

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w14)

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			Abwassersysteme und Wiederverwendung (Teil 2)			Projektarbeit Wasser			Masterarbeit		
2	Biologische Abfallbehandlung	POL	3	Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	VL	2	Projektarbeit Wasser	PS	2			
3	Abfall- und Umweltchemie	PR	2	Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	HÜ	1						
4				Management von Oberflächenwasser								
5				Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren	VL	3						
6				Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz	POL	2						
7	Umweltschutz und -management			Wasser & Abwassersysteme								
8	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2	Wasser- & Abwassersysteme im globalen Kontext	VL	2						
9	Übung Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1	Entwurf von ökologischen Dörfern - Wasser, Energie, Boden und Nahrungsmittelnexus	VL	2						
10	Integrierter Umweltschutz	VL	2	Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 1)			Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 2)					
11				Auswahl aus Katalog			Auswahl aus Katalog					
12				Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 1)			Gewässerschutz					
13	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum			Auswahl aus Katalog			Gewässerschutz und Abwassermanagement	VL	2			
14	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	2	Grundwassermodellierung			Gewässerschutz und Abwassermanagement	HÜ	1			
15	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum II	PR	3	Grundwasser-Engineering	VL	1	Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau	POL	1			
16				Grundwasser-Engineering	UE	1						
17				Angewandte Grundwassermodellierung	POL	2	Membran Technologie					
18							Membrantechnologie	VL	2			
19	Sondergebiete der Umweltschutztechnik						Membrantechnologie	UE	1			
20	Umweltanalytik	VL	2				Membrantechnologie	PR	1			
21	Strömungsmechanik und Hydraulik	VL	3									
22												
23												
24												
25	Abwassersysteme und Wiederverwendung (Teil 1)											
26	Nachhaltiges Wassermanagement	POL	2									
27												
28												
29												
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.