

Staatlich anerkannte Fachhochschule
PTL Wedel, Prof. Dr. D. Harms, Prof. Dr. H. Harms
Gemeinnützige Schulgesellschaft mbH

STUDIEN- UND PRÜFUNGSORDNUNG
Master-Studiengang
Wirtschaftsingenieurwesen

Studien- und Prüfungsordnung (Satzung) für den Master-Studiengang *Wirtschaftsingenieurwesen*
M_WIng16.0 an der Fachhochschule Wedel vom 05.12.2016

NBl. HS. MGSWG Schl.-H. 2016, S. 104

Tag der Bekanntmachung auf der Internetseite der FH Wedel: 05.12.2016

Aufgrund § 52 Absatz 1 des Hochschulgesetzes des Landes Schleswig-Holstein (HSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 05. Februar 2016 (GVOBl. Schl.-H. S. 39), geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 10. Juni 2016 (GVOBl. Schl.-H. S. 342), wird nach Beschlussfassung durch den Senat vom 05.12.2016 und nach Genehmigung durch das Präsidium vom 05.12.2016 die folgende Satzung erlassen:

Inhaltsverzeichnis

§ 1 Allgemeine Studienhinweise	4
§ 2 Geltungsbereich	4
§ 3 Studienbeginn	4
§ 4 Regelstudienzeit	4
§ 5 Abschluss	4
§ 6 Studiengangsziele	4
§ 7 Studienverlaufs- und Prüfungsplan	5
§ 8 Inkrafttreten	5
Anlage: Studienverlaufs- und Prüfungsplan	6

§ 1

Allgemeine Studienhinweise

Diese Studiengangsordnung enthält Hinweise allgemeiner Art. Es wird den Studierenden empfohlen, sich auch mit der Prüfungsverfahrensordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Wedel und der Prüfungsordnung des Master-Studiengangs *Wirtschaftsingenieurwesen* vertraut zu machen und möglichst frühzeitig Kontakt mit Professoren und wissenschaftlichen Mitarbeitern mit dem Ziel der Studienfachberatung aufzunehmen. Außerdem wird auf die Aushänge des Prüfungssekretariates verwiesen.

§ 2

Geltungsbereich

Diese Studiengangsordnung regelt auf der Grundlage der gültigen Prüfungsverfahrensordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Wedel Ziel, Inhalt und Aufbau des Studiums für den Master-Studiengang *Wirtschaftsingenieurwesen* an der Fachhochschule Wedel.

§ 3

Studienbeginn

Das Lehrangebot ist auf einen Beginn zum Sommer- und Wintersemester ausgelegt.

§ 4

Regelstudienzeit

Das Lehrangebot erstreckt sich über drei Semester (Regelstudienzeit). Der zeitliche Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Arbeitslast beträgt 2700 Stunden (= 90 ECTS-Punkte). Für den Erwerb eines ECTS-Punktes wird ein Arbeitsaufwand von 30 Stunden zugrunde gelegt.

§ 5

Abschluss

Den Absolventinnen und Absolventen des Bachelor-Studiums wird der akademische Grad eines "Master of Science" (abgekürzt: M.Sc.) verliehen.

§ 6

Studiengangsziele

Ziel des konsekutiven Master-Studiums *Wirtschaftsingenieurwesen* ist es, die im Bachelor-Studium erworbenen Kompetenzen insbesondere theoretisch zu vertiefen und zu erweitern.

Eine individuelle Schwerpunktsetzung und/oder Vertiefung wird durch eine Vielzahl spezieller Lehrveranstaltungen ermöglicht.

Die vermittelten Lehrinhalte werden durch praktische Anwendungen vertieft. Durch das Einbinden von Unternehmensvertretern in die Lehre erhöht sich der Praxisbezug des Studiums; die Praxisrelevanz der Lehrinhalte wird dadurch kontinuierlich sichergestellt.

