

**Änderung der Prüfungsordnung für den
Hochschulübergreifenden Studiengang
„Wirtschaftsingenieurwesen (M.Sc.)“ an
der Universität Hamburg und der
Hochschule für Angewandte
Wissenschaften Hamburg**

Vom 30. April 2025

Die Präsidien der Universität Hamburg und der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg haben im gegenseitigen Einvernehmen am 24. Juni 2025 bzw. 16. Juli

2025 die vom Gemeinsamen Ausschuss am 30. April 2025 auf Grund von § 96a Absatz 2 des Hamburgischen Hochschulgesetzes (HmbHG) vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171) in der Fassung vom 19. Februar 2025 (HmbGVBl. S. 241) beschlossene Änderung der Prüfungsordnung für den Hochschulübergreifenden Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (M.Sc.) vom 7. Mai 2024 gemäß § 108 Absatz 1 HmbHG genehmigt.

§ 1

1. In § 13 Absatz 4 lit. j) wird folgende lit k) angefügt:

„k) Lernjournal: Ein Lernjournal ist eine schriftliche Ausarbeitung, in der eine Studierende bzw. ein Studierender über den eigenen Lernprozess, die jeweiligen Lernergebnisse und eigene Fragen sowie sich ergebende weitere Lernaufgaben regelmäßig begleitend zu den Terminen der Lehrveranstaltung reflektiert. Der zeitliche Umfang soll in der Regel bei maximal einem Drittel der Präsenzzeit im Hörsaal liegen, bei 90 Minuten Präsenzzeit pro Woche z. B. 30 Minuten Reflektionszeit. Der Umfang soll mind. 1 DIN A4-Seite pro 90 Minuten Präsenzzeit und einen Eintrag zu jeder Sitzung der Lehrveranstaltung betragen. Die Abgabe der schriftlichen Ausarbeitung erfolgt gemäß Ankündigung zu Beginn der Veranstaltung jeweils bis zur letzten Sitzung des Moduls im Semester bzw. bis zum Ende der letzten Woche der Vorlesungszeit.“

2. § 17 wird wie folgt geändert:

- 2.1 Hinter § 17 Absatz 3 wird folgender neuer Absatz 4 eingefügt:

„(4) Die Nutzung von generativer künstlicher Intelligenz (KI) gemäß dem „Leitfaden zum Umgang mit KI-Tools in Bachelor-, Master- und Seminararbeiten“ der Fakultät für Betriebswirtschaft und der „Satzung zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (HAW Hamburg)“, jeweils in der zum Zeitpunkt der Prüfung bzw. der Anmeldung zur Arbeit geltenden Fassung, ist grundsätzlich zulässig, sofern sie nicht von der Prüferin bzw. dem Prüfer ausgeschlossen wird.“

- 2.2 Die bisherigen Absätze 4 und 5 werden Absätze 5 und 6.
3. Der Anhang II Modultabellen erhält folgende Fassung:

„Anhang II

Modultabellen

Die angegebenen Referenzsemester beziehen sich auf einen Studienstart zum Wintersemester.

Anbieter der Lehrveranstaltung

UHH-BW	Universität Hamburg, Fakultät für Betriebswirtschaft
HAW-LS-HWI	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg, Fakultät Life Sciences, Department Wirtschaftsingenieurwesen
HAW-TI-MP	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg, Fakultät Technik und Informatik, Department Maschinenbau und Produktion
HSU-MB	Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg, Fakultät für Maschinenbau

Prüfungsformen K	= Klausur
mP	= mündliche Prüfung
H	= Hausarbeit
R	= Referat
L	= Laborabschluss
P	= Projektabschluss
Ü	= Übungsabschluss
Pf	= Portfolio-Prüfung
FS	= Fachsemester,
SWS	= Semesterwochenstunden,
Pr.-Form	= Prüfungsform

Modultabelle für die Pflichtmodule im Integrationsbereich

FS	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter
1-2	Methoden der Entscheidungsanalyse	3	6	K	UHH-BW
1-3	Technology and Innovation Management	3	6	K	UHH-BW
1-2	Prozess- und Operationsmanagement	4	6	K/mP/Ü	HAW-TI-MP
1-2	Theorie und Simulation dynamischer Systeme	4	6	K/Ü	HAW-LS-HWI

