

# Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w22)

## Musterverlauf A Master Environmental Engineering (IMPEE)

		Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht				
		Kernqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Überfachliche Ergänzung				
Vertiefung Wasser		Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	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	3									
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.

