

Studiengang Mechatronics (Kohorte w17)

Musterverlauf B Master Mechatronics (IMPMEC)

Vertiefung Systementwurf					Semester 2		Semester 3		Semester 4	
		Art	SWS		Art	SWS			Art	SWS
1	Robotik Robotik: Modellierung und Regelung Robotik: Modellierung und Regelung	VL	3	Mechatronische Systeme Elektro- und Kontromechanik Fachlabor Mechatronik Elektro- und Kontromechanik	VL	2	Studienarbeit Mechatronics	Masterarbeit		
2		GÜ	2		FL	2				
3					GÜ	1				
4										
5										
6										
7	Finite-Elemente-Methoden Finite-Elemente-Methoden Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Nichtlineare Dynamik Nichtlineare Dynamik	VL	4				
8		HÜ	2							
9										
10										
11										
12										
13	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2	Eingebettete Systeme Eingebettete Systeme Eingebettete Systeme	VL	3	Nichtlineare Strukturanalyse Nichtlineare Strukturanalyse Nichtlineare Strukturanalyse	VL 3 GÜ 1		
14		GÜ	2		GÜ	1				
15										
16										
17										
18										
19	Technische Schwingungslehre (GES) Technische Schwingungslehre Technische Schwingungslehre	VL	2	Optimale und robuste Regelung Optimale und robuste Regelung Optimale und robuste Regelung	VL	2	Mikrosystemtechnik Mikrosystemtechnik Mikrosystemtechnik	VL 2 PBL 2		
20		HÜ	1		GÜ	2				
21										
22										
23										
24										
25	Entwurf und Implementierung von Software-Systemen Entwurf und Implementierung von Software-Systemen Entwurf und Implementierung von Software-Systemen	VL	2							
26		PR	2							
27										
28										
29										
30										
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP										
Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP										

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

