

Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w16)

Musterverlauf A Master Wasser- und Umweltingenieurwesen (WUMS)
Vertiefung Stadt

Legende:

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

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS																			
1	Biologie, Geologie und Chemie	VL	2	Städtisches Umweltmanagement	PBL	2	Studienarbeit Stadt			Masterarbeit																					
2													Umweltanalytik		Städtische Infrastrukturen																
3													Geologie und Bodenkunde	VL	2	Lärmschutz	VL	2													
4													Biologie	VL	2																
5																															
6																															
7	Nachhaltigkeit und Risikomanagement	VL	2	Abwassersysteme	VL	2	Spezielle Aspekte des Abfallressourcenmanagements	PBL	2																						
8																Umweltschutz und Nachhaltigkeit		Physikalische und chemische Abwasserbehandlung			Internationale Abfallwirtschaft										
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	VL	2	Stadtplanung	PBL	2	Wasserressourcen und -versorgung	VL	2																						
14																			Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement		Grundlagen der Stadtplanung			Chemie der Trinkwasseraufbereitung							
15																			Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1	Straßenraumgestaltung	PBL	2	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	HÜ	1				
16																								Wasserressourcenmanagement	VL	2					
17																								Wasserressourcenmanagement	UE	1					
18																			Integrierter Umweltschutz	VL	2										
19	Abwasserreinigung und Luftreinhaltung	VL	2	Abfallbehandlung und Feststoffverfahrenstechnik	VL	2	Modellierung von Prozessen in der Wassertechnologie	PBL	2																						
20																						Technologie der Luftreinhaltung		Feststoffverfahrenstechnik für Biomassen			Modellierung von Prozessen der Trinkwasseraufbereitung				
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	PBL	4																												
26																									Integrierte Verkehrsplanung						
27																															
28																															
29																															
30																															
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP																															
Nichttechnische Ergänzungskurse 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.

