

# Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w24)

Musterverlauf A Master Wasser- und Umweltingenieurwesen (WUMS) Duale Variante

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Vertiefung Stadt			
1	<b>Praxismodul 1 im dualen Master</b>		<b>Praxismodul 2 im dualen Master</b>
2	Praxisphase 1 im dualen Master 0		Praxisphase 2 im dualen Master 0
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11	<b>Umweltmikrobiologie und -analytik</b>		<b>Städtisches Umweltmanagement</b>
12	Umweltanalytik VL 2		Städtische Infrastrukturen PBL 2
13	Umweltmikrobiologie VL 2		Lärmschutz VL 2
14			
15			
16			
17	<b>Nachhaltige Kreislaufwirtschaft</b>		<b>Abwassersysteme</b>
18	Umweltschutz und Nachhaltigkeit VL 2		Physikalische und chemische Abwasserbehandlung VL 2
19	Circular Economy SE 2		Physikalische und chemische Abwasserbehandlung HÜ 1
20			Biologische Abwasserreinigung VL 2
21			Biologische Abwasserreinigung HÜ 1
22			
23	<b>Integrierte Verkehrsplanung</b>		<b>Stadtplanung</b>
24	Integrierte Verkehrsplanung PBL 4		Stadtplanung PBL 4
25			<b>Wasserressourcen und -versorgung</b>
26			Chemie der Trinkwasseraufbereitung VL 2
27			Chemie der Trinkwasseraufbereitung HÜ 1
28			Wasserressourcenmanagement VL 2
29			Wasserressourcenmanagement GÜ 1
30			<b>Modellierung von Prozessen in der Wassertechnologie</b>
31			Modellierung von Prozessen der Trinkwasseraufbereitung PBL 2
32			Modellierung der Prozesse der Abwasserbehandlung PBL 2
33			
34			
35			<b>Abfall- und Rohstoffmanagement</b>
36			Internationale Abfallkonzepte VL 2
37			Internationale Abfallkonzepte GÜ 1
38			Abfallmanagement PBL 3
39			<b>Abfallbehandlung und Recycling</b>
40			Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung VL 2
			Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung GÜ 1
			Planung von Abfallbehandlungsanlagen PBL 3
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP			
Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

