

Studiengang Theoretischer Maschinenbau (Kohorte w21)

Musterverlauf A Master Theoretischer Maschinenbau (TMBMS)

Vertiefung Produktentwicklung und Produktion

			Semester 2			Semester 3			Semester 4		
			Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	
1	Finite-Elemente-Methoden				Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen			Studienarbeit Theoretischer Maschinenbau	Masterarbeit		
2	Finite-Elemente-Methoden		VL	2	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen		VL	2			
3	Finite-Elemente-Methoden		HÜ	2	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen		GÜ	2			
4											
5											
6											
7	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme				Technische Dynamik: Numerische und experimentelle Methoden						
8	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme		VL	2	Technische Dynamik		VL	2			
9	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme		GÜ	2	Laborpraktikum Technische Dynamik		PR	3			
10											
11											
12											
13	Modellierung und Optimierung in der Dynamik				Numerische Methoden der Thermofluiddynamik II			Fabrikplanung & Produktionslogistik			
14	Flexible Mehrkörpersysteme		VL	2	Numerische Methoden der Thermofluiddynamik II		VL	2	Fabrikplanung	VL	3
15	Optimierung dynamischer Systeme		VL	2	Numerische Methoden der Thermofluiddynamik II		HÜ	2	Produktionslogistik	VL	2
16											
17											
18											
19	Regelungstechnisches Praktikum C				Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation			Fluidtechnik			
20	Praktikum Regelungstechnik VII		PR	1	Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation		VL	2	Fluidtechnik	VL	2
21	Praktikum Regelungstechnik VIII		PR	1					Fluidtechnik	HÜ	1
22	Praktikum Regelungstechnik IX		PR	1					Fluidtechnik	PBL	1
23	Methoden der integrierten Produktentwicklung				Entwurfsoptimierung und probabilistische Verfahren in der Strukturmechanik						
24	Integrierte Produktentwicklung II		VL	3	Entwurfsoptimierung und Probabilistische Verfahren in der Strukturmechanik		VL	2			
25	Integrierte Produktentwicklung II		PBL	2	Entwurfsoptimierung und Probabilistische Verfahren in der Strukturmechanik		HÜ	2			
26											
27											
28											
29											
30											
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP											
Nichttechnische Angebote 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.

