

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: 2



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

Konsolidierte Fassung

für die Studienanfängerkohorte:

WiSe23/24

gem. SDA-Beschluss vom: 10.04.2024

und Präsidiumsgenehmigung vom:

29.05.2024

ersetzt Version vom: 08.03.2023

Inkrafttreten: 01.10.2024

Außerkräfttreten: 31.03.2028

Die Vertiefung I. Wissenschaftliche Ausarbeitung ist verpflichtend zu wählen. Außerdem ist eine der angebotenen fachlichen Vertiefungen (II.) zu wählen.

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: 6 LP												
1	Einführung in Logistik und Mobilität / Introduction to Logistics and Mobility	DE	Prof. Flämig	W-8	P	GM	6	J	KL	J	ÜA	2.5
										J	SA	2.5
										J	SA	2.5
										J	RE	2.5
1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre / Foundations of Management	DE	Prof. Lühje	W-3	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-A3	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-A3	P	GM	6	N	SA			
2	Technische Logistik / Technical Logistics	DE	Prof. Kreuzfeldt	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			

		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 %)	
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				
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-A3	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	N	ÜA	10	
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-A3	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	EN	Prof. Kiener	E-EXK8	P	GM	4	J	FFA				
5	Praxismodul 5 im dualen Bachelor / Practical module 5 (dual study program, Bachelor's degree)	DE	Dr. Haschke	0-A3	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				
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-A3	P	GM	6	N	SA				
<b>Vertiefung I. Wissenschaftliche Ausarbeitung</b> Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 6 LP													
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				
<b>Vertiefung II. 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. Lüthje	W-3	WP	GM	6	J	FFA				
4	Simulation in der Intralogistik / Simulation of intra logistics	DE	Braun	W-6	WP	GM	6	J	KL				
5	Automatisierung in der Logistik / Automation in logistics	DE	Dr. Wolff	SD-W	P	GM	6	J	KL	J	RE	5	
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	Prof. Faulwasser	E-14	WP	GM	6	J	KL				
5	Logistische Systeme - Industrie 4.0 / Logistical systems - Industry 4.0	DE	Braun	W-6	WP	GM	6	J	SA				
5	Objektorientierte Programmierung in der Logistik / Object-oriented programming in logistics	DE	Braun	W-6	WP	GM	6	J	KL				
5	Prozessmanagement / Process Management	DE	Prof. Thies	W-EXK1	WP	GM	6	J	KL	N	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 %)	
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	N	ÜA	10	
5	Strategisches Management technologischer Innovation / Strategic Management of Technological Innovation	DE	Prof. Schweisfurth	W-13	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	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	N	ÜA	5	
<b>Vertiefung II. 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. Lödning	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	W-EXK1	P	GM	6	J	KL	N	FFST	20	
5	Automatisierung in der Logistik / Automation in logistics	DE	Dr. Wolff	SD-W	WP	GM	6	J	KL	J	RE	5	
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	Prof. Faulwasser	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	Braun	W-6	WP	GM	6	J	SA				
5	Mathematik III / Mathematics III	DE	Prof. Lindner	0-UNIHH-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	Braun	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	

		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 %)
5	Strategisches Management technologischer Innovation / Strategic Management of Technological Innovation	DE	Prof. Schweisfurth	W-13	WP	GM	6	J	FFA			
5	Verkehrssysteme und Umschlagtechnik / Traffic systems and handling technology	DE	Prof. Jahn	W-12	WP	GM	6	J	KL	N	SA	10
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	Braun	W-6	WP	GM	6	J	KL			
<b>Vertiefung II. 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	Prof. Faulwasser	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	GD	0
5	Logistische Systeme - Industrie 4.0 / Logistical systems - Industry 4.0	DE	Braun	W-6	WP	GM	6	J	SA			
5	Mathematik III / Mathematics III	DE	Prof. Lindner	0-UNIHH-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	DE	Prof. Schweisfurth	W-13	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 %)
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			
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	Luftfahrtsysteme / 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			
<b>Abschlussarbeit</b> 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, GD=Gruppendiskussion, STA=Studienarbeit, AB=Abschlussarbeit, UA=Übungsaufgaben, 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