

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.

