

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

Fachmodule:	Pflichtbereich:	52 ECTS	Betrieb und Management:	Pflichtbereich:	- ECTS	Nichttechnische Ergänzungskurse:	Pflichtbereich:	- ECTS
	Wahlpflichtbereich:	24 ECTS		Wahlpflichtbereich:	- ECTS		Wahlpflichtbereich:	6 ECTS
Studienarbeiten:	Projektierungskurs:	- ECTS	Abschlussarbeit:		30 ECTS	Gesamt:		120 ECTS
	Projektarbeit:	8 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 / Compulsory Technical Courses											
1	P	W-4	Quantitative Methoden in der Logistik	Quantitative Methods in Logistics				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Quantitative Methoden in der Logistik	Quantitative Methods in Logistics	Vorlesung	2	DE				
					Übung	1	DE				
1	P	W-8	Planung von Verkehrsinfrastruktur	Planning of Transportation Infrastructure				MP	schriftliche Ausarbeitung	Ja	4
			Planung von Verkehrsinfrastruktur	Planning of Transportation	POL	3	DE				
1	P	W-2	Produktions- und Logistikmanagement	Production- and Logistic - Management				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Strategisches Produktions- und Logistikmanagement	Strategic Supply Chain Management	POL	3	DE				
			Operatives Produktions- und Logistikmanagement	Operational Supply Chain Management	Vorlesung	2	DE				
1	P	W-8	Logistik, Transport, Verkehr	Logistics, Transportation				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Internationale Logistik	International Logistics	Vorlesung	2	ENG				
			Internationale Logistik und Verkehrssysteme	International Logistics and Transport Systems	POL	3	ENG				
1	P	W-6	Logistische Systeme	Logistic Systems				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Planung logistischer Systeme	Logistic Systems Planning	Vorlesung	2	DE				
			Materialflusssysteme	Material Flow Systems	Vorlesung	2	DE				
					Übung	1	DE				
1	P	W-8	Betrieb und Management von Verkehrssystemen	Operations and Management of Transportation Systems				MP	schriftliche Ausarbeitung	Ja	4
			Betrieb und Management von Verkehrssystemen	Operation and Management of Transportation Systems	POL	3	DE				
2	P	W-2	Supply Chain Management und IT	Supply Chain Management and IT							8
			Unternehmenslogistik und SCM	Business Logistics and SCM	Vorlesung	2	DE	TP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Wertschöpfungsnetzwerke	Value Adding Networks	Vorlesung	2	DE				
			Logistik und Informationstechnologie	Logistics and Information Technology	Vorlesung	2	DE	TP	schriftl. Prüfung	Ja	2
2	P	W-11	Verkehrswirtschaft	Transportation Economics				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Verkehrswirtschaft	Transportation Economics	Vorlesung	2	DE				
					Übung	1	DE				
2	P	W-8	Systemtheorie und -analyse	System Theory and Analysis				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Systemtheorie und -analyse	System Theory and Analysis	Vorlesung	2	DE				
					Übung	1	DE				
2-3	P	W-2	Forschung und Zukunftsprojekte	Research and Future Projects				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
2			Einführung in die Forschung	Introduction to Research	Vorlesung	2	DE				[2]
3			Zukunftslabor	Future Laboratory	Seminar	2	DE				[4]
Fachmodule des Wahlpflichtbereichs: Management und Logistik / Technical Elective Courses: Management and Logistics (Es ist ein Modul zu wählen)											
2	WP	W-3	Marketing	Marketing				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Innovationsmarketing	Marketing of Innovation	POL	3	ENG				
			Service und Vertrieb	Sales and Services	POL	2	ENG				
2	WP	W-4	Operations Research	Operations Research				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Operations Research	Operations Research	Vorlesung	2	DE				
					Seminar	2	DE				
2	WP	W-1	Controlling	Management Control				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Controlling	Management Control	Vorlesung	3	DE				
			Seminar Controlling	Seminar Management Control	Seminar	2	DE				
3	WP	W-7	Technologiemanagement	Technology Management				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Technologiemanagement	Technology Management	POL	3	ENG				
			Seminar zum Technologiemanagement	Technology Management Seminar	Seminar	2	ENG				
3	WP	W-7	Wirtschaftsrecht	Business Law				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Internationales Wirtschaftsrecht	International Business Law	Vorlesung	2	DE				
			Gewerblicher Rechtsschutz	Intellectual Property Rights	Vorlesung	2	DE				
3	WP	W-9	Organisation und Personalmanagement	Organization and Human Resource Management				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Führung, Organisation und Personalmanagement	Management, Organization and Human Resource Management	Vorlesung	2	ENG				
			Führung, Organisation und Personalmanagement	Management, Organization and Human Resource Management	Übung	2	ENG				

