

# Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w21)

## Musterverlauf A Master Environmental Engineering (IMPEE)

			Semester 2			Semester 3			Semester 4		
Vertiefung Wasser			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 Wasseraufbereitung</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 Wasserversorgung	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							<b>Membran Technologie</b>				
23							Membrantechnologie	VL	2		
24							Membrantechnologie	GÜ	1		
25							Membrantechnologie	PR	1		
26	<b>Strömungsmechanik, Hydraulik und Geoinformationssysteme im Wasserbau</b>										
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.

