

Gültigkeit für Studienanfängerkohorte:	
ab WS 2012/ 13	ab empf. Semester 1

Fachmodule:	Pflichtbereich:	150 ECTS	Betrieb und Management:	Pflichtbereich:	4 ECTS	Nichttechnische Ergänzungskurse:	Pflichtbereich:	- ECTS
	Wahlpflichtbereich:	- ECTS		Wahlpflichtbereich:	4 ECTS		Wahlpflichtbereich:	4 ECTS
Fachpraktikum:		6 ECTS	Abschlussarbeit:		12 ECTS	Gesamt:		180 ECTS

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortliches Institut	Lehrveranstaltungen				Sprache	Prüfungen				
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS		Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte ³	
Fachmodule des Pflichtbereichs / Compulsory Technical Courses												
1	P	E-10	Mathematik I	Mathematics I			DE	MP	schriftl. Prüfung	ja	8	
			Analysis I	Analysis I	Vorlesung	2						
			Lineare Algebra I	Linear Algebra I	Vorlesung	2						
			Mathematik I	Mathematics I	Übung	2						
					Anleitung	2						
1	P	M-13	Mechanik I: Stereostatik	Mechanics I: Statics			DE	MP	schriftl. Prüfung	ja	3	
			Mechanik I	Mechanics I	Vorlesung	2						
					Übung	2						
1-2	P	M-4	Gleich- und Wechselstromnetzwerke	DC- and AC-Circuits			DE	MP	schriftl. Prüfung		4	
1			Grundlagen der Elektrotechnik I	Basics of Electrical Engineering I	Vorlesung	2						
					Übung	1					ja	4
1-2	P	E-13	Informatik für Maschinenbauingenieure	Computer Science for Mechanical Engineers			DE				6	
1			Informatik für Maschinenbauingenieure I	Computer Science for Mechanical Engineers I	Vorlesung	2						
					Hörsaalübung	1			TP	schriftl. Prüfung	ja	4
					Übung	1						
2			Informatik für Maschinenbauingenieure II	Computer Science for Mechanical Engineers II	Vorlesung	1			TP	schriftl. Prüfung	ja	2
					Übung	1						
1-2	P	M-17	Grundlagen der Konstruktion	Fundamentals of Mechanical Engineering Design			DE				9	
1			Konstruktionslehre I	Mechanical Engineering Design I	Vorlesung	2			TP ^A	Klausur: Fragen u. Berechnungen	ja	(3)
2			Konstruktionslehre II	Mechanical Engineering Design II	Vorlesung	2						
					Hörsaalübung	1						
2			Konstruktionsprojekt I	Mechanical Design Project I	Testat	1			TP ^B	Konstruktionsklausur: Gestalten	ja	(4)
									TN	Modellaufnahme	nein	2
^{A)} Die Note hat ein äquivalentes Gewicht von 5 ECTS ^{B)} Die Note hat ein äquivalentes Gewicht von 2 ECTS												
1-3	P	M-8	Einführung in den Schiffbau	Introduction to Naval Architecture			DE				5	
1			Einführung in den Schiffbau I	Introduction to Naval Architecture I	Vorlesung	1			TN	Klausur	nein	1
1			Fertigungstechnik I	Production Engineering I	Vorlesung	1,5			TN	Klausur	nein	2
					Hörsaalübung	0,5						
2			Einführung in den Schiffbau II	Introduction to Naval Architecture II	Vorlesung	1			TN	Klausur	nein	1
3			Einführung in den Schiffbau III	Introduction to Naval Architecture III	Vorlesung	1			TN	Klausur	nein	1
1-3	P	M-22	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft	Fundamentals of Material Science			DE				7	
1			Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Fundamentals of Material Science I	Vorlesung	2			TP	schriftl. Prüfung	ja	(2)
2			Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	Fundamentals of Material Science II	Vorlesung	2						
3			Grundlagen der Werkstoffwissenschaft III	Fundamentals of Material Science III	Laborpraktikum	3			TN	Protokolle	nein	2
2	P	E-10	Mathematik II	Mathematics II			DE	MP	schriftl. Prüfung	ja	7	
			Analysis II	Analysis II	Vorlesung	2						
			Lineare Algebra II	Linear Algebra II	Vorlesung	1						
			Mathematik II	Mathematics II	Übung	2						
					Anleitung	2						
2	P	M-13	Mechanik II: Elastostatik	Mechanics II: Mechanics of Materials			DE	MP	schriftl. Prüfung	ja	4	
			Mechanik II	Mechanics II	Vorlesung	2						
					Übung	2						

