

Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w24)

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

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

Vertiefung Wasser			
1	Praxismodul 1 im dualen Master		Praxismodul 2 im dualen Master
2	Praxisphase 1 im dualen Master 0		Praxisphase 2 im dualen Master 0
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11	Umweltmikrobiologie und -analytik		Management von Oberflächenwasser
12	Umweltanalytik VL 2		Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren VL 3
13	Umweltmikrobiologie VL 2		Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz PBL 2
14			
15			
16			
17	Nachhaltige Kreislaufwirtschaft		Abwassersysteme
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	Wasserressourcen und -versorgung		Hydrologische Systeme
24	Chemie der Trinkwasseraufbereitung VL 2		Angewandte Oberflächenhydrologie VL 2
25	Chemie der Trinkwasseraufbereitung HÜ 1		Interaktion Umwelt / Wasser in Flußgebieten PBL 1
26	Wasserressourcenmanagement VL 2		Angewandte Oberflächenhydrologie PBL 1
27	Wasserressourcenmanagement GÜ 1		
28			
29	Subsurface Processes		Advanced Vadose Zone Hydrology
30	Subsurface Solute Transport VL 2		Vadose Zone Hydrology VL 2
31	Subsurface Solute Transport HÜ 1		Vadose Zone Hydrology HÜ 2
32	Modeling of Subsurface Processes GÜ 3		Modeling Processes in Vadose Zone GÜ 2
33			
34			
35			Anpassung an den Klimawandel in der wasserbaulichen Praxis (AKWAS)
36			Anpassung an den Klimawandel in der wasserbaulichen Praxis PBL 4
37			
38			
39			
40			
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.

