

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Einführung in die Werkstoffwissenschaft (9 LP)		Werkstoffprüfung (6 LP)	Grundlagen der Werkstofftechnologie - Verarbeitung (7 LP)	Formverfahren I (6 LP)	Anschnitt- und Speisertechnik (6 LP)	Industriepraktikum (12 Wochen) (16 LP)
Technische Mechanik (9 LP)				Druck- und Kokillenguss (4 LP)	Rapid Prototyping, Modell- und Werkzeugbau (4 LP)	
Physik für Ingenieure (8 LP)		Technisches Darstellen (4 LP)	Strömungsmechanik I (5 LP)	Gusswerkstoffe (4 LP)	Schmelztechnik (8 LP)	
Mathematik für Ingenieure I (9 LP)	Mathematik für Ingenieure II (7 LP)	Statistik/Numerik für Ingenieure (7 LP)	Maschinen- und Apparateelemente (5 LP)	Gießereiprozessgestaltung I (6 LP)		Bachelorarbeit (13 Wochen) (12 LP)
Einführung in die Prinzipien der Chemie (6 LP)	Grundlagen der Physikalischen Chemie für Werkstoffwissenschaft (9 LP)	Grundlagen der BWL (6 LP)	Prinzipien der Wärme- und Stoffübertragung (5 LP)	Formverfahren II (8 LP)		
Fachsprache (4 LP)			Literaturarbeit (4 LP)			
Wahlpflichtmodule (14 LP)						
Freie Wahlmodule (12 LP)						

 Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie

 Technische/ maschinenbauliche Grundlagen

 Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module

 Praktikum, individuelle studentische Arbeiten

LP = Leistungspunkte