

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)	Strömungs- mechanik I (5 LP)	Studienarbeit (6 LP)		Fachpraktikum (14 LP)
Einführung in die Fachsprache Englisch bzw. Deutsch (4 LP)				Einführung in die Organische Chemie für Nebenhörer (4 LP)		
Technische Mechanik A - Statik (5 LP)	TMB – Festigkeitslehre I (5 LP)	TM C - Dynamik (5 LP)	Mess- und Regelungstechnik  (9 LP)	Chemische Reaktionstechnik (8 LP)	Thermische Verfahrenstechnik (8 LP)	
Grundlagen der Physik für Ingenieure (5 LP)	Ingenieurwissen- schaften (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)	Modellierung von Phasengleich- gewichten und Gemischen für die Prozess-Simulation (5 LP)	Fluidenergie- maschinen (5 LP)	Energieverfahrens- technik (8 LP)	Freies Wahlmodul (4 LP) (in beliebigem Semester zu belegen)
Mathematik für Ingenieure 1 (9 LP)	Mathematik für Ingenieure 2 (7 LP)	Technische Thermodynamik und Prinzipien der Wärmeübertragung (7 LP)	Mechanische Verfahrenstechnik (8 LP)	Prinzipien der Wärme- und Stoffübertragung (5 LP)	Grundlagen der BWL (6 LP)	Bachelorarbeit (12 P)
	Einführung in die Softwareentwicklung und algorithmische Lösung technischer Probleme (6 LP)		Wahlpflichtmodule Teilstudiengang Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (13 LP)			

- Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module
- Schwerpunktmodule, Wahlpflichtmodule und Vertiefungen
- Grundlagen Ingenieurwissenschaften
- Praktikum, individuelle Arbeiten