Studiengang Wasser- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w22)

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	Biologie, Geologie und Chemie		Abfallbehandlung und Feststoffverfahrenstechnik
2	Umweltanalytik VL 2		Feststoffverfahrenstechnik für Biomassen VL 2
3	Geologie und Bodenkunde VL 2		Thermische Abfallbehandlung VL 2
4	Biologie VL 2		Thermische Abfallbehandlung HÜ 1
5			
6			
7	Nachhaltigkeit und Risikomanagement		Management von Oberflächenwasser
8	Umweltschutz und Nachhaltigkeit VL 2		Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren VL 3
9	Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung SE 2		Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz PBL 2
10			
11			
12			
13	Gewässerschutz		Nachhaltige elektrische Energie aus Wind und Wasser
14	Gewässerschutz und Abwassermanagement VL 3		Nachhaltigkeitsmanagement VL 2
15	Gewässerschutz und Abwassermanagement PS 3		Windenergieanlagen VL 2
16			Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore VL 1
17			Wasserkraftnutzung VL 1
18			
19	Umweltschutz und -management		Advanced Vadose Zone Hydrology
20	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement VL 2		Vadose Zone Hydrology VL 2
21	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement GÜ 1		Vadose Zone Hydrology HÜ 2
22	Integrierter Umweltschutz VL 2		Modeling Processes in Vadose Zone GÜ 2
23			
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 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.