

Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w17)

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

Legende:

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation 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	Biologie, Geologie und Chemie			Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft			Studienarbeit Umwelt			Masterarbeit																	
2													Umweltanalytik	VL	2	Windenergieanlagen	VL	2									
3													Geologie und Bodenkunde	VL	2	Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore	VL	1									
4													Biologie	VL	2	Wasserkraftnutzung	VL	1									
5																Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS	1									
6																											
7	Nachhaltigkeit und Risikomanagement			Abfallbehandlung und Feststoffverfahrenstechnik			Abfallbehandlungstechnologien																				
8																Umweltschutz und Nachhaltigkeit	VL	2	Feststoffverfahrenstechnik für Biomassen	VL	2	Biologische Abfallbehandlung	PBL	3			
9																Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung	SE	2	Thermische Abfallbehandlung	VL	2	Abfall- und Umweltchemie	PR	2			
10																			Thermische Abfallbehandlung	HÜ	1						
11																											
12																											
13	Gewässerschutz			Management von Oberflächenwasser			Grundwasser																				
14																			Gewässerschutz und Abwassermanagement	SE	2	Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren	VL	3	Geohydraulik und Stofftransport	VL	2
15																			Gewässerschutz und Abwassermanagement	HÜ	1	Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz	PBL	2	Geohydraulik und Stofftransport	UE	1
16																			Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau	PBL	2				Simulation in der Grundwasserhydrologie	VL	1
17																									Simulation in der Grundwasserhydrologie	UE	2
18																											
19	Umweltschutz und -management			Boden- und Grundwasserkontamination			Wasserressourcen und -versorgung																				
20																			Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	VL	2	NAPL in Boden und Grundwasser	VL	1	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	VL	2
21																			Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1	NAPL in Boden und Grundwasser	UE	2	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	HÜ	1
22																			Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1	Kontamination und Sanierung	PS	3	Wasserressourcenmanagement	VL	2
23	Integrierter Umweltschutz	VL	2				Wasserressourcenmanagement	UE	1																		
24																											
25	Abwasserreinigung und Luftreinhaltung																										
26																			Technologie der Luftreinhaltung	VL	2						
27																			Biologische Abwasserreinigung	VL	2						
28																											
29																											
30																											
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP																											
Nichttechnische Ergänzungskurse 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.