

# Bachelor Maschinenbau

## 1. Semester

Höhere Mathematik I (9) - Analysis I - Lineare Algebra
Technische Mechanik I (6) - Statik
Technische Darstellung (2)
Werkstofftechnik I (6)
Chemie für MB (3)
Angewandte Informatik I (3)

## 2. Semester

Höhere Mathematik II (6) - Analysis II - DGLs
Technische Mechanik II (6) - Elastostatik
CAD-Einführung (1)
Werkstofftechnik II (3)
Arbeitswissenschaft (3)
Werkstofftechnik-Praktikum (3)
Elektrotechnik für MB I (3)
Angewandte Informatik II (3)
Ergänzende fachliche Grundlagen (3)

## 3. Semester

Höhere Mathematik III (6) - Partielle DGLs - Statistik
Technische Mechanik III (6) - Dynamik
Produktentwicklung (3)
Konstruktion II (6)
Technische Thermodynamik (6)
Elektrotechnik für MB II (3)

## 4. Semester

Numerische Methoden (6)
Konstruktion III (9)
Wärmeübertragung (6)
Strömungslehre (6)
Messtechniklabor (3)

## 5. Semester

Regelungstechnik (6)
Maschinendynamik (6)
Fertigungstechnik I (3)
Vertiefungsfächer I (6)
Maschinenlabor (3)
PEP (6)

## 6. Semester

Fertigungstechnik II (3)
Fertigungstechnik III (3)
Vertiefungsfächer II (6)
Fachpraktikum (6)
Bachelor-Arbeit (12)