

Anlage zur FSPO vom 25.07.2018  
für den Masterstudiengang  
Internationales Wirtschaftsingenieurwesen  
an der TUHH  
Studiengangsleiter/-in: Prof. Kathrin Fischer  
Gesamt: 120 LP  
Anzahl der zu wählenden Vertiefungen: 2

# Studienplan Master Internationales Wirtschaftsingenieurwesen (IWIMS)

Konsolidierte Fassung  
für die Studienanfängerkohorte:  
WiSe20/21  
gem. SDA-Beschluss vom: 14.04.2021  
und Präsidiumsgenehmigung vom:  
19.05.2021  
ersetzt Version vom: 08.04.2020  
Inkrafttreten: 01.10.2018  
Außerkräfttreten: 30.09.2023

Die Vertiefung I. Management ist verpflichtend zu wählen. Außerdem ist eine der angebotenen Ingenieurvertiefungen (II.) zu wählen.  
Für Studierende mit Bachelorabschluss im Wirtschaftsingenieurwesen entfallen die Module „Rechnungswesen“ und „Volkswirtschaftslehre“ - die 12 LP sind in der gewählten Ingenieurvertiefung (II.) zu belegen.  
Studierende mit Bachelorabschluss im Wirtschaftsingenieurwesen können auf Antrag das Pflichtmodul „Quantitative Methoden - Statistik und Operations Research“ durch ein Fachmodul der Vertiefung I. Management ersetzen.  
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: 54 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP												
1	Institutionelle Rahmenbedingungen des internationalen Managements / Institutional Environment of International Management	DE	Prof. Wrona	W-10	P	GM	6	J	FFA	J	MT	33
1	International Business / International Business	EN	Prof. Lüthje	W-3	P	GM	6	J	FFA	J	ÜA	5
1	Produktions- und Logistikmanagement / Production and Logistics Management	DE	Prof. Kersten	W-2	P	GM	6	J	KL	J	ÜA	2.5
										N	FFST	15
1	Quantitative Methoden - Statistik und Operations Research / Quantitative Methods - Statistics and Operations Research	EN	Prof. Fischer	W-4	P	GM	6	J	KL	J	ÜA	2.5
										J	MT	47.5
1	Rechnungswesen / Accounting	DE / EN	Prof. Meyer	W-1	P	GM	6	J	KL	J	MT	33
										J	ÜA	5
2	Organisation internationaler Unternehmen und IT / Organization international companies and IT	DE / EN	Prof. Blecker	W-2	P	GM	6	J	KL	J	ÜA	5
										N	FFST	10
2	Volkswirtschaftslehre und Außenwirtschaftslehre / Economics	EN	Prof. Fischer	W-4	P	GM	6	J	KL	J	ÜA	5
3	Projektseminar IWI / Project Seminar IWI	DE / EN	Prof. Fischer	W-4	P	GM	6	J	SA			
1-3	Nichttechnische Angebote im Master / Non-technical Courses for Master	DE / EN	Richter	0-TUHH	P	OM	6	Auswahl aus separat veröffentlichtem Katalog				
<b>Vertiefung I. Management</b> Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 24 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 %)
2	Business Optimization - Vertiefung Operations Research / Business Optimization - Advanced Operations Research	DE	Prof. Fischer	W-4	WP	GM	6	J	FFA	J	GD	10
2	Controlling / Management Control	DE	Prof. Meyer	W-1	WP	GM	6	J	KL	N	ÜA	8.3
2	EIP und Produktivitätsmanagement / EIP and Productivity Management	DE	Prof. Lödding	M-18	WP	GM	6	J	KL	J	ÜA	0
2	Marketing (Vertrieb und Services / Innovationsmarketing) / Marketing (Sales and Services / Innovation Marketing)	EN	Prof. Lühje	W-3	WP	GM	6	J	FFA			
2	Projektmanagement / Project Management	EN	Prof. Ringle	W-9	WP	GM	6	J	KL	J	FFST	33
										J	FFST	33
2	Supply Chain Management / Supply Chain Management	DE	Prof. Blecker	W-2	WP	GM	6	J	KL	N	FFST	15
2	Technology Entrepreneurship / Technology Entrepreneurship	EN	Prof. Ihl	W-11	WP	GM	6	J	FFA			
3	Advanced Topics in Management, Organization, and Human Resource Management / Advanced Topics in Management, Organization, and Human Resource Management (lt. letzter PO Führung, Organisation und Personalmanagement)	EN	Prof. Ringle	W-9	WP	GM	6	J	SA	J	RE	20
3	Digital Economics / Digital Economics	EN	Prof. Heinrich	W-5	WP	GM	6	J	FFA			
3	Entrepreneurial Finance / Entrepreneurial Finance (lt. letzter PO Corporate Entrepreneurship & Growth)	EN	Prof. Ihl	W-11	WP	GM	6	J	FFA	J	GD	20
3	Informationstechnologie in der Logistik / Information Technology in Logistics	DE	Prof. Blecker	W-2	WP	GM	6	J	SA			
3	Produktionscontrolling / Management Control Systems for Operations	DE	Prof. Kersten	W-2	WP	GM	6	J	KL	J	FFST	20
3	Produktplanung / Product Planning	EN	Prof. Herstatt	W-7	WP	GM	6	J	KL	J	FFST	20
3	Strategisches Management / Strategic Management	DE	Prof. Wrona	W-10	WP	GM	6	J	KL	N	FFST	20
3	Technologiemanagement / Technology Management	EN	Prof. Herstatt	W-7	WP	GM	6	J	KL			

