

# Studiengang Theoretischer Maschinenbau (Kohorte w17)

Musterverlauf A Master Theoretischer Maschinenbau (TMBMS)  
Vertiefung Flugzeug-Systemtechnik

Legende:

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

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS
1	<b>Finite-Elemente-Methoden</b>	VL	2	<b>Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen</b>	VL	2	<b>Studienarbeit Theoretischer Maschinenbau</b>			<b>Masterarbeit</b>		
2												
3												
4												
5												
6												
7	<b>Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme</b>	VL	2	<b>Technische Dynamik: Numerische und experimentelle Methoden</b>	VL	2						
8												
9												
10												
11		UE	2	Fachlabor Technische Dynamik	FL	3						
12												
13	<b>Modellierung und Optimierung in der Dynamik</b>	VL	2	<b>High-Order FEM</b>	VL	3	<b>Flugzeug-Kabinensysteme</b>					
14												
15												
16												
17												
18												
19	<b>Regelungstechnisches Praktikum C</b>	PR	1	<b>Numerische Methoden der Thermofluidodynamik II</b>	VL	2						
20												
21												
22												
23	<b>Flugzeugsysteme I</b>	VL	3		VL	2						
24												
25												
26												
27												
28	<b>Flugzeugsysteme I</b>	HÜ	2	<b>Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation</b>	VL	2						
29												
30												
31												
32												
33												
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.