Masterstudiengang Umweltschutz (ab 17.04.2026)

Module und Modulverantwortliche, Lehrveranstaltungen, Kontaktzeit für Studierende (SWS), studentischer Gesamtarbeitsaufwand (CR), Art der Prüfungsleistung

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS	CP	Modulbeauftragte/r	Klausur Dauer / Min	SWS	CP
		UW 1						
307-040	**Ökologische Zusammenhänge**				**Gaertner**	180	6	9
		Grundlagen Naturschutz	2	3	K	60		
		Ökologie	2	3	K	60		
		Gewässerschutz	2	3	K	60		
307-041	**Umweltchemie**				**Almeida-Streitwieser**	120	5	6
		Umweltchemie	2	2	K	60		
		Umweltanalytik	2	2	K	60		
		Praktikum Umweltanalytik	1	2	PV			
307-042	**Klima- und Imissionsschutz**				**Heidel**	180	6	6
		Klimaschutz	2	2	K	60		
		Luftreinhaltung	2	2	K	60		
		Schallschutz	2	2	K	60		
307-043	**Wissenschaftliche Methoden**				**Almeida-Streitwieser**	90	4	6
		Wissenschaftliches Arbeiten	1	2	StA			
		Berechnungsmethoden in der Verfahrenstechnik	2	2	K	90		
		Praktikum CO_2-Abscheidung und Luftqualität	1	2	PV			
307-044	**Umweltmanagement**				**Baumann**	60	2	3
		Umweltkommunikation	1	2	S			
		Umweltrecht	1	1	K	60		

		UW 2/3 Sommersemester						
307-045	**Angewandte Ökologie**				**Gaertner**	120	5	6
		Landschafts- und Siedlungsökologie	2	2	K	60		
		Praktikum Biomonitoring	1	2	PV			
		Klimagerechte Stadt	2	2	K	60		
307-046	**Umweltinformatik**				**Gaertner**	120	6	6
		Modellierung und Simulation	2	2	K	60		
		Geographische Informationssysteme I	2	2	K	60		
		Geographische Informationssysteme II	2	2	S			
307-047	**Umwelttechnische Anwendungen**				**Heidel**	180	8	9
		Chemisch-physikalische Behandlung von Industrie	2	2	K	60		
		Siedlungswasserwirtschaft	2	2	K	60		
		Industrielle Abgasreinigung	2	2	K	60		
		Praktikum Abwasser	2	3	PV			
		UW 2/3 Wintersemester						
307-048	**Naturschutz und Nachhaltigkeit**				**Gaertner**	90	5	6
		Strategien Naturschutz	2	2	K	60		
		Nachhaltigkeit in der Praxis	2	3	StA			
		Grundlagen der nachhaltigen Entwicklung	1	1	K	30		
307-049	**Kreislaufwirtschaft und Arbeitsschutz**				**Heidel**	180	8	9
		Wertstoff-Recyclingtechniken	2	3	K	60		
		Abfallwirtschaft	2	2	K	60		
		Arbeitsschutz	2	2	K	30		
		Gefahrstoffe	2	2	K	30		
307-050	**Energie und Ressourcen**				**Almeida-Streitwieser**	90	5	6
		Wärme- und Elektrizitätsversorgung	4	4	K	90		
		Praktikum Alternative Energieträger	1	2	PV			

		UW 2/3 Wahlpflichtbereich						
307-053	**WP Biologisch-Ökologischer Umweltschutz**				**Gaertner**	90	4	5
		Klima- und Landschaftswandel und ihre Folgen	2	2	K	90		
		Praktikum Angewandte Ökologie	2	3	PV			
307-054	**WP Kommunaler Umweltschutz**				**Baumann**	105	4	5
		Abwasserwirtschaft	2	3	K	60		
		Altlastensanierung	2	2	K	45		
307-055	**WP QSHE-Management**				**Baumann**	90	4	5
		QSHE-Management	4	5	K	90		
307-056	**WP Industrielle Umwelttechnik**				**Heidel**	90	4	5
		Umweltverfahrenstechnik	2	2	K	90		Präsenz
		Praktikum Industrielle Umwelttechnik	2	3	PV			Selbst
307-057	**WP Internationaler Umweltschutz**				**Almeida-Streitwieser**		**4**	**5**
		Global Environmental Challenges - COIL course	4	5	StA			
307-061	**Projekt Biologisch-Ökologischer Umweltschutz**		1	4	StA		1	4
307-062	**Projekt Kommunaler Umweltschutz**		1	4	StA		1	4
307-063	**Projekt Internationaler Umweltschutz**		1	4	StA		1	4
307-064	**Projekt QSHE-Management**		1	4	StA		1	4
307-065	**Projekt Industrielle Umwelttechnik**		1	4	StA		1	4
307-051	**Masterarbeit**	Masterarbeit		26	Gaertner			26
307-052	**Mündliche Masterprüfung**	Mündliche Masterprüfung		4	Gaertner			4
		Summe	**70**	**120**			**70**	**120**

Legende

CR D/E E	Credits= Veranstaltung kann auch in Englisch stattfinden= Veranstaltungen finden in englischer Sprache statt
GM	Gewichtung für Modulnote
Grp.	Gruppen
K	Klausur
M	mündl. Prüfung
Mo	Monate
MP	Modulprüfung
NG	Notengewichtung für die Gesamtnote
PV	Prüfungsvorleistung
R	Referat/Präsentation
S	schriftliche / zeichnerische Arbeit
StA	Studienarbeit
SWS	Semesterwochenstunden (Kontaktzeit der Studierenden)
MA	Masterarbeit