Bachelorstudium Bau- und Umweltingenieurwesen

(PO'19)

Name: _____

Matr.-Nr.: _____

Datum: _____

		Kompetenzbereich	Modul	Sem.	LP	Sem.-Empf.	P/W	Eigene Planung 1	2	3	4	5	6	7	8	Σ	Musterstudienplan: Pflicht 1	2	3	4	Bau-KIB 5	6	Σ	WIND 5	6	Σ	Bau-WuK 5	6	Σ	Bau-Baum 5	6	Σ	UIW 5	6	Σ	CME 5	6	Σ
Grundstudium: 86 LP	1	Mathematik 16 LP	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I	WS/SS	8	1	P									0	8						16			16			16			16			16			16
			Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II	SS/WS	8	2	P											8																				
	2	Baumechanik und Baustatik 20 LP	Baumechanik A	WS	8	1	P									0	8						20			20			20			20			20			20
			Baumechanik B	SS	7	2	P											7																				
			Baustatik	WS	5	3	P												5																				
	3	Naturwissenschaftl. Grundlagen 13 LP	Fluidmechanik I	WS	5	3	P									0			5				13			13			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	Digitale Technologien im Ingenieurwesen (ab SoSe 2025)	SS	5	2	P									0		5					10			10			10			10			10			10
			Stochastik für Ingenieure	WS	5	3	P												5																				
	5	Bautechnik 10 LP	CAD für Bauingenieure	WS	2	3	P									0			2				10			10			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									0	3						3			3			3			3			3			3
	7	Baustoffkunde 10 LP	Baustoffkunde A	WS	5	1	P									0	5						10			10			10			10			10			10
			Baustoffkunde B	SS	5	2	P											5																				
	8	Projekte 4 LP	Projekte des Ingenieurwesens	WS	4	1	P									0	4						4			4			4			4			4			4
Fachstudium: 77 LP (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									0				5			17			17			5			11			5	6		17
			Flächentragwerke	SS	6	6	W															6																
			Stabtragwerke	WS	6	5	W														6			6						6								
			Tragwerksdynamik	SS	6	6	W																		6											6		
	10	Konstruktiver Ingenieurbau mind. 6 LP	Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus I	SS	6	4	P									0				6			30			24			12			18			12			6
			Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus II	WS	6	5	W														6			6			6			6			6					
			Holzbau	WS	6	5	W														6																	
			Massivbau - Spezialnachweise und besondere Bauteile	SS	6	6	W															6			6						6						
			Stahlbau	SS	6	6	W															6			6												
	11	Geotechnik mind. 6 LP	Bodenmechanik und Gründungen	WS	6	3	P									0			6				6			6			12			12			12			6
			Erd- und Grundbau	SS	6	6	W																				6				6			6			
			Ingenieurgeologie	WS+SS	6	-	W																														
			Unterirdisches Bauen	SS	6	-	W																														
	12	Baubetrieb mind. 6 LP	Projekt- und Vertragsmanagement	SS	6	4	P									0				6			6			6			6			12			6			6
			Realisierungsmanagement	SS	6	6	W																								6						
	13	Wasserwesen mind. 6 LP	Fluidmechanik II	SS	6	4	P									0				6			6			12			30			12			30			12
			Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft	SS	6	6	W																				6							6			
			Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	WS	6	5	W																		6			6			6						
			Umweltdatenanalyse	SS	6	6	W																					6				6			6		
			Wasserbau und Küsteningenieurwesen	WS	6	5	W																		6			6			6			6			
	14	Verkehrswesen mind. 6 LP	Eisenbahnwesen	SS	6	-	W									0					6		6	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6
			Grundlagen der Verkehrs-, Stadt- u. Regionalplanung	WS	6	5	W																														
			Straßenbau- und Straßenerhaltung	SS	6	6	W																														
	15	Numerische Methoden mind. 6 LP	Computergestützte Numerik für Ingenieure	SS	6	6	W									0							6			6			6			6			6			12
			Numerische Mechanik	SS	6	6	W															6			6											6	
			Prozesssimulation	WS	6	5	W																								6			6			
	16	Studium Generale (*) max. 15 LP	Sinnvolle Ergänzungen, z. B. Schlüsselkompetenzen	WS/SS	-	-	W									0							0			0			0			0			0			13
			English for Civil Engineering and Architecture (B2)	WS/SS	2	-	W																												4		
			Algorithmisches Programmieren	SS	4	-	W																													4	
			Kontinuumsmechanik I	WS	5	-	W																												5		
		Wissenschaftliches Arbeiten	Wissenschaftliches Arbeiten im Ingenieurwesen	WS/SS	5	4	P									0				5			17			17			17			17			17			17
			Bachelorarbeit	WS/SS	12	6	P															12			12			12			12			12			
			Σ LP Musterstudienplan je Semester					0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	30	29	33	24	36	180	24	36	180	30	30	180	30	30	180	30	30	180	27	34	-
			Σ LP Musterstudienplan gesamtes Studium					0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	58	87	120	144	180	180	144	180	180	150	180	180	150	180	180	150	180	180	147	181	181

Bau-KIB	Bauingenieruwesen - Konstruktiver Ingenieurbau	Bau-Baum	Bauingenieurwesen - Baumanagement	CME	Computational Methods in Engineering
Bau-WuK	Bauingenieurwesen - Wasser- und Küsteningenieurwesen	Bau-WIND	Bauingenieurwesen - Windenergie-Ingenieurwesen	UIW	Umweltingenieurwesen

(*) Belegungsregeln Studium Generale: http://go.lu-h.de/bu-studium-generale

Studiengangswebseite: https://www.fbg.uni-hannover.de/bubsc

Stand: 24.02.2025

Gültig ab SoSe 2025

Studiendekanat Bauingenieurwesen
Callinstr. 34, 30167 Hannover – Telefon/-fax (0511) 762-19190 / -19191
E-Mail: studiendekanat-bau@fbg.uni-hannover.de – Web: https://www.fbg.uni-hannover.de