

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
1	Grundlagen der Elektrotechnik I (4 LP) K + Bachelorprojekt (4 LP) SL	Technische Mechanik I (5 LP) K	Grundlagen der Elektrotechnik II und elektrische Antriebe (4 LP) K + Labor (2 LP) SL	Signale und Systeme (3 LP) K + Informationstechnisches Praktikum B + C (2 LP) SL	Regelungstechnik I (4 LP) K + AML (1LP) SL	Bachelorarbeit (11 LP) BA + Präsentation (1 LP) SL + Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (1 LP) SL
2						
3		Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II (8 LP) K / VbP	Technische Mechanik II (5 LP) K	Technische Mechanik III (5 LP) K	Operations- und Logistikmanagement (5 LP) K	
4						
5						
6	Informationstechnik (4 LP) K + Informationstechnisches Praktikum A (1 LP) SL	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik (6 LP) K / KA	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III	Thermodynamik im Überblick (4 LP) K + Labor (1 LP) SL	Betriebsführung (5 LP) K	
7						
8	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I (8 LP) K / VbP	Grundzüge der Konstruktionslehre (3 LP) K + Konstruktives Projekt I (2 LP) SL	Angewandte Methoden der Konstruktionslehre (3 LP) K + Konstruktives Projekt (2 LP) SL	Automatisierung: Steuerungstechnik (5 LP) K	Betriebliches Rechnungswesen: Industrielle Kosten und Leistungsrechnung (5 LP) K	
9						
10						
11	Werkstoffkunde II (4 LP) K + Grundlagenlabor (1 LP) SL	Werkstoffkunde I (5 LP) K	Umformtechnik Grundlagen (5 LP) K	Werkzeugmaschinen I (5 LP) K / VbP	Wahlpflichtmodul I (5 LP) K / MP / SL	
12						
13	Tutorium (1 LP) SL	Transporttechnik (5 LP) K	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Handhabungs- und Montagetechnik (5 LP) K	Spanen I - Modell, Methoden und Innovationen (5 LP) K	
14						
15	Concurrent Engineering (5 LP) K / VbP	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Handhabungs- und Montagetechnik (5 LP) K	Spanen I - Modell, Methoden und Innovationen (5 LP) K	
16						
17	Concurrent Engineering (5 LP) K / VbP	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Handhabungs- und Montagetechnik (5 LP) K	Spanen I - Modell, Methoden und Innovationen (5 LP) K	
18						
19	Concurrent Engineering (5 LP) K / VbP	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Handhabungs- und Montagetechnik (5 LP) K	Spanen I - Modell, Methoden und Innovationen (5 LP) K	
20						
21	Concurrent Engineering (5 LP) K / VbP	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Handhabungs- und Montagetechnik (5 LP) K	Spanen I - Modell, Methoden und Innovationen (5 LP) K	
22						
23	Concurrent Engineering (5 LP) K / VbP	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Handhabungs- und Montagetechnik (5 LP) K	Spanen I - Modell, Methoden und Innovationen (5 LP) K	
24						
25	Concurrent Engineering (5 LP) K / VbP	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Handhabungs- und Montagetechnik (5 LP) K	Spanen I - Modell, Methoden und Innovationen (5 LP) K	
26						
27	Concurrent Engineering (5 LP) K / VbP	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Handhabungs- und Montagetechnik (5 LP) K	Spanen I - Modell, Methoden und Innovationen (5 LP) K	
28						
29	Concurrent Engineering (5 LP) K / VbP	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Handhabungs- und Montagetechnik (5 LP) K	Spanen I - Modell, Methoden und Innovationen (5 LP) K	
30						
31	Concurrent Engineering (5 LP) K / VbP	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Handhabungs- und Montagetechnik (5 LP) K	Spanen I - Modell, Methoden und Innovationen (5 LP) K	
32						
33	Concurrent Engineering (5 LP) K / VbP	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Wahlmodul Unternehmensmanagement (5 LP) K	Handhabungs- und Montagetechnik (5 LP) K	Spanen I - Modell, Methoden und Innovationen (5 LP) K	
34						

LP	32	33	31	30	26	28
----	----	----	----	----	----	----

Kompetenzbereiche des Bachelorstudiums				
Mathematik (22 LP)	Elektrotechnik und Informationstechnik (29 LP)	Grundlagen der Ingenieurwissenschaften (20 LP)	Schlüsselkompetenzen (16 LP)	Wahlmodul (5 LP)
Konstruktionslehre und Werkstoffkunde (20 LP)	Bachelorarbeit (13 LP)	Logistik und wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen (25 LP)	Grundlagen der Produktionstechnik (30 LP)	

Legende			
BA = Bachelorarbeit	K = Klausur	KA = Klausur mit Antwortwahlverfahren	MP = Mündliche Prüfung
PB = Praktikumsbericht	SL = Studienleistung	VbP = Veranstaltungsbegleitende Prüfung	