**Vertiefung II. Bauingenieurwesen** Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 12 LP

2	Baulogistik und Projektmanagement / Construction Logistics and Project Management	DE	Prof. Flämig	W-8	WP	GM	6	J	SA			
2	Baustatik und Baudynamik / Statics and Dynamics of Structures	DE	Prof. Starossek	B-4	WP	GM	6	J	KL			
2	Hafenbau und Hafenplanung / Harbour Engineering and Harbour Planning	DE	Prof. Fröhle	B-10	WP	GM	6	J	KL			
2	Spannbeton- und Massivbrückenbau / Design of Prestressed Structures and Concrete Bridges	DE	Prof. Rombach	B-7	WP	GM	6	J	KL			
3	Betontragwerke / Concrete Structures	DE	Prof. Rombach	B-7	WP	GM	6	J	KL	J	RE	0
3	Geotechnik III / Geotechnics III	DE	Prof. Grabe	B-5	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 %)
3	Gewässerschutz / Water Protection	EN	Prof. Otterpohl	B-2	WP	GM	6	J	RE			
3	Küstenwasserbau I / Coastal Hydraulic Engineering I	DE	Prof. Fröhle	B-10	WP	GM	6	J	KL			
3	Materialprüfung, Bauzustands- und Schadensanalyse / Examination of Materials, Structural Condition and Damages	DE	Prof. Schmidt-Döhl	B-3	WP	GM	6	J	KL			
3	Nachhaltigkeit und Risikomanagement / Sustainability and Risk Management	DE / EN	Prof. Kuchta	V-9	WP	GM	6	J	SA			
3	Nichtlineare Strukturanalyse / Nonlinear Structural Analysis	DE / EN	Prof. Düster	M-10	WP	GM	6	J	KL			
3	Stahl- und Verbundtragwerke / Steel and Composite Structures	DE	Prof. Rutner	B-4	WP	GM	6	J	KL			
3	Unterirdisches Bauen / Underground Constructions	DE	Prof. Grabe	B-5	WP	GM	6	J	KL			
<b>Vertiefung II. Elektrotechnik</b> Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 12 LP												
2	Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen I / Microwave Semiconductor Devices and Circuits I	DE / EN	Prof. Kölpin	E-3	WP	GM	6	J	MP			
2	Informationstheorie und Codierung / Information Theory and Coding	DE / EN	Prof. Bauch	E-8	WP	GM	6	J	KL			
2	Mustererkennung und Datenkompression / Pattern Recognition and Data Compression	EN	Prof. Grigat	E-2	WP	GM	6	J	KL			
2	Robotik und Navigation in der Medizin / Robotics and Navigation in Medicine	EN	Prof. Schlaefer	E-1	WP	GM	6	J	KL	J	SA	10
										J	RE	10
3	Bioelektromagnetik: Prinzipien und Anwendungen / Bioelectromagnetics: Principles and Applications	DE / EN	Prof. Schuster	E-18	WP	GM	6	J	MP	J	RE	0
3	Digitale Nachrichtenübertragung / Digital Communications	DE / EN	Prof. Bauch	E-8	WP	GM	6	J	KL	J	SA	0
