## HS PF

## Idealtypischer Studienverlauf Mechatronische Systementwicklung (M.Sc.)

Abschlussarbeit 30 Credits Sicherheit Simulationstechnik mechatronischer Systeme Wahlpflichtmodul Simulationstechnik Forschungsprojekt 6 SWS, 9 Credits Funktionale Sicherheit 9 Credits 2 SWS, 3 Credits 2 SWS, 3 Credits Modellbildung Produkthaftungsrecht 2 SWS, 3 Credits 2. 2 SWS, 3 Credits Regelungs- und Systemmodellierung Entwicklungsmethoden Techno-Mathematik Antriebsysteme Mehrkörperdynamik Projektmanagement Höhere Mathematik Fortgeschrittene 3 SWS, 5 Credits 2 SWS, 3 Credits Planspiel Regelungssysteme 2 SWS, 2 Credits Modelica Seminar Finite Elemente für 2 SWS, 3 Credits mechatronische Systeme 1 SWS, 3 Credits Systems and Software-Engineering 2 SWS, 3 Credits Antriebssysteme 2 SWS, 3 Credits 3 SWS, 4 Credits Labor Labor Regelungs- und Systemmodellierung Antriebssysteme 1 SWS, 2 Credits 1 SWS, 2 Credits