

1. / 2. Semester	Grundlagen	<p><b>Grundlagen</b> Mathematik I+ II Physik I+II Labor Physik Chemie Elektrotechnik I</p> <p><b>Werkstoffe und Mechanik</b> Werkstofftechnik I+II Technische Mechanik I (Statik) Technische Mechanik II (Festigkeit)</p> <p><b>Entwicklung und Produktion</b> Technische Dokumentation Hands-On-Labor Grundlagen CAD Maschinenelemente I Grundlagen Fertigungsverfahren Industriebetriebslehre I</p>
3. / 4. Semester		<p><b>Entwicklung und Produktion</b> Produktentwicklungsprojekt I Produktentwicklungsprojekt II Maschinenelemente II + III CAD/CAE + Labor Finite-Elemente-Methode (FEM)</p> <p><b>Werkstoffe und Mechanik</b> Technische Mechanik III (Dynamik) Werkstofftechnik Labor Schweißtechnik</p> <p><b>Grundlagen</b> Grundlagen Datenverarbeitung Elektrotechnik II mit Labor</p> <p><b>Fluidmechanik</b> Technische Thermodynamik Technische Strömungslehre</p>
5. Semester	Vertiefung	<p><b>Praxissemester</b></p>
6. Semester		<p><b>Maschinentechnik mit Labor</b> Kraft- und Arbeitsmaschinen Elektr. Maschinen und Anlagen Werkzeugmaschinen</p> <p><b>Angewandte Ingenieursgrundlagen</b> Messdatenerfassung + Labor Managementmethoden Mess- und Regelungstechnik + Labor Hydraulik und Pneumatik</p>
7. Semester		<p><b>Bachelorarbeit</b></p> <p>Wahlfächer, Industriebetriebslehre II, Kunststoffverarbeitung, Methodisches Konstruieren, Qualitätsmanagement</p>