

# Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w23)

Musterverlauf U Bachelor Bau- und Umweltingenieurwesen (BUBS)

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

## 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	Siedlungswasserwirtschaft II
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	Mathematik I	Mathematik II	Hydromechanik und Hydrologie	Baustatik II	Anwendungen im Bau- + Umweltingenieurwesen (Teil 1)	Angewandte Wasserwirtschaft
14	Mathematik I VL 4	Mathematik II VL 4	Hydromechanik VL 2	Baustatik II VL 2	Auswahl aus Katalog	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		Naturnäher Wasserbau PBL 2
17			Hydrologie PBL 1			
18					Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	
19					Verkehrsplanung und Verkehrstechnik PBL 4	
20			Baustatik I	Umweltgerechtes Bauen		Bachelorarbeit
21	Baoinformatik	Wasser und Umwelt	Baustatik I VL 2	Kreislaufwirtschaft und bauliches Recycling IV 2		
22	Objektorientierte Modellierung IV 2	Wasser in der Umwelt VL 2	Baustatik I HÜ 2	Umweltgerechte Baustoffe und Hochbauten IV 2		
23	Objektorientierte Modellierung GÜ 2	Projekt Wasser, Umwelt, Verkehr PBL 2	Baustatik I GÜ 1	Umweltgerechte Wasserwirtschaft und umweltgerechter Wasserbau IV 2		
24	Datenbanken IV 1					
25	Datenbanken GÜ 1					
26			Mathematik III - Differentialgleichungen I	Regenerative Energien		
27	Technische Mechanik I (Stereostatik)	Technische Mechanik II (Elastostatik)	Differentialgleichungen 1 VL 2	Regenerative Energien I VL 2		
28	Technische Mechanik I VL 2	Technische Mechanik II VL 2	Differentialgleichungen 1 GÜ 1	Regenerative Energien II VL 2		
29	Technische Mechanik I GÜ 2	Technische Mechanik II GÜ 2	Differentialgleichungen 1 HÜ 1	Regenerative Energien I HÜ 1		
30	Technische Mechanik I HÜ 1	Technische Mechanik II HÜ 2		Kraftstoffe II VL 1		
31						
32						

Nichttechnische Angebote im 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.

