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

Technische Universität Hamburg

Studienplan Bachelor Bau- und Umweltingenieurwesen (BUBS)

Konsolidierte Fassung
für die Studienanfängerkohorte: WiSe19/20
gem. SDA-Beschluss vom: 15.04.2020
und Präsidiumsgenehmigung vom: 30.04.2020
ersetzt Version vom: 20.03.2019
Inkrafttreten: 01.10.2020
Außerkrafttreten: 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	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/ OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungs-art(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
Kernqualifikation 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	Hydromechanik und Hydrologie / Hydromechanics and Hydrology (lt. letzter PO Wasserbau I)	DE	Prof. Fröhle	B-10	P	GM	6	J	KL			
	3	Mathematik III / Mathematics III	DE	Prof. Taraz	0-UNIHH	P	GM	8	J	KL			
	3-4	Anwendungen im Bau- und Umweltingenieurwesen / Applications in Civil and Environmental Engineering	DE / EN	Prof. Fröhle	B-10	P	OM	6	Auswahl aus unten stehendem Katalog				
	4	Baustatik II / Structural Analysis II	DE	Prof. Starossek	B-4	P	GM	6	J	KL	N	SA	10

Modul								Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/ OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungs-art(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
4	Bauwirtschaft und Baumanagement / Construction Industry and Construction Management (lt. letzter PO Bau- und Umweltmanagement)	DE	Prof. Grabe	B-5	P	GM	6	J	KL			
4	Geotechnik I / Geotechnics I	DE	Prof. Grabe	B-5	P	GM	6	J	KL	N	TE	20
4	Massivbau I / Reinforced Concrete Structures I	DE	Prof. Rombach	B-7	P	GM	6	J	KL	J	ÜA	0
4	Wasserbau / Hydraulic Engineering (lt. letzter PO Wasserbau 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 / Reinforced 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 I / Sanitary Engineering I (lt. letzter PO Siedlungswasserwirtschaft)	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 Angebote im Bachelor / Non-technical Courses for Bachelors (lt. letzter PO Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor)	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	Prüfungs-art(3)	Zusatzinformation
Anwendungen der Baudynamik / Applied Structural Dynamics	VL	DE	2	WiSe	2	N	MP	
Bodenmechanisches Praktikum / Soil Laboratory Course	PR	DE	1	WiSe	2	N	SA	
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 Statitics with R	VL	DE	1	WiSe	1	N	KL	
Einführung in die Statistik mit R / Introduction in Statitics with R	HÜ	DE	1	WiSe	1	N	KL	

Lehrveranstaltung					Prüfung			
Veranstaltungsname (deutsch / englisch)	Art (5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem.	LP (4)	Note	Prüfungs-art(3)	Zusatzinformation
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	
Spezielle Themen des Bau- und Umweltingenieurwesens 1LP / Special topics of Civil- and Environmental Engineering		DE/EN	1	WiSe/SoSe	1	N	lt. FSPO	
Spezielle Themen des Bau- und Umweltingenieurwesens 2LP / Special topics of Civil- and Environmental Engineering 2 LP		DE/EN	2	WiSe/SoSe	2	N	lt. FSPO	
Spezielle Themen des Bau- und Umweltingenieurwesens 3LP / Special topics of Civil- and Environmental Engineering 3LP		DE/EN	3	WiSe/SoSe	3	N	lt. FSPO	
Vorbeugender und abwehrender Brandschutz / Fire Protection and Prevention	VL	DE	2	SoSe	2	N	MP	

Legende:

[1]P=Pflicht, WP=Wahlpflicht
[2]GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul
[3]KL=Klausur, MT=Midterm, SA=Schriftliche Ausarbeitung, FFA=Fachtheoretisch-fachpraktische Arbeit, MP=Mündliche Prüfung, RE=Referat, GD=Gruppendiskussion, ÜA=Übungsaufgaben, AB=Abschlussarbeit, lt. FSPO=laut FSPO, TE=Testate
[4]LP=Leistungspunkte
[5]VL=Vorlesung, SE=Seminar, UE=Gruppenübung, PBL=Projekt-/problembasierte Lehrveranstaltung, PR=Praktikum, PS=Projektseminar, HÜ=Hörsaalübung
[6]DE=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch
[7]SWS=Semesterwochenstunden