

## Studiengang European Computer Science (Bachelor)

GRUNDSTUDIUM

1. Studienjahr

1. Semester

2. Semester

Diskrete Mathematik, Analysis und Lineare Algebra,  
Grundlagen der Technischen Informatik,  
Programmiermethodik 1+2, Programmiertechnik,  
Grundlagen Systemnahen Programmierens,  
Datenbanken, Sprachmodul 1+2

HAUPTSTUDIUM

2. Studienjahr

3. Semester

4. Semester

Algorithmen und Datenstrukturen, Software Engineering,  
Betriebssysteme, Signalverarbeitung und Stochastik,  
Embedded System Engineering,  
Rechnernetze, Sprachmodul 3+4,  
Gesellschaftswissenschaften 1+2,  
Wahlpflichtfach 1  
Betriebswirtschaft

SPEZIALISIERUNG

3. Studienjahr (Ausland)

5. Semester

6. Semester

Spezialisierungsmodule der gewählten Partnerhochschule  
**Bachelorarbeit**