

# Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w22)

## Musterverlauf B Master Environmental Engineering (IMPEE)

		Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht	
		Kernqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Überfachliche Ergänzung	
Vertiefung Abfall und Energie		Art	SWS	Semester 2		Art	SWS	Semester 3	
								Semester 4	
								Art	SWS
1	<b>Abfallbehandlungstechnologien</b>			<b>Ingenieurgeochemie</b>		<b>Studienarbeit Abfall und Energie</b>		<b>Masterarbeit</b>	
2	Biologische Abfallbehandlung	PBL	3	Ingenieurgeochemie	VL 2				
3	Abfall- und Umweltchemie	PR	2	Altlasten und Deponierung	VL 2				
4				Altlasten und Deponierung	HÜ 1				
5									
6									
7	<b>Umweltschutz und -management</b>			<b>Technische Mikrobiologie</b>					
8	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2	Angewandte Molekularbiologie	VL 2				
9	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	GÜ	1	Technische Mikrobiologie	VL 2				
10	Integrierter Umweltschutz	VL	2	Technische Mikrobiologie	HÜ 1				
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>Abfall und Energie</b>		<b>Spezielle Aspekte des Abfallressourcenmanagements</b>			
17				Abfallverwertungstechnologien	VL 2	Internationale Abfallwirtschaft	PBL 2		
18				Abfallverwertungstechnologien	GÜ 1	Ausgewählte Themen des Abfallressourcenmanagements	PBL 3		
19	<b>Umweltanalytik und wassertechnisches Praktikum</b>			Energie aus Abfall	PBL 2				
20	Umweltanalytik	VL	2						
21	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	3						
22						<b>Abwasserreinigung und Luftreinhaltung</b>			
23						Technologie der Luftreinhaltung	VL 2		
24						Biologische Abwasserreinigung	VL 2		
25	<b>Strömungsmechanik, Hydraulik und Geoinformationssysteme im Wasserbau</b>								
26	Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau	PBL	2						
27	Strömungsmechanik und Hydraulik	VL	2						
28	Strömungsmechanik und Hydraulik	GÜ	1						
29									
30									
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.

