

Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w24)

Musterverlauf V Bachelor Bau- und Umweltingenieurwesen (BUBS) Duale Variante

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

Vertiefung Verkehr und Mobilität																
1	Baustoffgrundlagen und Bauphysik			Baustoffe und Bauchemie			Mathematik III - Differentialgleichungen I			Massivbau I			Stahlbau I			Anwendungen im Bau- + Umweltingenieurwesen (Teil 2)
2	Grundlagen der Baustoffe	VL	2	Baustoffe und Bauchemie	VL	4	Differentialgleichungen 1	VL	2	Stahlbetonbau I	VL	2	Stahlbau I	VL	2	Auswahl aus Katalog
3	Bauphysik	VL	2	Baustoffe und Bauchemie	GÜ	1	Differentialgleichungen 1	GÜ	1	Stahlbetonbau I	HÜ	2	Stahlbau I	HÜ	2	
4	Bauphysik	HÜ	1				Differentialgleichungen 1	HÜ	1	Projektseminar Massivbau I	SE	1				
5	Bauphysik	GÜ	1													
6							Praxismodul 3 im dualen Bachelor									
7							Praxisphase 3 im dualen Bachelor		0							
8	Chemie			Bauwirtschaft und Baumanagement						Siedlungswasserwirtschaft I			Wasserbau			Grundlagen des Eisenbahnwesens
9	Chemie I+II	VL	4	Umweltrecht	VL	1				Abwasserbehandlung	VL	2	Hydraulik	VL	1	Grundlagen des Eisenbahnwesens
10	Chemie I+II	HÜ	2	Bauprojektmanagement	VL	2				Abwasserbehandlung	HÜ	1	Hydraulik	PBL	1	Grundlagen des Eisenbahnwesens
11				Bauprojektmanagement	HÜ	1				Trinkwasserversorgung	VL	2	Wasserbau	VL	2	
12				Bauvertragsrecht	VL	1				Trinkwasserversorgung	HÜ	1	Wasserbau	PBL	1	
13							Baukonstruktion									Geoinformation
14	Mathematik I			Mathematik II			Grundlagen der Baukonstruktion	VL	2							Einführung in die Geoinformation
15	Mathematik I	VL	4	Mathematik II	VL	4	Grundlagen der Baukonstruktion	HÜ	1	Praxismodul 4 im dualen Bachelor			Praxismodul 5 im dualen Bachelor			
16	Mathematik I	HÜ	2	Mathematik II	HÜ	2	Grundlagen der Baukonstruktion	PBL	2	Praxisphase 4 im dualen Bachelor		0	Praxisphase 5 im dualen Bachelor		0	Planungs- und Umweltrecht/ Nachhaltige Stadtentwicklung
17	Mathematik I	GÜ	2	Mathematik II	GÜ	2										Planungs- und Umweltrecht
18																Nachhaltige Stadtentwicklung
19																
20							Hydromechanik und Hydrologie			Baustatik II			Anwendungen im Bau- + Umweltingenieurwesen (Teil 1)			Bachelorarbeit im dualen Studium
21	Bauinformatik			Wasser und Umwelt			Hydromechanik	VL	2	Baustatik II	VL	2	Auswahl aus Katalog			
22	Objektorientierte Modellierung	IV	2	Wasser in der Umwelt	VL	2	Hydromechanik	PBL	1	Baustatik II	HÜ	3				
23	Objektorientierte Modellierung	GÜ	2	Projekt Wasser, Umwelt, Verkehr	PBL	2	Hydrologie	VL	1				Verkehrsplanung und Verkehrstechnik			
24	Datenbanken	IV	1				Hydrologie	VL	1				Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	PBL	4	
25	Datenbanken	GÜ	1				Hydrologie	PBL	1							
26							Bodenmechanik			Mobilitätskonzepte						
27							Bodenmechanik	VL	2	Mobilitätsforschung und Verkehrsprojekte	PBL	3				
28	Praxismodul 1 im dualen Bachelor			Praxismodul 2 im dualen Bachelor			Bodenmechanik	HÜ	2	Nachhaltige Mobilität in Megacities und Entwicklungsländern	SE	3				
29	Praxisphase 1 im dualen Bachelor		0	Praxisphase 2 im dualen Bachelor		0	Bodenmechanik	GÜ	2				Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre			
30													Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3	
31							Baustatik I						Übung Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	GÜ	2	
32							Baustatik I	VL	2							
33							Baustatik I	HÜ	3							
34	Technische Mechanik I (Stereostatik)			Technische Mechanik II (Elastostatik)												
35	Technische Mechanik I	VL	2	Technische Mechanik II	VL	2										
36	Technische Mechanik I	GÜ	2	Technische Mechanik II	GÜ	2										
37	Technische Mechanik I	HÜ	2	Technische Mechanik II	HÜ	2										
38																

Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

