

1. Semester	2. Semester	3. Semester
Bruchmechanik (4 LP)	Zerstörungsfreie Gussteilprüfung (5 LP)	Masterarbeit (6 Monate) (30 LP)
Rapid Prototyping, Modell- und Werkzeugbau (5 LP)	Formverfahren III (5 LP)	
Grundlagen der Mikrostrukturanalytik (7 LP)	Hochtemperatur- werkstoffe (5 LP)	
Experimentelle Studienarbeit (7 LP)		
Wahlpflichtmodule (22 LP)		

 Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie

 Technische/ maschinenbauliche Grundlagen

 Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module

 Praktikum, individuelle studentische Arbeiten

LP = Leistungspunkte