

Studienplan Bachelor Bau- und Umweltingenieurwesen (BUBS)

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform(3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
Kernqualifikation Pflichtbereich: 168 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
1	Baustoffgrundlagen und Bauphysik	Principles of Building Materials and Building Physics	B-3	P	GM	Ja	Kl	6						
									Bauphysik	Building Physics	VL	DE	2	1
									Bauphysik	Building Physics	UE	DE	1	1
									Bauphysik	Building Physics	HÜ	DE	1	1
									Grundlagen der Baustoffe	Principles of Building Materials	VL	DE	2	1
1	Chemie	Chemistry	SD-B	P	GM	Ja	Kl	6						
									Chemie I	Chemistry I	VL	DE	2	1
									Chemie I	Chemistry I	HÜ	DE	1	1
									Chemie II	Chemistry II	VL	DE	2	1
									Chemie II	Chemistry II	HÜ	DE	1	1
1	Mathematik I	Mathematics I	E-10	P	GM	Ja	Kl	8						
									Analysis I	Analysis I	VL	DE	2	1
									Analysis I	Analysis I	UE	DE	1	1
									Analysis I	Analysis I	HÜ	DE	1	1
									Lineare Algebra I	Linear Algebra I	VL	DE	2	1
									Lineare Algebra I	Linear Algebra I	UE	DE	1	1
									Lineare Algebra I	Linear Algebra I	HÜ	DE	1	1
1	Mechanik I (Stereostatik)	Mechanics I (Statics)	M-13	P	GM	Ja	Kl	6						
									Mechanik I (Stereostatik)	Mechanics I (Statics)	VL	DE	2	1
									Mechanik I (Stereostatik)	Mechanics I (Statics)	UE	DE	2	1
									Mechanik I (Stereostatik)	Mechanics I (Statics)	HÜ	DE	1	1
2	Abfall und Boden	Waste and Soil	V-9	P	GM	Ja	Kl	6						
									Abfall, Biologie und Boden	Waste, Biology and Soil	VL	EN	2	2
									Abfallressourcenwirtschaft	Waste resource Management	VL	EN	2	2
									Abfallressourcenwirtschaft	Waste Resource Management	HÜ	EN	1	2
2	Baukonstruktion	Structural Design	B-3	P	GM	Ja	Kl	6						
									Grundlagen der Baukonstruktion	Basics of Structural Design	VL	DE	2	2
									Projektseminar Baukonstruktion	Seminar in Structural Design	HÜ	DE	1	2

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Projektseminar Baukonstruktion	Seminar in Structural Design	SE	DE	2	2
2	Baustoffe und Bauchemie	Building Materials and Building Chemistry	B-3	P	GM	Ja	KI	6						
									Baustoffe und Bauchemie	Building Materials and Building Chemistry	VL	DE	4	2
									Baustoffe und Bauchemie	Building Materials and Building Chemistry	UE	DE	1	2
2	Mathematik II	Mathematics II	E-10	P	GM	Ja	KI	8						
									Analysis II	Analysis II	VL	DE	2	2
									Analysis II	Analysis II	UE	DE	1	2
									Analysis II	Analysis II	HÜ	DE	1	2
									Lineare Algebra II	Linear Algebra II	VL	DE	2	2
									Lineare Algebra II	Linear Algebra II	UE	DE	1	2
									Lineare Algebra II	Linear Algebra II	HÜ	DE	1	2
2	Mechanik II: Elastostatik	Mechanics II: Mechanics of Materials	M-15	P	GM	Ja	KI	6						
									Mechanik II	Mechanics II	VL	DE	2	2
									Mechanik II	Mechanics II	UE	DE	2	2
									Mechanik II	Mechanics II	HÜ	DE	2	2
3	Baustatik I	Structural Analysis I	B-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Baustatik I	Structural Analysis I	VL	DE	2	3
									Baustatik I	Structural Analysis I	HÜ	DE	2	3
3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Foundations of Management	W-11	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Introduction to Management	VL	DE	3	3
									Projekt Entrepreneurship	Project Entrepreneurship	POL	DE	2	3
3	Mathematik III	Mathematics III	0-UNIHH	P	GM	Ja	KI	8						
									Analysis III	Analysis III	VL	DE	2	3
									Analysis III	Analysis III	UE	DE	1	3
									Analysis III	Analysis III	HÜ	DE	1	3
									Differentialgleichungen 1 (Gewöhnliche Differentialgleichungen)	Differential Equations 1 (Ordinary Differential Equations)	VL	DE	2	3
									Differentialgleichungen 1 (Gewöhnliche Differentialgleichungen)	Differential Equations 1 (Ordinary Differential Equations)	UE	DE	1	3
									Differentialgleichungen 1 (Gewöhnliche Differentialgleichungen)	Differential Equations 1 (Ordinary Differential Equations)	HÜ	DE	1	3
3	Wasserbau I	Hydraulic Engineering I	B-10	P	GM	Ja	KI	6						
									Hydrologie	Hydrology	VL	DE	1	3
									Hydrologie	Hydrology	POL	DE	1	3

