Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w23)

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		**Grundlagen des Eisenbahnwesens**
5	Bauphysik GÜ 1					Grundlagen des Eisenbahnwesens VL 2
6						Grundlagen des Eisenbahnwesens HÜ 1
7	**Chemie**	**Bauwirtschaft und Baumanagement**	**Geotechnik I**	**Siedlungswasserwirtschaft I**	**Wasserbau**	
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**	**Mathematik II**	**Hydromechanik und Hydrologie**	**Baustatik II**	**Anwendungen im Bau- + Umweltingenieurwesen (Teil 1)**	**Planungs- und Umweltrecht/ Nachhaltige Stadtentwicklung**
14	Mathematik I VL 4	Mathematik II VL 4	Hydromechanik VL 2	Baustatik II VL 2	Auswahl aus Katalog	Planungs- und Umweltrecht VL 2
15	Mathematik I HÜ 2	Mathematik II HÜ 2	Hydromechanik PBL 1	Baustatik II HÜ 2		Nachhaltige Stadtentwicklung VL 2
16	Mathematik I GÜ 2	Mathematik II GÜ 2	Hydrologie VL 1	Baustatik II GÜ 1		
17			Hydrologie PBL 1		**Verkehrsplanung und Verkehrstechnik**	
18					Verkehrsplanung und Verkehrstechnik PBL 4	
19			**Baustatik I**	**Mobilitätskonzepte**		**Bachelorarbeit**
20			Baustatik I VL 2	Mobilitätsforschung und Verkehrsprojekte PBL 3		
21	**Bauinformatik**	**Wasser und Umwelt**	Baustatik I HÜ 2	Nachhaltige Mobilität in Megacities und Entwicklungsländern SE 3		
22	Objektorientierte Modellierung IV 2	Wasser in der Umwelt VL 2	Baustatik I GÜ 1			
23	Objektorientierte Modellierung GÜ 2	Projekt Wasser, Umwelt, Verkehr PBL 2			**Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre**	
24	Datenbanken IV 1				Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3	
25	Datenbanken GÜ 1		**Mathematik III - Differentialgleichungen I**		Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2	
26			Differentialgleichungen 1 VL 2			
27	**Technische Mechanik I (Stereostatik)**	**Technische Mechanik II (Elastostatik)**	Differentialgleichungen 1 GÜ 1			
28	Technische Mechanik I VL 2	Technische Mechanik II VL 2	Differentialgleichungen 1 HÜ 1			
29	Technische Mechanik I GÜ 2	Technische Mechanik II GÜ 2				
30	Technische Mechanik I HÜ 1	Technische Mechanik II HÜ 2				
31						
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.