

# Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w23)

Musterverlauf C Master Environmental Engineering (IMPEE) Duale Variante

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Vertiefung Water Quality and Water Engineering

1	<b>Abfallbehandlungstechnologien</b>		<b>Praxismodul 2 im dualen Master</b>	<b>Praxismodul 3 im dualen Master</b>	<b>Masterarbeit im dualen Studium</b>
2	Biologische Abfallbehandlung	PBL 3	Praxisphase 2 im dualen Master	Praxisphase 3 im dualen Master	
3	Abfall- und Umweltchemie	PR 2			
4					
5					
6					
7	<b>Nachhaltiges Wassermanagement und Mikrobiologie der Wasseraufbereitung</b>				
8	Nachhaltiges Wassermanagement	PBL 2			
9	Mikrobiologie der Wasserversorgung	VL 2			
10					
11			<b>Hydrologische Systeme</b>	<b>Studienarbeit Wasserqualität und Wasser Ingenieurwesen</b>	
12			Angewandte Oberflächenhydrologie		
13	<b>Umweltanalytik und wassertechnisches Praktikum</b>		Interaktion Umwelt / Wasser in Flußgebieten		
14	Umweltanalytik	VL 2	Angewandte Oberflächenhydrologie		
15	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR 3			
16					
17			<b>Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 1)</b>		
18			Auswahl aus Katalog		
19	<b>Strömungsmechanik, Hydraulik und Geoinformationssysteme im Wasserbau</b>		<b>Advanced Vadose Zone Hydrology</b>		
20	Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau	PBL 2	Vadose Zone Hydrology		
21	Strömungsmechanik und Hydraulik	VL 2	Vadose Zone Hydrology		
22	Strömungsmechanik und Hydraulik	GÜ 1	Modeling Processes in Vadose Zone		
23					
24			<b>Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 2)</b>		
25	<b>Subsurface Processes</b>		Auswahl aus Katalog		
26	Subsurface Solute Transport	VL 2			
27	Subsurface Solute Transport	HÜ 1	<b>Küstenwasserbau I</b>	<b>Gewässerschutz</b>	
28	Modeling of Subsurface Processes	GÜ 3	Grundlagen des Küstenwasserbaus	Gewässerschutz und Abwassermanagement	
29			Grundlagen des Küstenwasserbaus	Gewässerschutz und Abwassermanagement	
30					
31	<b>Praxismodul 1 im dualen Master</b>				
32	Praxisphase 1 im dualen Master	0	<b>Smart Monitoring</b>		
33			Smart Monitoring		
34			Smart Monitoring		
35					
36					
37					
38					
39					
40					
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP					
Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

