

Studienplan Bachelor Logistik und Mobilität (LUMBS)

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
Kernqualifikation Pflichtbereich: 126 LP Wahlpflichtbereich: 6 LP														
1	Einführung in Logistik und Mobilität	Introduction to Logistics and Mobility	W-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens	Introduction to Scientific Work	VL	DE	2	1
									Systemtechnische Grundlagen der Logistik	Freight Traffic and Logistics	VL	DE	2	1
									Systemtechnische Grundlagen der Logistik	Freight Traffic and Logistics	UE	DE	1	1
1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Foundations of Management	W-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Introduction to Management	VL	DE	4	1
									Projekt Entrepreneurship	Project Entrepreneurship	POL	DE	2	1
1	Mathematik I	Mathematics I	E-10	P	GM	Ja	KI	8						
									Analysis I	Analysis I	VL	DE	2	1
									Analysis I	Analysis I	UE	DE	1	1
									Analysis I	Analysis I	HÜ	DE	1	1
									Lineare Algebra I	Linear Algebra I	VL	DE	2	1
									Lineare Algebra I	Linear Algebra I	UE	DE	1	1
									Lineare Algebra I	Linear Algebra I	HÜ	DE	1	1
1	Technische Mechanik I	Engineering Mechanics I	M-24	P	GM	Ja	KI	6						
									Technische Mechanik I	Engineering Mechanics I	VL	DE	3	1
									Technische Mechanik I	Engineering Mechanics I	UE	DE	2	1
2	Lager- und Kommissioniertechnik	Bearing and Picking Technology	W-6	P	GM	Ja	KI	6						
									Lager- und Kommissioniertechnik	Bearing and Picking Technology	VL	DE/EN	2	2
									Lager- und Kommissioniertechnik	Bearing and Picking Technology	HÜ	DE/EN	1	2
2	Logistikmanagement	Logistics Management	W-2	P	GM	Ja	KI	6						
									Einführung in die Produktionslogistik	Introduction into Production Logistics	VL	DE	2	2
									Logistikwirtschaft	Logistics Economics	POL	DE	2	2
2	Mathematik II	Mathematics II	E-10	P	GM	Ja	KI	8						

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Analysis II	Analysis II	VL	DE	2	2
									Analysis II	Analysis II	UE	DE	1	2
									Analysis II	Analysis II	HÜ	DE	1	2
									Lineare Algebra II	Linear Algebra II	VL	DE	2	2
									Lineare Algebra II	Linear Algebra II	UE	DE	1	2
									Lineare Algebra II	Linear Algebra II	HÜ	DE	1	2
2	Strategisches Consulting & Management des Wandels	Strategic Consulting & Change Management	W-10	P	GM	Ja	KI	6						
									Strategisches Consulting & Change Management	Strategic Consulting & Change Management	VL	DE	4	2
2	Technische Mechanik II	Engineering Mechanics II	M-24	P	GM	Ja	KI	6						
									Technische Mechanik II	Engineering Mechanics II	VL	DE	3	2
									Technische Mechanik II	Engineering Mechanics II	UE	DE	2	2
3	Grundlagen der Elektrotechnik	Basics of Electrical Engineering	M-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Elektrotechnik	Basics of Electrical Engineering	VL	DE	3	3
									Grundlagen der Elektrotechnik	Basics of Electrical Engineering	UE	DE	2	3
3	Mathematik III - Differentialgleichungen I	Mathematics III - Differential Equations I	W-8	P	GM	Ja	KI	4						
									Differentialgleichungen 1 (Gewöhnliche Differentialgleichungen)	Differential Equations 1 (Ordinary Differential Equations)	VL	DE	2	3
									Differentialgleichungen 1 (Gewöhnliche Differentialgleichungen)	Differential Equations 1 (Ordinary Differential Equations)	UE	DE	1	3
									Differentialgleichungen 1 (Gewöhnliche Differentialgleichungen)	Differential Equations 1 (Ordinary Differential Equations)	HÜ	DE	1	3
3	Rechtliche Grundlagen Transport, Verkehr und Logistik	Legal Foundations of Transportation and Logistics	W-8	P	GM	Ja	KI	4						
									Rechtliche Grundlagen Transport, Verkehr und Logistik	Legal Foundations of Transportation and Logistics	VL	DE	2	3
									Rechtliche Grundlagen Transport, Verkehr und Logistik	Legal Foundations of Transportation and Logistics	HÜ	DE	1	3
3	Transport- und Umschlagtechnik	Transport- and Handling-Technology	W-12	P	GM	Ja	KI	6						
									Transport- und Umschlagtechnik	Transport- and Handling-Technology	VL	DE	2	3
									Transport- und Umschlagtechnik	Transport- and Handling-Technology	UE	DE	2	3
3	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	Transportation Planning and Traffic Engineering	W-8	P	GM	Ja	PA	6						
									Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	Transport Planning and Traffic Engineering	POL	DE	4	3
3	Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaft	Selected Topics in Business Administration	W-3	WP	GM	Ja	SA	6						

