

# Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w18)

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

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	<b>Biologie, Geologie und Chemie</b>			<b>Städtisches Umweltmanagement</b>			<b>Studienarbeit Stadt</b>			<b>Masterarbeit</b>											
2													Umweltanalytik	VL	2	Städtische Infrastrukturen	PBL	2			
3													Geologie und Bodenkunde	VL	2	Lärmschutz	VL	2			
4													Biologie	VL	2						
5																					
6																					
7	<b>Nachhaltigkeit und Risikomanagement</b>			<b>Abwassersysteme</b>			<b>Spezielle Aspekte des Abfallressourcenmanagements</b>														
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	<b>Umweltschutz und -management</b>			<b>Stadtplanung</b>			<b>Wasserressourcen und -versorgung</b>														
14													Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2	Stadtplanung	PBL	4	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	VL	2
15																			Chemie der Trinkwasseraufbereitung	HÜ	1
16													Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1				Wasserressourcenmanagement	VL	2
17																			Wasserressourcenmanagement	UE	1
18	Integrierter Umweltschutz	VL	2																		
19	<b>Abwasserreinigung und Luftreinhaltung</b>			<b>Abfallbehandlung und Feststoffverfahrenstechnik</b>			<b>Modellierung von Prozessen in der Wassertechnologie</b>														
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	<b>Integrierte Verkehrsplanung</b>																				
26													Integrierte Verkehrsplanung	PBL	4						
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.

