

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w14)

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

