

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w20)

Musterverlauf A Master Environmental Engineering (IMPEE)

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

