

Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w24)

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	Umweltmikrobiologie und -analytik			Städtisches Umweltmanagement		Studienarbeit Vertiefung Stadt	Masterarbeit	
2	Umweltanalytik	VL	2	Städtische Infrastrukturen	PBL 2			
3	Umweltmikrobiologie	VL	2	Lärmschutz	VL 2			
4								
5								
6								
7	Nachhaltige Kreislaufwirtschaft			Abwassersysteme				
8	Umweltschutz und Nachhaltigkeit	VL	2	Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	VL 2			
9	Circular Economy	SE	2	Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	HÜ 1			
10				Biologische Abwasserreinigung	VL 2			
11				Biologische Abwasserreinigung	HÜ 1			
12								
13	Integrierte Verkehrsplanung			Stadtplanung		Wasserressourcen und -versorgung		
14	Integrierte Verkehrsplanung	PBL	4	Stadtplanung	PBL 4	Chemie der Trinkwasseraufbereitung		VL 2
15						Chemie der Trinkwasseraufbereitung		HÜ 1
16						Wasserressourcenmanagement		VL 2
17						Wasserressourcenmanagement		GÜ 1
18								
19				Verkehrsmodellierung		Modellierung von Prozessen in der Wassertechnologie		
20				Verkehrsmodellierung	PBL 4	Modellierung von Prozessen der Trinkwasseraufbereitung		PBL 2
21						Modellierung der Prozesse der Abwasserbehandlung		PBL 2
22								
23								
24								
25				Abfall- und Rohstoffmanagement		Abfallbehandlung und Recycling		
26				Internationale Abfallkonzepte	VL 2	Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung		VL 2
27				Internationale Abfallkonzepte	GÜ 1	Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung		GÜ 1
28				Abfallmanagement	PBL 3	Planung von Abfallbehandlungsanlagen		PBL 3
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.

