STUDIENABLAUF DIPLOM

GRUNDSTUDIUM

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Einführung in Konstruktion und CAD (6 LP)		Einführung in die Fachsprache Englisch bzw. Deutsch (4 LP)	
Technische Mechanik A - Statik (5 LP)	Technische Mechanik B - Festigkeitslehre I (5 LP)	Maschinen- und Apparateelemente (5 LP)	Strömungsmechanik I (5 LP)
Grundlagen der Physik für Engineering (5 LP)	Ingenieurwissenschaften (Projekt) (5 LP)	Prozess- und Umwelttechnik (5 LP)	Modellierung v. Phasengleich-gewichten u. Gemischen f. d. Prozesssimulation (5 LP)
Mathe für Ingenieure 1 (9 LP)	Einführung in die Werkstofftechnik (5 LP)	Organische Chemie Ergänzung: Stoffe, Reaktionen, Mechanismen (6 LP)	
	Mathe für Ingenieure 2 (7 LP)	Technische Thermodynamik und Prinzipien der Wärmeübertragung (7 LP)	Mechanische Verfahrenstechnik (8 LP)
Allgemeine Anorganische und Organische Chemie (10 LP)		Einführung in die Elektrotechnik (5 LP)	Mess- und Regelungstechnik (9 LP)
	Einführung in die Softwareentwicklung und algorithmische Lösung technischer Probleme (6 LP)		

HAUPTSTUDIUM

5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
Studienarbeit (6 LP)		Fachpraktikum und großer Beleg Verfahrenstechnik (30 LP)	Umweltverfahrenstechnik ohne Praktikum (6 LP)	Apparatetechnik und Plant Design (7 LP)	Diplomarbeit (30 LP)
Wärme- und Stoffübertragung (7 LP)	Thermische Verfahrenstechnik (8 LP)		Prozesskettensimulation (5 LP)	Chemische Prozesse (5 LP)	
Fluidenergiemaschinen (5 LP)	Energieverfahrenstechnik (8 LP)		Wahlpflichtmodule (29 LP)		
Chemische Reaktionstechnik (8 LP)	Grundlagen der BWL (6 LP)				
Wahlpflichtmodule (ca. 10 LP)			Freie Wahlmodule (8 LP)		

Freies Wahlmodul, Praktikum, individuelle studentische Arbeiten

Wahlpflichtmodul

LP Leistungspunkte

Pflichtmodul

Fachspezifisches Pflichtmodul