

Studiengang Theoretischer Maschinenbau (Kohorte w17)

Musterverlauf A Master Theoretischer Maschinenbau (TMBMS)
Vertiefung Maritime Technik

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													Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Numerik gewöhnlicher	VL	2				
4													Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2	Differentialgleichungen						
5																Numerik gewöhnlicher	UE	2				
6																Differentialgleichungen						
7																						
8	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme			Technische Dynamik: Numerische und experimentelle Methoden																		
9														Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2	Technische Dynamik	VL	2			
10														Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	UE	2	Fachlabor Technische Dynamik	FL	3			
11																						
12																						
13	Modellierung und Optimierung in der Dynamik			High-Order FEM			Schiffsvibrationen															
14										Flexible Mehrkörpersysteme				VL	2	High-Order FEM	VL	3	Schiffsvibrationen	VL	2	
15										Optimierung dynamischer Systeme				VL	2	High-Order FEM	HÜ	1	Schiffsvibrationen	UE	2	
16																						
17																						
18																						
19	Regelungstechnisches Praktikum C			Numerische Methoden der Thermofluiddynamik II			Eistechnik															
20													Praktikum Regelungstechnik VII	PR	1	Numerische Methoden der	VL	2	Schiffskonstruktionen für die Polarregionen	PBL	2	
21													Praktikum Regelungstechnik VIII	PR	1	Thermofluiddynamik II			Eistechnik	VL	2	
22													Praktikum Regelungstechnik IX	PR	1	Numerische Methoden der Thermofluiddynamik II	HÜ	2	Eistechnik	UE	1	
23	Schiffshilfsanlagen (Teil 1)																					
24													Elektrische Anlagen auf Schiffen	VL	2							
25													Elektrische Anlagen auf Schiffen	HÜ	1							
26	Maritime Technik und meeres technische Systeme (Teil 1)			Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation																		
27													Einführung in die Maritime Technik	VL	2	Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation	VL	2				
28													Einführung in die Maritime Technik	UE	1							
29				Schiffshilfsanlagen (Teil 2)																		
30													Hilfsanlagen auf Schiffen	VL	2							
31													Hilfsanlagen auf Schiffen	HÜ	1							
32				Maritime Technik und meeres technische Systeme (Teil 2)																		
33													Analyse meeres technischer Systeme	VL	2							
				Analyse meeres technischer Systeme	UE	1																
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP																						

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.