Modultabellen für den ingenieurwissenschaftlichen Wahl-Schwerpunkt Energietechnik/Informationstechnik

Verantwortlichkeit: HAW-LS-HWI

Pflichtmodule der Energie- und Informationstechnik

FS	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter
1	Einführung in die Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie	4	6	K	HAW-LS-HWI
1	Rechnergestützte Messdatenerfassung, -analyse und -auswertung (RMAA)	4	6	K/mP/L/	HAW-LS-HWI

Wahlpflichtmodule der Energietechnik

FS	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter
2-4	Strömungsmaschinen	4	6	K/mP/H	HAW-LS-HWI
2-4	Elektrische Maschinen und Antriebe	4	6	K	HAW-LS-HWI
1-3	Windenergieanlagen	4	6	K/mP	HAW-LS-HWI
2-4	Fuel Cells, Smart Grids and Smart Homes	4	6	K/mP/Pf	HAW-LS-HWI
2-4	Solar Energy	4	6	K/mP/Pf	HAW-LS-HWI
2-4	Biofuels	4	6	K/mP/Pf	HAW-LS-HWI
2-4	Prozesse der Kraftwerkstechnik	3	4	K/mP	HSU-MB
1-3	Energieträger und -speicher in der Fahrzeugtechnik	3	4	K/mP	HSU-MB
2-4	Projektseminar Energietechnik	4	6	H/R	HAW-LS-HWI/ HSU-MB

Wahlpflichtmodule der Informationstechnik

FS	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter
2-4	Cybersecurity	4	6	Pf/H/R	HAW-LS-HWI
2-4	Messtechnik, Sensoren und mobile Datenerfassung	4	6	K/mP	HAW-LS-HWI
2-4	Sicherheit in verteilten Systemen	4	6	Pf/K/L	HAW-LS-HWI
1-3	Steuerungstechnik	3	4	K	HSU-MB
2-4	Prozessleittechnik	3	4	K/mP	HSU-MB
2-4	Mechatronische Systeme	3	4	K	HSU-MB
2-4	Objektorientiertes Programmieren	3	4	K/mP	HSU-MB
2-4	Cloud-Computing, Mobile Systeme und App Programmierung	4	6	L/R	HAW-WS
2-4	Projektseminar Informationstechnik	4	6	H/R	HAW-LS-HWI/ HSU-MB

Modultabellen für den ingenieurwissenschaftlichen Wahl-Schwerpunkt Produktionstechnik

Verantwortlichkeit: HAW-TI-MP

Pflichtmodule der Produktionstechnik

FS	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter
1-3	Werkzeugmaschinen	4	6	K/mP/L	HAW-TI-MP
1	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	4	6	K/mP/H/R	HAW-TI-MP
1-3	Steuerungstechnik	3	4	K	HSU-MB
2-3	Automatisierung von Produktionsprozessen I	3	4	K/mP	HSU-MB

Wahlpflichtmodule der Produktionstechnik

FS	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter
2-4	Auslegung und Optimierung von Fertigungsprozessen	4	6	K/mP/L	HAW-TI-MP
2-4	Innovative Fertigungsverfahren	4	6	K/mP/L	HAW-TI-MP
2-4	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	4	6	K/mP	HAW-TI-MP
2-4	Ausgewählte Themen der Produktionstechnik	4	6	K/mP/L	HAW-TI-MP
2-4	Kunststofftechnik	4	6	K/mP	HAW-LS-HWI
2-4	Automatisierung von Produktionsprozessen II	3	4	K/mP	HSU-MB
2-4	Additive Fertigungsverfahren	3	4	K/mP	HSU-MB
2-4	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen	3	4	K/mP	HSU-MB
2-4	Oberflächentechnik	3	4	mP	HSU-MB
2-4	Virtuelle Produktentwicklung I	3	4	mP	HSU-MB

2-4	Fertigungssysteme Roboter	3	4	K/mP	HSU-MB
2-4	Projektseminar Produktionstechnik	4	6	H/R	HAW-TI-MP/ HAW-LS-HWI/ HSU-MB

Modultabellen für den ingenieurwissenschaftlichen Wahl-Schwerpunkt Technische Logistik

