

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)	Modulverant-wortliches 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 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				
			Wertschöpfungsnetzwerke	Value Adding Networks	Vorlesung	2	DE	TP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Logistik und Informationstechnologie	Logistics and Information Technology	Vorlesung	2	DE	TP	schriftl. Prüfung	Ja	2
2	P	W-8	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				
2	WP	LA	Volkswirtschaftslehre- und Außenwirtschaftslehre (bisheriges Angebot „Institutionelle Rahmenbedingungen des internationalen Managements“) ⁵	(International) Economics				MP	schriftl. Prüfung	Ja	6
			Volkswirtschaftslehre	Economics	Vorlesung	2	ENG				
			Außenwirtschaftslehre	International Economics	Vorlesung	2	ENG				
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-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	Seminar	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.

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)	Modulverant- wortliches Institut	Lehrveranstaltungen					Prüfungen			ECTS-Punkte ³	
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungs- form	SWS	Unterrichts- und Prüfungssprache	Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet		
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					

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.

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					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	Eisenbahnwesen	Railroading				MP	schriftl. Prüfung	Ja	4
			Eisenbahnwesen	Railroading	Vorlesung	2	DE				
					Übung	1	DE				
3	WP	W-8	Grundlagen der Stadtplanung	Principles of City Planning				MP	schriftl. Arbeit	Ja	4
			Grundlagen der Stadtplanung	Principles of City Planning	POL	3	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				
					Übung	1	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				
					Übung	1	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.

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.