3	Entwurf Integrierter Schaltungen / Integrated Circuit Design	EN	Prof. Kuhl	E-9	WP	GM	6	J	KL			
3	Hochfrequenztechnik / Microwave Engineering	DE / EN	Prof. Kölpin	E-3	WP	GM	6	J	KL	J	FFST	0
3	Mikrosystemtechnik / Microsystem Engineering	EN	Dr. rer. nat. Kusserow	E-7	WP	GM	6	J	KL	N	RE	10
3	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme / Control Systems Theory and Design	EN	Prof. Werner	E-14	WP	GM	6	J	KL			
3-4	Entwurf Digitaler Schaltungen / Digital Circuit Design	EN	Prof. Kuhl	E-9	WP	GM	6	J	MP			
<b>Vertiefung II. Energie- und Umwelttechnik</b> Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 12 LP												
2	Abwassersysteme / Wastewater Systems	EN	Prof. Otterpohl	B-2	WP	GM	6	J	KL			
2	Klimaanlagen / Air Conditioning	DE	Prof. Schmitz	M-21	WP	GM	6	J	KL			
2	Solarenergienutzung / Use of Solar Energy	DE	Prof. Kaltschmitt	V-9	WP	GM	6	J	KL			
2	Systemaspekte regenerativer Energien / System Aspects of Renewable Energies	DE	Prof. Kaltschmitt	V-9	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 %)
2-3	Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft / Electricity Generation from Wind and Hydro Power	DE	Dr. Höfer	V-9	WP	GM	6	J	KL			
3	Abfallbehandlungstechnologien / Waste Treatment Technologies	DE / EN	Prof. Kuchta	V-9	WP	GM	6	J	RE	J	FFST	0
3	Abwasserreinigung und Luftreinhaltung / Wastewater Treatment and Air Pollution Abatement	DE / EN	Dr. Pietsch-Braune	V-3	WP	GM	6	J	KL			
3	Bioressourcen und Bioraffinerien / Bioresources and Biorefineries	EN	Dr. Körner	B-2	WP	GM	6	J	KL			
3	Dampfturbinen in Energie-, Umwelt- und Antriebstechnik / Steam Turbines in Energy, Environmental and Power Train Engineering	DE	Dr. Scharfetter	M-5	WP	GM	6	J	KL			
3	Ländliche Entwicklung und Ressourcen Orientierte Sanitärsysteme für verschiedene Klimate / Rural Development and Resources Oriented Sanitation for different Climate Zones	EN	Prof. Otterpohl	B-2	WP	GM	6	J	FFA			
3	Strömungsmechanik in der Verfahrenstechnik / Fluid Mechanics in Process Engineering	DE	Prof. Schlüter	V-5	WP	GM	6	J	KL			
3	Thermische Energiesysteme / Thermal Energy Systems	DE	Prof. Dr. Speerforck	M-21	WP	GM	6	J	KL			
3	Transportprozesse / Transport Processes	EN	Prof. Schlüter	V-5	WP	GM	6	J	KL			
3	Wasserressourcen und -versorgung / Water Resources and - Supply	DE	Prof. Ernst	B-11	WP	GM	6	J	KL			

