

# Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w21)

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

Semester	Baustoffgrundlagen und Bauphysik	Baustoffe und Bauchemie	Baukonstruktion	Massivbau I	Stahlbau I	Anwendungen im Bau- / Umweltingenieurwesen (Teil 2)
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					
6						<b>Geoinformation</b>
7						Einführung in die Geoinformation PBL 3
8	<b>Chemie</b>	<b>Bauwirtschaft und Baumanagement</b>	<b>Geotechnik I</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft I</b>	<b>Wasserbau</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft II</b>
9	Chemie I+II VL 4	Umweltrecht VL 1	Bodenmechanik VL 2	Abwasserentsorgung VL 2	Hydraulik VL 1	Trinkwasseraufbereitung SE 2
10	Chemie I+II HÜ 2	Bauprojektmanagement VL 2	Bodenmechanik HÜ 2	Abwasserentsorgung HÜ 1	Hydraulik PBL 1	Infrastrukturmanagement Abwasser SE 2
11		Bauprojektmanagement HÜ 1	Bodenmechanik GÜ 2	Trinkwasserversorgung VL 2	Wasserbau VL 2	
12		Bauvertragsrecht VL 1	Bodenmechanik HÜ 1	Trinkwasserversorgung HÜ 1	Wasserbau PBL 1	
13	<b>Mathematik I</b>	<b>Mechanik II: Elastostatik</b>	<b>Hydromechanik und Hydrologie</b>	<b>Baustatik II</b>	<b>Anwendungen im Bau- / Umweltingenieurwesen (Teil 1)</b>	<b>Angewandte Wasserwirtschaft</b>
14	Lineare Algebra I VL 2	Mechanik II VL 2	Hydromechanik VL 2	Baustatik II VL 2	Auswahl aus Katalog	Numerical modelling of soil water dynamics VL 2
15	Lineare Algebra I GÜ 1	Mechanik II GÜ 2	Hydromechanik PBL 1	Baustatik II HÜ 2		Numerical modelling of soil water dynamics PBL 2
16	Lineare Algebra I HÜ 1	Mechanik II HÜ 2	Hydrologie VL 1			Naturnäher Wasserbau PBL 2
17	Analysis I VL 2		Hydrologie PBL 1			
18	Analysis I GÜ 1					
19	Analysis I HÜ 1					
20		<b>Mathematik II</b>	<b>Baustatik I</b>	<b>Umweltgerechtes Bauen</b>	<b>Verkehrsplanung und Verkehrstechnik</b>	
21	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>	Lineare Algebra II VL 2	Baustatik I VL 2	Nachhaltiges Bauen SE 3	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik PBL 4	
22	Mechanik I VL 2	Lineare Algebra II GÜ 1	Baustatik I HÜ 2	Kreislaufwirtschaft und bauliches Recycling PBL 3		
23	Mechanik I GÜ 2	Lineare Algebra II HÜ 1				
24	Mechanik I HÜ 1	Analysis II VL 2				
25		Analysis II HÜ 1				
26		Analysis II GÜ 1				
27		<b>Wasser und Umwelt</b>	<b>Mathematik III</b>	<b>Regenerative Energien</b>		
28		Wasser in der Umwelt VL 2	Analysis III VL 2	Regenerative Energien I VL 2		
29		Projekt Wasser, Umwelt, Verkehr PBL 2	Analysis III GÜ 1	Regenerative Energien II VL 2		
30			Analysis III HÜ 1	Regenerative Energien I HÜ 1		
31			Differentialgleichungen 1 VL 2	Regenerative Energien II HÜ 1		
32			Differentialgleichungen 1 GÜ 1			
			Differentialgleichungen 1 HÜ 1			

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.

