Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w23)

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

Musterverlauf A Master Environmental Engineering (IMPEE)

Vertiefung Energy and Resources

1	**Abfallbehandlungstechnologien**			**Städtisches Umweltmanagement**			**Studienarbeit Energie und Ressourcen**			**Masterarbeit**	
2	Biologische Abfallbehandlung	PBL	3	Städtische Infrastrukturen	PBL	2					
3	Abfall- und Umweltchemie	PR	2	Lärmschutz	VL	2					
4											
5											
6											
7	**Nachhaltiges Wassermanagement und Mikrobiologie der Wasseraufbereitung**			**Ingenieurgeochemie**							
8	Nachhaltiges Wassermanagement	PBL	2	Ingenieurgeochemie	VL	2					
9	Mikrobiologie der Wasserversorgung	VL	2	Altlasten und Deponierung	VL	2					
10				Altlasten und Deponierung	HÜ	1					
11											
12											
13	**Umweltanalytik und wassertechnisches Praktikum**			**Nexus Engineering - Wasser, Boden, Nahrung und Energie**			**Bioressourcen und Bioraffinerien**				
14	Umweltanalytik	VL	2	Wasser- & Abwassersysteme im globalen Kontext	VL	2	Bioressourcenmanagement	VL	2		
15	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	3	Entwurf von ökologischen Dörfern - Wasser, Energie, Boden und Nahrungsmittelnexus	SE	2	Bioressourcenmanagement	GÜ	1		
16							Bioraffinerietechnologie	VL	2		
17							Bioraffinerietechnologie	GÜ	1		
18											
19	**Strömungsmechanik, Hydraulik und Geoinformationssysteme im Wasserbau**			**Angewandte Optimierung in der Energie- und Verfahrenstechnik**			**Abfallbehandlung und Recycling**				
20	Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau	PBL	2	Angewandte Optimierung in der Energie- und Verfahrenstechnik	IV	2	Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung	VL	2		
21	Strömungsmechanik und Hydraulik	VL	2	Angewandte Optimierung in der Energie- und Verfahrenstechnik	GÜ	2	Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung	GÜ	1		
22	Strömungsmechanik und Hydraulik	GÜ	1				Planung von Abfallbehandlungsanlagen	PBL	3		
23											
24											
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.