

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)		Studienarbeit (6 LP)		Praxissemester und Großer Beleg Verfahrenstechnik (30 LP)			Diplomarbeit Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (30 LP)
Technische Mechanik A - Statik (5 LP)	TM B – Festigkeitslehre I (5 LP)	Maschinen- und Apparatetechnische Elemente (5 LP)	Strömungsmechanik I (5 LP)	Wärme- und Stoffübertragung (7 LP)	Thermische Verfahrenstechnik (8 LP)		Umweltverfahrenstechnik ohne Praktikum (6 LP)	Apparatetechnik 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)	Fluidenergiefördermaschinen (5 LP)	Energieverfahrenstechnik (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)		Chemische Reaktionstechnik (8 LP)	Grundlagen der BWL (6 LP)		Wahlpflichtmodule ca. (29 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)	Wahlpflichtmodule (ca. 10 LP)					
		Einführung in die Elektrotechnik (5 LP)	Mess- und Regelungstechnik (9 LP)						
		Einführung in die Softwareentwicklung und algorithmische Lösung technischer Probleme (6 LP)					Freie Wahlmodule (8 LP)		

Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module

Wahlpflicht, Studienschwerpunkte

Fachspezifische Module

Praktikum, individuelle Arbeiten

LP = Leistungspunkte