

Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w23)

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

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

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

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.

