

# Bachelor Simulation Technology, PO 2019

Semester

1

2

3

4

5

6

SIM

Einführung in die Sim.-Technologie 1  
6 ECTS  
Ringvorlesung (1 ECTS)  
Einführung Modellierung (1 ECTS)  
Lineare Strukturen (4 ECTS)

Einf.  
SimTech 2  
6 ECTS  
Roborace  
C++  
Matlab

SimTech-  
Seminar  
(BSc.)  
3 ECTS

Projekt-  
arbeit  
SimTech  
9 ECTS

Propaedeuticum  
3 ECTS      3 ECTS

NW

Grundl. d.  
Experi-  
mental-  
physik I+II  
(A)  
6 ECTS

Grundl. d.  
Experi-  
mental-  
physik I+II  
(B)  
9 ECTS

Modellie-  
rung  
komplexer  
Systeme  
6 ECTS

Statistik  
und  
Optimierung  
für  
Sim.Wiss.  
6 ECTS

Bachelor-  
Arbeit  
12 ECTS

ING

Technische  
Mechanik I  
6 ECTS

Technische  
Mechanik II  
6 ECTS

**Wahl-Pflichtbereich**  
**18 ECTS**

Pool_NW	Pool_ING
Pool_INF	Pool_NUM

INF

Grundlagen  
der  
Informatik  
9 ECTS

Daten-  
strukturen  
und  
Algorithmen  
(SimTech)  
6 ECTS

MAT

Analysis 1  
9 ECTS

Analysis 2  
9 ECTS

Fortgeschr.  
Analysis f.  
SimTech 1  
9 ECTS

Fortgeschr.  
Analysis f.  
SimTech 2  
6 ECTS

Wahl

Wahl-  
Bereich  
12 ECTS

Wahl-  
Bereich  
12 ECTS

Wahl-  
Bereich  
12 ECTS

SQ

SQ  
3 ECTS

Leistungspunkte (ECTS)

33

33

15+18

18+12

30

30

**Summe:  
189 ECTS  
(max: 195)**