

Anlage zur FSPO vom 25.07.2018  
für den Bachelorstudiengang  
Bau- und Umweltingenieurwesen  
an der TUHH  
Studiengangsleiter/-in: Prof. Peter Fröhle  
Gesamt: 180 LP  
Anzahl der zu wählenden Vertiefungen: 0



## Studienplan Bachelor Bau- und Umweltingenieurwesen (BUBS)

Konsolidierte Fassung  
für die Studienanfängerkohorte:  
WiSe19/20  
gem. SDA-Beschluss vom: 20.03.2019  
und Präsidiumsgenehmigung vom:  
24.04.2019  
Inkrafttreten: 01.10.2019  
Außerkräfttreten: 31.03.2024

Informationen zu den Lehrveranstaltungen der Module finden sich im Modulhandbuch und im Vorlesungsverzeichnis der TUHH.

		Modul					Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modul verantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
<b>Kernqualifikation</b> Pflichtbereich: 168 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP												
1	Baustoffgrundlagen und Bauphysik / Principles of Building Materials and Building Physics	DE	Prof. Schmidt-Döhl	B-3	P	GM	6	J	KL			
1	Chemie / Chemistry	DE	Dr. Rechtenbach	B-2	P	GM	6	J	KL			
1	Mathematik I / Mathematics I	DE	Prof. Taraz	E-10	P	GM	8	J	KL			
1	Mechanik I (Stereostatik) / Mechanics I (Statics)	DE	Prof. Seifried	M-13	P	GM	6	J	KL	N	MT	20
2	Abfall und Boden / Waste and Soil	EN	Prof. Kuchta	V-9	P	GM	6	J	KL			
2	Baukonstruktion / Structural Design	DE	Prof. Schmidt-Döhl	B-3	P	GM	6	J	FFA			
2	Baustoffe und Bauchemie / Building Materials and Building Chemistry	DE	Prof. Schmidt-Döhl	B-3	P	GM	6	J	KL	N	RE	10
2	Mathematik II / Mathematics II	DE	Prof. Taraz	E-10	P	GM	8	J	KL			
2	Mechanik II: Elastostatik / Mechanics II: Mechanics of Materials	DE	Prof. Cyron	M-15	P	GM	6	J	KL			
3	Baustatik I / Structural Analysis I	DE	Prof. Starossek	B-4	P	GM	6	J	KL	N	SA	10
3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre / Foundations of Management	DE	Prof. Ihl	W-11	P	GM	6	J	FFA			
3	Mathematik III / Mathematics III	DE	Prof. Taraz	0-UNIHH	P	GM	8	J	KL			
3	Wasserbau I / Hydraulic Engineering I	DE	Prof. Fröhle	B-10	P	GM	6	J	KL			
3-4	Anwendungen im Bau- und Umweltingenieurwesen / Applications in Civil and Environmental Engineering	DE	Prof. Fröhle	B-11	P	OM	6	Auswahl aus unten stehendem Katalog				
4	Bau- und Umweltmanagement / Civil- and Environmental Management	DE	Prof. Grabe	B-5	P	GM	6	J	KL			
4	Baustatik II / Structural Analysis II	DE	Prof. Starossek	B-4	P	GM	6	J	KL	N	SA	10
4	Geotechnik I / Geotechnics I	DE	Prof. Grabe	B-5	P	GM	6	J	KL	N	TE	20
4	Massivbau I / Reinforced Concrete I	DE	Prof. Rombach	B-7	P	GM	6	J	KL	J	ÜA	0

Modul							Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modul verantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
4	Wasserbau II / Hydraulic Engineering II	DE	Prof. Fröhle	B-10	P	GM	6	J	KL			
5	Geotechnik II / Geotechnics II	DE	Prof. Grabe	B-5	P	GM	6	J	KL	N	TE	20
5	Massivbau II / Concrete Structures II	DE	Prof. Rombach	B-7	P	GM	6	J	KL	J	ÜA	0
5	Stahlbau I / Steel Structures I	DE	Prof. Rutner	B-4	P	GM	6	J	KL			
5	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik / Transportation Planning and Traffic Engineering	DE	Prof. Gertz	W-8	P	GM	6	J	FFA	J	GD	0
										N	ÜA	5
5	Wasserwirtschaft / Water Management	DE	NN	B-11	P	GM	6	J	KL			
6	Siedlungswasserwirtschaft / Sanitary Engineering	DE	Prof. Otterpohl	B-2	P	GM	6	J	KL			
6	Stahlbau II / Steel Structures II	DE	Prof. Rutner	B-4	P	GM	6	J	KL			
1-6	Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor / Nontechnical Complementary Courses for Bachelors	DE / EN	Richter	0-TUHH	P	OM	6	Auswahl aus seperat veröffentlichtem Katalog				

**Abschlussarbeit** Pflichtbereich: 12 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP

6	Bachelorarbeit / Bachelor Thesis		Professoren der TUHH	0-TUHH	P	GM	12	J	AB			
---	----------------------------------	--	----------------------	--------	---	----	----	---	----	--	--	--

## Anwendungen im Bau- und Umweltingenieurwesen

Lehrveranstaltung					Prüfung			
Veranstaltungsname (deutsch / englisch)	Art (5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem.	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Zusatzinformation
Anwendungen der Baudynamik / Applied Structural Dynamics	VL	DE	2	WiSe	2	N	MP	
Building Information Modeling / Building Information Modeling	VL	DE	1	WiSe/SoSe	1	N	SA	
Building Information Modeling / Building Information Modeling	PBL	DE	2	WiSe/SoSe	2	N	SA	
Computerbasierte Tragwerksberechnungen / Computational Analysis of Structures	VL	DE	2	WiSe	3	N	KL	
Einführung in die Statistik mit R / Introduction in Statistics with R	VL	DE	1	WiSe	1	N	KL	
Einführung in die Statistik mit R / Introduction in Statistics with R	HÜ	DE	1	WiSe	1	N	KL	
Grundlagen der Geomatik / Principles of Geomatics	VL	DE	2	SoSe	2	N	SA	
Grundlagen der Geomatik / Principles of Geomatics	UE	DE	2	SoSe	2	N	SA	
Numerik und Matlab / Numeric and Matlab	PR	DE	2	SoSe	2	N	FFA	
Praktikum Trinkwasserchemie / Practical Course in Drinking Water Chemistry	PR	DE	1	WiSe	2	N	FFA	
Projekte II / Projects II	PS	DE	2	SoSe	2	N	RE	
Vorbeugender und abwehrender Brandschutz / Fire Protection and Prevention	VL	DE	2	SoSe	2	N	MP	

## Legende:

<sup>1</sup>P=Pflicht, WP=Wahlpflicht

<sup>2</sup>GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul

<sup>3</sup>KL=Klausur, MT=Midterm, SA=Schriftliche Ausarbeitung, FFA=Fachtheoretisch-fachpraktische Arbeit, MP=Mündliche Prüfung, RE=Referat, GD=Gruppendiskussion, ÜA=Übungsaufgaben, AB=Abschlussarbeit, TE=Testate

<sup>4</sup>LP=Leistungspunkte

<sup>5</sup>VL=Vorlesung, SE=Seminar, UE=Gruppenübung, PBL=Projekt-/problembasierte Lehrveranstaltung, PR=Praktikum, PS=Projektseminar, HÜ=Hörsaalübung

<sup>6</sup>DE=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch

<sup>7</sup>SWS=Semesterwochenstunden