

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w15)

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						
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	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1									
10	Integrierter Umweltschutz	VL	2	Technische Mikrobiologie								
11				Angewandte Molekularbiologie	VL	2						
12				Technische Mikrobiologie	VL	2						
13	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum			Technische Mikrobiologie	HÜ	1						
14	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	2									
15	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum II	PR	3	Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 1)								
16				Auswahl aus Katalog								
17												
18				Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 2)								
19	Sondergebiete der Umweltschutztechnik			Auswahl aus Katalog								
20	Umweltanalytik	VL	2	Abfall und Energie								
21	Strömungsmechanik und Hydraulik	VL	2	Abfallverwertungstechnologien	VL	2						
22	Strömungsmechanik und Hydraulik	UE	1	Abfallverwertungstechnologien	UE	1						
23				Energie aus Abfall	POL	2						
24												
25	Abwassersysteme und Wiederverwendung (Teil 1)											
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.