**Vertiefung II. Informationstechnologie** Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 12 LP

2	Maschinelles Lernen und Data Mining / Machine Learning and Data Mining	EN	NN	E-16	WP	GM	6	J	KL			
2	Mustererkennung und Datenkompression / Pattern Recognition and Data Compression	EN	Prof. Grigat	E-2	WP	GM	6	J	KL			
2	Simulation von Kommunikationsnetzen / Simulation of Communication Networks	EN	Prof. Timm-Giel	E-4	WP	GM	6	J	MP			
2	Software für Eingebettete Systeme / Software for Embedded Systems	DE / EN	Prof. Renner	E-EXK2	WP	GM	6	J	KL			
3	Digitale Bildanalyse / Digital Image Analysis	EN	Prof. Grigat	E-2	WP	GM	6	J	KL			
3	Digitale Nachrichtenübertragung / Digital Communications	DE / EN	Prof. Bauch	E-8	WP	GM	6	J	KL	J	SA	0
3	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik / Intelligent Autonomous Agents and Cognitive Robotics	EN	Marrone	E-16	WP	GM	6	J	KL			
3	Kommunikationsnetze / Communication Networks	EN	Prof. Timm-Giel	E-4	WP	GM	6	J	RE			
3	Softwareanalyse / Software Analysis	EN	Prof. Schupp	E-16	WP	GM	6	J	FFA			
3	Softwareverifikation / Software Verification	EN	Prof. Schupp	E-16	WP	GM	6	J	KL	J	ÜA	15

		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>Vertiefung II. Logistik</b> Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 12 LP												
2	Baulogistik und Projektmanagement / Construction Logistics and Project Management	DE	Prof. Flämig	W-8	WP	GM	6	J	SA			
2	Gütermobilität und Logistiksysteme / Mobility of Goods and Logistics Systems	EN	Prof. Flämig	W-8	WP	GM	6	J	KL	J	EX	0
										J	ÜA	0
2	Hafenlogistik / Port Logistics	DE	Prof. Jahn	W-12	WP	GM	6	J	KL	N	SA	15
2	Integrierte Instandhaltung und Ersatzteillogistik / Integrated Maintenance and Spare Part Logistics	DE	Prof. Fischer	W-6	WP	GM	6	J	KL			
2	Labor Technische Logistik und Automatisierung / Laboratory of Logistics Engineering and Automation	DE	Prof. Kreuzfeldt	W-6	WP	GM	6	J	SA			
2	Maritimer Transport / Maritime Transport	DE	Prof. Jahn	W-12	WP	GM	6	J	KL	N	FFST	15
3	Eisenbahnwesen / Railways	DE	Prof. Gertz	W-8	WP	GM	6	J	SA			
3	Fabrikplanung & Produktionslogistik / Factory Planning & Production Logistics	DE	Prof. Kreuzfeldt	W-6	WP	GM	6	J	KL			
3	Maschinelles Lernen in der Logistik / Machine Learning in Logistics	DE	Prof. Jahn	W-12	WP	GM	6	J	KL	N	RE	15
3-4	Betrieb von Verkehrsflugzeugen / Transport Aircraft Operations	DE	Prof. Gollnick	M-28	WP	GM	6	J	KL			
<b>Vertiefung II. Luftfahrtssysteme</b> Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 12 LP												
2	Flugsteuerungssysteme (FS2) / Flight Control Systems (FS2)	DE	Prof. Thielecke	M-7	WP	GM	6	J	KL			
2	Klimaanlagen / Air Conditioning	DE	Prof. Schmitz	M-21	WP	GM	6	J	KL			
2	Systems Engineering / Systems Engineering	DE	Prof. God	M-25	WP	GM	6	J	KL			
2	Technische Akustik I (Akustische Wellen, Lärmschutz, Psychoakustik) / Technical Acoustics I (Acoustic Waves, Noise Protection, Psycho Acoustics )	EN	Prof. von Estorff	M-16	WP	GM	6	J	KL			
3	Flugzeug-Energiesysteme / Aircraft Energy Systems (lt. letzter PO Flugzeug-Energiesysteme (FS1))	DE	Prof. Thielecke	M-7	WP	GM	6	J	KL			
3	Flugzeug-Kabinensysteme / Aircraft Cabin Systems	DE	Prof. God	M-25	WP	GM	6	J	KL			
3	Luftfahrzeugentwurf I (Entwurf von Verkehrsflugzeugen) / Aircraft Design I (Civil Aircraft Design) (lt. letzter PO Luftfahrzeugentwurf)	DE	Prof. Gollnick	M-28	WP	GM	6	J	KL	N	TE	10
3-4	Betriebsaspekte in der Luftfahrt (Variante A: 6 LP) / Operational Aspekts in Aviation	DE / EN	Prof. Gollnick	M-28	WP	OM	6	Auswahl aus unten stehendem Katalog				
3-4	Betriebsaspekte in der Luftfahrt (Variante B: 12 LP) / Operational Aspekts in Aviation	DE / EN	Prof. Gollnick	M-28	WP	OM	12	Auswahl aus unten stehendem Katalog				