Verantwortlichkeit: HSU-MB

Pflichtmodule der Technischen Logistik

FS	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter
1-3	Steuerungstechnik	3	4	K	HSU-MB
1	Materialflusstechnik	3	4	K/mP	HSU-MB
2	Materialflusssysteme	3	4	K/mP	HSU-MB
2	Materialflussrechnung	3	4	K/mP	HSU-MB
2	Automatisierung von Logistikprozessen	6	8	K	HSU-MB
1	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	4	6	K/mP/H/R	HAW-TI-MP

Wahlpflichtmodule der Technischen Logistik

FS	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter
2-4	Bildverarbeitung	3	4	K/mP	HSU-MB
2-4	Rechnergestützte Planung von Materialflusssystemen	3	4	K/mP	HSU-MB
2-4	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	4	6	K/mP	HAW-TI-MP
2-4	Verpackungstechnik	4	6	K/mP/H	HAW-LS-HWI
2-4	Messtechnik, Sensoren und mobile Datenerfassung	4	6	K/mP	HAW-LS-HWI
2-4	Künstliche Intelligenz	3	4	K/mP	HSU-MB
2-4	Algorithmen der Symbolischen Künstlichen Intelligenz	3	4	mP	HSU-MB
2-4	Machine Learning	3	4	K/mP	HSU-MB
2-4	Systems Engineering	4	5	K/H	HSU-MB
2-4	Autonomous Systems (Mobilrobotik in der Logistik)	3	4	mP	HSU-MB
2-4	Projektseminar Technische Logistik	4	6	H/R	HSU-MB/ HAW- TI-MP/ HAW-LS- HWI

Modultabellen für den ingenieurwissenschaftlichen Wahl-Schwerpunkt Produktentwicklung

Verantwortlichkeit: HSU

Pflichtmodule der Produktentwicklung

FS	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter
1	Grundlagen der Produktentwicklung	3	4	mP	HSU-MB
1	Virtuelle Produktentwicklung	6	8	mP	HSU-MB
1-2	Numerische Verfahren/Finite-Elemente-Methoden	4	6	K /H/R	HAW-LS-HWI

Wahlpflichtmodule der Produktentwicklung

FS	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter
1-3	Mechatronische Systeme	3	4	K	HSU-MB
2-4	Produktplanung	3	4	K/mP	HSU-MB
2-4	Grundlagen der CAE-Methoden	3	4	K/mP	HSU-MB
2-4	Additive Fertigungsverfahren	3	4	K/mP	HSU-MB
2-4	Oberflächentechnik	3	4	mP	HSU-MB
2-4	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen	3	4	K/mP	HSU-MB
2-4	Kunststofftechnik	4	6	K/mP	HAW-LS-HWI
2-4	Systems Engineering	4	5	K/H	HSU-MB

2-4	Digitale Transformation in der Produktentwicklung	3	4	mP	HSU-MB
2-4	Projektseminar Produktentwicklung	4	6	H/R	HSU-MB/ HWI- LS-HWI

Modulangebot für den wirtschaftswissenschaftlichen Studienanteil

Verantwortlichkeit: UHH Fakultät für Betriebswirtschaft

Für den wirtschaftswissenschaftlichen Wahlpflichtbereich des M.Sc. HWI wird das gesamte Modulangebot des Masterprogramms M.Sc. Betriebswirtschaft (Business Administration), mit Ausnahme der im Integrationsbereich genutzten Module „Methoden der Entscheidungsanalyse“ und „Technology and Innovations Management“ genutzt. Die Module stammen aus allen jeweils aktuellen Schwerpunktfächern und dem Methodenbereich des M.Sc. Betriebswirtschaft (Business Administration) und dem Angebot des M.Sc. Betriebswirtschaft (Business Administration) für den Freien Wahlbereich. Alle Module weisen einen Umfang von 6 LP auf und schließen in der Regel mit einer Prüfungsleistung, häufig in Form einer Klausur mit einer Dauer von mindestens 60 und höchstens 120 Minuten ab. Details sind den Modulbeschreibungen im Modulhandbuch des M.Sc. Betriebswirtschaft (Business Administration) zu entnehmen. Es gelten die fachspezifischen Bestimmungen für den Masterstudiengang Betriebswirtschaft (Business Administration) (M.Sc.) der Fakultät für Betriebswirtschaft in der jeweils geltenden Fassung entsprechend. Das konkrete Modulangebot des jeweiligen Semesters ist dem jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, die zugehörigen Modulbeschreibungen sind dem jeweils aktuellen Modulhandbuch des M.Sc. Betriebswirtschaft (Business Administration) zu entnehmen. Der für die Studierbarkeit des wirtschaftswissenschaftlichen Wahlpflichtbereichs des Wirtschaftsingenieur M.Sc. HWI benötigte Mindestumfang eines Angebots an vier Modulen mit einem Umfang von jeweils 6 LP pro Studienjahr wird dabei von der Fakultät für Betriebswirtschaft der Universität Hamburg immer sichergestellt.

