

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w17)

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

Legende:

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation 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 (Teil 1)			Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 2)																	
14																								
15																			Nachhaltiges Wassermanagement	PBL	2	Auswahl aus Katalog		
16				Abfall und Energie			Spezielle Aspekte des Abfallressourcenmanagements																	
17	Mikrobiologie der Trinkwasserversorgung	VL	2																Abfallverwertungstechnologien	VL	2	Internationale Abfallwirtschaft	PBL	2
18																			Abfallverwertungstechnologien	UE	1	Ausgewählte Themen des Abfallressourcenmanagements	PBL	3
19	Umweltanalytik und wassertechnisches Praktikum																							
20													Umweltanalytik	VL	2	Energie aus Abfall	PBL	2						
21													Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	2									
22																								
23	Strömungsmechanik, Hydraulik und Geoinformationssysteme im Wasserbau							Abwasserreinigung und Luftreinhaltung																
24																Technologie der Luftreinhaltung	VL	2						
25																Biologische Abwasserreinigung	VL	2						
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.