Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w20)

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

Musterverlauf V Bachelor Bau- und Umweltingenieurwesen (BUBS)
Vertiefung Verkehr und Mobilität

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					**Grundlagen des Eisenbahnwesens**
6						Grundlagen des Eisenbahnwesens VL 2
7	**Chemie**	**Bauwirtschaft und Baumanagement**	**Geotechnik I**	**Siedlungswasserwirtschaft I**	**Wasserbau**	Grundlagen des Eisenbahnwesens HÜ 1
8	Chemie I+II VL 4	Umweltrecht VL 1	Bodenmechanik VL 2	Abwasserentsorgung VL 2	Hydraulik VL 1	
9	Chemie I+II HÜ 2	Bauprojektmanagement VL 2	Bodenmechanik HÜ 2	Abwasserentsorgung HÜ 1	Hydraulik PBL 1	
10		Bauprojektmanagement HÜ 1	Bodenmechanik GÜ 2	Trinkwasserversorgung VL 2	Wasserbau VL 2	
11		Bauvertragsrecht VL 1		Trinkwasserversorgung HÜ 1	Wasserbau PBL 1	**Geoinformation**
12						Einführung in die Geoinformation PBL 3
13	**Mathematik I**	**Mechanik II: Elastostatik**	**Hydromechanik und Hydrologie**	**Baustatik II**	**Anwendungen im Bau- / Umweltingenieurwesen (Teil 1)**	
14	Lineare Algebra I VL 2	Mechanik II VL 2	Hydromechanik VL 2	Baustatik II VL 2	Auswahl aus Katalog	**Planungs- und Umweltrecht/ Nachhaltige Stadtentwicklung**
15	Lineare Algebra I GÜ 1	Mechanik II GÜ 2	Hydromechanik PBL 1	Baustatik II HÜ 2		Planungs- und Umweltrecht VL 2
16	Lineare Algebra I HÜ 1	Mechanik II HÜ 2	Hydrologie VL 1			Nachhaltige Stadtentwicklung VL 2
17	Analysis I VL 2		Hydrologie PBL 1			
18	Analysis I GÜ 1				**Verkehrsplanung und Verkehrstechnik**	
19	Analysis I HÜ 1	**Mathematik II**	**Baustatik I**	**Mobilitätskonzepte**	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik PBL 4	
20		Lineare Algebra II VL 2	Baustatik I VL 2	Mobilitätsforschung und Verkehrsprojekte PBL 3		**Bachelorarbeit**
21	**Mechanik I (Stereostatik)**	Lineare Algebra II GÜ 1	Baustatik I HÜ 2	Nachhaltige Mobilität in Megacities und Entwicklungsländern SE 3		
22	Mechanik I VL 2	Lineare Algebra II HÜ 1				
23	Mechanik I GÜ 2	Analysis II VL 2			**Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre**	
24	Mechanik I HÜ 1	Analysis II HÜ 1			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3	
25		Analysis II GÜ 1	**Mathematik III**		Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2	
26			Analysis III VL 2			
27		**Wasser und Umwelt**	Analysis III GÜ 1			
28		Wasser in der Umwelt VL 2	Analysis III HÜ 1			
29		Projekt Wasser, Umwelt, Verkehr PBL 2	Differentialgleichungen 1 VL 2			
30			Differentialgleichungen 1 GÜ 1			
31			Differentialgleichungen 1 HÜ 1			
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.