

# 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	<b>Finite-Elemente-Methoden</b>		<b>Baustoffe und Bauwerkserhaltung</b>			<b>Studienarbeit Tiefbau</b>			<b>Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 2)</b>				
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	<b>Nachhaltigkeit und Risikomanagement</b>		<b>Marine Geotechnik und Numerik</b>			<b>Betontragwerke</b>							
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	<b>Spezialtiefbau und Bodenpraktikum</b>		<b>Bodenmechanik und -dynamik</b>			<b>Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1)</b>							
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	<b>Küstenwasserbau I</b>		<b>Hafenbau und Hafenplanung</b>										
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	<b>Konstruktionen im Grund- und Wasserbau</b>												
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.