		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 %)
3-4	Entwurf von Kabinensystemen / Cabin Systems Engineering	DE	Prof. God	M-25	WP	GM	6	J	KL			
3-4	Flugphysik / Flight Physics	DE	Prof. Thielecke	M-7	WP	GM	6	J	KL			
<b>Vertiefung II. Mechatronik</b> Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 12 LP												
2	Nichtlineare Dynamik / Nonlinear Dynamics	DE / EN	Prof. Hoffmann	M-14	WP	GM	6	J	KL			
2	Numerische Strukturdynamik / Computational Structural Dynamics	DE	Prof. Düster	M-10	WP	GM	6	J	KL			
2	Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik / Applied Design Methodology in Mechatronics	EN	Prof. Kern	M-4	WP	GM	6	J	FFA			
3	Ausgewählte Themen der Regelungstechnik / Advanced Topics in Control	EN	Prof. Werner	E-14	WP	GM	6	J	MP			
3	Finite-Elemente-Methoden / Finite Elements Methods	EN	Prof. von Estorff	M-16	WP	GM	6	J	KL	N	MT	20
3	Fluidtechnik / Fluidics	DE	Prof. Krause	M-17	WP	GM	6	J	KL	J	TE	0
3	Mikrosystemtechnik / Microsystem Engineering	EN	Dr. rer. nat. Kusserow	E-7	WP	GM	6	J	KL	N	RE	10
3	Mikrosystemtechnologie in Theorie und Praxis / Microsystems Technology in Theory and Practice	EN	Prof. Trieu	E-7	WP	GM	6	J	MP	J	FFST	0
3	Prozessautomatisierungstechnik / Industrial Process Automation	EN	Prof. Schlaefer	E-1	WP	GM	6	J	KL	N	ÜA	10
3	Robotik / Robotics	EN	Dr. Gomse	M-23	WP	GM	6	J	KL			
3	Technische Schwingungslehre / Vibration Theory	DE / EN	Prof. Hoffmann	M-14	WP	GM	6	J	KL			
3	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme / Control Systems Theory and Design	EN	Prof. Werner	E-14	WP	GM	6	J	KL			
<b>Vertiefung II. Produktentwicklung und Produktion</b> Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 12 LP												
2	Faser-Kunststoff-Verbunde / Fibre-polymer-composites	EN	Prof. Fiedler	M-11	WP	GM	6	J	KL			
2	High-Order FEM / High-Order FEM	EN	Prof. Düster	M-10	WP	GM	6	J	KL	N	RE	10
2	Labor Technische Logistik und Automatisierung / Laboratory of Logistics Engineering and Automation	DE	Prof. Kreuzfeldt	W-6	WP	GM	6	J	SA			
2	Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik / Applied Design Methodology in Mechatronics	EN	Prof. Kern	M-4	WP	GM	6	J	FFA			
2	Systems Engineering / Systems Engineering	DE	Prof. God	M-25	WP	GM	6	J	KL			
3	Arbeitswissenschaft / Ergonomics	DE	Dr. Bossemeyer	M-23	WP	GM	3	J	MP			
3	Fabrikplanung & Produktionslogistik / Factory Planning & Production Logistics	DE	Prof. Kreuzfeldt	W-6	WP	GM	6	J	KL			
3	Finite-Elemente-Methoden / Finite Elements Methods	EN	Prof. von Estorff	M-16	WP	GM	6	J	KL	N	MT	20
3	Fluidtechnik / Fluidics	DE	Prof. Krause	M-17	WP	GM	6	J	KL	J	TE	0

