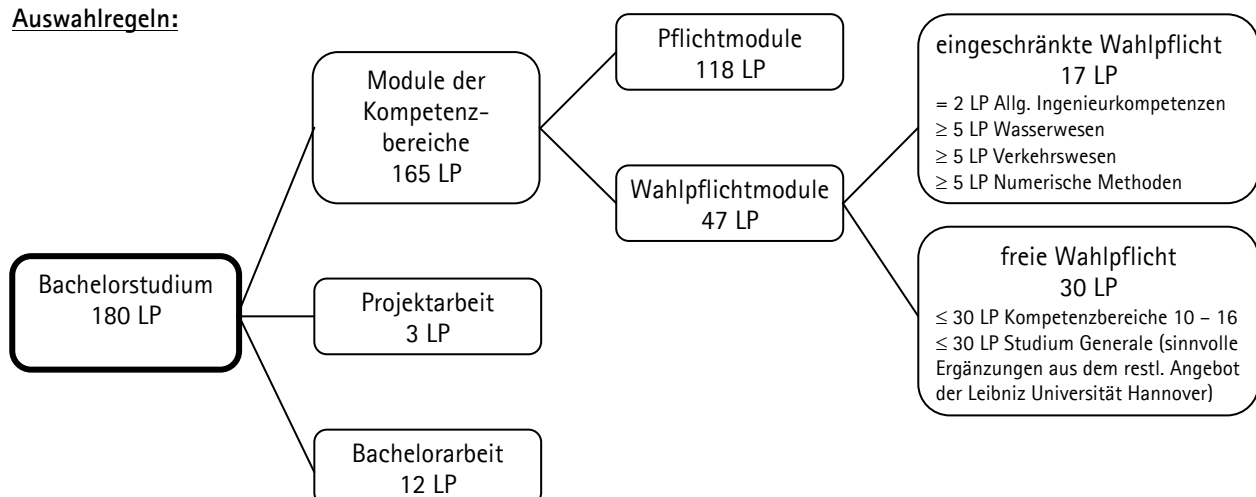




Kompetenzbereich		Modul (Pflichtmodule grau hinterlegt)	Semesterplanung (LP)							
				1	2	3	4	5	6	
1	Mathematik 16 LP	Mathematik für Ingenieure I	WS	8						
		Mathematik für Ingenieure II	SS		8					
2	Baumechanik 18 LP	Baumechanik I (Statik starrer Körper)	WS	6						
		Baumechanik II (Elastomechanik)	SS		7					
		Baumechanik III (Kinematik und Kinetik)	WS			5				
3	Naturwissenschaftliche Grundlagen 13 LP	Umweltbiologie und -chemie	SS		5					
		Strömungsmechanik	WS			5				
		Thermodynamik	WS			3				
4	Ingenieur- und Umweltinformatik 10 LP	Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung	WS	5						
		Stochastik und Optimierung	WS			5				
5	Bautechnik 10 LP	Grundlagen der Bauphysik	SS/WS		2	3				
		Grundlagen der Baukonstruktion (Baukonstruktion II und I)	SS/WS		3	2				
6	Geodäsie 3 LP	Geodäsie und Geoinformation	WS	3						
7	Baustoffkunde 8 LP	Baustoffkunde I	WS	4						
		Baustoffkunde II	SS		4					
8	Baustatik 5 LP	Baustatik	WS			5				
9	Allg. Ingenieurkompetenz 7 LP	Projekte des Ingenieurwesens	WS/SS	3			2			
		Schlüsselkompetenzen (am ZFSK zu belegen)	WS			2				
		Σ LP Pflichtmodule			29	29	28	2	-	-
		Σ LP Wahlpflicht (Angebot Kompetenzbereiche 9 bis 16)			-	-	4	-	-	-
		Zwischensumme eigene Semesterplanung	Σ							

**Auswahlregeln:**





Kompetenzbereich		Modul (Pflichtmodule grau hinterlegt)	Semesterplanung (LP)							
				1	2	3	4	5	6	
		Übertragung eigene Semesterplanung	Σ							
10	Statik und Dynamik 5 – 20 LP	Grundlagen statisch unbestimmter Tragwerke	SS				5			
		Stabtragwerke	WS					5		
		Flächentragwerke	SS							5
		Tragwerksdynamik	SS							5
11	Konstruktiver Ingenieurbau 10–25 LP	Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus	SS				5			
		Grundlagen des Stahlbeton- und Stahlbaus	WS					5		
		Holzbau	WS					5		
		Stahlbau	SS							5
		Massivbau	SS							5
12	Geotechnik 5 – 20 LP	Bodenmechanik und Gründungen	WS					5		
		Geologie (Ingenieur-Geologie I und Einführung in die Geologie)	WS					5		
		Erd- und Grundbau	SS							5
		Unterirdisches Bauen	SS							5
13	Baubetrieb 5 – 10 LP	Grundsätze zur Preisgestaltung in der Bauwirtschaft	SS				5			
		Bauverfahren und Sicherheitstechnik	SS							5
14	Wasserwesen 10 – 25 LP	Strömung in Hydrosystemen	SS				5			
		Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft	SS				5			
		Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	WS						5	
		Wasserbau und Küsteningenieurwesen	WS						5	
		Umweltdatenanalyse	SS							5
15	Verkehrswesen 5 – 15 LP	Eisenbahnwesen	SS				5			
		Straßenbau- und Straßenerhaltung*	SS				5			
		Grundlagen der Verkehrs-, Stadt- und Regionalplanung	WS						5	
16	Numerische Methoden 5 – 20 LP	Numerische Mechanik	WS						5	
		Prozesssimulation	WS						5	
		Datenbanksysteme im Ingenieurwesen	WS						5	
		Graphen und Netze	SS							5
17	Studium Generale	Sinnvolle Ergänzungen aus dem restlichen Angebot der Leibniz Universität Hannover								
Projekt- und Bachelorarbeit		Projektarbeit (3 LP)							3	
		Bachelorarbeit (12 LP)								12
		Σ LP Pflichtmodule		29	29	28	22	10		-
		Σ LP Wahlpflicht (Angebot Kompetenzbereiche 9 bis 16)		-	-	4	15	45		45
		Endsumme eigene Semesterplanung								