

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