¹ Semester sind Empfehlungen.

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					Prüfungen				
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Unterrichts- und Prüfungssprache	Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte ³	
Fachmodule des Wahlpflichtbereichs: Anwendungsbereiche / Technical Elective Courses: Scope of Application (Es sind Module im Umfang von 18 ECTS zu wählen, 12 ECTS aus einem Anwendungsbereich)												
Anwendungsbereich Produktion und Logistik / Scope of Application Production and Logistics												
1+2	WP	M-28	Technologiebewertung	Technology Evaluation							6	
1			Technologiebewertung in der Luftfahrt	Technology Evaluation in Aviation	Vorlesung	2	DE	TP	schriftl. Prüfung	Ja	3	
2			Szenario-Technik in der Luftfahrt	Scenario Workshop in Aviation	Praktikum	2	DE	TN	schriftl. Ausarb.	Nein	3	
2	WP	W-12	Maritime Logistik	Maritime Logistics					MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Maritime Transportketten	Maritime Transport Chains	Vorlesung	2	DE					
			Hafenlogistik	Port Logistics	Übung	1	DE					
					Vorlesung	2	DE					
2	WP	M-18	Das digitale Unternehmen	The Digital Company					MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Das digitale Unternehmen	The Digital Company	Vorlesung	2	DE					
					Übung	1	DE					
2	WP	W-6	Produktionslogistik und Fabrikplanung	Production Logistics and Factory Planning					MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Produktionslogistik	Production Logistics	Vorlesung	2	DE					
			Ganzheitliche Fabrikplanung	Holistic Factory Planning	Vorlesung	2	DE					
2	WP	M-28	Betriebsaspekte von Transportflugzeugen	Airliner Operation					MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Betriebsaspekte von Transportflugzeugen: Airlinebetrieb	Airliner Operation I	Vorlesung	2	DE					
			Betriebsaspekte von Transportflugz.: Flughafenbetrieb	Airliner Operation II	Vorlesung	2	DE					
2	WP	M-18	EIP und Produktivitätsmanagement	IPSE and Productivity Management					MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Elemente integrierter Produktionssysteme	Integrated Production System Elements	Vorlesung	1	DE				(2)	
					Übung	1	DE					
			Produktivitätsmanagement	Productivity Management	Vorlesung	2	DE				(4)	
					Übung	1	DE					
3	WP	W-6	Integrierte Instandhaltung und Ersatzteillogistik	Integrated Maintenance and Spare Part Logistics					MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Instandhaltungslogistik	Maintenance Logistics	Vorlesung	2	DE					
			Ersatzteillogistik	Spare Part Logistics	Vorlesung	1	DE					
			Integrierte Instandhaltung und Ersatzteillogistik	Integrated Maintenance and Spare Part Logistics	Übung	1	DE					
3	WP	W-2	Informationstechnologie in der Logistik	Information Technologies Laboratory					MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Labor: Informationstechnologie in der Logistik	Information Technologies Laboratory	Praktikum	4	DE					
3	WP	W-2	Produktionscontrolling	Supply Chain Controlling					MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Produktionscontrolling	Supply Chain Controlling	POL-Vorlesung	3	DE					
2,3	WP	W-6	Logistik Labor	Technical Logistics Laboratory					MP	schriftl. oder mündl. Prüfung⁴	Ja	4
2,3			Logistik Labor	Technical Logistics Laboratory	Praktikum	4	DE					
Anwendungsbereich Infrastruktur und Mobilität / Scope of Application Infrastructure and Mobility												
1+2	WP	M-28	Technologiebewertung	Technology Evaluation							6	
1			Technologiebewertung in der Luftfahrt	Technology Evaluation in Aviation	Vorlesung	2	DE	TP	schriftl. Prüfung	Ja	3	
2			Szenario-Technik in der Luftfahrt	Scenario Workshop in Aviation	Praktikum	2	DE	TN	schriftl. Arbeit	Nein	3	
2	WP	M-28	Betriebsaspekte von Transportflugzeugen	Airliner Operation					MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Betriebsaspekte von Transportflugzeugen: Airlinebetrieb	Airliner Operation I	Vorlesung	2	DE					
			Betriebsaspekte von Transportflugz.: Flughafenbetrieb	Airliner Operation II	Vorlesung	2	DE					
2	WP	W-8	Integrierte Verkehrsplanung	Integrated Transportation Planning					MP	schriftl. Arbeit	Ja	4
			Integrierte Verkehrsplanung	Integrated Transportation Planning	POL	3	DE					
2	WP	W-8	Verkehrsmodellierung	Transportation Modelling					MP	schriftl. Arbeit	Ja	4
			Verkehrsmodellierung	Transportation Modelling	POL	3	DE					
2	WP	W-8	Verkehrsmanagement	Transportation Management					MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Verkehrsmanagement	Transportation Management	Vorlesung	2	DE					
					Übung	1	DE					
2	WP	B-5	Baumanagement	Construction Management					MP	schriftl. Prüfung	Ja	5
			Bauprojektmanagement	Construction Management	Vorlesung	2	DE				[3]	
					Übung	1	DE					
			Umweltrecht	Environmental Law	Vorlesung	1	DE				[1]	
			Bauvertragsrecht	Law of Building Contracts	Vorlesung	1	DE				[1]	
2	WP	W-12	Maritime Logistik	Maritime Logistics					MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Maritime Transportketten	Maritime Transport Chains	Vorlesung	2	DE					
					Übung	1	DE					
			Hafenlogistik	Port Logistics	Vorlesung	2	DE					
3	WP	W-8	Eisenbahnwesen	Railroading					MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Eisenbahnwesen	Railroading	Vorlesung	2	DE					
					Übung	1	DE					

