

Studiengang Theoretischer Maschinenbau (Kohorte w19)

Musterverlauf A Master Theoretischer Maschinenbau (TMBMS)

Vertiefung Maritime Technik

		Semester 2		Semester 3		Semester 4		
1	2	Art	SWS	Art	SWS	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			Schiffsvibrationen	
14	Flexible Mehrkörpersysteme	VL	2	Numerische Methoden der Thermofluiddynamik II	VL 2		Schiffsvibrationen	VL 2
15	Optimierung dynamischer Systeme	VL	2	Numerische Methoden der Thermofluiddynamik II	HÜ 2	Schiffsvibrationen	GÜ 2	
16								
17								
18								
19	Regelungstechnisches Praktikum C			Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation		Eistechnik		
20	Praktikum Regelungstechnik VII	PR	1	Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation	VL 2	Schiffskonstruktionen für die Polarregionen	PBL 2	
21	Praktikum Regelungstechnik VIII	PR	1			Eistechnik	VL 2	
22	Praktikum Regelungstechnik IX	PR	1			Eistechnik	GÜ 1	
23	Betriebsfestigkeit von Schiffen und meerestechnischen Konstruktionen			Entwurfsoptimierung und probabilistische Verfahren in der Strukturmechanik				
24	Betriebsfestigkeit von Schiffen und meerestechnischen Konstruktionen	VL	2	Entwurfsoptimierung und Probabilistische Verfahren in der Strukturmechanik	VL 2			
25	Betriebsfestigkeit von Schiffen und meerestechnischen Konstruktionen	GÜ	2	Entwurfsoptimierung und Probabilistische Verfahren in der Strukturmechanik	HÜ 2			
26								
27								
28								
29								
30								
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.

