

Studiengang Mechatronics (Kohorte w18)

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Musterverlauf B Master Mechatronics (IMPMEC)

Semester	Vertiefung Systementwurf			Semester 2			Semester 3			Semester 4		
	Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS	
1	Robotik			Nichtlineare Dynamik			Studienarbeit Mechatronics			Masterarbeit		
2	Robotik: Modellierung und Regelung			Nichtlineare Dynamik								
3	Robotik: Modellierung und Regelung											
4												
5												
6												
7	Finite-Elemente-Methoden			Eingebettete Systeme								
8	Finite-Elemente-Methoden			Eingebettete Systeme			VL 3					
9	Finite-Elemente-Methoden			Eingebettete Systeme			GÜ 1					
10												
11												
12												
13	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme			Optimale und robuste Regelung			Nichtlineare Strukturanalyse					
14	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme			Optimale und robuste Regelung			Nichtlineare Strukturanalyse					
15	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme			Optimale und robuste Regelung			Nichtlineare Strukturanalyse					
16							VL 3					
17							GÜ 1					
18												
19	Technische Schwingungslehre (GES)						Mikrosystemtechnik					
20	Technische Schwingungslehre						Mikrosystemtechnik					
21	Technische Schwingungslehre						Mikrosystemtechnik					
22							VL 2					
23							PBL 2					
24												
25	Entwurf und Implementierung von Software-Systemen											
26	Entwurf und Implementierung von Software-Systemen											
27	Entwurf und Implementierung von Software-Systemen											
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.

