

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
Einführung in Konstruktion und CAD (6 LP)		Einführung in die Fachsprache Englisch bzw. Deutsch (4 LP)							
Technische Mechanik A - Statik (5 LP)	TM B – Festigkeitslehre I (5 LP)	Maschinen- und Apparatelemente (5 LP)	Strömungsmechanik I (5 LP)		Studienarbeit (6 LP)		Umweltverfahrenstechnik ohne Praktikum (6 LP)	Apparatechnik und Plant Design (7 LP)	
Grundlagen der Physik für Engineering (5 LP)	Ingenieurwissenschaften (Projekt) (5 LP)	Prozess- und Umwelttechnik (5 LP)	Modellierung v. Phasengleichgewichten u. Gemischen f. d. Prozesssimulation (5 LP)	Wärme- und Stoffübertragung (7 LP)	Thermische Verfahrenstechnik (8 LP)		Prozessketten-simulation (5 LP)	Chemische Prozesse (5 LP)	
Mathe für Ingenieure 1 (9 LP)	Einführung in die Werkstofftechnik (5 LP)	Organische Chemie Ergänzung: Stoffe, Reaktionen, Mechanismen (6 LP)	Fluidenergiefmaschinen (5 LP)		Energieverfahrenstechnik (8 LP)				
Allgemeine, Anorganische und Organische Chemie (10 LP)	Mathe für Ingenieure 2 (7 LP)	Technische Thermodynamik und Prinzipien der Wärmeübertragung (7 LP)	Mechanische Verfahrenstechnik (8 LP)	Chemische Reaktionstechnik (8 LP)	Grundlagen der BWL (6 LP)				
		Einführung in die Elektrotechnik (5 LP)	Mess- und Regelungstechnik (9 LP)		Wahlpflichtmodule (ca. 10 LP)	Praxissemester und Großer Beleg Verfahrenstechnik (30 LP)			
		Einführung in die Softwareentwicklung und algorithmische Lösung technischer Probleme (6 LP)							Diplomarbeit Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (30 LP)

Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module

Praktikum, individuelle Arbeiten

Wahlpflicht, Studienschwerpunkte

LP = Leistungspunkte

Fachspezifische Module