

Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w14)

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

Legende:

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	Biologie, Geologie und Chemie	VL	2	Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft	VL	2	Projektarbeit Umwelt			Masterarbeit																					
2													Umweltanalytik		Windenergieanlagen																
3													Geologie und Bodenkunde	VL	2	Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore	VL	1													
4													Biologie WUMS	VL	2	Wasserkraftnutzung	VL	1													
5															Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten	PS	1														
6																															
7	Nachhaltigkeit und Risikomanagement	VL	2	Abfallbehandlung und Feststoffverfahrenstechnik	VL	2	Grundwasser	VL	2																						
8																Umweltschutz und Nachhaltigkeit		Feststoffverfahrenstechnik für Biomassen		Geohydraulik und Stofftransport	UE	1									
9																Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung	SE	2	Thermische Abfallbehandlung	VL	2	Geohydraulik und Stofftransport	UE	1							
10																		Thermische Abfallbehandlung	HÜ	1	Simulation in der Grundwasserhydrologie	VL	1								
11																				Simulation in der Grundwasserhydrologie	UE	2									
12																															
13	Gewässerschutz	VL	2	Management von Oberflächenwasser	VL	3	Wasserressourcen und -versorgung	VL	2																						
14																			Gewässerschutz und Abwassermanagement		Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren		Chemie der Trinkwasseraufbereitung	HÜ	1						
15																			Gewässerschutz und Abwassermanagement	HÜ	1		Chemie der Trinkwasseraufbereitung	UE	1						
16																			Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft und im Wasserbau	PBL	1	Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz	PBL	2	Wasserressourcenmanagement	VL	2				
17																							Wasserressourcenmanagement	UE	1						
18																															
19	Umweltschutz und -management	VL	2	Boden- und Grundwasserkontamination	VL	1	Abwasseranalytik und -reinigung	VL	2																						
20																						Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement		NAPL in Boden und Grundwasser		Nichtbiologische Reinigungsverfahren	UE	2			
21																								NAPL in Boden und Grundwasser	UE	2	Kosteneffiziente Methoden der Wasser- und Abwasseranalytik	PS	3		
22																						Übung Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	UE	1	Kontamination und Sanierung	PS	3				
23																															
24																						Integrierter Umweltschutz	VL	2							
25	Abwasserreinigung und Luftreinhaltung	VL	2																												
26																									Technologie der Luftreinhaltung						
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.

