

<b>Gültigkeit für Studienanfängerkohorte:</b>	
ab WS 2012/ 2013	ab empf. Semester 1

Fachmodule:	Pflichtbereich:	137 ECTS	Betrieb und Management:	Pflichtbereich:	4 ECTS	Nichttechnische Ergänzungskurse:	Pflichtbereich:	- ECTS
	Wahlpflichtbereich:	17 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)	Modulverantwortliches Institut	Lehrveranstaltungen					Prüfungen			ECTS-Punkte <sup>3</sup>
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Unterrichts- und Prüfungssprache	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	<b>Mathematik I</b>	<b>Mathematics I</b>				MP	schriftl. Prüfung	Ja	8
			Analysis I	Analysis I	Vorlesung	2	D				8
			Lineare Algebra I	Linear Algebra I	Vorlesung	2	D				
			Mathematik I	Mathematics I	Gruppenübung	2	D				
					Anleitung	2	D				
1	P	W-4	<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	D				4
					Übung	1	D				
2	P	E-10	<b>Mathematik II</b>	<b>Mathematics II</b>				MP	schriftl. Prüfung	Ja	7
			Analysis II	Analysis II	Vorlesung	2	D				7
			Lineare Algebra II	Linear Algebra II	Vorlesung	1	D				
			Mathematik II	Mathematics II	Gruppenübung	2	D				
					Anleitung	2	D				
2	P	E-2	<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	D				7
					Übung	1	D				
					Praktikum	1	D				
3	P	E-19	<b>Technische Informatik</b>	<b>Computer Engineering</b>				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Technische Informatik	Computer Engineering	Vorlesung	3	D				6
					Übung	1	D				
3	P	Uni	<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	D				8
			Differentialgleichungen I	Differential Equations I	Vorlesung	2	D				
			Mathematik III	Mathematics III	Gruppenübung	2	D				
					Anleitung	2	D				
4	P	E-13	<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	D				4
					Übung	1	D				
<b>Fachmodule des Pflichtbereichs: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen / Compulsory Technical Courses: Engineering Fundamentals</b>											
1	P	M-24	<b>Technische Mechanik: Statik</b>	<b>Engineering Mechanics: Statics</b>				MP	schriftl. Prüfung	Ja	5
			Technische Mechanik I	Engineering Mechanics I	Vorlesung	2	D				5
					Übung	1	D				
1,2	P	M-18	<b>Konstruktion und Fertigung</b>	<b>Mechanical Design and Production Engineering</b>							11
1			Fertigungstechnik I	Production Engineering I	Vorlesung	2	D	TN		Nein	2
			Konstruktionslehre I	Mechanical Engineering Design I	Vorlesung	2	D				(3)
2			Konstruktionslehre II	Mechanical Engineering Design II with Technical Drawing	Vorlesung	2	D	TP <sup>A</sup>	schriftl. Prüfung: Fragen und Berechnungen	Ja	
					Hörsaalübung	1	D	TP <sup>B</sup>	Konstruktionsklausur: Gestalten	Ja	(4)
			Konstruktionsprojekt I	Mechanical Engineering Design Project	Übung	1	D	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	<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	D				4
					Übung	1	D				
4	P	M-4	<b>Kondensator, Induktivität und Elektronik</b>	<b>Capacitor, Inductance and Electronics</b>							5
			Grundlagen der Elektrotechnik II	Basics of Electrical Engineering II	Vorlesung	2	D	TP	schriftl. Prüfung	Ja	4
					Übung	1	D				1
					Laborpraktikum	1	D	TN	Protokolle	Nein	
4	P	E-1	<b>Systemtheorie</b>	<b>Signals and Systems</b>				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Systemtheorie	Signals and Systems	Vorlesung	3	D				6
					Übung	1	D				
5	P	E-14	<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	D				6
					Übung	2	D				
5	P	E-16	<b>Einführung in Datenbanksysteme</b>	<b>Introduction to Database Systems</b>				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Einführung in Datenbanksysteme	Introduction to Database Systems	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				

