



1. / 2. Semester	Grundlagen	<p>Grundlagen Mathematik I+II Physik I+II Chemie Elektrotechnik I</p> <p>Werkstoffe und Mechanik Werkstofftechnik I+II Werkstoffprüfung Technische Mechanik I (Statik) Technische Mechanik II (Festigkeitslehre)</p>	<p>Entwicklung und Produktion Technische Dokumentation Hands-On-Labor Grundlagen CAD Maschinenelemente I Grundlagen Fertigungsverfahren Industriebetriebslehre I</p>
3. / 4. Semester		<p>Grundlagen Labor Physik Grundlagen Datenverarbeitung</p> <p>Thermodynamik Technische Thermodynamik Wärmetransport</p> <p>Werkstoffe und Mechanik Werkstofftechnik III+IV Labor Werkstofftechnik I Fügetechnik + Labor Fügetechnik Technische Mechanik III (Dynamik)</p>	<p>Entwicklung und Produktion Produktentwicklungsprojekt I Produktentwicklungsprojekt II Maschinenelemente II / werkstoffgerechtes Konstruieren Finite-Elemente-Methode (FEM) Betriebsfestigkeit</p> <p>Umformtechnik Umformtechnik Labor Umformtechnik</p>
5. Semester	Vertiefung	Praxissemester	
6. Semester		<p>Werkstoffe und Mechanik Werkstoffmechanik Bruchmechanik Korrosion, Oberflächenbehandlung Labor Werkstofftechnik II/ Sonderwerkstoffprüfung</p>	<p>Angewandte Ingenieursgrundlagen Kunststoffverarbeitung + Labor Messdatenerfassung + Labor Schadenskunde Managementmethoden</p>
7. Semester		<p>Bachelorarbeit</p>	<p>Werkstoffe und Mechanik Werkstofftechnik V</p> <p>Angewandte Ingenieursgrundlagen Labor Schadenskunde Qualitätsmanagement</p> <p>Wahlfächer</p>