

STUDIENABLAUF DIPLOM

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	
Höhere Mathematik für Ingenieure I und II (16 LP)		Statistik/Numerik für Ingenieure (7 LP)		Prozedurale Programmierung (6 LP)	Grundlagen der Fügetechnik (3 LP)	Ingenieurspraktikum (6 Monate - 30 LP)	Korrosion und Korrosionsschutz (3 LP)	Projektarbeit (6 LP)		
Physik für Ingenieure (8 LP)		Einführung in die Werkstoffwissenschaft (9 LP)	Grundlagen der BWL (6 LP)	Fahrzeugkomponenten II (10 LP)			Fahrzeugkomponenten III (10 LP)			
Fachsprache (4 LP)			Grundlagen der Mikrostrukturanalytik (7 LP)	Beanspruchungsverhalten 1A (6 LP)			Beanspruchungsverhalten 2A (6 LP)			
Einführung in die Prinzipien der Chemie (6 LP)	Grundlagen der Physikalischen Chemie für Ingenieure (6 LP)			Wärmebehandlung und Randschichttechnik (4 LP)	Sensoren und Aktoren (4 LP)		Mehrkörperdynamik (4 LP)	Simulation von Prozessen der Ur- und Umformtechnik (5 LP)		
	Fahrzeugkomponenten I - 1 (Grundlagen) (6 LP)	Grundlagen der Werkstofftechnologie I (6 LP)	Fahrzeugkomponenten I - 2 (Grundlagen) (5 LP)		Werkstoffprüfung (6 LP)		Studienarbeit (5 LP)		Leichtbau (4 LP)	
Einführung in Konstruktion und CAD (6 LP)		Konstruktionslehre (12 LP)		Maschinendynamik I (4 LP)	Einführung in die Methode der finiten Elemente (3 LP)		Konstruktionsanalyse und -modellierung (4 LP)	Elektrische Messtechnik (3 LP)		
Technische Mechanik A (4 LP)	Technische Mechanik B (9 LP)		Technische Mechanik C (5 LP)	Einführung in die Elektrotechnik (4 LP)						
				Wahlpflichtmodule						
							Wahlpflichtmodule (18 LP)			
Diplomarbeit (30 LP)										

□ Allgemeine Grundlagenmodule; □ Werkstoffwissenschaftlich/-technologische Pflichtmodule; ■ Maschinenbau-technische Pflichtmodule ■ studentische Qualifizierungsarbeiten

LP = Leistungspunkte