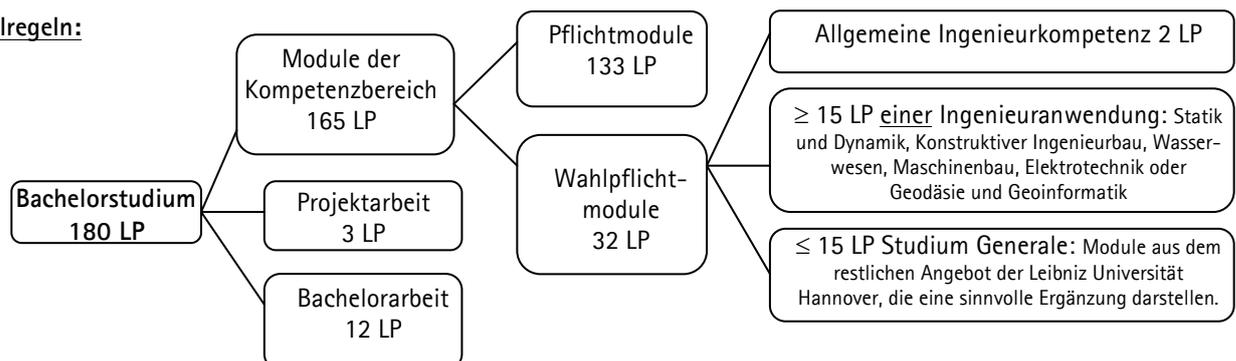




Kompetenzbereich	Modul (Pflichtmodule grau hinterlegt)	Semester (LP)						
			1	2	3	4	5	6
1 Mathematik 40 LP	Analysis A	WS	5					
	Lineare Algebra A	WS	4					
	Analysis B	SS		5				
	Lineare Algebra B	SS		4				
	Numerik A	WS			4			
	Stochastik A	WS			4			
	Stochastik B	SS				4		
	Numerik partieller Differentialgleichungen 1	WS					5	
	Numerik partieller Differentialgleichungen 2	SS						5
2 Mechanik 41 LP	Baumechanik I (Statik starrer Körper)	WS	6					
	Baumechanik II (Elastomechanik)	SS		7				
	Baumechanik III (Kinematik und Kinetik)	WS			5			
	Kontinuumsmechanik I	WS					4	
	Modellbildung im Ingenieurwesen	SS				4		
	Numerische Mechanik	WS					5	
	Festkörpermechanik	WS					6	
	Finite Elemente II	SS						4
3 Naturwissenschaftliche Grundlagen 18 LP	Grundlagen der Elektrotechnik	WS	4					
	Umweltbiologie und -chemie	SS		5				
	Strömungsmechanik	WS			5			
	Thermodynamik im Überblick	WS			4			
4 Ingenieur-Informatik 15 LP	Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung	WS	5					
	Datenbanksysteme im Ingenieurwesen	WS			5			
	Graphen und Netze	SS						5
5 Baustoffkunde 8 LP	Baustoffkunde I	WS	4					
	Baustoffkunde II	SS		4				
6 Geodät. Auswertemethoden 6 LP	Ausgleichsrechnung und Statistik I	WS			4			
	Ausgleichsrechnung und Statistik II	SS				2		
7 Allg. Ingenieurkompetenzen 7 LP	Projekte des Ingenieurwesens	WS	3			2		
	Schlüsselkompetenzen (am ZFSK zu belegen)	WS			2			
	Zwischensumme eigene Semesterplanung	Σ						

Auswahlregeln:





Kompetenzbereich		Modul (Pflichtmodule grau hinterlegt)	Semesterplanung (LP)						
				1	2	3	4	5	6
		Übertrag eigene Semesterplanung	Σ						
8	Statik und Dynamik 0 – 20 LP	Grundlagen statisch unbestimmter Tragwerke	SS				5		
		Stabtragwerke	WS					5	
		Flächentragwerke	SS						5
		Tragwerksdynamik	SS						5
9	Konstruktiver Ingenieurbau 0 – 25 LP	Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus	SS				5		
		Grundlagen des Stahlbeton- und Stahlbaus	WS					5	
		Holzbau	WS					5	
		Stahlbau	SS						5
		Massivbau	SS						5
10	Wasserwesen 0 – 20 LP	Strömung in Hydrosystemen	SS				5		
		Wasserbau und Küsteningenieurwesen	WS					5	
		Bodenmechanik und Gründungen	WS					5	
		Umweltdatenanalyse	SS						5
11	Maschinenbau 0 – 25 LP	Grundlagen der Messtechnik (Messtechnik I)	WS					4	
		Grundlagen der Regelungstechnik (Regelungstechnik I)	SS				4		
		Strömungsmechanik II*	SS						4
		Strömungsmess- und Versuchstechnik	SS						4
		Produktion elektronischer Systeme	WS					4	
		Wärmeübertragung I	WS					4	
12	Elektrotechnik 0 – 9 LP	Numerische Schaltungs- und Feldberechnung	SS				4		
		Signale und Systeme	WS					5	
13	Geodäsie und Geoinformatik 0 – 35 LP	Grundlagen der Geodäsie	SS				3		
		Photogrammetrie I	WS					3	
		Photogrammetrie II (und III)	WS						3
		Geoinformationssysteme I und II	SS/WS				3	4	
		Ausgleichsrechnung und Statistik III	WS					2	
		Digitale Bildverarbeitung	SS				3		
		Bildanalyse I und II ^E	SS/WS				4	4	
		Grundlagen geodätischer Auswertemethoden	WS/SS					3	4
Fernerkundung	SS						3		
Studium Generale		Sinnvolle Ergänzung aus dem restlichen Lehrangebot der Leibniz Universität Hannover							
Projekt- und Bachelorarbeit		Projektarbeit (3 LP)	SS				3		
		Bachelorarbeit (12 LP)	SS						12
		Σ LP Pflichtmodule		31	25	31	12	20	14
		Σ LP Wahlpflicht (Angebot Kompetenzbereiche 7 bis 13)		-	-	2	36	54	38
		Endsumme eigene Semesterplanung	Σ						

* Das Modul Strömungsmechanik II wird im WS 2014/15 und im SS 2015 angeboten. Im Anschluss daran nur noch im WS.