

Bachelor Simulation Technology, PO 2016

Semester

1

2

3

4

5

6

SIM

NW

ING

INF

MAT

Wahl

SQ

Einführung in die Sim.-Technologie 1 6 LP Ringvorlesung (1 LP) Einführung Modellierung (1 LP) Lineare Strukturen (4 LP)	
Grundl. d. Experimentalphysik I+II (A) 6 LP	Grundl. d. Experimentalphysik I+II (B) 9 LP
Technische Mechanik I 6 LP	Technische Mechanik II 6 LP
Grundlagen der Informatik 9 LP	Datenstrukturen und Algorithmen (SimTech) 6 LP
Analysis 1 9 LP	Analysis 2 9 LP

Einf. SimTech 2 6 LP Roborace C++ Matlab
Einf. i. d. molekulare Quantenmechanik 6 LP
Techn. Mech. III 6 LP
Algorithmen und Berechenbarkeit 6 LP
Fortgeschr. Analysis f. SimTech 1 9 LP
Wahl-Bereich 6 LP

Wahl-Varianten

2 von 3

SimTech-Seminar (BSc.) 3 LP
Modellierung komplexer Systeme 6 LP
Num. Lin. Algebra 3 LP
Fortgeschr. Analysis f. SimTech 2 6 LP
Wahl-Bereich 12 LP
Wissenschaftstheorie 3 LP

Projektarbeit SimTech 9 LP	Propaedeuticum 3 LP	3 LP
Statistik und Optimierung für Sim.Wiss. 6 LP		Bachelor-Arbeit 12 LP
Wahl-Bereich 12 LP		Wahl-Bereich 12 LP
SQ 3 LP		

**Summe:
192 LP**

Leistungspunkte (LP)

33

33

33

33

30

30