

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