

Gültigkeit für Studienanfängerkohorte:	
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 ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortliches Institut	Lehrveranstaltungen					Prüfungen			ECTS-Punkte ³
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Unterrichts- und Prüfungssprache	Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	
Fachmodule des Pflichtbereichs: Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen / Compulsory Technical Courses: Mathematical and Natural Sciences Fundamentals											
1	P	E-10	Mathematik I	Mathematics I				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	Einführung in die Statistik	Introduction to Statistics				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Einführung in die Statistik	Introduction to Statistics	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
2	P	E-10	Mathematik II	Mathematics II				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	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	Object Oriented Programming, Algorithms and Data Structures				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	Technische Informatik	Computer Engineering				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Technische Informatik	Computer Engineering	Vorlesung	3	D				6
					Übung	1	D				
3	P	Uni	Höhere Analysis und Gewöhnliche Differentialgleichungen	Advanced Analysis and Ordinary Differential Equations				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	Graphentheorie und Optimierung	Graph Theory and Optimization Techniques				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Graphentheorie und Optimierung	Graph Theory and Optimization Techniques	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
Fachmodule des Pflichtbereichs: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen / Compulsory Technical Courses: Engineering Fundamentals											
1	P	M-24	Technische Mechanik: Statik	Engineering Mechanics: Statics				MP	schriftl. Prüfung	Ja	5
			Technische Mechanik I	Engineering Mechanics I	Vorlesung	2	D				5
					Übung	1	D				
1,2	P	M-18	Konstruktion und Fertigung	Mechanical Design and Production Engineering							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 ^A	schriftl. Prüfung: Fragen und Berechnungen	Ja	
					Hörsaalübung	1	D	TP ^B	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	Gleich- und Wechselstromnetzwerke	DC- and AC-Circuits				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	Kondensator, Induktivität und Elektronik	Capacitor, Inductance and Electronics							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	Systemtheorie	Signals and Systems				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Systemtheorie	Signals and Systems	Vorlesung	3	D				6
					Übung	1	D				
5	P	E-14	Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	Vorlesung	2	D				6
					Übung	2	D				
5	P	E-16	Einführung in Datenbanksysteme	Introduction to Database Systems				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Einführung in Datenbanksysteme	Introduction to Database Systems	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				

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.

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortliches Institut	Lehrveranstaltungen					Prüfungen			ECTS-Punkte ³
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Unterrichts- und Prüfungssprache	Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	
Fachmodule des Pflichtbereichs: Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen / Compulsory Technical Courses: Fundamentals in Business Administration											
4	P	W-4	Einführung in quantitative Methoden (in der Logistik)	Introduction to Quantitative Methods (in Logistics)				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	Strategisches Consulting & Management des Wandels	Strategic Consulting & Change Management				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	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	D				4
					Übung	1	D				
Fachmodule des Pflichtbereichs: Logistik und Mobilität / Compulsory Technical Courses: Logistics and Mobility											
1	P	W-8	Systemtechnische Grundlagen der Logistik	Freight traffic and logistics				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Systemtechnische Grundlagen der Logistik	Freight traffic and Logistics	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
2	P	W-2	Logistik und Produktion	Logistics and Production				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	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	Transportation Planning and Traffic Engineering				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	Transportation Planning and Traffic Engineering	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
4	P	W-6	Lager- und Kommissioniertechnik	Bearing and Picking Technology				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Lager- und Kommissioniertechnik	Bearing and Picking Technology	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
6	P	W-12	Transport- und Umschlagstechnik	Transportation and Transit Technology				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Transport- und Umschlagstechnik	Transportation and Transit Technology	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
2	P	W-2	Einführung in ERP-Systeme	Introduction to ERP-Systems				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Einführung in ERP-Systeme	Introduction to ERP-Systems	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
5	P	MWT	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	D				8
5	P	W-11	Grundlagen der Verkehrswirtschaft	Introduction to Transportation Economics				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Grundlagen der Verkehrswirtschaft	Introduction to Transportation Economics	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
6	P	W-6	Technische Logistik	Technical Logistics				MP	schriftliche Ausarbeitung	Ja	4
			Seminar Technische Logistik	Technical Logistics Seminar	Seminar	2	D				4
Fachmodule des Wahlpflichtbereichs: Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen / Compulsory Technical Courses: Fundamentals in Business Administration (Es ist ein Modul im Umfang von 5 ECTS zu wählen)											
3	WP	W-3	Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaft	Business Administration - Selected Topics				MP	schriftliche Ausarbeitung und Präsentation	Ja	5
			Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaft	Business Administration - Selected Topics	Seminar	2	D				
3	WP	W-9	Betriebswirtschaftliche Planung unternehmerorientierter Ressourcen: CERMEDES AG	Business Administration and Enterprise Resource Planning: CERMEDES AG				MP	schriftliche Ausarbeitung und Präsentation	Ja	5
			Betriebswirtschaftliche Planung unternehmerorientierter Ressourcen: CERMEDES AG	Business Administration and Enterprise Resource Planning: CERMEDES AG	Seminar	2	D				
Fachmodule des Wahlpflichtbereichs: Logistik und Mobilität / Technical Elective Courses: Logistics and Mobility (Es sind Module im Umfang von 12 ECTS zu wählen, darunter ein Seminar)											
4	WP	W-8	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	D				4
4	WP	W-8	Verkehrslogistik	Transportation Logistics				MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	4
			Seminar Verkehrslogistik	Transportation Logistics Seminar	Seminar	2	D				4
4	WP	W-2	Produktionslogistik (Seminar)	Production Logistics Seminar				MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	4
			Produktionslogistik (Seminar)	Production Logistics Seminar	Seminar	2	D				4
6	WP	W-11	Logistik-Dienstleister-Management	Logistics-Service-Provider-Management				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	4
			Logistik-Dienstleister-Management	Logistics-Service-Provider-Management	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
6	WP	LA	Verpackungstechnik	Packaging Technology				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	4
			Verpackungstechnik	Packaging Technology	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
6	WP	LA W-8	Grundlagen des Eisenbahnwesens	Introduction to Railways				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	4
			Grundlagen des Eisenbahnwesens	Introduction to Railways	Vorlesung	2	D				4
					Übung	1	D				
6	WP	LA	Schiffsfertigung	Ship Production Technology				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	2
			Schiffsfertigung	Ship Production Technology	Vorlesung	2	D				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.

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortliches Institut	Lehrveranstaltungen					Prüfungen			ECTS-Punkte ³
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Vereinstaltungsform	SWS	Unterrichts- und Prüfungssprache	Prüfungsart ²	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				
Ergänzungsmodule des Pflichtbereichs / Compulsory Complementary Courses											
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
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
	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

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.