

1. Semester HS

2. Semester FS

3. Semester HS

4. Semester FS

5. Semester HS

Voraussetzung

Pflichtmodule  
4 ECTS  
Modulgruppe C  
Ingenieurgrundlagen

Pflichtmodule  
10 ECTS  
Modulgruppe A  
Grundlagen NM

Computer Aided Design  
CAD  
BTA1050 (E) 4 ECTS  
Modulgruppe C

Analysis 2  
ANALY2  
BZG1102 (Pb) 6 ECTS  
Modulgruppe (A)

Physik 2  
PHYS2  
BZG2104 (Pb) 4 ECTS  
Modulgruppe (A)

Empfehlung «Simulation»

Simulation  
SIMMATH  
BZG2311

CFD  
BTM3820

CAD / CAM with NX  
advanced  
CAD2  
BTF6499

Modellieren mittel der  
Finite-Elemente-  
Methode  
FEM  
BTF5487

Empfehlung «Angewandte Datenerfassung – und Auswertung»

Excel-Anwendung in der  
Maschinentechnik  
EXCM  
BTM1300

Anwendungen von Matlab/  
Octave  
MATOCT  
BZG1308

Labview Grundlagen  
FLVG  
BTF5491

Wahlmodule Vertiefung Ingenieurgrundlagen  
6 ECTS zu Pflichtmodul für Engineering - Zertifikat  
2x2 ECTS werden dem Studium angerechnet Modulgruppe C