

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w18)

Musterverlauf A Master Environmental Engineering (IMPEE)
Vertiefung Wasser

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	PBL	3	Management von Oberflächenwasser	VL	3	Studienarbeit Wasser			Masterarbeit								
2													Biologische Abfallbehandlung		Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren			
3													Abfall- und Umweltchemie	PR	2			
4																		
5																Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz	PBL	2
6																		
7	Umweltschutz und -management	VL	2	Nexus Engineering - Wasser, Boden, Nahrung und Energie	VL	2												
8													Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement		Wasser- & Abwassersysteme im globalen Kontext			
9													Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1			
10													Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1	Entwurf von ökologischen Dörfern - Wasser, Energie, Boden und Nahrungsmittelnexus	SE	2
11													Integrierter Umweltschutz	VL	2			
12																		
13	Nachhaltiges Wassermanagement und Mikrobiologie der Trinkwasserversorgung	PBL	2	Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 1)			Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 2)											
14													Nachhaltiges Wassermanagement		Auswahl aus Katalog			
15													Mikrobiologie der Trinkwasserversorgung	VL	2			
16																		
17	Umweltanalytik und wassertechnisches Praktikum	VL	2				Gewässerschutz											
18													Gewässerschutz und Abwassermanagement	VL	3			
19													Gewässerschutz und Abwassermanagement	PS	3			
20																		
21	Umweltanalytik	VL	2															
22	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	2				Membran Technologie	VL	2									
23													UE	1				
24													PR	1				
25	Strömungsmechanik, Hydraulik und Geoinformationssysteme im Wasserbau	PBL	2															
26													Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau					
27													Strömungsmechanik und Hydraulik	VL	2			
28													Strömungsmechanik und Hydraulik	UE	1			
29							Modellierung von Prozessen in der Wassertechnologie	PBL	2									
30													Modellierung der Prozesse der Abwasserbehandlung	PBL	2			
31																		
32																		
33																		
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.

