Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w22)

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

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

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