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaft	Business Administration - Selected Topics	SE	DE	2	3
3	Ausgewählte Themen der Logistik	Selected Topics in Logistics	W-12	WP	GM	Ja	SA	6	Ausgewählte Themen der Logistik	Selected Topics in Logistics	SE	DE	2	3
3	Betriebswirtschaftliche Planung unternehmensorientierter Ressourcen: CERMEDES AG	Business Administration and Enterprise Resource Planning: CERMEDES AG	W-9	WP	GM	Ja	SA	6	Betriebswirtschaftliche Planung unternehmensorientierter Ressourcen: CERMEDES AG	Business Administration and Enterprise Resource Planning: CERMEDES AG	SE	DE	2	3
4	Einführung in Quantitative Methoden in der Logistik	Introduction to Quantitative Methods in Logistics	W-4	P	GM	Ja	KI	6	Einführung in Operations Research	Introduction to Operations Research	VL	DE	2	4
									Einführung in die Statistik	Introduction to Statistics	VL	DE	2	4
									Übung zu Einführung in Quantitative Methoden in der Logistik	Exercises to Introduction in Quantitative Methods in Logistics	UE	DE	2	4
4	Grundlagen der Konstruktionslehre	Fundamentals of Mechanical Engineering Design	M-17	P	GM	Ja	KI	6	Grundlagen der Konstruktionslehre	Fundamentals of Mechanical Engineering Design	VL	DE	2	4
									Grundlagen der Konstruktionslehre	Fundamentals of Mechanical Engineering Design	HÜ	DE	2	4
4	Grundlagen der Verkehrswirtschaft	Introduction to Transportation Economics	W-8	P	GM	Ja	KI	6	Grundlagen der Verkehrswirtschaft	Introduction to Transportation Economics	VL	DE	2	4
									Grundlagen der Verkehrswirtschaft	Introduction to Transportation Economics	HÜ	DE	1	4
4	IT für die Logistik	IT for Logistics	E-15	P	GM	Ja	KI	6	IT für die Logistik	IT for Logistics	VL	DE/EN	2	4
									IT für die Logistik	IT for Logistics	UE	DE/EN	2	4
4-5	Betriebswirtschaftliche Ergänzungskurse	Complementary Courses in Business Administration	W-8	P	OM			6	Betriebliches Entscheiden	Introduction to Methods for Business Decision Making	VL	DE	2	4
						Nein	KI	2	Einführung in das Recht	Introduction to Law	VL	DE	2	4,5
						Nein	KI	2	Gründungsmanagement	Entrepreneurship	VL	DE	2	4
						Nein	KI	2	Unternehmensstrategien	Corporate Strategies	VL	DE	2	4
						Nein	KI	2	Wirtschaftsprivatrecht	Civil- & Business Law	VL	DE	2	4

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform(3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
						Nein	KI	2	Betriebsmanagement und -organisation	Production Management and Organization	VL	DE	2	5
						Nein	KI	2	Globales Innovationsmanagement	Global Innovation Management	VL	EN	2	5
						Nein	KI	2	Grundlagen der Organisation	Foundations of Organization	VL	DE	2	5
						Nein	KI	2	Logistische Systeme: Planung, Investitionsentscheidungen, Betrieb	Logistic Systems: Planning, Investment Decisions, Operating	VL	DE	2	5
						Nein	KI	2	Recht für Ingenieure	Law for Engineers	VL	DE	2	5
5	Studienarbeit Logistik und Mobilität	Project Course Logistics and Mobility	0-TUHH	P	GM	Ja	PA lt. FSPO	6						
1-6	Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor	Nontechnical Complementary Courses for Bachelors	0-TUHH	P	OM			6	Auswahl aus Katalog					
Vertiefung Ingenieurwissenschaft Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 12 LP														
5	Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	E-14	WP	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	VL	DE	2	5
									Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	UE	DE	2	5
5	Prozedurale Programmierung	Procedural Programming	E-19	WP	GM	Ja	KI	6						
									Prozedurale Programmierung	Procedural Programming	VL	DE	1	5
									Prozedurale Programmierung	Procedural Programming	HÜ	DE	1	5
									Prozedurale Programmierung	Procedural Programming	PR	DE	2	5
5-6	Fertigungstechnik	Production Engineering	M-18	WP	GM	Ja	KI	6						
									Fertigungstechnik I	Production Engineering I	VL	DE	2	5
									Fertigungstechnik I	Production Engineering I	HÜ	DE	1	5
									Fertigungstechnik II	Production Engineering II	VL	DE	2	6
									Fertigungstechnik II	Production Engineering II	HÜ	DE	1	6
5-6	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	Fundamentals of Materials Science	M-22	WP	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Fundamentals of Materials Science I	VL	DE	2	5
									Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	Physical and Chemical Basics of Materials Science	VL	DE	2	5
									Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II (Keramische Hochleistungswerkstoffe, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe)	Fundamentals of Materials Science II (Advanced Ceramic Materials, Polymers and Composites)	VL	DE	2	6
6	Elektrische Maschinen	Electrical Machines	M-4	WP	GM	Ja	KI	6						
									Elektrische Maschinen	Electrical Machines	VL	DE	3	6
									Elektrische Maschinen	Electrical Machines	HÜ	DE	2	6

