

# Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w20)

Musterverlauf B Master Wasser- und Umweltingenieurwesen (WUMS)  
Vertiefung Umwelt

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

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS
1	<b>Biologie, Geologie und Chemie</b> Umweltanalytik Geologie und Bodenkunde Biologie	VL	2	<b>Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft (Teil 1)</b> Windenergieanlagen Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore Wasserkraftnutzung	VL	2	<b>Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft (Teil 2)</b> Nachhaltigkeitsmanagement	VL	2	<b>Masterarbeit</b>		
2		VL	2		VL	1		<b>Studienarbeit Umwelt</b>				
3		VL	2		VL	1						
4												
5												
6												
7		<b>Nachhaltigkeit und Risikomanagement</b> Umweltschutz und Nachhaltigkeit Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung	VL		2	<b>Abfallbehandlung und Feststoffverfahrenstechnik</b> Feststoffverfahrenstechnik für Biomassen Thermische Abfallbehandlung Thermische Abfallbehandlung			VL		2	<b>Abfallbehandlungstechnologien</b> Biologische Abfallbehandlung Abfall- und Umweltchemie
8	SE		2	VL	2		PR	2				
9												
10												
11												
12	<b>Gewässerschutz</b> Gewässerschutz und Abwassermanagement Gewässerschutz und Abwassermanagement	VL	3	<b>Management von Oberflächenwasser</b> Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz	VL	3	<b>Grundwasser</b> Geohydraulik und Stofftransport Geohydraulik und Stofftransport Simulation in der Grundwasserhydrologie Simulation in der Grundwasserhydrologie	VL	2			
13		PS	3		PBL	2		UE	1			
14												
15												
16												
17												
18	<b>Umweltschutz und -management</b> Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement Integrierter Umweltschutz	VL	2	<b>Boden- und Grundwasserkontamination</b> NAPL in Boden und Grundwasser NAPL in Boden und Grundwasser Kontamination und Sanierung	VL	1	<b>Wasserressourcen und -versorgung</b> Chemie der Trinkwasseraufbereitung Chemie der Trinkwasseraufbereitung Wasserressourcenmanagement Wasserressourcenmanagement	VL	2			
19		UE	1		UE	2		HÜ	1			
20		VL	2		PS	3		VL	2		UE	1
21		VL	2					VL	2		UE	1
22												
23												
24												
25	<b>Abwasserreinigung und Luftreinhaltung</b> Technologie der Luftreinhaltung Biologische Abwasserreinigung	VL	2									
26		VL	2									
27		VL	2									
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.

