

Studiengang Bauingenieurwesen (Kohorte w19)

Legende:

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

Musterverlauf D Master Bauingenieurwesen (BAUMS)

Vertiefung Wasser und Verkehr

	Semester 1			Semester 2			Semester 3			Semester 4		
	Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS	
1	Finite-Elemente-Methoden			Management von Oberflächenwasser			Studienarbeit Wasser und Verkehr			Masterarbeit		
2	Finite-Elemente-Methoden			Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren								
3	Finite-Elemente-Methoden			Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz								
4												
5												
6												
7	Nachhaltigkeit und Risikomanagement			Abwassersysteme			Gewässerschutz					
8	Umweltschutz und Nachhaltigkeit			Physikalische und chemische Abwasserbehandlung			Gewässerschutz und Abwassermanagement					
9	Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung			Physikalische und chemische Abwasserbehandlung			Gewässerschutz und Abwassermanagement					
10				Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung								
11				Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung								
12												
13	Wasserressourcen und -versorgung			Verkehrsmodellierung			Membran Technologie					
14	Chemie der Trinkwasseraufbereitung			Verkehrsmodellierung			Membrantechnologie					
15	Chemie der Trinkwasseraufbereitung						Membrantechnologie					
16	Wasserressourcenmanagement						Membrantechnologie					
17	Wasserressourcenmanagement											
18												
19	Integrierte Verkehrsplanung			Modellierung in der Wasserwirtschaft			Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum					
20	Integrierte Verkehrsplanung			Angewandte Grundwassermodellierung			Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I					
21				Angewandte Grundwassermodellierung			Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum II					
22				Modellierung von Leitungssystemen								
23												
24												
25	Kanalbau und Simulation											
26	Rohrleitungsbau und -sanierung für urbane Abwassersysteme											
27	Simulation von Kanalnetzen											
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.

