

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w15)

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			Abwassersysteme und Wiederverwendung (Teil 2)			Projektarbeit Biotechnologie			Masterarbeit		
2	Biologische Abfallbehandlung	POL	3	Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	VL	2						
3	Abfall- und Umweltchemie	PR	2	Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	HÜ	1						
4				Ingenieurgeochemie								
5				Ingenieurgeochemie	VL	2						
6				Altlasten und Deponierung	VL	2						
7	Umweltschutz und -management			Altlasten und Deponierung	HÜ	1						
8	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2									
9	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1									
10	Integrierter Umweltschutz	VL	2	Technische Mikrobiologie								
11				Angewandte Molekularbiologie	VL	2						
12				Technische Mikrobiologie	VL	2						
13	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum			Technische Mikrobiologie	HÜ	1						
14	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	2				Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 2)					
15	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum II	PR	3				Auswahl aus Katalog					
16				Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 1)			Biokatalyse					
17				Auswahl aus Katalog			Technische Biokatalyse	VL	2			
18							Biokatalyse und Enzymtechnologie	VL	2			
19	Sondergebiete der Umweltschutztechnik			Bioprozess- und Biosystemtechnik								
20	Umweltanalytik	VL	2	Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren	VL	2						
21	Strömungsmechanik und Hydraulik	VL	2	Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren	PR	1						
22	Strömungsmechanik und Hydraulik	UE	1	Biosystemtechnik	VL	2						
23				Biosystemtechnik	POL	1	Bioressourcen und Bioraffinerien					
24							Bioressourcenmanagement	VL	2			
25	Abwassersysteme und Wiederverwendung (Teil 1)						Bioressourcenmanagement	UE	1			
26	Nachhaltiges Wassermanagement	POL	2				Bioraffinerietechnologie	VL	2			
27							Bioraffinerietechnologie	UE	1			
28												
29												
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.