

Fachmodule:	Pflichtbereich:	142 ECTS	Betrieb und Management:	Pflichtbereich:	4 ECTS	Nichttechnische Ergänzungskurse:	Pflichtbereich:	- ECTS
	Wahlpflichtbereich:	12 ECTS		Wahlpflichtbereich:	4 ECTS		Wahlpflichtbereich:	6 ECTS
Fachpraktikum:		- ECTS	Abschlussarbeit:		12 ECTS	Gesamt:		180 ECTS

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Prüfungen			ECTS-Punkte <sup>3</sup>
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsart <sup>2</sup>	Prüfungsform	benotet	
<b>Fachmodule des Pflichtbereichs: Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen / Compulsory Technical Courses: Mathematical and Natural Sciences Fundamentals</b>											
1	P	E-10	Prof. Mackens	<b>Mathematik I</b>	<b>Mathematics I</b>			MP	schriftl. Prüfung	Ja	8
				Analysis I	Analysis I	Vorlesung	2				8
				Lineare Algebra I	Linear Algebra I	Vorlesung	2				
				Mathematik I	Mathematics I	Gruppenübung	2				
						Anleitung	2				
1	P	W-4	Prof. Fischer	<b>Einführung in die Statistik</b>	<b>Introduction to Statistics</b>			MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
				Einführung in die Statistik	Introduction to Statistics	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
2	P	E-10	Prof. Mackens	<b>Mathematik II</b>	<b>Mathematics II</b>			MP	schriftl. Prüfung	Ja	7
				Analysis II	Analysis II	Vorlesung	2				7
				Lineare Algebra II	Linear Algebra II	Vorlesung	1				
				Mathematik II	Mathematics II	Gruppenübung	2				
						Anleitung	2				
2	P	E-2	Prof. Grigat	<b>Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen</b>	<b>Object Oriented Programming, Algorithms and Data Structures</b>			MP	schriftl. Prüfung	Ja	7
				Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	Object Oriented Programming, Algorithms and Data Structures	Vorlesung	3				7
						Übung	1				
						Praktikum	1				
3	P	E-19	Prof. Voigt	<b>Technische Informatik</b>	<b>Computer Engineering</b>			MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
				Technische Informatik	Computer Engineering	Vorlesung	3				6
						Übung	1				
3	P	Uni	Prof. Struckmeier	<b>Höhere Analysis und Gewöhnliche Differentialgleichungen</b>	<b>Advanced Analysis and Ordinary Differential Equations</b>			MP	schriftl. Prüfung	Ja	8
				Analysis III	Analysis III	Vorlesung	2				8
				Differentialgleichungen I	Differential Equations I	Vorlesung	2				
				Mathematik III	Mathematics III	Gruppenübung	2				
						Anleitung	2				
4	P	E-13	Prof. Zimmermann	<b>Graphentheorie und Optimierung</b>	<b>Graph Theory and Optimization Techniques</b>			MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
				Graphentheorie und Optimierung	Graph Theory and Optimization Techniques	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
<b>Fachmodule des Pflichtbereichs: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen / Compulsory Technical Courses: Engineering Fundamentals</b>											
1	P	M-24	Prof. Weltin	<b>Technische Mechanik: Statik</b>	<b>Engineering Mechanics: Statics</b>			MP	schriftl. Prüfung	Ja	5
				Technische Mechanik I	Engineering Mechanics I	Vorlesung	2				5
						Übung	1				
1,2	P	M-18	Prof. Hinze	<b>Konstruktion und Fertigung</b>	<b>Mechanical Design and Production Engineering</b>						11
1				Fertigungstechnik I	Production Engineering I	Vorlesung	2	TN		Nein	2
				Konstruktionslehre I	Mechanical Engineering Design I	Vorlesung	2	TP <sup>A</sup>	schriftl. Prüfung: Fragen und Berechnungen	Ja	(3)
2				Konstruktionslehre II	Mechanical Engineering Design II with Technical Drawing	Vorlesung	2	TP <sup>B</sup>	Konstruktionsklausur: Gestalten	Ja	(4)
				Konstruktionsprojekt I	Mechanical Engineering Design Project	Übung	1	TN	Modellaufnahme	Nein	2
A) Die Note hat ein äquivalentes Gewicht von 5 ECTS B) Die Note hat ein äquivalentes Gewicht von 2 ECTS											
3	P	M-4	Prof. Ackermann	<b>Gleich- und Wechselstromnetzwerke</b>	<b>DC- and AC-Circuits</b>			MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
				Grundlagen der Elektrotechnik I	Basics of Electrical Engineering I	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
4	P	M-4	Prof. Ackermann	<b>Kondensator, Induktivität und Elektronik</b>	<b>Capacitor, Inductance and Electronics</b>						5
				Grundlagen der Elektrotechnik II	Basics of Electrical Engineering II	Vorlesung	2	TP	schriftl. Prüfung	Ja	4
						Übung	1				
						Praktikum	1	TN	Protokolle	Nein	
4	P	E-1	Prof. W. Meyer	<b>Systemtheorie</b>	<b>Signals and Systems</b>			MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
				Systemtheorie	Signals and Systems	Vorlesung	3				6
						Übung	1				
5	P	E-14	Prof. Werner	<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>	<b>Introduction to Control Systems</b>			MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
				Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	Vorlesung	2				6
						Übung	2				

