

| 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 (5 LP) | Schmelztechnik (8 LP) | |
| Physik für Ingenieure (8 LP) | | Technisches Darstellen (4 LP) | Strömungsmechanik I (5 LP) | Gusswerkstoffe (5 LP) | Gießerei-prozess-gestaltung (9 LP) | |
| Mathematik für Ingenieure I (9 LP) | Mathematik für Ingenieure II (7 LP) | Statistik/Numerik für Ingenieure (7 LP) | | Maschinen- und Apparateelemente (5 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 (7 LP) | |
| Fachsprache (4 LP) | | | | Literaturarbeit (4 LP) | | |
| Wahlpflichtmodule (15 LP) | | | | | | Bachelorarbeit (13 Wochen) (12 LP) |
| Freie Wahlmodule (12 LP) | | | | | | |

 Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie

 Praktikum, individuelle studentische Arbeiten

 Technische/ maschinenbauliche Grundlagen

LP = Leistungspunkte

 Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module