

Anlage zur FSPO vom 14.04.2021

für den Bachelorstudiengang

Wirtschaftsingenieurwesen - Fachrichtung Logistik und Mobilität

an der TUHH in der dualen Variante

Studiengangsleiter/-in: Prof. Heike Flämig

Gesamt: 210 LP

Anzahl der zu wählenden Vertiefungen: 1



# Studienplan Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen - Fachrichtung Logistik und Mobilität (WILUMBS) Duale Variante

Konsolidierte Fassung

für die Studienanfängerkohorte:

WiSe23/24

gem. SDA-Beschluss vom: 08.03.2023

und Präsidiumsgenehmigung vom:

12.04.2023

Inkrafttreten: 01.10.2023

Außerkrafttreten: 31.03.2028

Informationen zu den Lehrveranstaltungen der Module finden sich im Modulhandbuch und im Vorlesungsverzeichnis der TUHH.

Modul							Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
<b>Kernqualifikation</b> Pflichtbereich: 150 LP Wahlpflichtbereich: 12 LP												
1	Einführung in Logistik und Mobilität / Introduction to Logistics and Mobility	DE	Prof. Flämig	W-8	P	GM	6	J	KL	J	SA	2.5
										J	SA	2.5
										J	RE	2.5
										J	ÜA	2.5
1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre / Foundations of Management	DE	Prof. Ihl	W-11	P	GM	6	J	FFA			
1	Mathematik I / Mathematics I	DE	Prof. Taraz	E-10	P	GM	8	J	KL	J	ÜA	10
1	Praxismodul 1 im dualen Bachelor / Practical module 1 (dual study program, Bachelor's degree)	DE	Dr. Haschke	0-SLS	P	GM	6	N	SA			
1	Technische Mechanik I (Stereostatik) / Engineering Mechanics I (Stereostatics)	DE	Prof. Kriegesmann	M-24	P	GM	6	J	KL			
2	Logistikmanagement / Logistics Management	DE	Dr. Schröder	W-2	P	GM	6	J	KL	N	FFST	20
2	Mathematik II / Mathematics II	DE	Prof. Taraz	E-10	P	GM	8	J	KL	J	ÜA	10
2	Praxismodul 2 im dualen Bachelor / Practical module 2 (dual study program, Bachelor's degree)	DE	Dr. Haschke	0-SLS	P	GM	6	N	SA			
2	Technische Logistik / Technical Logistics	DE	Prof. Kreutzfeldt	W-6	P	GM	6	J	KL	N	ÜA	10
2	Technische Mechanik II (Elastostatik) / Engineering Mechanics II (Elastostatics)	DE	Prof. Cyron	M-15	P	GM	6	J	KL			
2-3	Technisches Zeichnen und CAD / Technical drawing and CAD	DE	Dr. Hoffmann	V-5	P	GM	6	J	KL	N	FFST	10
										N	ÜA	5
3	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre / Introduction to Economics	EN	Prof. Heinrich	W-5	P	GM	6	J	KL			

