

# Course Scheme Master Logistics, Infrastructure and Mobility (LIMMS)

Re com. Term	Module Name (German)	Modul Name (English)	Institute	C/EC (1)	CM/OM (2)	Grade	Examination Form(3)	CP (4)	Course Name (German)	Course Name (English)	Course Form LV(5)	Language (6)	SWS (7)	Sem. LV
<b>Core qualification</b> Compulsory Courses: 48 LP Optional Courses: 6 LP														
1	Betrieb von öffentlichen Verkehrssystemen	Operation of Public Transportation Systems	W-8	C	CM	Yes	PA	6						
									Betrieb von öffentlichen Verkehrssystemen	Operation of Public Transportation Systems	POL	DE	4	1
1	Produktions- und Logistikmanagement	Production and Logistics Management	W-2	C	CM	Yes	KI	6						
									Operatives Produktions- und Logistikmanagement	Operative Production and Logistics Management	VL	DE	2	1
									Strategisches Produktions- und Logistikmanagement	Strategic Production and Logistics Management	POL	DE	3	1
1	Quantitative Methoden in der Logistik	Quantitative Methods in Logistics	W-4	C	CM	Yes	KI	6						
									Optimierung in der Logistik	Optimization in Logistics	VL	DE	2	1
									Simulationsmethoden	Simulation Methods	VL	DE	2	1
									Übung: Optimierung in der Logistik	Exercises to Optimization in Logistics	UE	DE	1	1
1	Systemtheorie und Planungsanalyse	System Theory and Planning Analysis	W-8	C	CM	Yes	SA	6						
									Planungsanalyse	Planning Analysis	PS	DE	1	1
									Systemtheorie und -analyse	System Theory and Analysis	VL	DE	2	1
									Systemtheorie und -analyse	System Theory and Analysis	HÜ	DE	1	1
1	Recht und Logistik, der Einfluss des Rechts auf komplexe Logistikströme	Law and Logistic, the Influence of Law on Complex Logistic Flow	W-8	EC	CM	Yes	SA	6						
									Recht und Logistik, der Einfluss des Rechts auf komplexe Logistikströme	Law and Logistic, the Influence of Law on Complex Logistic Flow	SE	DE	3	1
2	Verkehrswirtschaft	Transportation Economics	W-8	C	CM	Yes	KI	6						
									Verkehrswirtschaft	Transportation Economics	VL	DE	2	2
									Verkehrswirtschaft	Transportation Economics	HÜ	DE	2	2
2	Operations Research	Operations Research	W-4	EC	CM	Yes	HA	6						
									Operations Research	Operations Research	VL	DE	2	2
									Operations Research - Seminar	Operations Research - Seminar	SE	DE	2	2
									Projekt Operations Research	Project Operations Research	POL	DE	1	2

Re com. Term	Module Name (German)	Modul Name (English)	Institute	C/EC (1)	CM/OM (2)	Grade	Examination Form(3)	CP (4)	Course Name (German)	Course Name (English)	Course Form LV(5)	Language (6)	SWS (7)	Sem. LV
2	Organisation internationaler Unternehmen und IT	Organization international companies and IT	W-2	EC	CM	Yes	KI	6						
									Logistik und Informationstechnologie	Logistics and Information Technology	VL	DE	2	2
									Organisation und Prozessmanagement	Organization and Process Management	POL	DE	2	2
									Personalmanagement und Organisationsentwicklung	Human Resource Management and Organization Design	VL	EN	2	2
2	Technology Entrepreneurship	Technology Entrepreneurship	W-11	EC	CM	Yes	PA	6						
									Creation of Business Opportunities	Creation of Business Opportunities	POL	EN	3	2
									Entrepreneurship	Entrepreneurship	VL	EN	2	2
2	Volkswirtschaftslehre und Außenwirtschaftslehre	Economics	W-4	EC	CM	Yes	KI	6						
									Außenwirtschaftslehre	International Economics	VL	EN	2	2
									Konzepte der Volkswirtschaftstheorie und -politik	Main Theoretical and Political Concepts	VL	EN	2	2
2-3	Forschung und Zukunftsprojekte	Research and Innovative Projects	W-2	C	CM	Yes	SA	6						
									Einführung in die Forschung	Introduction to Research	VL	DE	2	2
									Zukunftslabor	Future Laboratory	PR	DE	4	3
3	Studienarbeit Logistik, Infrastruktur und Mobilität	Project Studies Logistics, Infrastructure and Mobility	0-TUHH	C	CM	Yes	PA It. FSPO	6						
1-3	Nichttechnische Ergänzungskurse im Master	Nontechnical Elective Complementary Courses for Master	0-TUHH	C	OM			6	Selection out of Catalogue					

