

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)				Bauchemische Grundlagen (4 LP)	Baustofftechnologie (5 LP)	
Technische Mechanik A - Statik (5 LP)	TM B – Festigkeitslehre I (5 LP)	TM C - Dynamik (5 LP)	Mess- und Regelungstechnik neu - einsemestrig (9 LP)	Prinzipien der Wärme- und Stoffübertragung (5 LP)	Glastechnologie I (7 LP)	
Grundlagen der Physik für Ingenieure (5 LP)	Ingenieurwissenschaften (Projekt) (5 LP)	Prozess- und Umwelttechnik (Arbeitstitel) - neu mit Beleg (5 LP)		Grundlagen Glas (5 LP)		
Einführung in die Prinzipien der Chemie (6 LP)	Einführung in die Werkstofftechnik (5 LP)	Einführung in die Elektrotechnik (5 LP)	Grundlagen Baustoffe (5 LP)	Sinter- und Schmelztechnik (4 LP)	Keramische Technologie (7 LP)	Freies Wahlmodul (4 LP) (in beliebigem Semester zu belegen)
Mathematik für Ingenieure 1 (9 LP)	Mathematik für Ingenieure 2 (7 LP)	Technische Thermodynamik und Prinzipien der Wärmeübertragung (7 LP)	Grundlagen Keramik (5 LP)	Wahlpflichtmodule Teilstudiengang Technologie und Anwendung nichtmetallischer Werkstoffe (17 LP)		
	Einführung in die Softwareentwicklung und algorithmische Lösung technischer Probleme (6 LP)					

 Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module

 Grundlagen Ingenieurwissenschaften

 Schwerpunktmodule, Wahlpflichtmodule und Vertiefungen

 Praktikum, individuelle Arbeiten