

Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w21)

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									
	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	Grundlagen der Baustoffe	VL 2	Baustoffe und Bauchemie	VL 4	Grundlagen der Baukonstruktion	VL 2	Stahlbetonbau I	VL 2	Stahlbau 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	Stahlbau I		HÜ 2				
4	Bauphysik	HÜ 1			Grundlagen der Baukonstruktion	PBL 2	Projektseminar Massivbau I	SE 1									
5	Bauphysik	GÜ 1															
6																	
7	Chemie		Bauwirtschaft und Baumanagement	Geotechnik I		Siedlungswasserwirtschaft I	Wasserbau		Geoinformation								
8	Chemie I+II	VL 4	Umweltrecht	VL 1	Bodenmechanik	VL 2	Abwasserentsorgung	VL 2	Hydraulik	VL 1	Hydraulik		VL 1	Einführung in die Geoinformation			
9	Chemie I+II	HÜ 2	Bauprojektmanagement	VL 2	Bodenmechanik	HÜ 2	Abwasserentsorgung	HÜ 1	Hydraulik	PBL 1	Wasserbau		VL 2	Siedlungswasserwirtschaft II			
10			Bauprojektmanagement	HÜ 1	Bodenmechanik	GÜ 2	Trinkwasserversorgung	VL 2	Wasserbau	VL 2	Wasserbau		PBL 1	Trinkwasseraufbereitung			
11			Bauvertragsrecht	VL 1			Trinkwasserversorgung	HÜ 1	Wasserbau	PBL 1				Infrastrukturmanagement Abwasser			
12																	
13	Mathematik I		Mechanik II: Elastostatik	Hydromechanik und Hydrologie		Baustatik II	Anwendungen im Bau- / Umweltingenieurwesen (Teil 1)		Angewandte Wasserwirtschaft								
14	Lineare Algebra I	VL 2	Mechanik II	VL 2	Hydromechanik	VL 2	Baustatik II	VL 2	Auswahl aus Katalog		Grundwasserhydrologie und -modellierung		VL 2	Grundwasserhydrologie und -modellierung			
15	Lineare Algebra I	GÜ 1	Mechanik II	GÜ 2	Hydromechanik	PBL 1	Baustatik II	HÜ 2			Grundwasserhydrologie und -modellierung		PBL 2	Naturnaher Wasserbau			
16	Lineare Algebra I	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Hydrologie	VL 1							PBL 2				
17	Analysis I	VL 2			Hydrologie	PBL 1							PBL 2				
18	Analysis I	GÜ 1															
19	Analysis I	HÜ 1															
20			Mathematik II	Baustatik I		Umweltgerechtes Bauen		Verkehrsplanung und Verkehrstechnik									
21	Mechanik I (Stereostatik)		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			Wasser und Umwelt	Mathematik III		Regenerative Energiesysteme											
28			Wasser in der Umwelt	VL 2	Analysis III	VL 2	Regenerative Energien	VL 2									
29			Projekt Wasser, Umwelt, Verkehr	PBL 2	Analysis III	GÜ 1	Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL 2									
30					Analysis III	HÜ 1	Elektrizitätswirtschaft	VL 1									
31					Differentialgleichungen 1	VL 2	Regenerative Energien	GÜ 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.

