HS PF

Idealtypischer Studienverlauf
Mechatronik (B.Eng.)

7.	Abschlussarbeit 12 Credits	Ingenieurmethoden 2 2 SWS, 8 Credits	Projektarbeit 2 4 SWS, 9 Credits			
6.	Wahlpflichtmodul 12 SWS, 18 Credits			Höhere Regelungstechnik 3 SWS, 5 Credits	Fachübergreifende Qualifikationen 6 SWS, 6 Credits	
5.	Praxissemester 4 SWS, 30 Credits					
4.	Regelungstechnik 3 SWS, 5 Credits	Software-Engineering 3 SWS, 5 Credits	Rechnernetze 4 SWS, 5 Credits	Modellbildung 4 SWS, 5 Credits	Sensoren und Aktoren 6 SWS, 5 Credits	Projektarbeit 1 4 SWS, 5 Credits
3.	Grundlagen der Signalverarbeitung 3 SWS, 5 Credits	Objektorientierte Software-Technik 4 SWS, 5 Credits	Dynamik 4 SWS, 5 Credits	Messtechnik 4 SWS, 5 Credits	Steuerungstechnik 3 SWS, 5 Credits	Ingenieurmethoden 1 4 SWS, 6 Credits
2.	Mathematik 2 5 SWS, 6 Credits	Embedded Systems 4 SWS, 5 Credits	Konstruktive Auslegung 5 SWS, 6 Credits	Elektrische Antriebstechnik 4 SWS, 5 Credits	Elektronik 4 SWS, 5 Credits	
1.	Mathematik 1 7 SWS, 8 Credits	Grundladen der Informatik 5 SWS, 6 Credits	Grundlagen elektronischer Systeme 4 SWS, 5 Credits	Mechanische Auslegung 4 SWS, 6 Credits	Ingenieurwissen-schaftliche Grundlagen 4 SWS, 6 Credits	