

# Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w14)

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	<b>Abfallbehandlungstechnologien</b>			<b>Abwassersysteme und Wiederverwendung (Teil 2)</b>			<b>Projektarbeit Wasser</b>			<b>Masterarbeit</b>								
2													Biologische Abfallbehandlung	PBL	3	Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	VL	2
3													Abfall- und Umweltchemie	PR	2	Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	HÜ	1
4																<b>Management von Oberflächenwasser</b>		
5																Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren	VL	3
6																		
7	<b>Umweltschutz und -management</b>			Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz														
8													Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2			
9													Übung Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1			
10													Integrierter Umweltschutz	VL	2			
11				<b>Wasser &amp; Abwassersysteme</b>			<b>Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 2)</b>											
12				Wasser- & Abwassersysteme im globalen Kontext	VL	2												
13				Entwurf von ökologischen Dörfern - Wasser, Energie, Boden und Nahrungsmittelnexus	VL	2												
14	<b>Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum</b>											<b>Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 1)</b>						
15	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	2															
16	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum II	PR	3									<b>Gewässerschutz</b>						
17																		
18				<b>Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 1)</b>			Gewässerschutz und Abwassermanagement	VL	2									
19							Gewässerschutz und Abwassermanagement	HÜ	1									
20	<b>Sondergebiete der Umweltschutztechnik</b>			<b>Grundwassermodellierung</b>			Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau											
21													Umweltanalytik	VL	2	Grundwasser-Engineering	VL	1
22													Strömungsmechanik und Hydraulik	VL	3	Grundwasser-Engineering	UE	1
23																Angewandte Grundwassermodellierung	PBL	2
24							<b>Membran Technologie</b>											
25																		
26																		
27	<b>Abwassersysteme und Wiederverwendung (Teil 1)</b>																	
28													Nachhaltiges Wassermanagement	PBL	2			
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.

