

Studiengang Theoretischer Maschinenbau (Kohorte w20)

Musterverlauf A Master Theoretischer Maschinenbau (TMBMS)

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

Vertiefung Flugzeug-Systemtechnik

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33						
Finite-Elemente-Methoden						Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen						Studienarbeit Theoretischer Maschinenbau						Masterarbeit																				
Finite-Elemente-Methoden VL 2						Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen VL 2																																
Finite-Elemente-Methoden HÜ 2						Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen GÜ 2																																
Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme						Technische Dynamik: Numerische und experimentelle Methoden																																
Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme VL 2						Technische Dynamik VL 2																																
Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme GÜ 2						Laborpraktikum Technische Dynamik PR 3																																
Modellierung und Optimierung in der Dynamik						Numerische Methoden der Thermofluiddynamik II						Flugzeug-Kabinensysteme																										
Flexible Mehrkörpersysteme VL 2						Numerische Methoden der Thermofluiddynamik II VL 2						Flugzeug-Kabinensysteme VL 3																										
Optimierung dynamischer Systeme VL 2						Numerische Methoden der Thermofluiddynamik II HÜ 2						Flugzeug-Kabinensysteme HÜ 1																										
Regelungstechnisches Praktikum C						Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation																																
Praktikum Regelungstechnik VII PR 1						Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation VL 2																																
Praktikum Regelungstechnik VIII PR 1																																						
Praktikum Regelungstechnik IX PR 1																																						
Flugzeug-Energiesysteme (FS1)						Entwurfsoptimierung und probabilistische Verfahren in der Strukturmechanik																																
Flugzeugsysteme I VL 3						Entwurfsoptimierung und Probabilistische Verfahren in der VL 2																																
Flugzeugsysteme I HÜ 2						Strukturmechanik HÜ 2																																
						Entwurfsoptimierung und Probabilistische Verfahren in der HÜ 2																																
						Strukturmechanik																																
						Flugsteuerungssysteme (FS2)																																
						Flugzeugsysteme II VL 3																																
						Flugzeugsysteme II HÜ 2																																
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.