Die Absolventinnen und Absolventen sind in der Lage, eine gegebene Aufgabe zu analysieren und eigenverantwortlich mit wissenschaftlichen Methoden effizient zu bearbeiten. Sie besitzen gleichermaßen die Fähigkeit, anspruchsvolle Führungsaufgaben in Unternehmen zu übernehmen oder als Doktorandin beziehungsweise Doktorand eine wissenschaftliche Laufbahn anzustreben.

§ 7

Studienverlaufs- und Prüfungsplan

Die Module, die dazugehörigen Lehrveranstaltungen und deren Semesterzuordnung werden im Studienverlaufs- und Prüfungsplan (siehe Anlage) ersichtlich.

Die Vertiefungsrichtungen und Wahlblöcke sind im Modulhandbuch beschrieben.

§ 8

Inkrafttreten

Diese Studiengangsordnung (Satzung) tritt rückwirkend zum 01.10.2016 in Kraft.

Wedel, den 05.12.2016



Prof. Dr. Eike Harms
Präsident der Fachhochschule Wedel

Anlage: Studienverlaufs- und Prüfungsplan

Studienverlaufs- und Prüfungsplan Wirtschaftsingenieurwesen (M.Sc.)																	
Modul-Nr. Modul	ECTS pro Sem.			Aufwand pro Semester			Prüfung			Einordnung			Fachgruppe				
	1.	2.	3.	Fg.	SWS	HfGk.	WS	KoZ	EIZ	Anw.	Vorl.	Art		Ben.	Vers.	Dauer	OA.
Prüf.-Nr	Veranstaltung																
								[min]	[h]	[h]							
M101	Business Intelligence			S	6	12	225.0	45.0	105.0	N							
M101a	Business Intelligence										K2	J	3	90	J		
M004	Angewandte Mikroökonomik			S	2	12	75.0	15.0	60.0	N							
M004a	Entscheidungstheorie			S	2	12	75.0	15.0	60.0	N							
M004a	Industrieökonomik			S	2	12	75.0	15.0	60.0	N							
M014	Modern Production Methods			S	2	12	75.0	15.0	60.0	N							
M014a	Fiber reinforced plastics and hybrids (FRP)			S	2	12	75.0	15.0	60.0	N							
M014b	Laser Engineering			S	2	12	75.0	15.0	60.0	N							
M020	Social Skills Wirtschaftsingenieurwesen			S	2	12	75.0	15.0	75.0	J							
M020a	Verhandlungsführung			S	2	12	75.0	15.0	75.0	J							
M020b	Assistenz			S	2	12	75.0	15.0	45.0	N							
M011	Entscheidungsunterstützung			S	3	12	112.5	22.5	67.5	N							
M011a	Modellierung und Simulation			S	2	12	75.0	15.0	45.0	J							
M011b	Smart Data			S	2	12	75.0	15.0	45.0	J							
M116	Seminar Informatik			S	2	12	75.0	15.0	135.0	J							
M116a	Seminar Informatik (M_Wing)			S	2	12	75.0	15.0	135.0	J							
M142	Umwelttechnik			S	4	12	150.0	30.0	120.0	N							
M142a	Umwelttechnik			S	4	12	150.0	30.0	120.0	N							
M144	Projektstudie Technik			S	4	12	150.0	30.0	120.0	N							
M144a	Projektstudie Technik A (M_Wing)			S	4	12	150.0	30.0	120.0	N							
M115	Technical Optics			S	4	12	150.0	30.0	120.0	N							
M115a	Technical Optics			S	4	12	150.0	30.0	120.0	N							
M146	Projektstudie Technik			S	4	12	150.0	30.0	120.0	N							
M146a	Projektstudie Technik B (M_Wing)			S	4	12	150.0	30.0	120.0	N							
M108	Digitale Medien			S	4	12	150.0	30.0	120.0	N							
M108a	Digitale Medien			S	4	12	150.0	30.0	120.0	N							
M109	Seminar Marketing & Medienmanagement			S	1	12	37.5	7.5	142.5	N							
M109a	Seminar Marketing & Medienmanagement			S	1	12	37.5	7.5	142.5	N							
M007	Planispiel Unternehmensgründung			S	1	12	37.5	7.5	142.5	J							
M007a	Planispiel Unternehmensgründung			S	1	12	37.5	7.5	142.5	J							
M013	Finanzmärkte			S	2	12	75.0	15.0	75.0	N							
M013a	Globale Finanzmärkte			S	2	12	75.0	15.0	75.0	N							
M013a	International Finance and Risk Management			S	2	12	75.0	15.0	45.0	N							
M036	Automatisierung in der Fertigung			W	2	12	75.0	15.0	45.0	N							
M036a	Automatisierung in der Fertigung			W	2	12	75.0	15.0	45.0	N							
M036b	Workshop CNC			W	1	12	37.5	7.5	22.5	J							
M036c	Workshop SPS			W	1	12	37.5	7.5	22.5	J							
M036d	Workshop Steuerungstechnik			W	1	12	37.5	7.5	22.5	J							
M031	Internationale Wirtschaft			W	4	12	150.0	30.0	120.0	N							
M031a	Internationale Wirtschaft			W	4	12	150.0	30.0	120.0	N							
M028	Strategisches Management			W	2	12	75.0	15.0	60.0	N							
M028a	Strategisches Management			W	2	12	75.0	15.0	60.0	N							
M030	Enterprise Resource Planning			W	2	12	75.0	15.0	60.0	N							
M030a	Enterprise Resource Planning			W	2	12	75.0	15.0	60.0	N							
M020a	Enterprise Resource Planning			W	4	12	150.0	30.0	120.0	N							
M020a	Enterprise Resource Planning			W	4	12	150.0	30.0	120.0	N							

