

# 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
<b>Kernqualifikation</b> 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-11	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	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
2	Unternehmensführung	Management	W-10	P	GM	Ja	KI	6						
									Finanzierung und Rechnungswesen	Finance and Accounting	VL	DE	2	2
									Grundlagen der Unternehmensführung	Foundations of Management	VL	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	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						
						Nein	KI	2	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
						Nein	KI	2	Betriebsmanagement und -organisation	Production Management and Organization	VL	DE	2	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
						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	lt. FSPO	6	Studienarbeit Logistik und Mobilität	Project Work Logistics and Mobility	PS	DE/EN	2	5
1-6	Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor	Nontechnical Complementary Courses for Bachelors	0-TUHH	P	OM			6	Auswahl aus Katalog					
<b>Vertiefung Ingenieurwissenschaft</b> 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	UE	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
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

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
									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-16	WP	GM	Ja	KI	6						
									Stochastik	Stochastics	VL	EN	2	6
									Stochastik	Stochastics	UE	EN	2	6
<b>Vertiefung Logistik und Mobilität</b> 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	Produktionslogistik	Production Logistics	W-2	WP	GM	Ja	HA	6						
									Produktionslogistik	Production Logistics Seminar	SE	DE	2	5
5	Seminar Logistik	Logistics Seminar	W-6	WP	GM	Ja	SA	6						
									Seminar Logistik	Logistics Seminar	SE	DE/EN	2	5
5	Simulation logistischer Systeme	Simulation of Logistics Systems	W-12	WP	GM	Ja	SA	6						
									Simulation logistischer Systeme	Simulation of Logistics Systems	VL	DE	5	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						
									Logistik und Umwelt	Logistics and Environment	POL	DE	1	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
									Umweltmanagement und Corporate Responsibility	Environmental Management and Corporate Responsibility	SE	DE	2	6
									Verkehrslogistik	Transport Logistics	PS	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
<b>Abschlussarbeit</b> Pflichtbereich: 12 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
6	Bachelorarbeit	Bachelor Thesis	Nicht definiert	P	GM	Ja	lt. FSPO	12						

#### Legende:

<sup>1</sup>P=Pflicht, WP=Wahlpflicht

<sup>2</sup>GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul

<sup>3</sup>KI=Klausur, Re=Referat, Kl=Klausur, SA=Schriftliche Ausarbeitung, HA=Hausarbeit, SA=Schriftliche Ausarbeitung, PA=Projektarbeit, HA=Hausarbeit, lt. FSPO=laut FSPO

<sup>4</sup>LP=Leistungspunkte

<sup>5</sup>VL=Vorlesung, SE=Seminar, UE=Gruppenübung, POL=Problem orientierte Lehrveranstaltung, PR=Laborpraktikum, PS=Projektseminar, HÜ=Hörsaalübung

<sup>6</sup>DE=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch

<sup>7</sup>SWS=Semesterwochenstunden