

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w16)

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			Ingenieurgeochemie			Studienarbeit Abfall und Energie			Masterarbeit		
2	Biologische Abfallbehandlung	POL	3	Ingenieurgeochemie	VL	2						
3	Abfall- und Umweltchemie	PR	2	Alltasten und Deponierung	VL	2						
4				Alltasten und Deponierung	HÜ	1						
5												
6												
7	Umweltschutz und -management			Technische Mikrobiologie								
8	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2	Angewandte Molekularbiologie	VL	2						
9	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1	Technische Mikrobiologie	VL	2						
10	Integrierter Umweltschutz	VL	2	Technische Mikrobiologie	HÜ	1						
11												
12												
13	Nachhaltiges Wassermanagement und Mikrobiologie der Trinkwasserversorgung			Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 1)			Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 2)					
14	Nachhaltiges Wassermanagement	POL	2	Auswahl aus Katalog			Auswahl aus Katalog					
15	Mikrobiologie der Trinkwasserversorgung	VL	2									
16				Abfall und Energie			Spezielle Aspekte des Abfallressourcenmanagements					
17				Abfallverwertungstechnologien	VL	2	Internationale Abfallwirtschaft	POL	2			
18				Abfallverwertungstechnologien	UE	1	Ausgewählte Themen des Abfallressourcenmanagements	POL	3			
19				Energie aus Abfall	POL	2						
20	Umweltanalytik und wassertechnisches Praktikum						Abwasserreinigung und Luftreinhaltung					
21	Umweltanalytik	VL	2				Technologie der Luftreinhaltung	VL	2			
22	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	2				Biologische Abwasserreinigung	VL	2			
23												
24												
25	Strömungsmechanik, Hydraulik und Geoinformationssysteme im Wasserbau											
26	Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau	POL	2									
27												
28	Strömungsmechanik und Hydraulik	VL	2									
29	Strömungsmechanik und Hydraulik	UE	1									
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.