		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	Methoden der integrierten Produktentwicklung / Methods of Integrated Product Development	DE	Prof. Krause	M-17	WP	GM	6	J	MP				
3	Phänomene und Methoden der Materialwissenschaften / Phenomena and Methods in Materials Science	DE	Prof. Weißmüller	M-22	WP	GM	6	J	KL				
3	Produktionsplanung und -steuerung und Digitales Unternehmen / Production Planning & Control and Digital Enterprise	DE	Prof. Lödding	M-18	WP	GM	6	J	KL				
3	Prozessautomatisierungstechnik / Industrial Process Automation	EN	Prof. Schlaefer	E-1	WP	GM	6	J	KL	N	ÜA	10	
3	Robotik / Robotics	EN	Dr. Gomse	M-23	WP	GM	6	J	KL				
<b>Vertiefung II. Regenerative Energien</b> Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 12 LP													
2	Abfall und Energie / Waste and Energy	EN	Prof. Kuchta	V-9	WP	GM	6	J	RE	J	SA	20	
2	Abfallbehandlung und Feststoffverfahrenstechnik / Waste Treatment and Solid Matter Process Technology	DE / EN	Prof. Kuchta	V-9	WP	GM	6	J	KL				
2	Marine Bodentechnik / Marine Soil Technics	DE	Dr. Höfer	V-9	WP	GM	6	J	KL				
2	Solarenergienutzung / Use of Solar Energy	DE	Prof. Kaltschmitt	V-9	WP	GM	6	J	KL				
2	Systemaspekte regenerativer Energien / System Aspects of Renewable Energies	DE	Prof. Kaltschmitt	V-9	WP	GM	6	J	KL				
2-3	Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft / Electricity Generation from Wind and Hydro Power	DE	Dr. Höfer	V-9	WP	GM	6	J	KL				
3	Bioenergie / Bioenergy	DE	Prof. Kaltschmitt	V-9	WP	GM	6	J	KL				
3	Strömungsmechanik und Meeresenergie / Fluid Mechanics and Ocean Energy	DE	Prof. Schlüter	V-5	WP	GM	6	J	KL	J	GD	10	
<b>Vertiefung II. Verfahrenstechnik und Biotechnologie</b> Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 12 LP													
2	Abfallbehandlung und Feststoffverfahrenstechnik / Waste Treatment and Solid Matter Process Technology	DE / EN	Prof. Kuchta	V-9	WP	GM	6	J	KL				
2	Abwassersysteme / Wastewater Systems	EN	Prof. Otterpohl	B-2	WP	GM	6	J	KL				
2	BIO II: Gelenkersatz / BIO II: Artificial Joint Replacement	DE	Prof. Morlock	M-3	WP	GM	3	J	KL				
2	Bioprozess- und Biosystemtechnik / Bioprocess and Biosystems Engineering	EN	Prof. Zeng	V-1	WP	GM	6	J	KL	J	RE	20	
2	Hochdruckverfahrenstechnik / High Pressure Chemical Engineering	DE / EN	Dr. Johannsen	V-8	WP	GM	6	J	KL	J	RE	15	
2	Robotik und Navigation in der Medizin / Robotics and Navigation in Medicine	EN	Prof. Schlaefer	E-1	WP	GM	6	J	KL	J	SA	10	
										J	RE	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 %)
2	Systemaspekte regenerativer Energien / System Aspects of Renewable Energies	DE	Prof. Kaltschmitt	V-9	WP	GM	6	J	KL			
2	Technische Mikrobiologie / Technical Microbiology	EN	Dr. Krüger	V-7	WP	GM	6	J	KL	N	ÜA	10
										N	GD	10
2-3	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre / Medical Basics and Pathology	DE	Prof. Morlock	M-3	WP	GM	6	N	KL			
3	BIO II: Biomaterialien / BIO II: Biomaterials	EN	Prof. Morlock	M-3	WP	GM	3	J	KL			
3	Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik / Particle Technology and Solid Matter Process Technology	DE / EN	Prof. Heinrich	V-3	WP	GM	6	J	KL	J	SA	0
3	Prozess- und Anlagentechnik II / Process and Plant Engineering II	DE	Prof. Skiborowski	V-4	WP	GM	6	J	KL			
3	Strömungsmechanik in der Verfahrenstechnik / Fluid Mechanics in Process Engineering	DE	Prof. Schlüter	V-5	WP	GM	6	J	KL			
3	Transportprozesse / Transport Processes	EN	Prof. Schlüter	V-5	WP	GM	6	J	KL			
<b>Abschlussarbeit</b> Pflichtbereich: 30 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP												
4	Masterarbeit / Master Thesis		Professoren der TUHH	0-TUHH	P	GM	30	J	AB			

