

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				ja	4	
					Übung	1						
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				ja	2	
					Übung	1		TP	schriftl. Prüfung	ja	2	
1-2	P	M-17	Grundlagen der Konstruktion	Fundamentals of Mechanical Engineering Design			DE				9	
1			Konstruktionslehre I	Mechanical Engineering Design I	Vorlesung	2					(3)	
2			Konstruktionslehre II	Mechanical Engineering Design II	Vorlesung	2		TP ^A	Klausur: Fragen u. Berechnungen	ja	(4)	
					Hörsaalübung	1						
2			Konstruktionsprojekt I	Mechanical Design Project I	Testat	1		TP ^B	Konstruktionsklausur: Gestalten	ja		
								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					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						
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	

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.

⁵ Leistungen, die bereits

- unter anderem Titel für dasselbe Angebot

- in einem anderen Bereich (WP bzw. P, allg. Ergänzungsmodule, Block o.ä.)

in diesem Studiengang erbracht wurden, dürfen nicht noch einmal eingebracht werden. Dabei werden bisher ggf. als Wahlpflichtleistung erbrachte Leistungen als Pflicht-Leistung angerechnet. Für die Erbringung, der für den Studiengang erforderlichen ECTS-Anzahl, im jeweiligen Bereich ist vom Studierenden selbständig Sorge zu tragen.

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortliches Institut	Lehrveranstaltungen				Sprache	Prüfungen			ECTS-Punkte ³
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS		Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	
			Analysis III	Analysis III	Vorlesung	2					
			Differentialgleichungen I	Differential Equations I	Vorlesung	2					
			Mathematik III	Mathematics III	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. Prüfung	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					
					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.

⁵ Leistungen, die bereits

- unter anderem Titel für dasselbe Angebot

- in einem anderen Bereich (WP bzw. P, allg. Ergänzungsmodule, Block o.ä.)

in diesem Studiengang erbracht wurden, dürfen nicht noch einmal eingebracht werden. Dabei werden bisher ggf. als Wahlpflichtleistung erbrachte Leistungen als Pflicht-Leistung angerechnet. Für die Erbringung, der für den Studiengang erforderlichen ECTS-Anzahl, im jeweiligen Bereich ist vom Studierenden selbständig Sorge zu tragen.

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
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.

⁵ Leistungen, die bereits

- unter anderem Titel für dasselbe Angebot

- in einem anderen Bereich (WP bzw. P, allg. Ergänzungsmodule, Block o.ä.)

in diesem Studiengang erbracht wurden, dürfen nicht noch einmal eingebracht werden. Dabei werden bisher ggf. als Wahlpflichtleistung erbrachte Leistungen als Pflicht-Leistung angerechnet. Für die Erbringung, der für den Studiengang erforderlichen ECTS-Anzahl, im jeweiligen Bereich ist vom Studierenden selbständig Sorge zu tragen.