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Hydromechanik	Hydromechanics	VL	DE	2	3
									Hydromechanik	Hydromechanics	HÜ	DE	1	3
3-4	Anwendungen im Bau- und Umweltingenieurwesen	Applications in Civil and Environmental Engineering	B-11	P	OM			6						
						Nein	SA	3	Angewandte numerische Methoden	Applied Numerical Methods	SE	DE	3	3
						Nein	MdIP	2	Anwendungen der Baudynamik	Applied Structural Dynamics	VL	DE	2	3
						Nein	KI	3	AutoCAD	AutoCAD	UE	DE	2	3,4
						Nein	KI	4	Computerbasierte Tragwerksberechnungen	Computational Analysis of Structures	VL	DE	1	3
											HÜ	DE	1	3
						Nein	KI	2	Einführung in die Statistik mit R	Introduction in Statistics with R	VL	DE	1	3
											HÜ	DE	1	3
						Nein	HA	2	Praktikum Trinkwasserchemie	Practical Course in Drinking Water Chemistry	PR	DE	1	3
						Nein	SA	3	Building Information Modeling	Building Information Modeling	VL	DE	1	4
											HÜ	DE	2	4
						Nein	SA	4	Grundlagen der Geomatik	Principles of Geomatics	VL	DE	2	4
											UE	DE	2	4
						Nein	PA	2	Numerik und Matlab	Numeric and Matlab	PR	DE	2	4
						Nein	Re	2	Projekte II	Projects II	PS	DE	2	4
						Nein	MdIP	2	Vorbeugender und abwehrender Brandschutz	Fire Protection and Prevention	VL	DE	2	4
4	Bau- und Umweltmanagement	Civil- and Enviromental Management	B-5	P	GM	Ja	KI	6						
									Bauprojektmanagement	Construction Management	VL	DE	2	4
									Bauprojektmanagement	Construction Management	HÜ	DE	1	4
									Bauvertragsrecht	Law of Building Contracts	VL	DE	1	4
									Umweltrecht	Environmental Law	VL	DE	1	4
4	Baustatik II	Structural Analysis II	B-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Baustatik II	Structural Analysis II	VL	DE	2	4
									Baustatik II	Structural Analysis II	HÜ	DE	2	4
4	Geotechnik I	Geotechnics I	B-5	P	GM	Ja	KI	6						
									Bodenmechanik	Soil Mechanics	VL	DE	2	4
									Bodenmechanik	Soil Mechanics	UE	DE	2	4
									Bodenmechanik	Soil Mechanics	HÜ	DE	2	4
4	Massivbau I	Reinforced Concrete I	B-7	P	GM	Ja	KI	6						
									Projektseminar Massivbau I	Project Seminar Concrete I	SE	DE	1	4
									Stahlbetonbau I	Reinforced Concrete Design I	VL	DE	2	4
									Stahlbetonbau I	Reinforced Concrete Design I	HÜ	DE	2	4
4	Wasserbau II	Hydraulic Engineering II	B-10	P	GM	Ja	KI	6						

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Hydraulik	Hydraulics	VL	DE	1	4
									Hydraulik	Hydraulics	HÜ	DE	1	4
									Wasserbau	Hydraulic Engineering	VL	DE	2	4
									Wasserbau	Hydraulic Engineering	HÜ	DE	1	4
5	Geotechnik II	Geotechnics II	B-5	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundbau	Foundation Engineering	VL	DE	2	5
									Grundbau	Foundation Engineering	UE	DE	2	5
									Grundbau	Foundation Engineering	HÜ	DE	2	5
5	Massivbau II	Concrete Structures II	B-7	P	GM	Ja	KI	6						
									Projektseminar Stahlbetonbau II	Project Concrete Structures II	PS	DE	1	5
									Stahlbetonbau II	Concrete Structures II	VL	DE	3	5
									Stahlbetonbau II	Concrete Structures II	HÜ	DE	1	5
5	Stahlbau I	Steel Structures I	B-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Stahlbau I	Steel Structures I	VL	DE	2	5
									Stahlbau I	Steel Structures I	HÜ	DE	2	5
5	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	Transportation Planning and Traffic Engineering	W-8	P	GM	Ja	PA	6						
									Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	Transport Planning and Traffic Engineering	POL	DE	4	5
5	Wasserwirtschaft	Water Management	B-11	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundwasserhydrologie	Groundwater Hydrology	VL	DE	1	5
									Grundwasserhydrologie	Groundwater Hydrology	HÜ	DE	1	5
									Wasserwirtschaft und Gewässergüte	Water Management and Water Quality	VL	DE	2	5
6	Siedlungswasserwirtschaft	Sanitary Engineering	B-2	P	GM	Ja	KI	6						
									Abwasserentsorgung	Wastewater Disposal	VL	DE	2	6
									Abwasserentsorgung	Wastewater Disposal	HÜ	DE	1	6
									Trinkwasserversorgung	Drinking Water Supply	VL	DE	2	6
									Trinkwasserversorgung	Drinking Water Supply	HÜ	DE	1	6
6	Stahlbau II	Steel Structures II	B-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Stahlbau II	Steel Structures II	VL	DE	2	6
									Stahlbau II	Steel Structures II	HÜ	DE	2	6
1-6	Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor	Nontechnical Complementary Courses for Bachelors	0-TUHH	P	OM			6	Auswahl aus Katalog					
Abschlussarbeit Pflichtbereich: 12 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
6	Bachelorarbeit	Bachelor Thesis	Nicht definiert	P	GM	Ja	lt. FSPO	12						

Legende:

- ¹P=Pflicht, WP=Wahlpflicht
- ²GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul
- ³Re=Referat, KI=Klausur, SA=Schriftliche Ausarbeitung, HA=Hausarbeit, KI=Klausur, MdP=Mündliche Prüfung, PA=Projektarbeit, PA=Projektarbeit, lt. FSPO=laut FSPO
- ⁴P=Leistungspunkte
- ⁵VL=Vorlesung, SE=Seminar, UE=Gruppenübung, POL=Problem orientierte Lehrveranstaltung, PR=Laborpraktikum, PS=Projektseminar, HÜ=Hörsaalübung
- ⁶D=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch
- ⁷SW=Seminar