

Studiengang Bauingenieurwesen (Kohorte w21)

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

1	Finite-Elemente-Methoden		Management von Oberflächenwasser		Studienarbeit Wasser und Verkehr	Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 2)
2	Finite-Elemente-Methoden	VL 2	Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren	VL 3		Auswahl aus Katalog
3	Finite-Elemente-Methoden	HÜ 2	Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz	PBL 2		
4						
5						
6						
7	Nachhaltigkeit und Risikomanagement		Abwassersysteme		Gewässerschutz	
8	Umweltschutz und Nachhaltigkeit	VL 2	Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	VL 2	Gewässerschutz und Abwassermanagement	VL 3
9	Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung	SE 2	Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	HÜ 1	Gewässerschutz und Abwassermanagement	PS 3
10			Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	VL 2		
11			Abwassersysteme - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	HÜ 1		
12						
13	Wasserressourcen und -versorgung		Verkehrsmodellierung		Membran Technologie	
14	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	VL 2	Verkehrsmodellierung	PBL 4	Membrantechnologie	VL 2
15	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	HÜ 1			Membrantechnologie	GÜ 1
16	Wasserressourcenmanagement	VL 2			Membrantechnologie	PR 1
17	Wasserressourcenmanagement	GÜ 1				
18						
19	Integrierte Verkehrsplanung		Modellierung in der Wasserwirtschaft		Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1)	
20	Integrierte Verkehrsplanung	PBL 4	Grundwassermodellierung in der Praxis	VL 1	Auswahl aus Katalog	
21			Grundwassermodellierung in der Praxis	GÜ 2		
22			Modellierung von Leitungssystemen	PBL 2		
23						
24						
25	Kanalbau und Simulation					
26	Rohrleitungsbau und -sanierung für urbane Abwassersysteme	SE 3				
27	Simulation von Kanalnetzen	SE 3				
28						
29						
30						
31						
32						
33						
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.

