

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w15)

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						
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	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1	Entwurf von ökologischen Dörfern - Wasser, Energie, Boden und Nahrungsmittelnetz	VL	2						
10	Integrierter Umweltschutz	VL	2									
11				Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 1)								
12				Auswahl aus Katalog								
13	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum			Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 2)								
14	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	2	Auswahl aus Katalog								
15	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum II	PR	3									
16				Gewässerschutz								
17				Gewässerschutz und Abwassermanagement	VL	2						
18				Gewässerschutz und Abwassermanagement	HÜ	1						
19	Sondergebiete der Umweltschutztechnik			Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau	POL	2						
20	Umweltanalytik	VL	2	Grundwassermodellierung								
21	Strömungsmechanik und Hydraulik	VL	2	Grundwasser-Engineering	VL	1						
22	Strömungsmechanik und Hydraulik	UE	1	Grundwasser-Engineering	UE	1						
23				Angewandte Grundwassermodellierung	POL	2						
24				Membran Technologie								
25	Abwassersysteme und Wiederverwendung (Teil 1)			Membrantechnologie	VL	2						
26	Nachhaltiges Wassermanagement	POL	2	Membrantechnologie	UE	1						
27				Membrantechnologie	PR	1						
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.