

1. Semester HS

2. Semester FS

3. Semester HS

4. Semester FS

5. Semester HS

Voraussetzung

Elektrotechnik im Fahrzeug  
FET  
BTV1210 (Pb) 4 ECTS

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

Pflichtmodule  
16 ECTS  
Modulgruppe B  
Ingenieurgrundlagen

Chemie / Werkstoffe /  
Physik 2  
CWP2  
BZG2132 (Pb) 6 ECTS  
Modulgruppe (B)

Empfehlung «Simulation»

Simulation  
SIMMATH  
BZG2311

CAD with NX  
advanced  
CAD2  
BTV3360

Computational fluid  
dynamics  
CFD  
BTM3820

Composites  
BTM2423

Modeling  
with  
FEM  
BTF5487

Empfehlung «Angewandte Datenerfassung – und Auswertung»

Sensorik  
SENSO  
BTE5425

Anwendungen von  
Matlab/Octave  
MATOCT  
BZG1308  
(Auch im HS möglich)

Labview Grundlagen  
FLVG  
BTF5491

Wahlmodule Vertiefung Ingenieurgrundlagen  
6 ECTS zu Pflichtmodul für Engineering - Zertifikat  
2x2 ECTS werden dem Studium angerechnet Modulgruppe B  
Gültig im Zusammenhang mit dem Studienplan ab Eintritt 2020