## Betriebsaspekte in der Luftfahrt (Variante A: 6 LP)

Lehrveranstaltung					Prüfung			
Veranstaltungsname (deutsch / englisch)	Art (5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem.	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Zusatzinformation
Betrieb einer Luftverkehrsgesellschaft / Airline Operations	VL	DE	3	SoSe	3	J	KL	
Flugführung I / Flight Guidance I	VL	DE	2	WiSe	2	J	KL	
Flugführung I (Grundlagen) / Flight Guidance I (Introduction)	VL	DE	2	WiSe	2	J	KL	Ersetzt "Flugführung I (VL)" ab WiSe21/22
Flugführung I / Flight Guidance I	HÜ	DE	1	WiSe	1	J	KL	
Flugführung I (Grundlagen) / Flight Guidance I (Introduction)	HÜ	DE	1	WiSe	1	J	KL	Ersetzt "Flugführung I (HÜ)" ab WiSe21/22
Flughafenbetrieb / Airport Operations	VL	DE	3	WiSe	3	J	KL	
Flughafenplanung / Airport Planning	VL	DE	2	WiSe	2	J	KL	
Flughafenplanung / Airport Planning	GÜ	DE	1	WiSe	1	J	KL	
Instandsetzung und Modifikation in der Luftfahrt / Maintenance Repair Overhaul in Aviation	VL	DE/EN	3	WiSe	3	J	KL	
Luftverkehr und Umwelt / Aviation and Environment	VL	DE	3	SoSe	3	J	KL	

## Betriebsaspekte in der Luftfahrt (Variante B: 12 LP)



# Betriebsaspekte in der Luftfahrt (Variante B: 12 LP)

Lehrveranstaltung					Prüfung			
Veranstaltungsname (deutsch / englisch)	Art (5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem.	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Zusatzinformation
Betrieb einer Luftverkehrsgesellschaft / Airline Operations	VL	DE	3	SoSe	3	J	KL	
Flugführung I / Flight Guidance I	VL	DE	2	WiSe	2	J	KL	
Flugführung I (Grundlagen) / Flight Guidance I (Introduction)	VL	DE	2	WiSe	2	J	KL	Ersetzt "Flugführung I (VL)" ab WiSe21/22
Flugführung I / Flight Guidance I	HÜ	DE	1	WiSe	1	J	KL	
Flugführung I (Grundlagen) / Flight Guidance I (Introduction)	HÜ	DE	1	WiSe	1	J	KL	Ersetzt "Flugführung I (HÜ)" ab WiSe21/22
Flughafenbetrieb / Airport Operations	VL	DE	3	WiSe	3	J	KL	
Flughafenplanung / Airport Planning	VL	DE	2	WiSe	2	J	KL	
Flughafenplanung / Airport Planning	GÜ	DE	1	WiSe	1	J	KL	
Instandsetzung und Modifikation in der Luftfahrt / Maintenance Repair Overhaul in Aviation	VL	DE/EN	3	WiSe	3	J	KL	
Luftverkehr und Umwelt / Aviation and Environment	VL	DE	3	SoSe	3	J	KL	

## Legende:

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

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

<sup>3</sup>KL=Klausur, MT=Midterm, SA=Schriftliche Ausarbeitung, FFA=Fachtheoretisch-fachpraktische Arbeit, FFST=Fachtheoretisch-fachpraktische Studienleistung, MP=Mündliche Prüfung, RE=Referat, GD=Gruppendiskussion, 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, PS=Projektseminar, HÜ=Hörsaalübung, IV=Integrierte Vorlesung

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

<sup>7</sup>SWS=Semesterwochenstunden