

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w21)

Musterverlauf B Master Environmental Engineering (IMPEE)

		Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht	
		Kernqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Überfachliche Ergänzung	
Vertiefung Abfall und Energie		Art	SWS	Semester 2		Art	SWS	Semester 3	
								Semester 4	
								Art	SWS
1	Abfallbehandlungstechnologien			Ingenieurgeochemie		Studienarbeit Abfall und Energie		Masterarbeit	
2	Biologische Abfallbehandlung	PBL	3	Ingenieurgeochemie	VL				
3	Abfall- und Umweltchemie	PR	2	Alltlasten und Deponierung	VL				
4				Alltlasten und Deponierung	HÜ				
5									
6									
7	Umweltschutz und -management			Technische Mikrobiologie					
8	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2	Angewandte Molekularbiologie	VL				
9	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	GÜ	1	Technische Mikrobiologie	VL				
10	Integrierter Umweltschutz	VL	2	Technische Mikrobiologie	HÜ				
11									
12									
13	Nachhaltiges Wassermanagement und Mikrobiologie der Wasseraufbereitung			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 Wasserversorgung	VL	2						
16				Abfall und Energie		Spezielle Aspekte des Abfallressourcenmanagements			
17				Abfallverwertungstechnologien	VL	Internationale Abfallwirtschaft	PBL	2	
18				Abfallverwertungstechnologien	GÜ	1	Ausgewählte Themen des Abfallressourcenmanagements	PBL	3
19	Umweltanalytik und wassertechnisches Praktikum			Energie aus Abfall	PBL	2			
20	Umweltanalytik	VL	2						
21	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	2						
22									
23									
24									
25	Strömungsmechanik, Hydraulik und Geoinformationssysteme im Wasserbau					Abwasserreinigung und Luftreinhaltung			
26	Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau	PBL	2			Technologie der Luftreinhaltung	VL	2	
27	Strömungsmechanik und Hydraulik	VL	2			Biologische Abwasserreinigung	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.

