

# Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w19)

## 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	Alltlasten und Deponierung	VL	2					
4				Alltlasten 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 Trinkwasserversorgung</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 Trinkwasserversorgung	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	2								
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.