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

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

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

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Prüfungen			ECTS-Punkte <sup>3</sup>
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsart <sup>2</sup>	Prüfungsform	benotet	
5	P	E-16	Prof. Möller	Einführung in Datenbanksysteme	Introduction to Database Systems			MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
				Einführung in Datenbanksysteme	Introduction to Database Systems	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
<b>Fachmodule des Pflichtbereichs: Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen / Compulsory Technical Courses: Fundamentals in Business Administration</b>											
3	P	W-3	Prof. Lüthje	Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaft	Business Administration - Selected Topics			MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	5
				Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaft	Business Administration - Selected Topics	Seminar	2				5
4,5	P	W-4	Prof. Fischer	Einführung in Operations Research	Introduction to Operations Research						8
4				Einführung in Quantitative Methoden (in der Logistik)	Introduction to Quantitative Methods (in Logistics)	Vorlesung	2	TP	schriftl. Prüfung	Ja	4
						Übung	1				
5				Verfahren der Optimierung und Simulation	Methods in Optimisation and Simulation	Vorlesung	2	TP	schriftl. Prüfung	Ja	4
						Übung	1				
<b>Fachmodule des Pflichtbereichs: Logistik und Mobilität / Compulsory Technical Courses: Logistics and Mobility</b>											
1	P	W-8	Prof. Flämig	Systemtechnische Grundlagen der Logistik	Freight traffic and logistics			MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
				Systemtechnische Grundlagen der Logistik	Freight traffic and Logistics	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
2	P	W-6	Prof. Pawellek	Logistik und Produktion	Logistics and Production			MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
				Logistikwirtschaft	Logistics Economics	Vorlesung	2				[2]
				Einführung in die Produktionslogistik	Introduction to Production Logistics	Vorlesung	2				[2]
3	P	NN W	NN W	Rechtliche Grundlagen Verkehr und Logistik	Legal Foundations of Transportation and Logistics			MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
				Rechtliche Grundlagen Verkehr und Logistik	Legal Foundations of Transportation and Logistics	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
3	P	W-8	Prof. Gertz	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	Transportation Planning and Traffic Engineering			MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
				Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	Transportation Planning and Traffic Engineering	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
4	P	W-6	Prof. Pawellek	Lager- und Kommissioniertechnik	Bearing and Picking Technology			MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
				Lager- und Kommissioniertechnik	Bearing and Picking Technology	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
5	P	W-12	Prof. Jahn	Transport- und Umschlagstechnik	Transportation and Transit Technology			MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
				Transport- und Umschlagstechnik	Transportation and Transit Technology	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
5	P	W-2	Prof. Blecker	Einführung in ERP-Systeme	Introduction to ERP-Systems			MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
				Einführung in ERP-Systeme	Introduction to ERP-Systems	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
5	P	W-7	Prof. Herstatt	Projektmodul Logistik und Mobilität	Project Course Logistics and Mobility			MP	siehe §4 FSPO	Ja	8
				Projektarbeit Logistik und Mobilität	Projectwork Logistics and Mobility	Projektarbeit	2				8
6	P	W-10	NN W-10	Grundlagen der Verkehrswirtschaft	Introduction to Transportation Economics			MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
				Grundlagen der Verkehrswirtschaft	Introduction to Transportation Economics	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
6	P	W-6	Prof. Pawellek	Technische Logistik	Technical Logistics			MP	schriftliche Ausarbeitung	Ja	4
				Seminar Technische Logistik	Technical Logistics Seminar	Seminar	2				4
<b>Fachmodule des Wahlpflichtbereichs: Logistik und Mobilität / Technical Elective Courses: Logistics and Mobility</b> (Es sind Module im Umfang von 12 ECTS zu wählen, darunter ein Seminar)											
4	WP	W-8	Prof. Gertz	Mobilitätsforschung und Verkehrsprojekte	Mobility Research and Transportation Projects			MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	4
				Seminar Mobilitätsforschung und Verkehrsprojekte	Mobility Research and Transportation Projects Seminar	Seminar	2				4
4	WP	W-8	Prof. Flämig	Verkehrslogistik	Transportation Logistics			MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	4
				Seminar Verkehrslogistik	Transportation Logistics Seminar	Seminar	2				4
4	WP	W-2	Prof. Blecker	Produktionslogistik (Seminar)	Production Logistics Seminar			MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	4
				Produktionslogistik (Seminar)	Production Logistics Seminar	Seminar	2				4
6	WP	W-10	NN W-10	Logistik-Dienstleister-Management	Logistics-Service-Provider-Management			MN	schriftlicher Nachweis	Nein	4
				Logistik-Dienstleister-Management	Logistics-Service-Provider-Management	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
6	WP	LA	LA Eschke	Verpackungstechnik	Packaging Technology			MN	schriftlicher Nachweis	Nein	4
				Verpackungstechnik	Packaging Technology	Vorlesung	2				4
						Übung	1				

