

Studiengang Environmental Engineering (Kohorte w22)

Musterverlauf C Master Environmental Engineering (IMPEE) Duale Variante

Vertiefung Biotechnologie

		Semester 2		Semester 3		Semester 4	
		Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS
1	Abfallbehandlungstechnologien			Praxismodul 2 im dualen Master		Praxismodul 3 im dualen Master	
2	Biologische Abfallbehandlung	PBL	3	Praxisphase 2 im dualen Master	0	Praxisphase 3 im dualen Master	0
3	Abfall- und Umweltchemie	PR	2				
4							
5							
6							
7	Umweltschutz und -management						
8	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2				
9	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	GÜ	1				
10	Integrierter Umweltschutz	VL	2				
11							
12				Ingenieurgeochemie		Studienarbeit Biotechnologie	
13	Nachhaltiges Wassermanagement und Mikrobiologie der Wasseraufbereitung			Ingenieurgeochemie	VL 2		
14	Nachhaltiges Wassermanagement	PBL	2	Alltlasten und Deponierung	VL 2		
15	Mikrobiologie der Wasserversorgung	VL	2	Alltlasten und Deponierung	HÜ 1		
16							
17							
18				Technische Mikrobiologie			
19	Umweltanalytik und wassertechnisches Praktikum			Angewandte Molekularbiologie	VL 2		
20	Umweltanalytik	VL	2	Technische Mikrobiologie	VL 2		
21	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	PR	3	Technische Mikrobiologie	HÜ 1		
22							
23				Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 1)		Ausgewählte Themen des Umweltingenieurwesens (Teil 2)	
24				Auswahl aus Katalog		Auswahl aus Katalog	
25	Strömungsmechanik, Hydraulik und Geoinformationssysteme im Wasserbau						
26	Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau	PBL	2	Bioprozess- und Biosystemtechnik		Biokatalyse	
27	Strömungsmechanik und Hydraulik	VL	2	Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren	VL 2	Technische Biokatalyse	VL 2
28	Strömungsmechanik und Hydraulik	GÜ	1	Biosystemtechnik	VL 2	Biokatalyse und Enzymtechnologie	VL 2
29				Bioreaktoren und Biosystemtechnik	PBL 1		
30							
31	Praxismodul 1 im dualen Master					Bioressourcen und Bioraffinerien	
32	Praxisphase 1 im dualen Master		0			Bioressourcenmanagement	VL 2
33						Bioressourcenmanagement	GÜ 1
34						Bioraffinerietechnologie	VL 2
35						Bioraffinerietechnologie	GÜ 1
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.

