

Studiengang Theoretischer Maschinenbau (Kohorte w21)

Musterverlauf A Master Theoretischer Maschinenbau (TMBMS)

Vertiefung Flugzeug-Systemtechnik

		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		Flugzeug-Kabinensysteme			
14	Flexible Mehrkörpersysteme	VL 2	Numerische Methoden der Thermofluiddynamik II	VL 2	Flugzeug-Kabinensysteme	VL 3		
15	Optimierung dynamischer Systeme	VL 2	Numerische Methoden der Thermofluiddynamik II	HÜ 2	Flugzeug-Kabinensysteme	HÜ 1		
16								
17								
18								
19	Regelungstechnisches Praktikum C		Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation					
20	Praktikum Regelungstechnik VII	PR 1	Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation	VL 2				
21	Praktikum Regelungstechnik VIII	PR 1						
22	Praktikum Regelungstechnik IX	PR 1						
23	Flugzeug-Energiesysteme		Entwurfsoptimierung und probabilistische Verfahren in der Strukturmechanik					
24	Flugzeug-Energiesysteme	VL 3	Entwurfsoptimierung und Probabilistische Verfahren in der Strukturmechanik	VL 2				
25	Flugzeug-Energiesysteme	HÜ 2	Entwurfsoptimierung und Probabilistische Verfahren in der Strukturmechanik	HÜ 2				
26								
27								
28			Flugsteuerungssysteme					
29			Flugsteuerungssysteme	VL 3				
30			Flugsteuerungssysteme	HÜ 2				
31								
32								
33								
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.

