

# Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w24)

Musterverlauf B Master Wasser- und Umweltingenieurwesen (WUMS)

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

Vertiefung Umwelt											
1	<b>Umweltmikrobiologie und -analytik</b>		<b>Management von Oberflächenwasser</b>		<b>Studienarbeit Vertiefung Umwelt</b>	<b>Masterarbeit</b>					
2	Umweltanalytik	VL 2	Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren	VL 3							
3	Umweltmikrobiologie	VL 2	Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz	PBL 2							
4											
5											
6											
7	<b>Nachhaltige Kreislaufwirtschaft</b>		<b>Water and Environment: Theory and Application</b>								
8	Umweltschutz und Nachhaltigkeit	VL 2	Water and Environment	VL 3							
9	Circular Economy	SE 2	Water and Environment	PBL 3							
10											
11											
12											
13	<b>Gewässerschutz</b>		<b>Abfall- und Rohstoffmanagement</b>		<b>Wasserressourcen und -versorgung</b>						
14	Gewässerschutz und Abwassermanagement	VL 3	Internationale Abfallkonzepte	VL 2	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	VL 2					
15	Gewässerschutz und Abwassermanagement	PS 3	Internationale Abfallkonzepte	GÜ 1	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	HÜ 1					
16			Abfallmanagement	PBL 3	Wasserressourcenmanagement	VL 2					
17					Wasserressourcenmanagement	GÜ 1					
18											
19	<b>Abfallbehandlung und Recycling</b>		<b>Advanced Vadose Zone Hydrology</b>		<b>Biologische Abfallbehandlung</b>						
20	Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung	VL 2	Vadose Zone Hydrology	VL 2	Biologische Abfallbehandlung	PBL 3					
21	Recyclingtechnologien und Thermische Abfallbehandlung	GÜ 1	Vadose Zone Hydrology	HÜ 2	Abfall- und Umweltchemie	PR 2					
22	Planung von Abfallbehandlungsanlagen	PBL 3	Modeling Processes in Vadose Zone	GÜ 2							
23											
24											
25					<b>Subsurface Processes</b>						
26					Subsurface Solute Transport	VL 2					
27					Subsurface Solute Transport	HÜ 1					
28					Modeling of Subsurface Processes	GÜ 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.

