Bachelorstudiengang Computergestützte Ingenieurwissenschaften

(nach PO 15)

Name: _____

Matr.-Nr.: _____

Datum: _____

Stand: 14.04.2021

	Kompetenzbereich		Modul	Sem.		P/W	LP	1	2	3	S	Eigene Planung 1	2	3	4	5	6	S
Grundstudium 84 LP	1	Mathematik 27 LP	Analysis A	WS	1	P	5	5			27							
			Lineare Algebra A	WS	1	P	4	4										
			Analysis B	SS	2	P	5		5									
			Lineare Algebra B	SS	2	P	4		4									
			Stochastik für Ingenieure	WS	3	P	5			5								
			Numerik A	WS	3	P	4			4								
	2	Mechanik 25 LP	Baumechanik A	WS	1	P	8	8			25							
			Baumechanik B	SS	2	P	7		7									
			Baustatik	WS	3	P	5			5								
			Strömungsmechanik	WS	3	P	5			5								
	3	Informatik 5 LP	Computergestützte Numerik für Ingenieure	SS	2	P	5		5		5							
	4	Ingenieurwissenschaftl. Anwendungen ≥ 13 LP	Baustoffkunde A	WS	1	P	5	5			13							
			Baustoffkunde B	SS	2	P	5		5									
			Thermodynamik	WS	3	P	3			3								
	5	Projekte 4 LP	Projekte des Ingenieurwesens	WS	1	P	4	4			4							

								Fachstudium mit Schwerpunkt ...																											Eigene Planung						
								Ingenieurinformatik							Maschinenbau							Statik und Dynamik							Wasserwesen							1	2	3	4	5	6	S
Fachstudium 79 LP	1	Mathematik ≥ 10 LP	Numerische Mathematik II	SS	4	P	10				10				10				14				10				10				10				14							
			Stochastik B	SS	4	W	4							4															4													
	2	Mechanik ≥ 16 LP	Technische Mechanik IV	SS	4	P	5				5												5				5				5											
			Kontinuumsmechanik I	WS	5	P	5					5			16				5			16				5			16				5			16							
			Numerische Mechanik	WS	5	P	6					6							6							6							6										
	3	Informatik ≥ 10 LP	Algorithmisches Programmieren	WS	5	P	4					4							4							4							4										
			Modellierung des dynamischen Verhaltens von Systemen (nicht mehr angeboten)	WS	5	W	5					5																														
			Grundlagen der Theoretischen Informatik	WS	5	W	5					5																														
			Effiziente Algorithmen	WS	5	W	5					5																														
			Komplexität von Algorithmen	SS	6	W	5						5																													
			Logik und formale Systeme	SS	6	W	5						5																					4								
			Signale und Systeme	WS	5	W	5																																			
			Digitale Bildverarbeitung	SS	4	W	5				5																															
			GIS - Zugriffsstrukturen und Algorithmen	WS	5	W	5																																			
			Regelungstechnik I	SS	4	W	5									5																										
			Messtechnik I	WS	5	W	5										5																									
			Strömungsmechanik II	WS	5	W	5										5																									
			Strömungsmess- und Versuchstechnik	SS	6	W	4											5																								
			Wärmeübertragung I	WS	5	W	5										5																									
			Bodenmechanik und Gründungen	WS	3	W	6															6																				
			Grundlagen statisch unbestimmter Tragwerke	SS	4	W	5																5																			
			Stabtragwerke	WS	5	W	6																	6																		
			Flächentragwerke	SS	6	W	6																		6																	
			Tragwerksdynamik	SS	6	W	6											6							6																	
			Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus I	SS	4	W	6																		6																	
			Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus II	WS	5	W	6																																			
			Holzbau	WS	5	W	6																																			
			Stahlbau	SS	6	W	6																																			
			Massivbau	SS	6	W	6																																			
			Strömung in Hydrosystemen	SS	4	W	6																								6											
			Wasserbau und Küsteningenieurwesen	WS	5	W	6																									6										
			Umweltdatenanalyse	SS	6	W	6																										6									
			Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft	SS	6	W	6																										6									
			Prozesssimulation	WS	5	W	6																									6										
	6	Studium Generale 0 - 15 LP	Sinnvolle Ergänzungen aus restlichem Angebot der LUH	WS/SS	-	W	-																																			
			Nachhaltig Konstruieren und Bauen	SS	-	W	6								0							4									4					2							
			Schlüsselkompetenzen (z. B. am ZfSK zu belegen)	WS/SS	-	W	-											4									4					2											
Wissenschaftliches Arbeiten 17 LP			Projektarbeit	WS/SS	5-6	P	5							5	17						5	17						5	17					5		17							
			Bachelorarbeit	WS/SS	6	P	12							12							12								12						12									
			Σ LP Musterstudienplan je Semester					26	26	22	20	30	27	-		26	26	26	24	30	28	-	26	26	28	24	26	30	-	26	26	26	23	32	28	-							
			Σ LP Musterstudienplan gesamtes Studium					26	52	74	94	124	151	117		26	52	78	102	132	160	125	26	52	80	104	130	160	121	26	52	78	101	133	161	123							

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