

# Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w23)

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

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

Vertiefung Wasser und Umwelt						
1	<b>Baustoffgrundlagen und Bauphysik</b>	<b>Baustoffe und Bauchemie</b>	<b>Baukonstruktion</b>	<b>Massivbau I</b>	<b>Stahlbau I</b>	<b>Anwendungen im Bau- + Umweltingenieurwesen (Teil 2)</b>
2	Grundlagen der Baustoffe VL 2	Baustoffe und Bauchemie VL 4	Grundlagen der Baukonstruktion VL 2	Stahlbetonbau I VL 2	Stahlbau I VL 2	Auswahl aus Katalog
3	Bauphysik VL 2	Baustoffe und Bauchemie GÜ 1	Grundlagen der Baukonstruktion HÜ 1	Stahlbetonbau I HÜ 2	Stahlbau I HÜ 2	
4	Bauphysik HÜ 1		Grundlagen der Baukonstruktion PBL 2	Projektseminar Massivbau I SE 1		
5	Bauphysik GÜ 1					<b>Geoinformation</b>
6						Einführung in die Geoinformation PBL 3
7	<b>Chemie</b>	<b>Bauwirtschaft und Baumanagement</b>	<b>Geotechnik I</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft I</b>	<b>Wasserbau</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft II</b>
8	Chemie I+II VL 4	Umweltrecht VL 1	Bodenmechanik VL 2	Abwasserentsorgung VL 2	Hydraulik VL 1	Trinkwasseraufbereitung SE 2
9	Chemie I+II HÜ 2	Bauprojektmanagement VL 2	Bodenmechanik HÜ 2	Abwasserentsorgung HÜ 1	Hydraulik PBL 1	Infrastrukturmanagement Abwasser SE 2
10		Bauprojektmanagement HÜ 1	Bodenmechanik GÜ 2	Trinkwasserversorgung VL 2	Wasserbau VL 2	
11		Bauvertragsrecht VL 1		Trinkwasserversorgung HÜ 1	Wasserbau PBL 1	
12						
13	<b>Mathematik I</b>	<b>Mathematik II</b>	<b>Hydromechanik und Hydrologie</b>	<b>Baustatik II</b>	<b>Praxismodul 5 im dualen Bachelor</b>	<b>Angewandte Wasserwirtschaft</b>
14	Mathematik I VL 4	Mathematik II VL 4	Hydromechanik VL 2	Baustatik II VL 2	Praxisphase 5 im dualen Bachelor 0	Numerical modelling of soil water dynamics VL 2
15	Mathematik I HÜ 2	Mathematik II HÜ 2	Hydromechanik PBL 1	Baustatik II HÜ 2		Numerical modelling of soil water dynamics PBL 2
16	Mathematik I GÜ 2	Mathematik II GÜ 2	Hydrologie VL 1	Baustatik II GÜ 1		Naturnaher Wasserbau PBL 2
17			Hydrologie PBL 1			
18						
19						
20			<b>Baustatik I</b>	<b>Praxismodul 4 im dualen Bachelor</b>	<b>Anwendungen im Bau- + Umweltingenieurwesen (Teil 1)</b>	<b>Bachelorarbeit im dualen Studium</b>
21	<b>Bauginformatik</b>	<b>Wasser und Umwelt</b>	Baustatik I VL 2	Praxisphase 4 im dualen Bachelor 0	Auswahl aus Katalog	
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				<b>Verkehrsplanung und Verkehrstechnik</b>	
25	Datenbanken GÜ 1				Verkehrsplanung und Verkehrstechnik PBL 4	
26			<b>Mathematik III - Differentialgleichungen I</b>	<b>Umweltgerechtes Bauen</b>		
27	<b>Praxismodul 1 im dualen Bachelor</b>	<b>Praxismodul 2 im dualen Bachelor</b>	Differentialgleichungen 1 VL 2	Kreislaufwirtschaft und bauliches Recycling IV 2		
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor 0	Praxisphase 2 im dualen Bachelor 0	Differentialgleichungen 1 GÜ 1	Umweltgerechte Baustoffe und Hochbauten IV 2		
29			Differentialgleichungen 1 HÜ 1	Umweltgerechte Wasserwirtschaft und umweltgerechter Wasserbau IV 2		
30						
31			<b>Praxismodul 3 im dualen Bachelor</b>	<b>Regenerative Energien</b>		
32			Praxisphase 3 im dualen Bachelor 0	Regenerative Energien I VL 2		
33	<b>Technische Mechanik I (Stereostatik)</b>	<b>Technische Mechanik II (Elastostatik)</b>		Regenerative Energien II VL 2		
34	Technische Mechanik I VL 2	Technische Mechanik II VL 2		Regenerative Energien I HÜ 1		
35	Technische Mechanik I GÜ 2	Technische Mechanik II GÜ 2		Kraftstoffe II VL 1		
36	Technische Mechanik I HÜ 1	Technische Mechanik II HÜ 2				
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.

