wi/ So	5	PRÜ	2	Projektstudie		Thomas	Deutsch
				Praktische Prüfung (45 Min.) oder Hausarbeit					
■ MA6UBW2046	Umweltrecht II (WP)		5	V	2	Umweltrecht II		Thiele-Bruhn	Deutsch
				TUT	2	Umweltrecht II			
				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		