

Studienaufbau: Entwicklung und Konstruktion - Bachelor of Engineering

| 1. SEMESTER | 2. SEMESTER | 3. SEMESTER | 4. SEMESTER | 5. SEMESTER | 6. SEMESTER | 7. SEMESTER |
|------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--|--|----------------------------|
| Mathematik I (10 CP) | Mathematik III (5 CP) | Technische Mechanik III (5 CP) | Elektrotechnik (5 CP) | Prozesstechni- sches Messen (5 CP) | Hydraulik (5 CP) | Praxisphase (18 CP) |
| Mathematik II (5 CP) | Technische Mechanik II (5 CP) | Konstruktion I (5 CP) | Fertigungs- automatisierung (5 CP) | Produktion Indust- rial Engineering (5 CP) | Regelungstechnik (5 CP) | |
| Technische Mechanik I (5 CP) | Physik II (5 CP) | Maschinen- elemente II (5 CP) | Maschinendynamik und Akustik (5 CP) | Flexible Fertigungssysteme - Werkzeug- maschinen (5 CP) | Werkstoffkunde II (5 CP) | |
| Physik I (5 CP) | Technisches Zeichnen und CAD (5 CP) | Thermodynamik I (5 CP) | Produkt- entwicklung (5 CP) | Maschinendynamik und Akustik (5 CP) | Industrie 4.0 - Smart Factory (5 CP) | |
| Fertigungstechnik (5 CP) | Maschinen- elemente I (5 CP) | Datenverarbeitung (5 CP) | Angewandte Mechanik (5 CP) | Konstruktion II (5 CP) | Technisches Wahlpflichtfach A (5 CP) | |
| Werkstoffkunde I (4 CP) | Werkstoffkunde I (1 CP) | Strömungslehre I (5 CP) | Allgemeines Wahlpflichtfach (5 CP) | Antriebselemente (5 CP) | Technisches Wahlpflichtfach B (5 CP) | Bachelor-Thesis (12 CP) |
| Technisches Englisch (2 CP) | Technisches Englisch (3 CP) | | | | | |