

Studiengang Bauingenieurwesen (Kohorte w18)

Musterverlauf C Master Bauingenieurwesen (BAUMS)
Vertiefung Hafengebäude und Küstenschutz

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

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS			
1	Finite-Elemente-Methoden			Marine Geotechnik und Numerik			Studienarbeit Hafengebäude und Küstenschutz			Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 2)					
2		Finite-Elemente-Methoden	VL		2	Numerische Methoden in der Geotechnik		VL	3				Auswahl aus Katalog		
3		Finite-Elemente-Methoden	HÜ		2	Marine Geotechnik		VL	1				Masterarbeit		
4						Marine Geotechnik		HÜ	1						
5															
6															
7	Nachhaltigkeit und Risikomanagement			Küstenwasserbau II			Gewässerschutz								
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	Spezialtiefbau und Bodenpraktikum			Hafengebäude und Hafenplanung			Grundwasser								
14		Spezialtiefbau	VL		2	Hafenplanung und Hafengebäude		VL	2	Geohydraulik und Stofftransport	VL	2			
15		Spezialtiefbau	HÜ		1	Hafengebäude		VL	2	Geohydraulik und Stofftransport	UE	1			
16		Bodenmechanisches Praktikum	PR		1	Hafengebäude		PBL	1	Simulation in der Grundwasserhydrologie	VL	1			
17															
18															
19	Küstenwasserbau I			Modellieren im Wasserbau			Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1)								
20		Grundlagen des Küstenwasserbaus	VL		3	Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren		VL	3						
21		Grundlagen des Küstenwasserbaus	PBL		1	Modellieren von Seegang		PBL	1						
22						Hydraulische Modelle		PBL	1						
23															
24															
25	Konstruktionen im Grund- und Wasserbau														
26		Unterirdisches Bauen	VL	1											
27		Stahlkonstruktionen im Grund- und Wasserbau	VL	2											
28		Unterirdisches Bauen	HÜ	1											
29															
30															
31															
32															
33															
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP															
Nichttechnische Ergänzungskurse 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.

