

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Einführung in Konstruktion und CAD (6 LP)		Maschinen- und Apparatelemente (5 LP)	Strömungsmechanik I (5 LP)	Studienarbeit (6 LP)		Fachpraktikum (14 LP)
Einführung in die Fachsprache Englisch bzw. Deutsch (4 LP)				Mess- und Regelungstechnik (9 LP)	Grundlagen der BWL 6 LP	
Technische Mechanik A - Statik (5 LP)	TMB – Festigkeitslehre I (5 LP)	TM C - Dynamik (5 LP)	Schwerpunktmodule + Wahlpflichtmodule Vertiefung Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Umwelttechnik, Energietechnik und Technologie und Anwendung nichtmetallischer Werkstoffe (64 LP) Davon ca. 15 LP Wahlpflicht, Aufteilung Pflicht/WP flexibel: 4. Semester ca. 16 LP , 5. Semester ca. 27 LP, 6. Semester ca. 21 LP			
Grundlagen der Physik für Ingenieure (5 LP)	Ingenieurwissenschaften (Projekt) (5 LP)	Prozess- und Umwelttechnik (5 LP)				
Einführung in die Prinzipien der Chemie (6 LP)	Einführung in die Werkstofftechnik (5 LP)	Einführung in die Elektrotechnik (5 LP)				
Mathematik für Ingenieure 1 (9 LP)	Mathematik für Ingenieure 2 (7 LP)	Technische Thermodynamik und Prinzipien der Wärmeübertragung (7 LP)	Freies Wahlmodul (4 LP) (in beliebigem Semester zu belegen)		Bachelorarbeit (12 LP)	
	Einführung in die Softwareentwicklung und algorithmische Lösung technischer Probleme (6 LP)					

 Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module

 Schwerpunktmodule, Wahlpflichtmodule und Vertiefungen

 Grundlagen Ingenieurwissenschaften

 Praktikum, individuelle Arbeiten