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

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

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

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Prüfungen			ECTS-Punkte <sup>3</sup>
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsart <sup>2</sup>	Prüfungsform	benotet	
6	WP	LA W-8	LA Müller	Grundlagen des Eisenbahnwesens	Introduction to Railways			MN	schriftlicher Nachweis	Nein	4
				Grundlagen des Eisenbahnwesens	Introduction to Railways	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
6	WP	LA	Prof. Wanner	Schiffsfertigung	Ship Production Technology			MN	schriftlicher Nachweis	Nein	2
				Schiffsfertigung	Ship Production Technology	Vorlesung	2				2
6	WP	M-28	Prof. Gollnick	Lufttransportsysteme	Air Transportation Systems			MN	schriftlicher Nachweis	Nein	3
				Lufttransportsysteme	Air Transportation Systems	Vorlesung	2				3
						Hörsaalübung	1				
<b>Ergänzungsmodule des Pflichtbereichs / Compulsory Complementary Courses</b>											
1,2	P	W-7	Prof. Herstatt	Grundlagen der Betriebswirtschaft	Business Administration						4
1				Einführung in die Betriebswirtschaft	Introduction to Business Economics	Vorlesung	2	TP	Schriftl. Prüfung	Ja	2
2				Einführung in die Unternehmensplanung und das Rechnungswesen	Introduction to Corporate Planning and Accounting	Vorlesung	2	TP	Schriftl. Prüfung	Ja	2
<b>Ergänzungsmodule des Wahlpflichtbereichs / Elective Complementary Courses</b>											
1 - 6			<b>Block I</b>	<b>Betrieb und Management</b>	<b>Business and Management</b>						
	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			<b>Block II</b>	<b>Nichttechnische Ergänzungskurse</b>	<b>Complementary Courses</b>						
	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
	WP			Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2	MN	siehe Katalog	Nein	2
<b>Bachelorarbeit / Bachelor Thesis</b>											
6	P		Professoren TUHH	Bachelorarbeit	Bachelor Thesis	---	---		siehe §5 FPSO	Ja	12

Dieser Studienplan ersetzt den bisherigen Studienplan vom 29.04.2009 und gilt ab Wintersemester 2010/2011. Vor Wintersemester 2010/2011 erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen laut Studienplan vom 29.04.2009 werden fortgeführt.

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

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

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