Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w22)

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

Musterverlauf B Bachelor Bau- und Umweltingenieurwesen (BUBS) Duale Variante
Vertiefung Bauingenieurwesen

1	**Baustoffgrundlagen und Bauphysik** Grundlagen der Baustoffe VL 2 Bauphysik VL 2 Bauphysik HÜ 1 Bauphysik GÜ 1	**Baustoffe und Bauchemie** Baustoffe und Bauchemie VL 4 Baustoffe und Bauchemie GÜ 1	**Baukonstruktion** Grundlagen der Baukonstruktion VL 2 Grundlagen der Baukonstruktion HÜ 1 Grundlagen der Baukonstruktion PBL 2	**Massivbau I** Stahlbetonbau I VL 2 Stahlbetonbau I HÜ 2 Projektseminar Massivbau I SE 1	**Stahlbau I** Stahlbau I VL 2 Stahlbau I HÜ 2	**Anwendungen im Bau- / Umweltingenieurwesen (Teil 2)** Auswahl aus Katalog
2						
3						
4						
5						**Stahlbau II** Stahlbau II VL 2 Stahlbau II HÜ 2
6						
7	**Chemie** Chemie I+II VL 4 Chemie I+II HÜ 2	**Bauwirtschaft und Baumanagement** Umweltrecht VL 1 Bauprojektmanagement VL 2 Bauprojektmanagement HÜ 1 Bauvertragsrecht VL 1	**Geotechnik I** Bodenmechanik VL 2 Bodenmechanik HÜ 2 Bodenmechanik GÜ 2	**Siedlungswasserwirtschaft I** Abwasserentsorgung VL 2 Abwasserentsorgung HÜ 1 Trinkwasserversorgung VL 2 Trinkwasserversorgung HÜ 1	**Wasserbau** Hydraulik VL 1 Hydraulik PBL 1 Wasserbau VL 2 Wasserbau PBL 1	
8						
9						
10						
11						**Numerische Strukturmechanik** Numerische Strukturmechanik IV 2 Numerische Strukturmechanik GÜ 1
12						
13	**Mathematik I** Mathematik I VL 4 Mathematik I HÜ 2 Mathematik I GÜ 2	**Mathematik II** Mathematik II VL 4 Mathematik II HÜ 2 Mathematik II GÜ 2	**Hydromechanik und Hydrologie** Hydromechanik VL 2 Hydromechanik PBL 1 Hydrologie VL 1 Hydrologie PBL 1	**Baustatik II** Baustatik II VL 2 Baustatik II HÜ 2 Baustatik II GÜ 1	**Anwendungen im Bau- / Umweltingenieurwesen (Teil 1)** Auswahl aus Katalog	**Bachelorarbeit im dualen Studium**
14						
15						
16						
17						
18					**Praxismodul 5 im dualen Bachelor** Praxisphase 5 im dualen Bachelor 0	
19			**Baustatik I** Baustatik I VL 2 Baustatik I HÜ 2 Baustatik I GÜ 1	**Praxismodul 4 im dualen Bachelor** Praxisphase 4 im dualen Bachelor 0		
20						
21	**Praxismodul 1 im dualen Bachelor** Praxisphase 1 im dualen Bachelor 0	**Wasser und Umwelt** Wasser in der Umwelt VL 2 Projekt Wasser, Umwelt, Verkehr PBL 2				
22						
23						
24					**Massivbau II** Stahlbetonbau II VL 2 Stahlbetonbau II HÜ 2 Projektseminar Stahlbetonbau II PS 1	
25			**Mathematik III** Analysis III VL 2 Analysis III GÜ 1 Analysis III HÜ 1 Differentialgleichungen 1 VL 2 Differentialgleichungen 1 GÜ 1 Differentialgleichungen 1 HÜ 1	**Geotechnik II** Grundbau VL 2 Grundbau HÜ 2 Grundbau GÜ 2		
26						
27	**Technische Mechanik I (Stereostatik)** Technische Mechanik I VL 2 Technische Mechanik I GÜ 2 Technische Mechanik I HÜ 1	**Praxismodul 2 im dualen Bachelor** Praxisphase 2 im dualen Bachelor 0				
28						
29						
30					**Bauinformatik** Objektorientierte Modellierung IV 2 Objektorientierte Modellierung GÜ 2 Datenbanken IV 1 Datenbanken GÜ 1	
31				**Umweltgerechtes Bauen** Kreislaufwirtschaft und bauliches Recycling IV 2 Umweltgerechte Baustoffe und Hochbauten IV 2 Umweltgerechte Wasserwirtschaft und umweltgerechter Wasserbau IV 2		
32						
33		**Technische Mechanik II (Elastostatik)** Technische Mechanik II VL 2 Technische Mechanik II GÜ 2 Technische Mechanik II HÜ 2	**Praxismodul 3 im dualen Bachelor** Praxisphase 3 im dualen Bachelor 0			
34						
35						
36						
37						
38						

Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

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