

Studiengang Bauingenieurwesen (Kohorte w24)

Legende:

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

Musterverlauf E Master Bauingenieurwesen (BAUMS) Duale Variante

Vertiefung Modellierung und Simulation

1	Praxismodul 1 im dualen Master Praxisphase 1 im dualen Master 0	Praxismodul 2 im dualen Master Praxisphase 2 im dualen Master 0	Praxismodul 3 im dualen Master Praxisphase 3 im dualen Master 0	Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 2) Auswahl aus Katalog		
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11	Nachhaltige Kreislaufwirtschaft Umweltschutz und Nachhaltigkeit VL 2 Circular Economy SE 2	Modellieren im Wasserbau Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren VL 3 Modellieren von Seegang PBL 1 Hydraulische Modelle PBL 1	Nichtlineare Strukturanalyse Nichtlineare Strukturanalyse VL 3 Nichtlineare Strukturanalyse GÜ 1	Masterarbeit im dualen Studium		
12						
13						
14						
15						
16						
17	Finite Elemente Finite Elemente VL 3 Finite Elemente HÜ 2	Flächentragwerke Flächentragwerke VL 2 Flächentragwerke HÜ 2	Studienarbeit Modellierung und Simulation		Masterarbeit im dualen Studium	
18						
19						
20						
21						
22						
23	Geotechnik III Numerische Methoden in der Geotechnik VL 3 Spezialtiefbau VL 2 Spezialtiefbau HÜ 1	Digital Twinning im Bauingenieurwesen Digital Twinning im Bauingenieurwesen VL 2 Digital Twinning im Bauingenieurwesen SE 2	Finite-Elemente-Modellierung von Tragwerken Finite-Elemente-Modellierung von Tragwerken VL 2 Finite-Elemente-Modellierung von Tragwerken GÜ 2	Masterarbeit im dualen Studium		
24						
25						
26						
27						
28						
29	Baurobotik Baurobotik PBL 6	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		Masterarbeit im dualen Studium	
30						
31						
32						
33		Moderne Diskretisierungsmethoden in der Strukturmechanik Moderne Diskretisierungsmethoden in der Strukturmechanik VL 2 Moderne Diskretisierungsmethoden in der Strukturmechanik GÜ 2	Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1) Auswahl aus Katalog	Masterarbeit im dualen Studium		
34						
35						
36						
37	Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen Master (siehe Katalog) - 6LP					Masterarbeit im dualen Studium

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

