

Studiengang Bauingenieurwesen (Kohorte w19)

Legende:

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

Musterverlauf B Master Bauingenieurwesen (BAUMS)

Vertiefung Tiefbau			Semester 2			Semester 3			Semester 4				
	Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		
1	Finite-Elemente-Methoden		Baustoffe und Bauwerkserhaltung			Studienarbeit Tiefbau			Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 2)				
2	Finite-Elemente-Methoden	VL 2	Mineralische Baustoffe	VL	2	Auswahl aus Katalog							
3	Finite-Elemente-Methoden	HÜ 2	Transportprozesse in Baustoffen und Bauschäden	VL	1								
4			Instandsetzung von Bauteilen	VL	1								
5			Technologie mineralischer Baustoffe	PBL	1								
6													
7	Nachhaltigkeit und Risikomanagement		Marine Geotechnik und Numerik			Betontragwerke							
8	Umweltschutz und Nachhaltigkeit	VL 2	Numerische Methoden in der Geotechnik	VL	3	Stahl- und Spannbetonbauteile	VL	2	Masterarbeit				
9	Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung	SE 2	Marine Geotechnik	VL	1	Stahl- und Spannbetonbauteile	HÜ	2					
10			Marine Geotechnik	HÜ	2	Betontragwerke	SE	1					
11													
12													
13	Spezialtiefbau und Bodenpraktikum		Bodenmechanik und -dynamik			Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1)							
14	Spezialtiefbau	VL 2	Ausgewählte Themen der Bodenmechanik	VL	2	Auswahl aus Katalog			Tiefbaurecht und Projekte				
15	Spezialtiefbau	HÜ 1	Bodendynamik	VL	3			Baugrund- und Tiefbaurecht				VL	2
16	Bodenmechanisches Praktikum	PR 1	Experimentelle Forschung in der Geotechnik	PR	1			Projekt Geotechnik				PBL	2
17								Bauvertrags- und Vergaberecht				VL	2
18													
19	Küstenwasserbau I		Hafenbau und Hafenplanung										
20	Grundlagen des Küstenwasserbaus	VL 3	Hafenplanung und Hafenbau	VL	2								
21	Grundlagen des Küstenwasserbaus	PBL 1	Hafenbau	VL	2								
22			Hafenbau	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 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.

