

Studiengang Theoretischer Maschinenbau (Kohorte w19)

Musterverlauf A Master Theoretischer Maschinenbau (TMBMS)

Vertiefung Maritime Technik

Semester	Kernqualifikation Pflicht	Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Pflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Pflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Abschlussarbeit Pflicht		Abschlussarbeit Wahlpflicht			
			Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	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.

