

Studiengang Theoretischer Maschinenbau (Kohorte w19)

Musterverlauf A Master Theoretischer Maschinenbau (TMBMS)

Vertiefung Flugzeug-Systemtechnik

		Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht	
		Kernqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Überfachliche Ergänzung	
		Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS
1	Finite-Elemente-Methoden			Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen			Studienarbeit Theoretischer Maschinenbau		
2	Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	VL	2	Masterarbeit		
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	Flugzeugsysteme I			Entwurfsoptimierung und probabilistische Verfahren in der Strukturmechanik					
23	Flugzeugsysteme I	VL	3	Entwurfsoptimierung und Probabilistische Verfahren in der Strukturmechanik	VL	2			
24	Flugzeugsysteme I	HÜ	2	Entwurfsoptimierung und Probabilistische Verfahren in der Strukturmechanik	HÜ	2			
25									
26									
27									
28				Flugzeugsysteme II					
29				Flugzeugsysteme II	VL	3			
30				Flugzeugsysteme II	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.