	Modul						Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
	3 Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick / Computer Science for Engineers - Introduction and Overview	DE / EN	Prof. Fey	E-13	P	GM	6	J	KL	N	TE	10
	3 Praxismodul 3 im dualen Bachelor / Practical module 3 (dual study program, Bachelor's degree)	DE	Dr. Haschke	0-SLS	P	GM	6	N	SA			
	3 Projektmanagement und Kostenrechnung / Project Management and Accounting	DE	Prof. Meyer	W-1	P	GM	6	J	KL			
	3 Technischer Ergänzungskurs für WILUMBS (laut FSPO) / Technical Complementary Course for Logistics and Mobility (according to Subject Specific Regulations)		Prof. Flämig	SD-W	P	OM	6	laut FSPO				
	3 Verkehrsplanung und Verkehrstechnik / Transportation Planning and Traffic Engineering	DE	Prof. Gertz	W-8	P	GM	6	J	FFA	N	ÜA	5
	4 Einführung in Operations Research und Statistik / Introduction to Operations Research and Statistics	DE	Prof. Fischer	W-4	P	GM	6	J	KL			
	4 IT-Anwendungen für Logistik und Mobilität / IT applications for logistics and mobility	DE	Dr. Wolff	W-8	P	GM	6	J	KL			
	4 Praxismodul 4 im dualen Bachelor / Practical module 4 (dual study program, Bachelor's degree)	DE	Dr. Haschke	0-SLS	P	GM	6	N	SA			
	4 Unternehmensführung / Management	DE	Prof. Wrona	W-10	P	GM	6	J	KL			
	5 Ethik und Technik - Responsible Innovation / Ethics and Technology - Responsible Innovation	DE	NN	Nicht definiert	P	GM	4	J	FFA			
	5 Praxismodul 5 im dualen Bachelor / Practical module 5 (dual study program, Bachelor's degree)	DE	Dr. Haschke	0-SLS	P	GM	6	N	SA			
	5 Betriebswirtschaftliche Planung unternehmensorientierter Ressourcen: CERMEDES AG / Business Administration and Enterprise Resource Planning: CERMEDES AG	EN	Prof. Ringle	W-9	WP	GM	6	J	FFA			
	5 Gamification of Strategic Thinking / Gamification of Strategic Thinking	DE	Prof. Meyer	W-1	WP	GM	6	J	FFA			
	5 Projektseminar WILUM / Project Seminar WILUM	DE / EN	Dozenten des SD W	SD-W	WP	GM	6	J	SA			
	5 Studienarbeit Logistik und Mobilität / Project Course Logistics and Mobility		Dozenten des Studiengangs	0-TUHH	WP	GM	6	J	STA			
	6 Rechtliche Grundlagen für Logistik und Mobilität / Legal Foundations of Logistics and Mobility	DE	Prof. Flämig	W-8	P	GM	4	J	KL			
	6 Planspiel Innovation und Produktentwicklung / Innovation and product development - a business game	EN	Prof. Schweisfurth	W-13	WP	GM	6	J	FFA			
	6 Unternehmenssimulation Marktstrat / Business Simulation Marktstrat	DE	Prof. Lüthje	W-3	WP	GM	6	J	FFA			

Modul							Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
1-6	Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen Bachelor / Linking theory and practice (dual study program, Bachelor's degree)	DE	Dr. Haschke	0-SLS	P	GM	6	N	SA			
<b>Vertiefung Informationstechnologie</b> Pflichtbereich: 18 LP Wahlpflichtbereich: 18 LP												
4	Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation / Computer Science for Engineers - Programming Concepts, Data Handling & Communication	DE	Prof. Fröschle	E-15	P	GM	6	J	KL	N	TE	10
4	Elektrische Maschinen und Antriebe / Electrical Machines and Actuators	DE	Prof. Kern	M-4	WP	GM	6	J	FFA			
4	Graphentheorie und Optimierung / Graph Theory and Optimization	DE / EN	Prof. Taraz	E-10	WP	GM	6	J	KL			
4	Grundlagen der Konstruktionslehre / Fundamentals of Mechanical Engineering Design	DE	Prof. Krause	M-17	WP	GM	6	J	KL			
4	Logistikdienstleister-Management / Logistics Service Provider Management	DE	Prof. Flämig	W-8	WP	GM	6	J	SA			
4	Neue Technologien und Märkte / New Technologies and Markets	DE	Prof. Luthje	W-3	WP	GM	6	J	FFA			
4	Simulation in der Intralogistik / Simulation of intra logistics	DE	NN	W-6	WP	GM	6	J	KL			
5	Automatisierung in der Logistik / Automation in logistics	DE	NN	SD-W	P	GM	6	J	KL	J	TE	10
5	Mathematik III / Mathematics III	DE	Prof. Lindner	0-UNIHH-M	P	GM	8	J	KL			
5	Algorithmen und Datenstrukturen / Algorithms and Data Structures	DE / EN	Prof. Mnich	E-11	WP	GM	6	J	KL	N	ÜA	20
5	Data Mining / Data Mining	EN	Prof. Schulte	E-19	WP	GM	6	J	KL	J	FFST	20
5	Grundlagen der Regelungstechnik / Introduction to Control Systems	DE	NN	E-14	WP	GM	6	J	KL			
5	Logistische Systeme - Industrie 4.0 / Logistical systems - Industry 4.0	DE	Prof. Kreutzfeldt	W-6	WP	GM	6	J	SA			
5	Objektorientierte Programmierung in der Logistik / Object-oriented programming in logistics	DE	NN	W-6	WP	GM	6	J	KL			
5	Prozessmanagement / Process Management	DE	Prof. Thies	SD-W	WP	GM	6	J	KL	J	SA	20
5	Simulation von Transport- und Umschlagssystemen / Simulation of Transport and Handling Systems	DE	Prof. Jahn	W-12	WP	GM	6	J	FFA	N	FFST	20
5	Statistik / Statistics	DE / EN	Prof. Schulte	E-10	WP	GM	6	J	KL			
5	Strategisches Management technologischer Innovation / Strategic Management of Technological Innovation	EN	Prof. Schweisfurth	W-13	WP	GM	6	J	KL	J	FFST	20

