

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w19)

Musterverlauf C Master Environmental Engineering (IMPEE)

		Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht			
		Kernqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Überfachliche Ergänzung			
Vertiefung Biotechnologie		Art	SWS	Semester 2		Art	SWS	Semester 3		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	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	GÜ	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	PBL	2	Auswahl aus Katalog				Auswahl aus Katalog			
15	Mikrobiologie der Trinkwasserversorgung	VL	2								
16				Bioprozess- und Biosystemtechnik				Biokatalyse			
17				Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren	VL	2		Technische Biokatalyse	VL	2	
18				Biosystemtechnik	VL	2		Biokatalyse und Enzymtechnologie	VL	2	
19	Umweltanalytik und wassertechnisches Praktikum			Bioreaktoren und Biosystemtechnik	PBL	1					
20	Umweltanalytik	VL	2								
21	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	2								
22								Bioressourcen und Bioraffinerien			
23								Bioressourcenmanagement	VL	2	
24								Bioressourcenmanagement	GÜ	1	
25	Strömungsmechanik, Hydraulik und Geoinformationssysteme im Wasserbau							Bioraffinerietechnologie	VL	2	
26	Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau	PBL	2					Bioraffinerietechnologie	GÜ	1	
27	Strömungsmechanik und Hydraulik	VL	2								
28	Strömungsmechanik und Hydraulik	GÜ	1								
29											
30											
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP											
Nichttechnische Angebote 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.

