

Studiengang Bauingenieurwesen (Kohorte w22)

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 2 Experimentelle Forschung in der Geotechnik PR 2			Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1) Auswahl aus Katalog								
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											
20															
21															
22															
23															
24															
25	Unterirdisches Bauen Einführung in den Tunnelbau VL 1 Einführung in den Tunnelbau HÜ 1 Angewandter Tunnelbau VL 2														
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.

