

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w18)

Musterverlauf C Master Environmental Engineering (IMPEE)
Vertiefung Biotechnologie

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 Biotechnologie			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				Bioprozess- und Biosystemtechnik			Biokatalyse														
18													Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren	VL	2	Technische Biokatalyse	VL	2			
19													Biosystemtechnik	VL	2	Biokatalyse und Enzymtechnologie	VL	2			
20	Umweltanalytik und wassertechnisches Praktikum																				
21													Umweltanalytik	VL	2	Bioreaktoren und Biosystemtechnik	PBL	1			
22													Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	2				Bioressourcen und Bioraffinerien		
23							Bioressourcenmanagement	VL	2												
24							Bioressourcenmanagement	UE	1												
25	Strömungsmechanik, Hydraulik und Geoinformationssysteme im Wasserbau																				
26																					
27													Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau	PBL	2				Bioraffinerietechnologie	VL	2
28													Strömungsmechanik und Hydraulik	VL	2				Bioraffinerietechnologie	UE	1
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.

