

**Masterstudiengang Umweltschutz**

gültig ab WS 23/24

Semester	Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS	Credits
1. Semester	307-040	Ökologische Zusammenhänge	Grundlagen Naturschutz	2	3
			Ökologie	2	3
			Gewässerschutz	2	3
	307-041	Umweltchemie	Umweltchemie	2	2
			Umweltanalytik	2	2
			Praktikum Umweltanalytik	1	2
	307-042	Klima- und Immissionsschutz	Klimaschutz	2	2
			Luftreinhaltung	2	2
			Schallschutz	2	2
	307-043	Wissenschaftliche Methoden	Wissenschaftliches Arbeiten	1	2
			Berechnungsmethoden in der Verfahrenstechnik	2	2
			Praktikum CO <sub>2</sub> -Abscheidung und Luftqualität	1	2
	307-044	Umweltmanagement	Umweltkommunikation	1	2
			Umweltrecht	1	1
2./3. Semester Sommer	307-045	Angewandte Ökologie	Landschafts- und Siedlungsökologie	2	2
			Praktikum Biomonitoring	1	2
			Klimagerechte Stadt	2	2
	307-046	Umweltinformatik	Modellierung und Simulation	2	2
			Geographische Informationssysteme I	2	2
			Geographische Informationssysteme II	2	2
	307-047	Umwelttechnische Anwendungen	Chemisch-physikalische Behandlung von Industrieabwasser	2	2
			Siedlungswasserwirtschaft	2	2
			Industrielle Abgasreinigung	2	2
			Praktikum Abwasser	2	3

**Masterstudiengang Umweltschutz**

gültig ab WS 23/24

Semester	Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS	Credits
2./3. Semester Winter	307-048	Naturschutz und Nachhaltigkeit	Strategien Naturschutz	2	2
			Nachhaltigkeit in der Praxis	2	3
			Grundlagen der nachhaltigen Entwicklung	1	1
	307-049	Kreislaufwirtschaft und Arbeitsschutz	Wertstoff-Recyclingtechniken	2	3
			Abfallwirtschaft	2	2
			Arbeitsschutz	2	2
			Gefahrstoffe	2	2
	307-050	Energie und Ressourcen	Wärme- und Elektrizitätsversorgung	4	4
			Praktikum Alternative Energieträger	1	2
	Wahlpflichtbereich Bereich	307-053	WP Biologisch-Ökologischer Umweltschutz	Klima- und Landschaftswandel und ihre Folgen	2
Praktikum Angewandte Ökologie				2	3
307-054		WP Kommunalen Umweltschutz	Abwasserwirtschaft	2	3
			Altlastensanierung	2	2
307-055		WP QSHE-Management	QSHE-Management	4	5
307-056		WP Industrielle Umwelttechnik	Umweltverfahrenstechnik	2	2
			Praktikum Industrielle Umwelttechnik	2	3
307-057		WP Internationaler Umweltschutz	Global Environmental Challenges - COIL course	4	5
307-058		Sommerprojekt	Auswahl aus Projektangebot	1	4
307-059	Winterprojekt	Auswahl aus Projektangebot	1	4	
4. Sem.	307-051	Masterarbeit	Masterarbeit		26
	307-052	Mündliche Masterprüfung	Mündliche Masterprüfung		4
Summe				70	120