

STUDIENABLAUFPLAN BACHELOR

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Einführung in die Werkstoffwissenschaft 9 LP	Technisches Darstellen 3 LP	Werkstoffprüfung 6 LP	Grundlagen der Werkstofftechnologie II 7 LP	Formverfahren I 6 LP	Anschnitt- und Speisertechnik 6 LP	Industriepraktikum (8 Wochen) 10 LP
Technische Mechanik 9 LP				Druck- und Kokillenguss 4 LP		
Physik für Ingenieure 8 LP		Maschinen- und Apparateelemente 5 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		Literaturarbeit 3 LP	Formverfahren II 8 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	Gießereiprozessgestaltung I 6 LP	Bachelorarbeit (14 Wochen) 18 LP
Fachsprache 4 LP		Wahlpflichtmodule 15 LP				
Freie Wahlmodule 14 LP						

- Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module;
 Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie;
 Technische/maschinenbauliche Grundlagen;
 Praktika, individuelle studentische Arbeiten; LP=Leistungspunkte