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform(3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
6	Graphentheorie und Optimierung	Graph Theory and Optimization	E-10	WP	GM	Ja	KI	6						
									Graphentheorie und Optimierung	Graph Theory and Optimization	VL	DE	2	6
									Graphentheorie und Optimierung	Graph Theory and Optimization	UE	DE	2	6
6	Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements	Fundamentals of Production and Quality Management	M-18	WP	GM	Ja	KI	6						
									Organisation des Produktionsprozesses	Production Process Organization	VL	EN	2	6
									Qualitätsmanagement	Quality Management	VL	EN	2	6
6	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	Objectoriented Programming, Algorithms and Data Structures	E-2	WP	GM	Ja	KI	6						
									Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	Objectoriented Programming, Algorithms and Data Structures	VL	DE	4	6
									Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	Objectoriented Programming, Algorithms and Data Structures	UE	DE	1	6
6	Stochastik	Stochastics	E-10	WP	GM	Ja	KI	6						
									Stochastik	Stochastics	VL	EN	2	6
									Stochastik	Stochastics	UE	EN	2	6
Vertiefung Logistik und Mobilität Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 24 LP														
4	Logistikdienstleister-Management	Logistics Service Provider Management	W-8	WP	GM	Ja	SA	6						
									Logistik-Dienstleister-Management	Logistics Service Provider Management	VL	DE	2	4
									Logistik-Dienstleister-Management	Logistics Service Provider Management	HÜ	DE	1	4
4	Mobilitätskonzepte	Mobility Concepts	W-8	WP	GM	Ja	SA	6						
									Mobilitätsforschung und Verkehrsprojekte	Mobility Research and Transportation Projects	POL	DE	3	4
									Nachhaltige Mobilität in Megacities und Entwicklungsländern	Mobility in Megacities and Developing Countries	SE	DE	3	4
5	Logistische Systeme - Industrie 4.0	Logistical systems - Industry 4.0	W-6	WP	GM	Ja	KI	6						
									Logistische Systeme - Industrie 4.0	Logistics systems - Industry 4.0	VL	DE	2	5
									Logistische Systeme - Industrie 4.0	Logistics systems - Industry 4.0	HÜ	DE	1	5
5	Produktionslogistik	Production Logistics	W-2	WP	GM	Ja	SA	6						
									Produktionslogistik	Production Logistics Seminar	SE	DE	2	5
5	Simulation in der Intralogistik	Simulation of intra logistics	W-6	WP	GM	Ja	KI	6						
									Simulation in der Intralogistik	Simulation of intra logistics	SE	DE	4	5

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
5	Simulation von Transport- und Umschlagssystemen (lt. PO 04/04 'Simulation logistischer Systeme')	Simulation of Transport and Handling Systems	W-12	WP	GM	Ja	SA	6						
									Simulation von Transport- und Umschlagssystemen	Simulation of Transport and Handling Systems	VL	DE	1	5
									Simulation von Transport- und Umschlagssystemen	Simulation of Transport and Handling Systems	UE	DE	3	5
6	Grundlagen des Eisenbahnwesens	Introduction to Railways	W-8	WP	GM	Ja	SA	6						
									Grundlagen des Eisenbahnwesens	Introduction to Railways	VL	DE	2	6
									Grundlagen des Eisenbahnwesens	Introduction to Railways	HÜ	DE	1	6
6	Logistik und Umwelt	Logistics and Environment	W-8	WP	GM	Ja	SA	6						
									Umweltmanagement und Corporate Responsibility	Environmental Management and Corporate Responsibility	SE	DE	2	6
									Verkehrslogistik	Transport Logistics	POL	DE	2	6
6	Luftfahrtssysteme	Aeronautical Systems	M-7	WP	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Flugzeugsysteme	Fundamentals of Aircraft Systems	VL	DE	2	6
									Grundlagen der Flugzeugsysteme	Fundamentals of Aircraft Systems	UE	DE	1	6
									Lufttransportsysteme	Air Transportation Systems	VL	DE	2	6
									Lufttransportsysteme	Air Transportation Systems	HÜ	DE	1	6
Abschlussarbeit Pflichtbereich: 12 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
6	Bachelorarbeit	Bachelor Thesis	Nicht definiert	P	GM	Ja	lt. FSPO	12						

Legende:

¹P=Pflicht, WP=Wahlpflicht

²GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul

³KI=Klausur, Re=Referat, Kl=Klausur, HA=Hausarbeit, SA=Schriftliche Ausarbeitung, PA=Projektarbeit, PA lt. FSPO=Projektarbeit (laut FSPO), lt. FSPO=laut FSPO

⁴LP=Leistungspunkte

⁵VL=Vorlesung, SE=Seminar, UE=Gruppenübung, POL=Problem orientierte Lehrveranstaltung, PR=Laborpraktikum, HÜ=Hörsaalübung

⁶DE=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch

⁷SWS=Semesterwochenstunden