Modul-Nr. / Prüf.-Nr.	Modul / Veranstaltung	Aufwand pro Semester						Prüfung			Einordnung				Fachgruppe								
		ECTS pro Sem.	Fq.	SWS	Hfz.	WS	KoZ	EiZ	Anw.	Vorl.	Art	Ben.	Vers.	Dauer		OA.	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache	Fachgebiet	
1.	2.	3.			[min]	[h]	[h]				[min]								V.	M.			
M049	Security Management																						
M049a	Security Management	5.0	W	4	12	150.0	30.0	120.0	N														
M032	IT-Governance, Change Management																						
M032a	Change Management	2.0	W	2	12	75.0	15.0	45.0	N														
M032b	IT-Governance	3.0	W	3	12	112.5	22.5	67.5	N														
M145	Seminar Technik																						
M145a	Seminar Technik A (M_Wing)	5.0	W	2	12	75.0	15.0	135.0	N														
M143	Energietechnik																						
M143a	Energietechnik	5.0	W	4	12	150.0	30.0	120.0	N														
M016	Projekt Beschichtungstechnologie und Sensortechnik																						
M016a	Sensortechnik	2.0	?	2	12	75.0	15.0	45.0	J														
M016b	Projekt Beschichtungstechnologie	3.0	?	2	12	75.0	15.0	75.0	J														
M147	Seminar Technik																						
M147a	Seminar Technik B (M_Wing)	5.0	W	2	12	75.0	15.0	135.0	N														
M002	Innovatives Marketing																						
M002a	Innovatives Marketing	5.0	?	4	12	150.0	30.0	120.0	N														
M034	Marktforschung																						
M034a	Marktforschung	5.0	W	4	12	150.0	30.0	120.0	N														
M025	Leadership and Service Strategies																						
M025a	Leadership and Organization	3.0	W	2	12	75.0	15.0	75.0	N														
M104	Seminar Finance & Service	2.0	E	2	12	75.0	15.0	45.0	N														
M104a	Seminar Finance & Service	5.0	W	1	12	37.5	7.5	142.5	N														
M050	Master-Thesis																						
M050a	Master-Thesis	28.0	E	0	12	0.0	0.0	840.0	N														
M058	Master-Kolloquium																						
M058a	Kolloquium	2.0	E	0	12	0.0	0.0	60.0	N														

