

Anlage 1: Prüfungs- und Studienleistungen der Masterprüfung

Modul nr.	Modulname	SWS	Credits	Prüfungs-/ Studienleistung
1.1	Applied Mathematics		6	KL oder PF
1.1.1	Applied Mathematics	4		
1.2	Scientific Computing in Naval Architecture		6	KL oder PF
1.2.1	Programming of Algorithms	2		
1.2.2	Geometric Data Processing	2		
1.3	Computer-Aided Techniques in Ship Design		6	
1.3.1	Interfaces of CAD/CAE Systems	2		HA
1.3.2	Numerical Flow Analysis CFD	2		KL oder PF
1.4	Ship Safety		6	
1.4.1	Stability, Survivability	2		HA oder PF
1.4.2	Sea Keeping	2		KL oder PF
1.5	Advanced Materials Mechanics		6	KL
1.5.1	Advanced Materials Mechanics	4		
2.1	Design Project		12	PF ¹
2.1.1	Design Project	8		
2.2	Advanced Ocean Engineering		6	KL oder PF
2.2.1	Advanced Ocean Engineering	4		
2.3	Compulsory elective module		6	
2.3.1	Compulsory elective module	4		
2.4	Special Ship Structural Analysis		6	KL
2.4.1	Special Ship Structural Analysis	4		
3.1	Master Thesis		30	
3.1.1	Master Thesis	8		Masterthesis und Kolloquium
	Summe:	48	90	
Wahlpflichtmodule/Compulsory elective modules:				
Aus dem nachstehenden Katalog kann ein Modul ausgewählt werden. Das Modul kann auch aus dem Modulangebot der Hochschule gewählt werden; die Auswahl bedarf dann der Zustimmung der oder des Vorsitzenden des Prüfungsausschusses.				
2.5	Special Ship Structural Design		6	HA
2.5.1	Special Ship Structural Design	4		
2.6	Ship Structural Analysis - Consolidation		6	HA
2.6.1	Ship Structural Analysis - Consolidation	4		
2.7	Special Simulation Techniques		6	HA oder PF
2.7.1	Special Simulation Techniques	4		

¹ Die Note des Entwurfsprojekts wird entsprechend des Umfangs des Moduls in Leistungspunkten doppelt gewichtet.