

Studiengang Bauingenieurwesen (Kohorte w21)

Legende:

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

Musterverlauf B Master Bauingenieurwesen (BAUMS)

Vertiefung Tiefbau

1	Finite-Elemente-Methoden Finite-Elemente-Methoden VL 2 Finite-Elemente-Methoden HÜ 2	Baustoffe und Bauwerkserhaltung Mineralische Baustoffe VL 2 Transportprozesse in Baustoffen und Bauschäden VL 1 Instandsetzung von Bauteilen VL 1 Technologie mineralischer Baustoffe PBL 1	Studienarbeit Tiefbau	Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 2) Auswahl aus Katalog
2				
3				
4				
5				
6				
7	Nachhaltigkeit und Risikomanagement Umweltschutz und Nachhaltigkeit VL 2 Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung SE 2	Marine Geotechnik Marine Geotechnik VL 1 Marine Geotechnik HÜ 2 Stahlkonstruktionen im Grund- und Wasserbau VL 2	Betontragwerke Stahl- und Spannbetonbauteile VL 2 Stahl- und Spannbetonbauteile HÜ 2 Betontragwerke SE 1	Masterarbeit
8				
9				
10				
11				
12				
13	Geotechnik III Numerische Methoden in der Geotechnik VL 3 Spezialtiefbau VL 2 Spezialtiefbau HÜ 1	Bodenmechanik und -dynamik Ausgewählte Themen der Bodenmechanik VL 2 Bodendynamik VL 3 Experimentelle Forschung in der Geotechnik PR 1	Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1) Auswahl aus Katalog	Masterarbeit
14				
15				
16				
17				
18				
19	Küstenwasserbau I Grundlagen des Küstenwasserbaus VL 3 Grundlagen des Küstenwasserbaus PBL 1	Hafenbau und Hafenplanung Hafenplanung und Hafenbau VL 2 Hafenbau VL 2 Hafenbau PBL 1	Tiefbaurecht Baugrund- und Tiefbaurecht VL 2 Bauvertrags- und Vergaberecht VL 2	Masterarbeit
20				
21				
22				
23				
24				
25	Unterirdisches Bauen Einführung in den Tunnelbau VL 1 Einführung in den Tunnelbau HÜ 1 Angewandter Tunnelbau VL 2			Masterarbeit
26				
27				
28				
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.

