

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w14)

Musterverlauf B Master Environmental Engineering (IMPEE)

Vertiefung Abfall und Energie

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS
1	Abfallbehandlungstechnologien			Abwassersysteme und Wiederverwendung (Teil 2)			Projektarbeit Abfall und Energie			Masterarbeit		
2	Biologische Abfallbehandlung	POL	3	Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	VL	2	Projektarbeit Abfall und Energie	PS	2			
3	Abfall- und Umweltchemie	PR	2	Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	HÜ	1						
4				Ingenieurgeochemie								
5				Ingenieurgeochemie	VL	2						
6				Altlasten und Deponierung	VL	2						
7	Umweltschutz und -management			Altlasten und Deponierung	HÜ	1						
8	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2									
9	Übung Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1	Technische Mikrobiologie								
10	Integrierter Umweltschutz	VL	2	Angewandte Molekularbiologie	VL	2						
11				Technische Mikrobiologie	VL	2						
12				Technische Mikrobiologie	HÜ	1						
13	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum						Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 2)					
14	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	2				Auswahl aus Katalog					
15	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum II	PR	3									
16				Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 1)			Spezielle Aspekte des Abfallressourcenmanagements					
17				Auswahl aus Katalog			Internationale Abfallwirtschaft	POL	2			
18							Ausgewählte Themen des Abfallressourcenmanagements	POL	3			
19	Sondergebiete der Umweltschutztechnik			Abfall und Energie								
20	Umweltanalytik	VL	2	Abfallverwertungstechnologien	VL	2						
21	Strömungsmechanik und Hydraulik	VL	3	Abfallverwertungstechnologien	UE	1						
22				Energie aus Abfall	POL	2						
23							Abwasserreinigung und Luftreinhaltung					
24							Technologie der Luftreinhaltung	VL	2			
25	Abwassersysteme und Wiederverwendung (Teil 1)						Biologische Abwasserreinigung	VL	2			
26	Nachhaltiges Wassermanagement	POL	2									
27												
28												
29												
30												

Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP

Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.