

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w18)

Musterverlauf B Master Environmental Engineering (IMPEE)
Vertiefung Abfall und Energie

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