¹ Semester sind Empfehlungen. Bei Prüfungen im ersten Semester erfolgt die Anmeldung zur Prüfung automatisch durch das Prüfungsamt
² MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis
³ ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben.
⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortliches Institut	Lehrveranstaltungen				Sprache	Prüfungen					
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS		Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte ³		
3	P	M-13	Mechanik III: Hydrostatik, Kinematik, Kinetik	Mechanics III: Hydrostatics, Kinematics, Dynamics			DE	MP	schriftl. Prüfung	ja	7		
			Mechanik III	Mechanics III	Vorlesung	3							
					Hörsaalübung	1							
					Übung	2							
3	P	Uni	Höhere Analysis und Gewöhnliche Differentialgleichungen	Advanced Analysis and Ordinary Differential Equations			DE	MP	schriftl. Prüfung	ja	8		
			Analysis III Differentialgleichungen I Mathematik III	Analysis III Differential Equations I Mathematics III	Vorlesung	2							
					Vorlesung	2							
					Übung	2							
					Anleitung	2							
3	P	M-21	Technische Thermodynamik I	Technical Thermodynamics I			DE	MP	schriftl. Prüfung	ja	6		
			Technische Thermodynamik I	Technical Thermodynamics I	Vorlesung	2							
					Hörsaalübung	1							
					Übung	1							
3-4	P	M-17	Konstruktionslehre: Gestalten und Berechnen	Mechanical Engineering Design: Design and Calculations			DE				10		
3			Konstruktionsprojekt II	Mechanical Design Project II	Testat	1		TP	Konstruktionsaufgabe	ja	2		
3					Konstruktionslehre III	Mechanical Engineering Design III	Vorlesung	2		TP	Konstruktionsklausur: Maschinenelemente	ja	4
							Hörsaalübung	2					
4			Konstruktionslehre IV	Mechanical Engineering Design IV	Vorlesung	2		TP	Klausur: Fragen u. Berechnungen	ja	4		
					Hörsaalübung	1							
4	P	M-13	Mechanik IV: Schwingungen, Stoß, Analytische Mechanik, Kontinuumsmechanik	Mechanics IV: Oscillations, Impact, Analytical Mechanics, Continua Mechanics			DE	MP	schriftl. Prüfung	ja	7		
			Mechanik IV	Mechanics IV	Vorlesung	3							
					Hörsaalübung	1							
					Übung	2							
4	P	Uni	Partielle Differentialgleichungen	Partial Differential Equations			DE	MP	schriftl. Prüfung	ja	4		
			Differentialgleichungen II	Differential Equations II	Vorlesung	2							
					Übung	1							
					Anleitung	1							
4	P	M-5	Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen	Fundamentals of Reciprocating Engines and Turbomachinery			DE	MN	Klausur	nein	3		
			Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen	Fundamentals of Reciprocating Engines and Turbomachinery	Vorlesung	2							
					Hörsaalübung	1							
4	P	M-6	Hydrostatik und Linienriss	Hydrostatics and Hull Form			DE				5		
			Hydrostatik und Linienriss	Hydrostatics and Hull Form	Vorlesung	2		TP	schriftl. Prüfung	ja	3		
					Übung	1		TN	Linienriss	nein	2		
5	P	G-2	Schweißtechnik	Welding Technology			DE	MN	Klausur oder mündl. Prüfung ⁴	nein	3		
			Schweißtechnik	Welding Technology	Vorlesung	3							
5	P	M-5	Grundlagen des Schiffsmaschinenbaus	Fundamentals of Marine Engineering			DE	MP	schriftl. oder mündl. Prüfung ⁴	ja	4		
			Grundlagen des Schiffsmaschinenbaus	Fundamentals of Marine Engineering	Vorlesung	2							
					Hörsaalübung	1							
5	P	M-6	Entwerfen von Schiffen	Ship Design			DE	MP	schriftl. Prüfung	ja	5		
			Entwerfen von Schiffen	Ship Design	Vorlesung	2							
					Übung	2							
5	P	M-8	Strömungsmechanik für Schiffbauingenieure	Fluid Dynamics for Naval Architecture			DE	MP	schriftl. Prüfung	ja	6		
			Strömungsmechanik für Schiffbauingenieure	Fluid Dynamics for Naval Architecture	Vorlesung	3							
					Übung	2							
5	P	M-10	Grundlagen der Strukturanalyse von Schiffen	Fundamentals of Ship Structural Analysis			DE	MP	schriftl. Prüfung	ja	4		
			Grundlagen der Strukturanalyse von Schiffen	Fundamentals of Ship Structural Analysis	Vorlesung	2							
					Übung	1							
5-6	P	M-10	Schiffskonstruktion und -fertigung	Ship Structural Design and Production Technology			DE				11		
5			Schiffskonstruktion I	Ship Structural Design I	Vorlesung	2		TP	Hausübungen + schriftl. Prüfung	ja	(4)		
					Übung	1							
6			Schiffskonstruktion II	Ship Structural Design II	Vorlesung	2					5		
					Übung	2							
6			Schiffsfertigung	Ship Production Technology	Vorlesung	2		TN	Klausur	nein	2		
6	P	M-8	Numerische Thermofluidynamik I	Computational Fluid Dynamics I			DE	MP	schriftl. oder mündl. Prüfung ⁴	ja	5		
			Numerische Thermofluidynamik I	Computational Fluid Dynamics I	Vorlesung	2							
					Übung	1							
6	P	M-6	Widerstand und Propulsion	Resistance and Propulsion			DE	MP	schriftl. Prüfung	ja	4		
			Widerstand und Propulsion	Resistance and Propulsion	Vorlesung	2							
					Übung	1							
6	P	M-8	Schiffsdynamik	Ship Dynamics			DE	MP	schriftl. Prüfung	ja	5		
			Schiffsdynamik	Ship Dynamics	Vorlesung	2							

