

Masterstudiengang Umweltschutz (ab 01.09.2023)

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 Immissionsschutz				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			
307-058	Sommerprojekt	Auswahl aus Projektangebot	1	4	Alle		1	4
307-059	Winterprojekt	Auswahl aus Projektangebot	1	4	Alle		1	4
		UW 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