**Specialisation Infrastructure and Mobility** Compulsory Courses: 0 LP Optional Courses: 36 LP

2	Baulogistik und Projektmanagement	Construction Logistics and Project Management	W-8	EC	CM	Yes	SA	6						
									Baulogistik	Construction Logistics	VL	DE	1	2
									Baulogistik	Construction Logistics	UE	DE	1	2
									Projektentwicklung und -steuerung	Project Development and Management	VL	DE	1	2
									Projektentwicklung und -steuerung	Project Development and Management	POL	DE	1	2
2	Gütermobilität und Logistiksysteme	Mobility of Goods and Logistics Systems	W-8	EC	CM	Yes	KI	6						
									Gütermobilität, Logistik, Verkehr	Mobility of Goods, Logistics, Traffic	VL	EN	2	2
									Internationale Logistik und Verkehrssysteme	International Logistics and Transport Systems	POL	EN	3	2
2	Hafenlogistik	Port Logistics	W-12	EC	CM	Yes	KI	6						
									Hafenlogistik	Port Logistics	VL	DE	2	2
									Hafenlogistik	Port Logistics	UE	DE	2	2
2	Maritimer Transport	Maritime Transport	W-12	EC	CM	Yes	KI	6						
									Maritimer Transport	Maritime Transport	VL	DE	2	2

Re com. Term	Module Name (German)	Modul Name (English)	Institute	C/EC (1)	CM/OM (2)	Grade	Examination Form(3)	CP (4)	Course Name (German)	Course Name (English)	Course Form LV(5)	Language (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Maritimer Transport	Maritime Transport	UE	DE	2	2
2	Stadtplanung	City Planning	W-8	EC	CM	Yes	PA	6						
									Grundlagen der Stadtplanung	Principles of City Planning	POL	DE	2	2
									Straßenraumgestaltung	Street Design	POL	DE	2	2
2	Städtisches Umweltmanagement	Urban Environmental Management	B-2	EC	CM	Yes	PA	6						
									Lärmschutz	Noise Protection	VL	EN	2	2
									Städtische Infrastrukturen	Urban Infrastructures	POL	EN	2	2
2	Verkehrsmodellierung	Transportation Modelling	W-8	EC	CM	Yes	PA	6						
									Verkehrsmodellierung	Transportation Modelling	POL	DE	4	2
3	Eisenbahnwesen	Railways	W-8	EC	CM	Yes	KI	6						
									Eisenbahnwesen	Railways	VL	DE	2	3
									Eisenbahnwesen	Railways	HÜ	DE	2	3
3	Flughafenplanung und Betrieb	Airport Planning and Operations	M-28	EC	CM	Yes	KI	6						
									Flughafenbetrieb	Airport Operations	VL	DE	3	3
									Flughafenplanung	Airport Planning	VL	DE	2	3
									Flughafenplanung	Airport Planning	UE	DE	1	3
3	Integrierte Verkehrsplanung	Integrated Transportation Planning	W-8	EC	CM	Yes	SA	6						
									Integrierte Verkehrsplanung	Integrated Transportation Planning	POL	DE	4	3
3	Smart Ports	Smart Ports	not defined	EC	CM	Yes	KI	6						
3-4	Flugführung und Betrieb einer Luftverkehrsgesellschaft	Flight Guidance and Airline Operations	M-28	EC	CM	Yes	KI	6						
									Einführung in die Flugführung	Introduction to Flight Guidance	VL	DE	3	3
									Einführung in die Flugführung	Introduction to Flight Guidance	HÜ	DE	1	3
									Betrieb einer Luftverkehrsgesellschaft	Airline Operations	VL	DE	3	4
<b>Specialisation Production and Logistics</b> Compulsory Courses: 0 LP Optional Courses: 36 LP														
2	Baulogistik und Projektmanagement	Construction Logistics and Project Management	W-8	EC	CM	Yes	SA	6						
									Baulogistik	Construction Logistics	VL	DE	1	2
									Baulogistik	Construction Logistics	UE	DE	1	2
									Projektentwicklung und -steuerung	Project Development and Management	VL	DE	1	2
									Projektentwicklung und -steuerung	Project Development and Management	POL	DE	1	2
2	EIP und Produktivitätsmanagement	EIP and Productivity Management	M-18	EC	CM	Yes	KI	6						
									Elemente Integrierter Produktionssysteme	Elements of Integrated Production Systems	POL	DE	2	2
									Produktivitätsmanagement	Productivity Management	UE	DE	1	2
									Produktivitätsmanagement	Productivity Management	POL	DE	2	2

