

Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w20)

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

Legend:

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

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.

