


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

 Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module

 Praktikum, individuelle Arbeiten

 Wahlpflicht, Studienschwerpunkte

LP = Leistungspunkte

 Fachspezifische Module