

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)		Maschinen- und Apparatelemente (5 LP)	Strömungsmechanik I (5 LP)	Studienarbeit (6 LP)		Fachpraktikum Maschinenbau und großer Beleg Maschinenbau (30 LP)	Projektarbeit (9 LP)		Diplomarbeit Maschinenbau (30 LP)
Einführung in die Fachsprache Englisch bzw. Deutsch				Grundlagen der BWL (6 LP)			Studienschwerpunkt: Maschinen (35 LP) 25 LP Pflicht (Schwerpunktmodule) 10 LP WP	Freie Wahlmodule (9 LP)	
Technische Mechanik A - Statik (5 LP)	TM B - Festigkeitslehre I (5 LP)	TM C - Dynamik (5 LP)	Mess- und Regelungstechnik (9 LP)	Studienschwerpunkt: Methoden (34 LP) 25 LP Pflicht (Schwerpunktmodule) 9 LP WP	Integrierte Produktentwicklung (6 LP)				
Grundlagen der Physik für Engineering (5 LP)	Ingenieurwissenschaften (Projekt) (5 LP)	Einführung in die Elektrotechnik (5 LP)			Getriebe-konstruktion (7 LP)		Studienschwerpunkt: Anlagen (35 LP) 28 LP Pflicht (Schwerpunktmodule) 7 LP WP	Studienschwerpunkt: Maschinen (24 LP) 4 LP Pflicht (Schwerpunktmodule) (20 LP) WP	
Einführung in die Prinzipien der Chemie (6 LP)	Einführung in die Werkstofftechnik (5 LP)	Technische Thermodynamik und Prinzipien der Wärmeübertragung (7 LP)	Fertigungs-technik (7 LP)	Technische Wahlpflichtmodule (12 LP)				Studienschwerpunkt: Methoden (24 LP) 4 LP Pflicht (Schwerpunktmodule) 20 LP WP	
Mathe für Ingenieure 1 (9 LP)	Mathe für Ingenieure 2 (7 LP)	Datenanalyse/ Statistik (4 LP)			Techn. Thermodynamik II oder Technische Mechanik B (4 LP)		Studienschwerpunkt: Anlagen (24 LP) 4 LP Pflicht (Schwerpunktmodule) 20 LP WP		
			Einführung in die Softwareentwicklung und algorithmische Lösung technischer Probleme (6 LP)	Technische Wahlpflichtmodule (12 LP)					

☐ Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module

▣ Wahlpflicht, Studienschwerpunkte

▤ Fachspezifische Module

▣ Praktikum, individuelle Arbeiten

LP = Leistungspunkte