

# Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w19)

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	<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
9													Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung	SE	2	Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	HÜ	1
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
15													Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	VL	2
16													Integrierter Umweltschutz	VL	2	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	HÜ	1
17							Wasserressourcenmanagement	VL	2									
18							Wasserressourcenmanagement	UE	1									
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
21													Biologische Abwasserreinigung	VL	2	Thermische Abfallbehandlung	VL	2
22																Thermische Abfallbehandlung	HÜ	1
23							Modellierung von Prozessen der Trinkwasseraufbereitung	PBL	2									
24							Modellierung der Prozesse der Abwasserbehandlung	PBL	2									
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.

