

Masterstudiengang Umweltschutz

B. Besonderer Teil

Anlage 1: Module und Modulverantwortliche, Lehrveranstaltungen, Kontaktzeit für Studierende (SWS), studentischer Gesamtarbeitsaufwand (CR), Art der Prüfungsleistung

Semester 1				
307-001: Ökologische Zusammenhänge	GAERTNER	SWS	CR	PL
Grundlagen Naturschutz		2	2	K150
Ökologie		2	2	
Gewässerschutz		2	3	
Summe		6	7	
307-002: Umweltchemie	HONNEN			
Umweltchemie		2	2	K90
Umweltanalytik		2	3	
Umweltanalytik Praktikum I (Grp.)		1	2	M&S
Summe		5	7	
307-003: Immissionsschutz	HEIDEL			
Grundlagen der Verfahrens- und Anlagentechnik		2	3	K150
Lärmschutz		2	2	
Luftreinhaltung I		2	3	
Summe		6	8	
307-004 Wissenschaftliche Methoden	BAUMANN			
Modellierung und Simulation		2	2	K 60
Wissenschaftliches Arbeiten		1	2	S
Biomonitoring Praktikum		1	2	S
Summe		4	6	
Summe Semester 1		21	28	

Semester 2 - 3 Sommersemester			
307-005: Landschafts- und Siedlungsökologie GAERTNER	SWS	CR	PL
Landschafts- und Siedlungsökologie I	2	2,5	K90
Geographische Informationssysteme I	2	2,5	
Summe	4	5	
307-006: Abwassertechnik und Umweltanalytik HEIDEL			
Chemisch-physikalische Behandlung von Industrieabwasser	2	2	K 120
Siedlungswasserwirtschaft I	2	2	
Umweltanalytik Praktikum II (Grp.)	1	2	M&S
Summe	5	6	
307-007: Luftreinhaltung HEIDEL			
Luftreinhaltung II	2	3	K60
Praktikum Luftreinhaltung (Grp.)	1	2	PV
Summe	3	5	
307-008: Schlüsselqualifikationen GAERTNER			
Betriebswirtschaftslehre	2	2	K90
Umweltrecht	1	1	
Projektmanagement	1	2	S&R
Summe	4	5	
Wahlpflichtmodul Sommersemester			
Summe	6	10	
Summe Semester 2	22	31	

Semester 2 - 3 Wintersemester			
307-009: Naturschutz und Nachhaltigkeit GAERTNER	SWS	CR	PL
Strategien Naturschutz	2	3	K 90
Grundlagen der nachhaltigen Entwicklung	1	1	
Nachhaltigkeit in der Praxis	2	2	R
Summe	5	6	
307-010: Abfall und Recycling BAUMANN			
Abfall-Recyclingtechniken	2	2,5	K90
Abfallwirtschaft	2	2,5	
Summe	4	5	
307-011: Energieversorgung HEIDEL			
Energiewirtschaft und Wärmeversorgung	2	2,5	K90
Nachhaltige Energiewirtschaft und Elektrizitätsversorgung	2	2,5	
Summe	4	5	
307-012: Arbeitssicherheit HEIDEL			
Betriebliche Arbeitssicherheit	2	2,5	K90
Gefahrstoffe	2	2,5	
Summe	4	5	
Wahlpflichtmodul Wintersemester			
Summe	6	10	
Summe Semester 3	23	31	
Semester 4			
307-013: Masterarbeit	SWS	CR	PL
Masterarbeit	0	26	MA5Mo+R
Summe	0	26	
307-014: Mündliche Masterprüfung			
Mündliche Masterprüfung	0	4	M30
Summe	0	4	
Summe Semester 4	0	30	
Studium Gesamt	66	120	

Wahlpflicht - Module Sommersemester				
307-015: Biologisch-Ökologischer Umweltschutz GAERTNER	SWS	CR	PL	
Landschafts- und Siedlungsökologie II	2	2,5	K90	
Geographische Informationssysteme II	2	2,5	S&R	
Projekt Biologisch-Ökologischer Umweltschutz	2	5		
Summe	6	10		
307-016: Kommunalen Umweltschutz BAUMANN				
Siedlungswasserwirtschaft II	2	2,5	K90	
Altlastensanierung	2	2,5		
Projekt Kommunalen Umweltschutz/Ökotoxikologie	2	5	S&R	
Summe	6	10		
Wahlpflicht-Module Wintersemester				
307-017: Umweltmanagement BAUMANN	SWS	CR	PL	
Umweltmanagement und QSHE-Systeme (Quality, Safety, Health, Environment)	4	5	K90	
Projekt Umweltmanagement / QSHE-Systeme	2	5	S&R	
Summe	6	10		
307-018: Technischer Umweltschutz HEIDEL				
Umweltverfahrenstechnik	2	3	K90	
Praktikum Abwasserbehandlung (Grp.)	2	2		
Projekt Technischer Umweltschutz	2	5	S&R	
Summe	6	10		

Legende

- CR = Credits
- D/E = Veranstaltung kann auch in Englisch stattfinden
- E = 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