

Studiengang Bauingenieurwesen (Kohorte w24)

Legende:

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

Musterverlauf D Master Bauingenieurwesen (BAUMS) Duale Variante

Vertiefung Wasser und Verkehr

1	Praxismodul 1 im dualen Master		Praxismodul 2 im dualen Master		Praxismodul 3 im dualen Master		Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 2)
2	Praxisphase 1 im dualen Master	0	Praxisphase 2 im dualen Master	0	Praxisphase 3 im dualen Master	0	Auswahl aus Katalog
3							Masterarbeit im dualen Studium
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11	Nachhaltige Kreislaufwirtschaft		Management von Oberflächenwasser		Studienarbeit Wasser und Verkehr		
12	Umweltschutz und Nachhaltigkeit	VL 2	Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren	VL 3			
13	Circular Economy	SE 2	Naturnaher Wasserbau / Integrierter Hochwasserschutz	PBL 2			
14							
15							
16							
17	Finite Elemente		Hydrologische Systeme		Gewässerschutz		
18	Finite Elemente	VL 3	Angewandte Oberflächenhydrologie	VL 2	Gewässerschutz und Abwassermanagement	VL 3	
19	Finite Elemente	HÜ 2	Interaktion Umwelt / Wasser in Flußgebieten	PBL 1	Gewässerschutz und Abwassermanagement	PS 3	
20			Angewandte Oberflächenhydrologie	PBL 1			
21							
22							
23	Wasserressourcen und -versorgung		Abwassersysteme		Membran Technologie		
24	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	VL 2	Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	VL 2	Membrantechnologie	VL 2	
25	Chemie der Trinkwasseraufbereitung	HÜ 1	Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	HÜ 1	Membrantechnologie	GÜ 1	
26	Wasserressourcenmanagement	VL 2	Biologische Abwasserreinigung	VL 2	Membrantechnologie	PR 1	
27	Wasserressourcenmanagement	GÜ 1	Biologische Abwasserreinigung	HÜ 1			
28							
29	Integrierte Verkehrsplanung		Verkehrsmodellierung		Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1)		
30	Integrierte Verkehrsplanung	PBL 4	Verkehrsmodellierung	PBL 4	Auswahl aus Katalog		
31							
32							
33							
34							
35			Modellierung in der Wasserwirtschaft				
36			Grundwassermodellierung in der Praxis	VL 1			
37			Grundwassermodellierung in der Praxis	GÜ 2			
38			Modellierung von Leitungssystemen	PBL 2			
39							
40							
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP							
Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