Modul							Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
6	Logistik, Verkehr und Umwelt / Logistics, Transport and Environment	DE	Prof. Flämig	W-8	WP	GM	6	J	SA			
6	Maschinelles Lernen I / Machine Learning I	DE / EN	Prof. Ay	E-21	WP	GM	6	J	KL	N	ÜA	20
6	Stochastik / Stochastics	DE / EN	Prof. Schulte	E-10	WP	GM	6	J	KL			
<b>Vertiefung Produktionsmanagement und Prozesse</b> Pflichtbereich: 18 LP Wahlpflichtbereich: 18 LP												
4	Fertigungstechnik / Production Engineering	DE	Prof. Dege	M-18	P	GM	6	J	KL			
4	Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements / Fundamentals of Production and Quality Management	EN	Prof. Lödding	M-18	P	GM	6	J	KL			
4	Grundlagen der Konstruktionslehre / Fundamentals of Mechanical Engineering Design	DE	Prof. Krause	M-17	WP	GM	6	J	KL			
4	Neue Technologien und Märkte / New Technologies and Markets	DE	Prof. Lühje	W-3	WP	GM	6	J	FFA			
5	Prozessmanagement / Process Management	DE	Prof. Thies	SD-W	P	GM	6	J	KL	J	SA	20
5	Automatisierung in der Logistik / Automation in logistics	DE	NN	SD-W	WP	GM	6	J	KL	J	TE	10
5	Grundlagen der Elektrotechnik / Basics of Electrical Engineering	DE	Prof. Kern	M-4	WP	GM	6	J	FFA	N	FFST	20
5	Grundlagen der Regelungstechnik / Introduction to Control Systems	DE	NN	E-14	WP	GM	6	J	KL			
5	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften / Fundamentals of Materials Science	DE	Prof. Weißmüller	M-22	WP	GM	6	J	KL			
5	Logistische Systeme - Industrie 4.0 / Logistical systems - Industry 4.0	DE	Prof. Kreutzfeldt	W-6	WP	GM	6	J	SA			
5	Mathematik III / Mathematics III	DE	Prof. Lindner	0-UNIH-M	WP	GM	8	J	KL			
5	Messtechnik für Maschinenbau / Measurement Technology for Mechanical Engineers	DE / EN	Prof. Kern	M-4	WP	GM	6	N	FFA	J	FFST	0
5	Objektorientierte Programmierung in der Logistik / Object-oriented programming in logistics	DE	NN	W-6	WP	GM	6	J	KL			
5	Produktionslogistik / Production Logistics	DE	Prof. Blecker	W-2	WP	GM	6	J	SA			
5	Simulation von Transport- und Umschlagssystemen / Simulation of Transport and Handling Systems	DE	Prof. Jahn	W-12	WP	GM	6	J	FFA	N	FFST	20
5	Strategisches Management technologischer Innovation / Strategic Management of Technological Innovation	EN	Prof. Schweisfurth	W-13	WP	GM	6	J	KL	J	FFST	20
5	Verkehrssysteme und Umschlagtechnik / Traffic systems and handling technology	DE	Prof. Jahn	W-12	WP	GM	6	J	KL	N	SA	10

