

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 Temperaturen und bei tribologischen Beanspruchungen (6 LP)		Diplomarbeit (30 LP)
	Grundlagen der Mikrostrukturanalytik (7 LP)			Technische Thermodynamik I (5 LP)	Werkstoffprüfung (6 LP)		Einführung in die Füge- und Schweißtechnik (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)	Einführung in Konstruktion und CAD (6 LP)		Maschinen- und Apparateelemente (5 LP)	Getriebe- konstruktion (7 LP)		Polymere Werkstoffe (4 LP)	Wahlpflicht- module (21 LP)	
			Technische Mechanik C (5 LP)	Fertigungstechnik (7 LP)					
Englisch (4 LP)	Informatik (6 LP)	Strömungs- mechanik I (5 LP)	Studienarbeit (5 LP)	Einführung in die Methode der finiten Elemente (4 LP)	Leichtbau (4 LP)		Komplexe: Elektromobilität, Fertigungsverfahren, Konstruktion		
Mathematik (23 LP)								Freie Wahlmodule (6 LP)	

 Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module

 Technische/maschinenbauliche Pflichtmodule

 Werkstoffwissenschaftliche/-technologische Pflichtmodule

 Praktikum, individuelle studentische Arbeiten

 Freie Wahlmodule/ Wahlpflichtmodule