Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w21)

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

	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	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				**Verkehrsplanung und Verkehrstechnik**					
18	Analysis I	GÜ	1										Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	PBL	4			
19	Analysis I	HÜ	1	**Mathematik II**			**Baustatik I**			**Mobilitätskonzepte**								
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							**Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre**					
23	Mechanik I	GÜ	2	Analysis II	VL	2							Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3			
24	Mechanik I	HÜ	1	Analysis II	HÜ	1							Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ	2			
25				Analysis II	GÜ	1	**Mathematik III**											
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.