

Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w22)

Musterverlauf A Master Wasser- und Umweltingenieurwesen (WUMS) Duale Variante

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

Vertiefung Stadt								
1	Biologie, Geologie und Chemie			Praxismodul 2 im dualen Master		Praxismodul 3 im dualen Master	Masterarbeit im dualen Studium	
2	Umweltanalytik	VL	2	Praxisphase 2 im dualen Master	0	Praxisphase 3 im dualen Master		0
3	Geologie und Bodenkunde	VL	2					
4	Biologie	VL	2					
5								
6								
7	Nachhaltigkeit und Risikomanagement							
8	Umweltschutz und Nachhaltigkeit	VL	2					
9	Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung	SE	2					
10								
11				Städtisches Umweltmanagement		Studienarbeit Stadt		
12				Städtische Infrastrukturen	PBL 2			
13	Praxismodul 1 im dualen Master			Lärmschutz	VL 2			
14	Praxisphase 1 im dualen Master		0					
15								
16								
17				Abwassersysteme		Spezielle Aspekte des Abfallressourcenmanagements		
18				Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	VL 2	Internationale Abfallwirtschaft		PBL 2
19				Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	HÜ 1	Ausgewählte Themen des Abfallressourcenmanagements		PBL 3
20				Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	VL 2			
21				Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	HÜ 1			
22								
23	Umweltschutz und -management			Stadtplanung		Wasserressourcen und -versorgung		
24	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2	Stadtplanung	PBL 4	Chemie der Trinkwasseraufbereitung		VL 2
25	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	GÜ	1			Chemie der Trinkwasseraufbereitung		HÜ 1
26	Integrierter Umweltschutz	VL	2			Wasserressourcenmanagement		VL 2
27						Wasserressourcenmanagement		GÜ 1
28								
29	Abwasserreinigung und Luftreinhaltung			Abfallbehandlung und Feststoffverfahrenstechnik		Modellierung von Prozessen in der Wassertechnologie		
30	Technologie der Luftreinhaltung	VL	2	Feststoffverfahrenstechnik für Biomassen	VL 2	Modellierung von Prozessen der Trinkwasseraufbereitung		PBL 2
31	Biologische Abwasserreinigung	VL	2	Thermische Abfallbehandlung	VL 2	Modellierung der Prozesse der Abwasserbehandlung		PBL 2
32				Thermische Abfallbehandlung	HÜ 1			
33								
34								
35	Integrierte Verkehrsplanung							
36	Integrierte Verkehrsplanung	PBL	4					
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.