<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)	Modulverantwortliches Institut	Lehrveranstaltungen					Prüfungen			ECTS-Punkte <sup>3</sup>
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Unterrichts- und Prüfungssprache	Prüfungsart <sup>2</sup>	Prüfungsform	benotet	
<b>Fachmodule des Pflichtbereichs: Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen / Compulsory Technical Courses: Fundamentals in Business Administration</b>											
4	P	W-4	<b>Einführung in quantitative Methoden (in der Logistik)</b>	<b>Introduction to Quantitative Methods (in Logistics)</b>				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
4			Einführung in quantitative Methoden (in der Logistik)	Introduction to Quantitative Methods (in Logistics)	Vorlesung	2	D				
					Übung	1	D				
4,6	P	W-10	<b>Strategisches Consulting &amp; Management des Wandels</b>	<b>Strategic Consulting &amp; Change Management</b>				MP	mündl. und schriftl. Prüfung	Ja	4
			Strategisches Consulting & Management des Wandels	Strategic Consulting & Change Management	Vorlesung	2	D				
					Übung	1	D				
3	P	W-8	<b>Rechtliche Grundlagen Verkehr und Logistik</b>	<b>Legal Foundations of Transportation and Logistics</b>				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Rechtliche Grundlagen Verkehr und Logistik	Legal Foundations of Transportation and Logistics	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
<b>Fachmodule des Pflichtbereichs: Logistik und Mobilität / Compulsory Technical Courses: Logistics and Mobility</b>											
1	P	W-8	<b>Systemtechnische Grundlagen der Logistik</b>	<b>Freight traffic and logistics</b>				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Systemtechnische Grundlagen der Logistik	Freight traffic and Logistics	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
2	P	W-2	<b>Logistik und Produktion</b>	<b>Logistics and Production</b>				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Logistikwirtschaft	Logistics Economics	Vorlesung	2	D				[2]
			Einführung in die Produktionslogistik	Introduction to Production Logistics	Vorlesung	2	D				[2]
3	P	W-8	<b>Verkehrsplanung und Verkehrstechnik</b>	<b>Transportation Planning and Traffic Engineering</b>				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	Transportation Planning and Traffic Engineering	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
4	P	W-6	<b>Lager- und Kommissioniertechnik</b>	<b>Bearing and Picking Technology</b>				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Lager- und Kommissioniertechnik	Bearing and Picking Technology	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
6	P	W-12	<b>Transport- und Umschlagstechnik</b>	<b>Transportation and Transit Technology</b>				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Transport- und Umschlagstechnik	Transportation and Transit Technology	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
2	P	W-2	<b>Einführung in ERP-Systeme</b>	<b>Introduction to ERP-Systems</b>				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Einführung in ERP-Systeme	Introduction to ERP-Systems	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
5	P	MWT	<b>Projektmodul Logistik und Mobilität</b>	<b>Project Course Logistics and Mobility</b>				MP	siehe §4 FSPO	Ja	8
			Projektarbeit Logistik und Mobilität	Projectwork Logistics and Mobility	Projektarbeit	2	D				8
5	P	W-11	<b>Grundlagen der Verkehrswirtschaft</b>	<b>Introduction to Transportation Economics</b>				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Grundlagen der Verkehrswirtschaft	Introduction to Transportation Economics	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
6	P	W-6	<b>Technische Logistik</b>	<b>Technical Logistics</b>				MP	schriftliche Ausarbeitung	Ja	4
			Seminar Technische Logistik	Technical Logistics Seminar	Seminar	2	D				4
<b>Fachmodule des Wahlpflichtbereichs: Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen / Compulsory Technical Courses: Fundamentals in Business Administration</b> (Es ist ein Modul im Umfang von 5 ECTS zu wählen)											
3	WP	W-3	<b>Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaft</b>	<b>Business Administration - Selected Topics</b>				MP	schriftliche Ausarbeitung und Präsentation	Ja	5
			Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaft	Business Administration - Selected Topics	Seminar	2	D				
3	WP	W-9	<b>Betriebswirtschaftliche Planung unternehmerorientierter Ressourcen: CERMEDES AG</b>	<b>Business Administration and Enterprise Resource Planning: CERMEDES AG</b>				MP	schriftliche Ausarbeitung und Präsentation	Ja	5
			Betriebswirtschaftliche Planung unternehmerorientierter Ressourcen: CERMEDES AG	Business Administration and Enterprise Resource Planning: CERMEDES AG	Seminar	2	D				
<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	<b>Mobilitätsforschung und Verkehrsprojekte</b>	<b>Mobility Research and Transportation Projects</b>				MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	4
			Seminar Mobilitätsforschung und Verkehrsprojekte	Mobility Research and Transportation Projects Seminar	Seminar	2	D				4
4	WP	W-8	<b>Verkehrslogistik</b>	<b>Transportation Logistics</b>				MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	4
			Seminar Verkehrslogistik	Transportation Logistics Seminar	Seminar	2	D				4
4	WP	W-2	<b>Produktionslogistik (Seminar)</b>	<b>Production Logistics Seminar</b>				MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	4
			Produktionslogistik (Seminar)	Production Logistics Seminar	Seminar	2	D				4
6	WP	W-11	<b>Logistik-Dienstleister-Management</b>	<b>Logistics-Service-Provider-Management</b>				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	4
			Logistik-Dienstleister-Management	Logistics-Service-Provider-Management	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
6	WP	LA	<b>Verpackungstechnik</b>	<b>Packaging Technology</b>				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	4
			Verpackungstechnik	Packaging Technology	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
6	WP	LA W-8	<b>Grundlagen des Eisenbahnwesens</b>	<b>Introduction to Railways</b>				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	4
			Grundlagen des Eisenbahnwesens	Introduction to Railways	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
6	WP	LA	<b>Schiffsfertigung</b>	<b>Ship Production Technology</b>				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	2
			Schiffsfertigung	Ship Production Technology	Vorlesung	2	D				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)	Modulverantwortliches Institut	Lehrveranstaltungen					Prüfungen			ECTS-Punkte <sup>3</sup>
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Vereinstaltungsform	SWS	Unterrichts- und Prüfungssprache	Prüfungsart <sup>2</sup>	Prüfungsform	benotet	
6	WP	M-28	Luftransportsysteme	Air Transportation Systems				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	3
			Luftransportsysteme	Air Transportation Systems	Vorlesung	2	D				3
					Hörsaalübung	1	D				
<b>Ergänzungsmodule des Pflichtbereichs / Compulsory Complementary Courses</b>											
1,2	P	W-4	Grundlagen der Betriebswirtschaft	Business Administration							4
1			Einführung in die Betriebswirtschaft	Introduction to Business Economics	Vorlesung	2	D	TP	Schriftl. Prüfung	Ja	2
2			Einführung in die Unternehmensplanung und das Rechnungswesen	Introduction to Corporate Planning and Accounting	Vorlesung	2	D	TP	Schriftl. Prüfung	Ja	2
<b>Ergänzungsmodule des Wahlpflichtbereichs / Elective Complementary Courses</b>											
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
	WP		Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2		MN	siehe Katalog	Nein	2
6	P		Bachelorarbeit	Bachelor Thesis	---	---			siehe §5 FSPO	Ja	12

<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.