

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