

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w16)

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	POL	3	Ingenieurgeochemie	VL	2						
3	Abfall- und Umweltchemie	PR	2	Alltlasten und Deponierung	VL	2						
4				Alltlasten und Deponierung	HÜ	1						
5												
6												
7	Umweltschutz und -management			Technische Mikrobiologie								
8	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2	Angewandte Molekularbiologie	VL	2						
9	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1	Technische Mikrobiologie	VL	2						
10	Integrierter Umweltschutz	VL	2	Technische Mikrobiologie	HÜ	1						
11												
12												
13	Nachhaltiges Wassermanagement und Mikrobiologie der Trinkwasserversorgung			Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 1)			Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 2)					
14	Nachhaltiges Wassermanagement	POL	2	Auswahl aus Katalog			Auswahl aus Katalog					
15	Mikrobiologie der Trinkwasserversorgung	VL	2									
16				Bioprocess- und Biosystemtechnik			Biokatalyse					
17				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	Umweltanalytik und wassertechnisches Praktikum			Biosystemtechnik	VL	2						
20	Umweltanalytik	VL	2	Biosystemtechnik	POL	1						
21	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	2									
22							Bioressourcen und Bioraffinerien					
23							Bioressourcenmanagement	VL	2			
24							Bioressourcenmanagement	UE	1			
25	Strömungsmechanik, Hydraulik und Geoinformationssysteme im Wasserbau						Bioraffinerietechnologie	VL	2			
26	Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau	POL	2				Bioraffinerietechnologie	UE	1			
27												
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.