

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w17)

Musterverlauf C Master Environmental Engineering (IMPEE)
Vertiefung Biotechnologie

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