

# Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w20)

Musterverlauf B Bachelor Bau- und Umweltingenieurwesen (BUBS)  
Vertiefung Bauingenieurwesen

Legend:

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

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SWS					
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																	
3		Grundlagen der Baustoffe		VL 2		Baustoffe und Bauchemie		VL 4		Grundlagen der Baukonstruktion		VL 2	Stahlbetonbau I	VL 2	Stahlbau I	VL 2	
4		Bauphysik		VL 2		Baustoffe und Bauchemie		UE 1		Grundlagen der Baukonstruktion		HÜ 1	Stahlbetonbau I	HÜ 2	Stahlbau I	HÜ 2	Auswahl aus Katalog
5		Bauphysik		HÜ 1						Grundlagen der Baukonstruktion			Projektseminar Massivbau I	SE 1			
6		Bauphysik		UE 1						Grundlagen der Baukonstruktion		PBL 2					<b>Stahlbau II</b>
7	<b>Chemie</b>		<b>Bauwirtschaft und Baumanagement</b>		<b>Geotechnik I</b>		<b>Siedlungswasserwirtschaft I</b>		<b>Wasserbau</b>		<b>Anwendungen im Bau- / Umweltingenieurwesen (Teil 2)</b>						
8																	
9		Chemie I+II		VL 4		Umweltrecht		VL 1		Bodenmechanik		VL 2	Abwasserentsorgung	VL 2	Hydraulik	VL 1	
10		Chemie I+II		HÜ 2		Bauprojektmanagement		VL 2		Bodenmechanik		HÜ 2	Abwasserentsorgung	HÜ 1	Hydraulik	PBL 1	
11						Bauprojektmanagement		HÜ 1		Bodenmechanik		UE 2	Trinkwasserversorgung	VL 2	Wasserbau	VL 2	
12						Bauvertragsrecht		VL 1					Trinkwasserversorgung	HÜ 1	Wasserbau	PBL 1	<b>Strukturmechanik</b>
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>Bachelorarbeit</b>						
14																	
15		Lineare Algebra I		VL 2		Mechanik II		VL 2		Hydromechanik		VL 2	Baustatik II	VL 2	Auswahl aus Katalog		
16		Lineare Algebra I		UE 1		Mechanik II		UE 2		Hydromechanik		PBL 1	Baustatik II	HÜ 2			
17		Lineare Algebra I		HÜ 1		Mechanik II		HÜ 2		Hydromechanik							
18		Analysis I		VL 2						Hydrologie		VL 1					
19	Analysis I	UE 1			Hydrologie	PBL 1											
20	Analysis I	HÜ 1	<b>Mathematik II</b>		<b>Baustatik I</b>		<b>Geotechnik II</b>		<b>Massivbau II</b>		<b>Anwendungen im Bau- / Umweltingenieurwesen (Teil 1)</b>						
21																	
22				Lineare Algebra II		VL 2		Baustatik I		VL 2		Grundbau	VL 2	Stahlbetonbau II	VL 2		
23	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>			Lineare Algebra II		UE 1		Baustatik I		HÜ 2		Grundbau	HÜ 2	Stahlbetonbau II	HÜ 2		
24	Mechanik I	VL 2		Lineare Algebra II		HÜ 1						Grundbau	UE 2	Projektseminar	PS 1		
25	Mechanik I	UE 2		Analysis II		VL 2								Stahlbetonbau II			
26	Mechanik I	HÜ 1	Analysis II	HÜ 1	<b>Mathematik III</b>		<b>Umweltgerechtes Bauen</b>		<b>Bauinformatik</b>		<b>Anwendungen im Bau- / Umweltingenieurwesen (Teil 1)</b>						
27			Analysis II	UE 1													
28						Analysis III		VL 2		Nachhaltiges Bauen		SE 3	Bauinformatik	IV 2			
29			<b>Wasser und Umwelt</b>			Analysis III		UE 1		Kreislaufwirtschaft und bauliches Recycling		PBL 3	Bauinformatik	UE 2			
30			Wasser in der Umwelt	VL 2		Analysis III		HÜ 1									
31			Projekt Wasser, Umwelt, Verkehr	PBL 2		Differentialgleichungen 1		VL 2									
32					Differentialgleichungen 1	UE 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.