Legende

Modul-Nr.	Modulnummer
Modul	Bezeichnung des Moduls
Prfg.-Nr.	Prüfungsfachnummer
Lehrveranstaltung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung
ECTS pro Semester	Angabe, in welchem Semester in einer Fachrichtung das Modul mit wie vielen ECTS liegt
Fq.	Frequenz W = Wintersemester S = Sommersemester E = jedes Semester
SWS	Semesterwochenstunden (2 SWS = 75 Min./Woche)
Hfgk.	Anzahl Wochen
	Durchschnittliche wöchentliche Anwesenheit in der Vorlesungszeit
KoZ	Kontaktzeit
EiZ	Selbststudium
Anw.	Anwesenheit
Vorl.	erforderliche Vorleistungen
Art	Prüfungsform (s.u. Anmerkung und Tabelle);
Ben.	Benotung J = Ja N = nein
Vers.	Anzahl der Versuche (* 4. Versuch = mündliche Nachprüfung)
Dauer	Dauer der Prüfung
OA.	Online-Anwendung
Gew.	Prozentualer Anteil an der Abschlussnote
Vert.	Vertiefungsrichtung
WB	Wahlblockzuordnung
LF.	Veranstaltungsform (s.u. Tabelle)
Mit.	Mitarbeiterkürzel
Sprache V.	Vorlesungssprache DE = deutsch EN = Englisch
Sprache M.	Sprache der Unterrichtsmaterialien DE = deutsch EN = Englisch
Fachgebiet	Informatik Mathematik Naturwissenschaft Technik Wirtschaft Medien & Kommunikation Fremdsprachen & Recht
Fachgruppe	Grundlagen Kernfach Spezialisierung Soft Skills
FachK. W.	Fachkompetenz - Wissen
FachK. F.	Fachkompetenz - Fertigkeiten
PersK. SoK.	Personale Kompetenz - Sozialkompetenz
PersK. SeK.	Personale Kompetenz - Selbstkompetenz

Anmerkung für Bachelor-Studiengänge: Prüfungsform mit ^U:

Zur Sicherstellung eines angemessenen Studienablaufes müssen gekennzeichneten Module bis zum Ende des 5. Studiensemesters erfolgreich absolviert werden.

Die Spaltenanzeige variiert nach Darstellungsform.

Kürzel	Prüfungsform	admissible assessment types
AB	Abnahme	acceptance test
AN	Anwesenheit	compulsory attendance
AS	Assessment	assessment
AU	Ausland	study abroad
FP	Teilnahme empf. oder Pflicht	participation recommended
K1	Klausur + ggf. Bonus	written examination (+ bonus points)
K2	Klausur / Mündliche Prüfung + ggf. Bonus	written or oral examination (+ bonus points)
KL	Klausur	written examination
KM	Klausur / Mündliche Prüfung	written or oral examination
KO	Kolloquium	colloquium
MP	Mündliche Prüfung	oral examination
PB	Praktikumsbericht / Protokoll	practical course report
PF	Portfolio-Prüfung	different types of examinations
PR	Präsentation / Referat	presentation
SA	Schriftl. Ausarbeitung (ggf. mit Präsentation)	written documentation (if necessary presentation)
U	Übung	tutorial

Kürzel	Veranstaltungsform	teaching methods
A	Assistenz	assistance
BR	Betriebliches Praktikum	internship
di	mehrere Veranstaltungsarten	different types of lectures
F	Fallstudie	case study
K	Kolloquium	colloquium
P	Praktikum	lab
PR	Projekt	project
S	Seminar	seminar
TS	Thesis	thesis
U	Übung/Praktikum/Planspiel	tutorial/lab/business game
Y	Veranstaltungen an ausländischer Hochschule	study abroad
V	Vorlesung	lecture
VU	Vorlesung mit integrierter Übung/Workshop/ Assigm.	lecture with tutorial, workshop, assignment
W	Workshop	workshop