

Produktentwicklung und Technisches Design dual (B. Eng.) | Modultafel

6. Semester	30 ECTS	15 CP 28 Praxisprojekt + IBL		15 CP 29 Bachelor-Arbeit mit Kolloquium					
5. Semester	35 ECTS	10 CP 23 Produktentwicklung und Industriedesign 2	5 CP 24 Interdisziplinäres Studium Generale	5 CP 25 Wahlpflichtmodul	5 CP 26 Finite Element Method	5 CP 27 Nachhaltige Produktentwicklung	5 CP 30-5 Betrieblicher Studienabschnitt V		
4. Semester	38 ECTS	10 CP 18 Produktentwicklung und Industriedesign 1	5 CP 19 Design- und Produktmanagement	5 CP 20 Linear Material Modeling	5 CP 21 Gestaltung von Kunststoffbauteilen	5 CP 22 Industrielle Produktentwicklung	8 CP 30-4 Betrieblicher Studienabschnitt IV		
3. Semester	35 ECTS	5 CP 12 Werkstoff- und Bauteilverhalten + Labor	5 CP 13 User-Interface-Design	5 CP 14 Elektrotechnik + Labor	5 CP 15 Maschinenelemente 2	5 CP 16 Kunststofftechnik + Labor	5 CP 17 Design Project	5 CP 30-3 Betrieblicher Studienabschnitt III	
2. Semester	37 ECTS	5 CP 5 Fertigungstechnik + Labor	5 CP 6 Mathematik 2	5 CP 7 Technische Mechanik 2 – Elastostatik	5 CP 8 Konstruktion von Baugruppen	5 CP 9 Technical English (B1 oder B2) E	5 CP 10 Werkstoffkunde und Einführung in PED + Labor	5 CP 11 Designgrundlagen 2	7 CP 30-2 Betrieblicher Studienabschnitt II
1. Semester	35 ECTS	10 CP 1 Mathematik 1	5 CP 2 Technische Mechanik 1 – Statik	5 CP 3 Konstruktion von Maschinenteilen				5 CP 4 Designgrundlagen 1 + Labor	5 CP 30-1 Betrieblicher Studienabschnitt I