Bachelorstudium Bau- und Umweltingenieurwesen

(PO'15)

		Kompetenzbereich	Modul	Sem.	LP	Sem.-Empf.	P/W	Pflicht 1	Pflicht 2	Pflicht 3	Pflicht 4	KIB 5	KIB 6	KIB S	WUK 5	WUK 6	WUK S	CME 5	CME 6	CME S	WIND 5	WIND 6	WIND S	Eigene Planung 1	2	3	4	5	6	S
Grundstudium: 86 LP	1	Mathematik 16 LP	Mathematik für Ingenieure I	WS/SS	8	1	P	8						16			16			16			16							
			Mathematik für Ingenieure II	SS/WS	8	2	P		8																					
	2	Baumechanik und Baustatik 20 LP	Baumechanik A	WS	8	1	P	8						20			20			20			20						
			Baumechanik B	SS	7	2	P		7																					
			Baustatik	WS	5	3	P			5																				
	3	Naturwissenschaftl. Grundlagen 13 LP	Strömungsmechanik	WS	5	3	P			5				13			13			13			13						
			Thermodynamik	WS	3	3	P			3																				
			Umweltbiologie und -chemie	SS	5	4	P				5																			
	4	Ingenieur- u. Umwelt-informatik 10 LP	Computergestützte Numerik für Ingenieure	SS	5	2	P		5					10			10			10			10						
			Stochastik für Ingenieure	WS	5	3	P			5																				
	5	Bautechnik 10 LP	CAD für Bauingenieure	WS	2	3	P			2				10			10			10			10						
			Grundlagen der Baukonstruktion	SS	3	2	P		3																					
			Grundlagen der Bauphysik	SS+WS	5	2+3	P		2	3																				
	6	Geodäsie 3 LP	Geodäsie und Geoinformation	WS	3	1	P	3						3			3			3			3						
	7	Baustoffkunde 10 LP	Baustoffkunde A	WS	5	1	P	5						10			10			10			10						
			Baustoffkunde B	SS	5	2	P		5																					
	8	Projekte 4 LP	Projekte des Ingenieurwesens	WS	4	1	P	4						4			4			4			4						
Fachstudium: 77 LP (davon 29 LP Pflichtmodule und mind. 33 LP Wahlmodule aus den Bereichen 9-15)	9	Statik und Dynamik mind. 5 LP	Grundlagen statisch unbestimmter Tragwerke	SS	5	4	P				5			17			5			11			17						
			Flächentragwerke	SS	6	6	W					6																		
			Stabtragwerke	WS	6	5	W					6									6									
			Tragwerksdynamik	SS	6	6	W												6			6								
	10	Konstruktiver Ingenieurbau mind. 6 LP	Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus I	SS	6	4	P				6			30			12			6			24						
			Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus II	WS	6	5	W					6			6						6									
			Holzbau	WS	6	5	W					6																		
			Massivbau	SS	6	6	W						6									6								
			Stahlbau	SS	6	6	W						6									6								
	11	Geotechnik mind. 6 LP	Bodenmechanik und Gründungen	WS	6	3	P			6				6			12			6			6						
			Erd- und Grundbau	SS	6	6	W									6														
			Ingenieurgeologie	WS+SS	6	-	W																							
			Unterirdisches Bauen	SS	6	-	W																							
	12	Baubetrieb mind. 6 LP	Projekt- und Vertragsmanagement	SS	6	4	P				6			6			6			6			6						
			Management für Ingenieure	WS	6	-	W																							
			Realisierungsmanagement	SS	6	-	W																							
	13	Wasserwesen mind. 6 LP	Strömung in Hydrosystemen	SS	6	4	P				6			6			30			6			12						
			Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft	SS	6	6	W									6														
			Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	WS	6	5	W								6															
			Umweltdatenanalyse	SS	6	6	W									6														
			Wasserbau und Küsteningenieurwesen	WS	6	5	W								6						6									
	14	Verkehrswesen mind. 6 LP	Eisenbahnwesen	SS	6	-	W																							
			Grundlagen der Verkehrs-, Stadt- und Regionalplanung	WS	6	5	W					6		6	6		6	6		6	6		6							
			Straßenbau- und Straßenerhaltung	SS	6	6	W																							
	15	Numerische Methoden mind. 6 LP	Numerische Mechanik (ab SoSe22 im SoSe)	WS	6	5	W					6		6			6	6		12	6		6							
			Prozesssimulation	WS	6	5	W								6			6												
	16	Studium Generale max. 15 LP	Sinnvolle Ergänzungen aus dem restlichen Angebot der LUH	WS/SS	-	-	W																							
			Schlüsselkompetenzen (z. B. am ZfSK zu belegen)	WS/SS	-	-	W																							
			Nachhaltig Konstruieren und Bauen	SS	-	-	W							0			0			8			0							
			Algorithmisches Programmieren	SS	4	-	W												4											
			Kontinuumsmechanik I	WS	5	-	W											4												
		Wissenschaftliches Arbeiten	Projektarbeit	WS/SS	5	4	P				5			17			17			17			17						
			Bachelorarbeit	WS/SS	12	6	P						12			12			12			12								
			Σ LP Musterstudienplan je Semester					28	30	29	33	36	24	180	30	30	180	22	22	-	30	30	180							
			Σ LP Musterstudienplan gesamtes Studium					28	58	87	120	156	180	180	150	180	180	142	164	164	150	180	180							

Name: _____

Matr.-Nr.: _____

Datum: _____

Musterstudienpläne für spätere Masterstudiengänge:

WUK Wasser-, Umwelt- und Küsteningenieurwesen

CME Computational Methods in Engineering

WIND Windenergie-Ingenieurwesen

Stand: 14.04.2021

Studiendekanat Bauingenieurwesen

Callinstr. 34, 30167 Hannover, Telefon/-fax (0511) 762-19190 / -19191

E-Mail: studiendekanat-bau@fbg.uni-hannover.de Homepage: www.fbg.uni-hannover.de