

# Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w19)

## Musterverlauf A Master Environmental Engineering (IMPEE)

Kernqualifikation Pflicht			Vertiefung Pflicht			Schwerpunkt Pflicht			Abschlussarbeit Pflicht		
Kernqualifikation Wahlpflicht			Vertiefung Wahlpflicht			Schwerpunkt Wahlpflicht			Überfachliche Ergänzung		
Semester 2			Semester 3			Semester 4					
Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS	
1		<b>Abfallbehandlungstechnologien</b>			<b>Management von Oberflächenwasser</b>			<b>Studienarbeit Wasser</b>			<b>Masterarbeit</b>
2		Biologische Abfallbehandlung	PBL	3	Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren	VL	3				
3		Abfall- und Umweltchemie	PR	2	Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz	PBL	2				
4											
5											
6											
7		<b>Umweltschutz und -management</b>			<b>Nexus Engineering - Wasser, Boden, Nahrung und Energie</b>						
8		Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2	Wasser- & Abwassersysteme im globalen Kontext	VL	2				
9		Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	GÜ	1	Entwurf von ökologischen Dörfern - Wasser, Energie, Boden und Nahrungsmittelnexus	SE	2				
10		Integrierter Umweltschutz	VL	2							
11											
12											
13		<b>Nachhaltiges Wassermanagement und Mikrobiologie der Trinkwasserversorgung</b>			<b>Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 1)</b>			<b>Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 2)</b>			
14		Nachhaltiges Wassermanagement	PBL	2	Auswahl aus Katalog			Auswahl aus Katalog			
15		Mikrobiologie der Trinkwasserversorgung	VL	2							
16								<b>Gewässerschutz</b>			
17								Gewässerschutz und Abwassermanagement	VL	3	
18								Gewässerschutz und Abwassermanagement	PS	3	
19		<b>Umweltanalytik und wassertechnisches Praktikum</b>									
20		Umweltanalytik	VL	2							
21		Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	2							
22											
23								<b>Membran Technologie</b>			
24								Membrantechnologie	VL	2	
25								Membrantechnologie	GÜ	1	
26		<b>Strömungsmechanik, Hydraulik und Geoinformationssysteme im Wasserbau</b>						Membrantechnologie	PR	1	
27		Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau	PBL	2							
28		Strömungsmechanik und Hydraulik	VL	2				<b>Modellierung von Prozessen in der Wassertechnologie</b>			
29		Strömungsmechanik und Hydraulik	GÜ	1				Modellierung von Prozessen der Trinkwasseraufbereitung	PBL	2	
30								Modellierung der Prozesse der Abwasserbehandlung	PBL	2	
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.

