

Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w21)

Musterverlauf A Master Wasser- und Umweltingenieurwesen (WUMS)

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

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

