

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)	Strömungsmechanik 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)	Einführung in die Prinzipien der Biologie und Ökologie (8 LP)	Umweltverfahrenstechnik (8 LP)		
Grundlagen der Physik für Ingenieure (5 LP)	Ingenieurwissenschaften (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 Phasengleichgewichten und Gemischen für die Prozess-Simulation (5 LP)	Wahlpflichtmodule Teilstudiengang Umwelttechnik (15 LP)		Thermische Verfahrenstechnik ohne Praktikum (6 LP)
Mathematik für Ingenieure 1 (9 LP)	Mathematik für Ingenieure 2 (7 LP)	Technische Thermodynamik und Prinzipien der Wärmeübertragung (7 LP)	Mechanische Verfahrenstechnik (8 LP)	Grundlagen der Biochemie und Mikrobiologie (6 LP)			Grundlagen der BWL (6 LP)
	Einführung in die Softwareentwicklung und algorithmische Lösung technischer Probleme (6 LP)		Energiewirtschaft (4 LP)				
							Bachelorarbeit (12 LP)

 Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module

 Grundlagen Ingenieurwissenschaften

 Schwerpunktmodule, Wahlpflichtmodule und Vertiefungen

 Praktikum, individuelle Arbeiten