Re com. Term	Module Name (German)	Modul Name (English)	Institute	C/EC (1)	CM/OM (2)	Grade	Examination Form(3)	CP (4)	Course Name (German)	Course Name (English)	Course Form LV(5)	Language (6)	SWS (7)	Sem. LV
2	Gütermobilität und Logistiksysteme	Mobility of Goods and Logistics Systems	W-8	EC	CM	Yes	KI	6						
									Gütermobilität, Logistik, Verkehr	Mobility of Goods, Logistics, Traffic	VL	EN	2	2
									Internationale Logistik und Verkehrssysteme	International Logistics and Transport Systems	POL	EN	3	2
2	Hafenlogistik	Port Logistics	W-12	EC	CM	Yes	KI	6						
									Hafenlogistik	Port Logistics	VL	DE	2	2
									Hafenlogistik	Port Logistics	UE	DE	2	2
2	Integrierte Instandhaltung und Ersatzteillogistik	Integrated Maintenance and Spare Part Logistics	W-6	EC	CM	Yes	KI	6						
									Ersatzteillogistik	Spare Part Logistics	VL	DE	1	2
									Instandhaltungslogistik	Maintenance Logistics	VL	DE	2	2
									Übung zu integrierte Instandhaltung und Ersatzteillogistik	Exercises to Integrated Maintenance and Spare Part Logistics	UE	DE	1	2
2	Maritimer Transport	Maritime Transport	W-12	EC	CM	Yes	KI	6						
									Maritimer Transport	Maritime Transport	VL	DE	2	2
									Maritimer Transport	Maritime Transport	UE	DE	2	2
2	Supply Chain Management	Supply Chain Management	W-2	EC	CM	Yes	KI	6						
									Supply Chain Management	Supply Chain Management	POL	DE	3	2
									Wertschöpfungsnetzwerke	Value-Adding Networks	VL	DE	2	2
2	Technische Logistik Labor	Technical Logistics Laboratory	W-6	EC	CM	Yes	SA	6						
									Technische Logistik Labor	Technical Logistics Laboratory	SE	DE	4	2
3	Eisenbahnwesen	Railways	W-8	EC	CM	Yes	KI	6						
									Eisenbahnwesen	Railways	VL	DE	2	3
									Eisenbahnwesen	Railways	HÜ	DE	2	3
3	Fabrikplanung & Produktionslogistik	Factory Planning & Production Logistics	W-6	EC	CM	Yes	KI	6						
									Fabrikplanung	Factory Planning	VL	DE	3	3
									Produktionslogistik	Production Logistics	VL	DE	2	3
3	Informationstechnologie in der Logistik	Information Technology in Logistics	W-2	EC	CM	Yes	SA	6						
									Labor: Informationstechnologie in der Logistik	Informationtechnology in Logistics	PR	DE	6	3
3	Produktionscontrolling	Management Control Systems for Operations	W-2	EC	CM	Yes	KI	6						
									Produktionscontrolling	Management Control Systems for Operations	UE	DE	1	3
									Produktionscontrolling	Management Control Systems for Operations	POL	DE	3	3

Re com. Term	Module Name (German)	Modul Name (English)	Institute	C/EC (1)	CM/OM (2)	Grade	Examination Form(3)	CP (4)	Course Name (German)	Course Name (English)	Course Form LV(5)	Language (6)	SWS (7)	Sem. LV
3	Produktionsplanung und -steuerung und Digitales Unternehmen	Production Planning & Control and Digital Enterprise	M-18	EC	CM	Yes	KI	6						
									Das digitale Unternehmen	The Digital Enterprise	VL	DE	2	3
									Produktionsplanung und -steuerung	Production Planning and Control	VL	DE	2	3
									Produktionsplanung und -steuerung	Production Planning and Control	UE	DE	1	3
									Übung: Das digitale Unternehmen	Exercise: The Digital Enterprise	UE	DE	1	3
3-4	Flugführung und Betrieb einer Luftverkehrsgesellschaft	Flight Guidance and Airline Operations	M-28	EC	CM	Yes	KI	6						
									Einführung in die Flugführung	Introduction to Flight Guidance	VL	DE	3	3
									Einführung in die Flugführung	Introduction to Flight Guidance	HÜ	DE	1	3
									Betrieb einer Luftverkehrsgesellschaft	Airline Operations	VL	DE	3	4
<b>Thesis</b> Compulsory Courses: 30 LP Optional Courses: 0 LP														
4	Masterarbeit	Master Thesis	not defined	C	CM	Yes	lt. FSPO	30						

#### Explanation:

<sup>1</sup>C=Compulsory, EC=Elective Compulsory

<sup>2</sup>CM=Compulsory Defined Module, OM=Optional Defined Module

<sup>3</sup>Re=Presentation, KI=Written exam, MdP=Oral exam, SA=Written elaboration, SA=Written elaboration, PA=Project, KI=Written exam, HA=Homework, PA lt. FSPO=Project (accord. to Subject Specific Regulations), lt.

FSPO=according to Subject Specific Regulations

<sup>4</sup>CP=Credit Points

<sup>5</sup>VL=Lecture, SE=Seminar, UE=Recitation Section (small), POL=Problem-based Learning, PR=Laboratory Course, PS=Project Seminar, HÜ=Recitation Section (large)

<sup>6</sup>DE=German, EN=English, DE/EN=German and English

<sup>7</sup>SWS=Contact hours