

Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w14)

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	Projektarbeit Stadt			Masterarbeit																						
2													Umweltanalytik																			
3													Geologie und Bodenkunde	VL	2	Lärmschutz	VL	2														
4													Biologie WUMS	VL	2																	
5																																
6																																
7	Nachhaltigkeit und Risikomanagement	VL	2	Abwassersysteme	VL	2	Spezielle Aspekte des Abfallressourcenmanagements																									
8																Umweltschutz und Nachhaltigkeit			Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	HÜ	1	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	VL	2	Stadtplanung	PBL	2	Wasserressourcen und -versorgung	VL	2																							
14																			Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement			Grundlagen der Stadtplanung	PBL	2	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	HÜ	1					
15																			Übung 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	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	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.

