STUDIENABLAUF DIPLOM

GRUNDSTUDIUM

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Einführung in Konstruktion und CAD (6 LP)		Maschinen- und Apparateelemente (5 LP)	Strömungsmechanik I (5 LP)
Einführung in die Fachsprache Englisch bzw. Deutsch (4 LP)			Mess- und Regelungstechnik (9 LP)
Technische Mechanik A - Statik (5 LP)	Technische Mechanik B - Festigkeitslehre I (5 LP)	Technische Mechanik C - Dynamik (5 LP)	Getriebekonstruktion (7 LP)
Grundlagen der Physik für Engineering (5 LP)	Ingenieurwissenschaften (Projekt) (5 LP)	Einführung in die Elektrotechnik (5 LP)	Fertigungstechnik (7 LP)
Einführung in die Prinzipien der Chemie (6 LP)	Einführung in die Werkstofftechnik (5 LP)	Technische Thermodynamik und Prinzipien der Wärmeübertragung (7 LP)	Technische Thermodynamik II oder Technische Mechanik B - Festigkeitslehre II (4 LP)
Mathe für Ingenieure 1 (9 LP)	Mathe für Ingenieure 2 (7 LP)	Datenanalyse/ Statistik (4 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 Maschinenbau (30 LP)	Projektarbeit (9 LP)		Diplomarbeit (30 LP)
Grundlagen der BWL (6 LP)			Freie Wahlmodule (9 LP		
Studienschwerpunkt: Maschinen (35 LP) oder Studienschwerpunkt: Methoden (34 LP) oder Studienschwerpunkt: Anlagen (35 LP			Studienschwerpunkt: Maschinen (24 LP) oder Studienschwerpunkt: Methoden (25 LP) oder Studienschwerpunkt: Anlagen (24 LP		
Technische Wahlpflichtmodule (12 LP)			Integrierte Produktentwicklung (6 LP)		
			Technische Wahlpflichtmodule (12 LP)		

Freies Wahlmodul, Praktikum, individuelle studentische Arbeiten

Pflichtmodul

Wahlpflichtmodul

Fachspezifisches Pflichtmodul

LP Leistungspunkte