

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w16)

Musterverlauf A Master Environmental Engineering (IMPEE)
Vertiefung Wasser

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