¹ Semester sind Empfehlungen. Bei Prüfungen im ersten Semester erfolgt die Anmeldung zur Prüfung automatisch durch das Prüfungsamt

² MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

³ ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben.

⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortliches Institut	Lehrveranstaltungen				Sprache	Prüfungen			
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS		Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte ³
					Übung	2					

Ergänzungsmodule des Pflichtbereichs / Compulsory Complementary Courses											
1-2	P	W-4	Grundlagen der Betriebswirtschaft	Business Administration			DE				4
1			Einführung in die Betriebswirtschaft	Introduction to Business Administration	Vorlesung	2		TN	Klausur	nein	2
2			Einführung in die Unternehmensplanung und das Rechnungswesen	Introduction to Business Planning and Accounting	Vorlesung	2		TN	Klausur	nein	2

Ergänzungsmodule des Wahlpflichtbereichs / Elective Complementary Courses											
1-6			Betrieb und Management	Business and Management							
	WP		Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2		MN	siehe Katalog	nein	2
	WP		Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2		MN	siehe Katalog	nein	2
1-6			Nichttechnische Ergänzungskurse	Complementary Courses							
	WP		Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2		MN	siehe Katalog	nein	2
	WP		Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2		MN	siehe Katalog	nein	2

Fachpraktikum / Industrial Internship											
4-5	P	Praktikantenamt SB	6-wöchiges Fachpraktikum	Industrial Internship (6 weeks)	---	---		MN	siehe §3 FSPO	nein	6

Bachelorarbeit / Bachelor Thesis											
6	P	Prof. TUHH	Bachelorarbeit	Bachelor Thesis	---	---			siehe §5 FSPO	ja	12

Zusätzliche Wahlmodule / Additional Elective Courses Es handelt sich um Zusatzangebote, die nicht mit ECTS-Punkten versehen sind.											
1-4	W	M-13	Sprechstunde Mechanik	Consultation Mechanics			DE	---	---	---	--
			Sprechstunde Mechanik	Consultation Mechanics	---	2					

¹ Semester sind Empfehlungen. Bei Prüfungen im ersten Semester erfolgt die Anmeldung zur Prüfung automatisch durch das Prüfungsamt

² MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

³ ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben.

⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.