

Studiengang Theoretischer Maschinenbau (Kohorte w17)

Musterverlauf A Master Theoretischer Maschinenbau (TMBMS)
Vertiefung Produktentwicklung und Produktion

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	Finite-Elemente-Methoden			Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen			Studienarbeit Theoretischer Maschinenbau			Masterarbeit		
2												
3												
4												
5												
6												
7	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme			Technische Dynamik: Numerische und experimentelle Methoden								
8												
9												
10												
11												
12												
13	Modellierung und Optimierung in der Dynamik			High-Order FEM			Robotik					
14												
15												
16												
17												
18												
19	Regelungstechnisches Praktikum C			Numerische Methoden der Thermofluidodynamik II			Fabrikplanung & Produktionslogistik					
20												
21												
22												
23	Methoden der integrierten Produktentwicklung											
24												
25												
26												
27				Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation								
28												
29												
30												
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.