

Studiengang Bauingenieurwesen (Kohorte w20)

Legende:

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

Musterverlauf C Master Bauingenieurwesen (BAUMS)

Vertiefung Hafenbau und Küstenschutz

1	Finite-Elemente-Methoden	Marine Geotechnik	Studienarbeit Hafenbau und Küstenschutz	Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 2)
2	Finite-Elemente-Methoden VL 2	Marine Geotechnik VL 1		Auswahl aus Katalog
3	Finite-Elemente-Methoden HÜ 2	Marine Geotechnik HÜ 2		
4		Stahlkonstruktionen im Grund- und Wasserbau VL 2		
5				
6				
7	Nachhaltigkeit und Risikomanagement	Küstenwasserbau II	Gewässerschutz	Masterarbeit
8	Umweltschutz und Nachhaltigkeit VL 2	Küsten- und Hochwasserschutz VL 2	Gewässerschutz und Abwassermanagement VL 3	
9	Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung SE 2	Unterhaltung und Verteidigung von Hochwasserschutzanlagen VL 2	Gewässerschutz und Abwassermanagement PS 3	
10		Küsten- und Hochwasserschutz PBL 1		
11				
12				
13	Geotechnik III	Hafenbau und Hafenplanung	Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1)	
14	Numerische Methoden in der Geotechnik VL 3	Hafenplanung und Hafenbau VL 2	Auswahl aus Katalog	
15	Spezialtiefbau VL 2	Hafenbau VL 2		
16	Spezialtiefbau HÜ 1	Hafenbau PBL 1		
17				
18			Subsurface Processes	
19	Küstenwasserbau I	Modellieren im Wasserbau	Modern Techniques for Subsurface Solute Transport VL 2	
20	Grundlagen des Küstenwasserbaus VL 3	Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren VL 3	Modern Techniques for Subsurface Solute Transport HÜ 1	
21	Grundlagen des Küstenwasserbaus PBL 1	Modellieren von Seegang PBL 1	Modeling of Subsurface Processes VL 2	
22		Hydraulische Modelle PBL 1	Modeling of Subsurface Processes GÜ 1	
23				
24				
25	Unterirdisches Bauen			
26	Einführung in den Tunnelbau VL 1			
27	Einführung in den Tunnelbau HÜ 1			
28	Angewandter Tunnelbau VL 2			
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.