¹ Semester sind Empfehlungen.

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					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	
3	WP	W-8	Grundlagen der Stadtplanung	Principles of City Planning				MP	schriftl. Arbeit	Ja	4
			Grundlagen der Stadtplanung	Principles of City Planning	Vorlesung	2	DE				
3	WP	W-8	Gütermobilität und Wirtschaftsverkehr	Mobility of Goods and Commercial Traffic				MP	schriftl. Arbeit	Ja	4
			Gütermobilität und Wirtschaftsverkehr	Mobility of Goods and Commercial Traffic	Vorlesung	2	DE				
3	WP	W-8	Nachhaltige Mobilität in Megacities und Entwicklungsländern	Sustainable Mobility in Megacities and Developing Countries				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Nachhaltige Mobilität in Megacities und Entwicklungsländern	Sustainable Mobility in Megacities and Developing Countries	Vorlesung	2	DE				

Projektarbeit / Project Work											
3	P	W-8	Projektarbeit Logistik, Infrastruktur und Mobilität	Project Studies Logistics, Infrastructure and Mobility				MP	siehe § 4 FSPO	Ja	8
3			Oberseminar Logistik, Infrastruktur und Mobilität	Logistics, Infrastructure and Mobility - Seminar	Seminar	2	DE				

Ergänzungsmodule des Wahlpflichtbereichs / Elective Complementary Courses											
1 - 3			Nichttechnische Ergänzungskurse	Complementary Courses							
	WP		Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2		TN	siehe Katalog	Nein	2
	WP		Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2		TN	siehe Katalog	Nein	2
	WP		Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2		TN	siehe Katalog	Nein	2

Masterarbeit / Master Thesis											
4	P		Masterarbeit	Master Thesis	---	---			siehe § 5 FSPO	Ja	30

¹ Semester sind Empfehlungen.

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.