		Modul					Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
6	Elektrische Maschinen und Antriebe / Electrical Machines and Actuators	DE	Prof. Kern	M-4	WP	GM	6	J	FFA			
6	Logistik, Verkehr und Umwelt / Logistics, Transport and Environment	DE	Prof. Flämig	W-8	WP	GM	6	J	SA			
6	Logistikdienstleister-Management / Logistics Service Provider Management	DE	Prof. Flämig	W-8	WP	GM	6	J	SA			
6	Simulation in der Intralogistik / Simulation of intra logistics	DE	NN	W-6	WP	GM	6	J	KL			
<b>Vertiefung Verkehrsplanung und -systeme</b> Pflichtbereich: 18 LP Wahlpflichtbereich: 18 LP												
4	Grundlagen der Verkehrswirtschaft / Introduction to Transportation Economics	DE	Prof. Flämig	W-8	P	GM	6	J	KL			
4	Mobilitätskonzepte / Mobility Concepts	DE	Dr. Gaffron	W-8	P	GM	6	J	SA	J	EX	0
4	Neue Technologien und Märkte / New Technologies and Markets	DE	Prof. Lühje	W-3	WP	GM	6	J	FFA			
5	Verkehrssysteme und Umschlagtechnik / Traffic systems and handling technology	DE	Prof. Jahn	W-12	P	GM	6	J	KL	N	SA	10
5	Baustatik I / Structural Analysis I	DE	Prof. Oesterle	B-4	WP	GM	6	J	KL	N	SA	10
5	Geotechnik I / Geotechnics I	DE	Prof. Grabe	B-5	WP	GM	6	J	KL	N	TE	20
5	Grundlagen der Elektrotechnik / Basics of Electrical Engineering	DE	Prof. Kern	M-4	WP	GM	6	J	FFA	N	FFST	20
5	Grundlagen der Regelungstechnik / Introduction to Control Systems	DE	NN	E-14	WP	GM	6	J	KL			
5	Hydromechanik und Hydrologie / Hydromechanics and Hydrology	DE	Prof. Fröhle	B-10	WP	GM	6	J	KL	J	ÜA	0
										J	FFST	0
										J	GD	0
5	Logistische Systeme - Industrie 4.0 / Logistical systems - Industry 4.0	DE	Prof. Kreutzfeldt	W-6	WP	GM	6	J	SA			
5	Mathematik III / Mathematics III	DE	Prof. Lindner	O-UNIH-M	WP	GM	8	J	KL			
5	Simulation von Transport- und Umschlagssystemen / Simulation of Transport and Handling Systems	DE	Prof. Jahn	W-12	WP	GM	6	J	FFA	N	FFST	20
5	Strategisches Management technologischer Innovation / Strategic Management of Technological Innovation	EN	Prof. Schweisfurth	W-13	WP	GM	6	J	KL	J	FFST	20
6	Elektrische Maschinen und Antriebe / Electrical Machines and Actuators	DE	Prof. Kern	M-4	WP	GM	6	J	FFA			
6	Graphentheorie und Optimierung / Graph Theory and Optimization	DE / EN	Prof. Taraz	E-10	WP	GM	6	J	KL			

Modul							Prüfung			Studienleistung			
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)	
	6	Grundlagen der Strömungsmechanik / Fundamentals of Fluid Mechanics	DE	Prof. Schlüter	V-5	WP	GM	6	J	KL	N	MT	5
	6	Grundlagen des Eisenbahnwesens / Introduction to Railways	DE	Prof. Gertz	W-8	WP	GM	6	J	KL			
	6	Logistik, Verkehr und Umwelt / Logistics, Transport and Environment	DE	Prof. Flämig	W-8	WP	GM	6	J	SA			
	6	Logistikdienstleister-Management / Logistics Service Provider Management	DE	Prof. Flämig	W-8	WP	GM	6	J	SA			
	6	Luftfahrtssysteme / Aeronautical Systems	DE	Prof. Thielecke	M-7	WP	GM	6	J	KL			
	6	Planungs- und Umweltrecht/ Nachhaltige Stadtentwicklung / Planning Law and Environmental Law/ Sustainable Urban Development	DE	Prof. Otterpohl	B-2	WP	GM	6	J	FFA			
	6	Technische Thermodynamik I / Technical Thermodynamics I	DE	Prof. Speerforck	M-21	WP	GM	6	J	KL			
Abschlussarbeit Pflichtbereich: 12 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP													
	6	Bachelorarbeit im dualen Studium / Bachelor thesis (dual study program)		Professoren der TUHH	0-TUHH	P	GM	12	J	AB			

#### Legende:

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

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

<sup>3</sup>MT=Midterm, KL=Klausur, SA=Schriftliche Ausarbeitung, FFST=Fachtheoretisch-fachpraktische Studienleistung, FFA=Fachtheoretisch-fachpraktische Arbeit, RE=Referat, STA=Studienarbeit, GD=Gruppendiskussion, UA=Übungsaufgaben, AB=Abschlussarbeit, EX=Teilnahme an Exkursionen, TE=Testate

<sup>4</sup>LP=Leistungspunkte

<sup>5</sup>VL=Vorlesung, SE=Seminar, GÜ=Gruppenübung, PBL=Projekt-/problembasierte Lehrveranstaltung, PR=Praktikum, HÜ=Hörsaalübung

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

<sup>7</sup>SWS=Semesterwochenstunden