

Studiengang Mechatronics (Kohorte w18)

Legende:

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

Musterverlauf A Master Mechatronics (IMPMEC)

Vertiefung Intelligente Systeme und Robotik			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		Eingebettete Systeme						
9	Finite-Elemente-Methoden		Eingebettete Systeme		Eingebettete Systeme						
10											
11											
12											
13	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme		Optimale und robuste Regelung		3D Computer Vision						
14	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme		Optimale und robuste Regelung		3D Computer Vision						
15	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme		Optimale und robuste Regelung		3D Computer Vision						
16											
17											
18											
19	Technische Schwingungslehre (GES)				Prozessautomatisierungstechnik						
20	Technische Schwingungslehre				Prozessautomatisierungstechnik						
21	Technische Schwingungslehre				Prozessautomatisierungstechnik						
22											
23											
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.

