

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Einführung in Konstruktion und CAD (6 LP)		Maschinen- und Apparateelemente (5 LP)	Strömungsmechanik I (5 LP)	Studienarbeit (6 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)	TM B – Festigkeitslehre I (5 LP)	TM C - Dynamik (5 LP)	Mess- und Regelungstechnik (9 LP)	Chemische Reaktionstechnik (8 LP)	Thermische Verfahrenstechnik (8 LP)	Fachpraktikum (14 LP)
Grundlagen der Physik für Ingenieure (5 LP)	Ingenieurwissenschaften (Projekt) (5 LP)	Prozess- und Umwelttechnik (5 LP)	Modellierung von Phasengleichgewichten und Gemischen für die Prozess-Simulation (5 LP)	Fluidenergiemaschinen (5 LP)	Energieverfahrenstechnik (8 LP)	Freies Wahlmodul (4 LP) (in beliebigem Semester zu belegen)
Einführung in die Prinzipien der Chemie (6 LP)	Einführung in die Werkstofftechnik (5 LP)	Einführung in die Elektrotechnik (5 LP)	Prinzipien der Wärme- und Stoffübertragung (5 LP)	Mechanische Verfahrenstechnik (8 LP)	Grundlagen der BWL (6 LP)	Bachelorarbeit (12 P)
Mathematik für Ingenieure 1 (9 LP)	Mathematik für Ingenieure 2 (7 LP)	Technische Thermodynamik und Prinzipien der Wärmeübertragung (7 LP)				
	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