

Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w20)

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

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

