

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
Einführung in die Werkstoffwissenschaft (9 LP)	Fahrzeugkomponenten - Grundlagen (4 LP)	Grundlagen der Werkstofftechnologie - Erzeugung (6 LP)	Grundlagen der Werkstofftechnologie - Verarbeitung (7 LP)	Statisches und zyklisches Werkstoffverhalten (6 LP)		Ingenieurspraktikum (6 Monate - 30LP)	Werkstoffverhalten bei hohen und tribologischen Beanspruchungen (6 LP)		Diplomarbeit (30 LP)
	Grundlagen der Mikrostrukturanalytik (7 LP)			Technische Thermodynamik I (5 LP)	Werkstoffprüfung (6 LP)		Einführung in die Fügetechnik und die Schweißkonstruktion (4 LP)	Knetwerkstoffe (5 LP)	
Chemie (6 LP)	Grundlagen der BWL (6 LP)	Einführung in die Elektrotechnik (5 LP)	Fahrzeugkomponenten Antrieb-Fahrwerk-Karosserie (6 LP)	Wärmebehandlung und Randschichttechnik (4 LP)	Sensoren und Aktoren (4 LP)		Korrosion und Korrosionsschutz (4 LP)	Projektarbeit (6 LP)	
Physik (8 LP)		Technische Mechanik A-Statik (5 LP)		Maschinen- und Apparateelemente (5 LP)	Getriebebau (7 LP)		Polymere Werkstoffe (4 LP)	Wahlpflichtmodule (21 LP)	
		Einführung in Konstruktion und CAD (6 LP)	Technische Mechanik C (5 LP)	Technische Mechanik B2 (4 LP)					
Englisch (4 LP)	Mathematik (23 LP)	Informatik (6 LP)	Strömungsmechanik I (5 LP)	Studienarbeit (5 LP)	Fertigungstechnik (7 LP)		Einführung in die Methode der finiten Elemente (4 LP)		
					Einführung in die Methode der finiten Elemente (4 LP)				
				Freie Wahlmodule (6 LP)			Komplexe: Elektromobilität, Fertigungsverfahren, Konstruktion		

Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module

Technische/maschinenbauliche Pflichtmodule

Werkstoffwissenschaftliche/-technologische Pflichtmodule

Praktikum, individuelle studentische Arbeiten

Freie Wahlmodule/ Wahlpflichtmodule