Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w23)

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

Musterverlauf C Master Environmental Engineering (IMPEE)

Vertiefung Water Quality and Water Engineering

1	**Abfallbehandlungstechnologien**	**Hydrologische Systeme**	**Studienarbeit Wasserqualität und Wasseringenieurwesen**	**Masterarbeit**
2	Biologische Abfallbehandlung PBL 3	Angewandte Oberflächenhydrologie VL 2		
3	Abfall- und Umweltchemie PR 2	Interaktion Umwelt / Wasser in Flußgebieten PBL 1		
4		Angewandte Oberflächenhydrologie PBL 1		
5				
6				
7	**Nachhaltiges Wassermanagement und Mikrobiologie der Wasseraufbereitung**	**Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 1)**		
8	Nachhaltiges Wassermanagement PBL 2	Auswahl aus Katalog		
9	Mikrobiologie der Wasserversorgung VL 2			
10		**Advanced Vadose Zone Hydrology**		
11		Vadose Zone Hydrology VL 2		
12		Vadose Zone Hydrology HÜ 2		
13	**Umweltanalytik und wassertechnisches Praktikum**	Modeling Processes in Vadose Zone GÜ 2	**Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 2)**	
14	Umweltanalytik VL 2		Auswahl aus Katalog	
15	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I PR 3			
16		**Küstenwasserbau I**	**Gewässerschutz**	
17		Grundlagen des Küstenwasserbaus VL 3	Gewässerschutz und Abwassermanagement VL 3	
18		Grundlagen des Küstenwasserbaus PBL 1	Gewässerschutz und Abwassermanagement PS 3	
19	**Strömungsmechanik, Hydraulik und Geoinformationssysteme im Wasserbau**			
20	Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau PBL 2			
21	Strömungsmechanik und Hydraulik VL 2			
22	Strömungsmechanik und Hydraulik GÜ 1	**Smart Monitoring**		
23		Smart Monitoring IV 2		
24		Smart Monitoring GÜ 2		
25	**Subsurface Processes**			
26	Subsurface Solute Transport VL 2			
27	Subsurface Solute Transport HÜ 1			
28	Modeling of Subsurface Processes GÜ 3			
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.