

Studiengang Mechatronics (Kohorte w22)

Musterverlauf B Master Mechatronics (IMPMEC) Duale Variante

Vertiefung Systementwurf											
1	Robotik Robotik: Modellierung und Regelung Robotik: Modellierung und Regelung	IV	4	Praxismodul 2 im dualen Master Praxisphase 2 im dualen Master	0	Studienarbeit Mechatronics	Masterarbeit im dualen Studium				
2											
3											
4											
5											
6											
7	Technische Schwingungslehre Technische Schwingungslehre	IV	4								
8											
9											
10											
11	Finite-Elemente-Methoden Finite-Elemente-Methoden Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Nichtlineare Dynamik Nichtlineare Dynamik	IV	4					
12											
13											
14											
15											
16											
17	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2	Eingebettete Systeme Eingebettete Systeme Eingebettete Systeme Eingebettete Systeme	VL	3					
18											
19											
20											
21											
22											
23	Optimale und robuste Regelung Optimale und robuste Regelung Optimale und robuste Regelung	VL	2	Nichtlineare Strukturanalyse Nichtlineare Strukturanalyse Nichtlineare Strukturanalyse	VL	3					
24											
25											
26											
27											
28											
29	Entwurf und Implementierung von Software-Systemen Entwurf und Implementierung von Software-Systemen Entwurf und Implementierung von Software-Systemen	PR	2	Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik	VL	2					
30											
31											
32											
33											
34											
35	Praxismodul 1 im dualen Master Praxisphase 1 im dualen Master	0	Mikrosystemtechnik Mikrosystemtechnik Mikrosystemtechnik	PBL	2						
36											
37											
38											
39											
40											
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP											
Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

