

Anlage zur FSPO vom 14.04.2021

für den Bachelorstudiengang

Wirtschaftsingenieurwesen - Fachrichtung Logistik und Mobilität

an der TUHH

Studiengangsleiter/-in: Prof. Heike Flämig

Gesamt: 180 LP

Anzahl der zu wählenden Vertiefungen: 2



Studienplan Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen - Fachrichtung Logistik und Mobilität (WILUMBS)

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 %)
Kernqualifikation Pflichtbereich: 120 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	RE	2.5
										J	ÜA	2.5
										J	SA	2.5
										J	SA	2.5
1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre / Foundations of Management	DE	Prof. Lüthje	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	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	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			
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	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	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	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. Lühje	W-3	WP	GM	6	J	FFA			
1-6	Nichttechnische Angebote im Bachelor / Non-technical Courses for Bachelors	DE / EN	Richter	0-TUHH	P	OM	6	Auswahl aus separat veröffentlichtem Katalog				

Vertiefung I. Wissenschaftliche Ausarbeitung 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			

Vertiefung II. Informationstechnologie Pflichtbereich: 18 LP Wahlpflichtbereich: 18 LP

		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 %)
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. Lühthje	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
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

		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 %)
Vertiefung II. Produktionsmanagement und Prozesse 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. Lühthje	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
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			

		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	Simulation in der Intralogistik / Simulation of intra logistics	DE	Braun	W-6	WP	GM	6	J	KL			
---	-----------------------------------------------------------------	----	-------	-----	----	----	---	---	----	--	--	--

Vertiefung II. Verkehrsplanung und -systeme 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. Lüthje	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	GD	0
										J	ÜA	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			
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			

		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	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			
Abschlussarbeit Pflichtbereich: 12 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP												
6	Bachelorarbeit / Bachelor Thesis		Professoren der TUHH	0-TUHH	P	GM	12	J	AB			

Legende:

¹P=Pflicht, WP=Wahlpflicht

²GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul

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

⁴LP=Leistungspunkte

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

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

⁷SWS=Semesterwochenstunden