Modultabelle für den freien Wahlbereich

FS	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter
1-4	Alle Master-Module der BW-Fakultät der UHH mit Ausnahme der Seminarmodule				UHH-BW
1-4	Alle Module des ing.-wiss. Schwerpunktes Energietechnik/Informationstechnik				HAW-LS-HWI/ HSU-MB
1-4	Alle Module des ing.-wiss. Schwerpunktes Produktionstechnik				HAW-TI-MP/ HAW-LS-HWI/ HSU-MB
1-4	Alle Module des ing.-wiss. Schwerpunktes Technische Logistik				HAW-TI-MP/ HAW-LS-HWI/ HSU-MB
1-4	Alle Module des ing.-wiss. Schwerpunktes Produktentwicklung				HAW-TI-MP/ HAW-LS-HWI/ HSU-MB

4. Der Anhang III Studienaufbau erhält folgende Fassung:

„Anhang III Studienaufbau

Farbbezeichnung

Pflichtmodule

Wahlpflichtmodule

UHH Modul
HAW Modul
HSU Modul
Institutionsübergreifend

Studienverlaufspläne für die jeweiligen Schwerpunkte

1. Semester	Methoden der Entscheidungsanalyse (3 SWS/6 LP)	Technology and Innovations Management (3 SWS/6 LP)	Prozess- und Operationsmanagement (4 SWS/6 LP)	Einführung in die Energietechnik, Energieverteilung und Netze (4 SWS/6 LP)	Rechnergestützte Messdatenerfassung, -auswertung und -analyse (RMAA) (4 SWS /6 LP)	30 LP
-------------	---	---	---	---	---	-------

2. Semester	Theorie und Simulation dynamischer Systeme (4 SWS/6 LP)	Projektseminar oder WP-Ing.: Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (4 SWS/6 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	30 LP
-------------	---	---	---	---	---	-------

3. Semester	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (2 TWS/4 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (2 TWS/4 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (2 TWS/4 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (Seminar) (4 SWS/6 LP)	Freier Wahlbereich (4 SWS/6 LP)	30 LP
-------------	---	---	---	---	---	------------------------------------	-------

4. Semester	Masterarbeit (6 Monate Bearbeitungszeit/30 LP)					30 LP
-------------	--	--	--	--	--	-------

Studienstruktur M. Sc. Wirtschaftsingenieurwesen PO 2024 ET/IT Start Sommersemester

1. Semester	Theorie und Simulation dynamischer Systeme (4 SWS/6 LP)	Prozess- und Operationsmanagement (4 SWS/6 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	30 LP
-------------	---	--	---	---	---	-------

2. Semester	Methoden der Entscheidungsanalyse (3 SWS/6 LP)	Technology and Innovations Management (3 SWS/6 LP)	Einführung in die Energietechnik, Energieverteilung und Netze (4 SWS/6 LP)	Rechnergestützte Messdatenerfassung, -auswertung und -analyse (RMAA) (4 SWS/6 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (2 TWS/4 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (2 TWS/4 LP)	32 LP
-------------	--	--	--	---	---	---	-------

29 LP

3. Semester	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (2 TWS/4 LP)	Projektseminar oder WP-Ing.: Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (Seminar) (4 SWS/6 LP)	Freier Wahlbereich (4 SWS/6 LP)	28 LP
-------------	---	---	---	---	------------------------------------	-------

4. Semester	Masterarbeit (6 Monate Bearbeitungszeit/30 LP)					30 LP
-------------	---	--	--	--	--	-------

Studienstruktur M. Sc. Wirtschaftsingenieurwesen PO 2024 PE Start Wintersemester

1. Semester	Methoden der Entscheidungs-analyse (3 SWS/6 LP)	Technology and Innovations Management (3 SWS/6 LP)	Numerische Verfahren/Finite-Elemente-Methoden (4 SWS/6 LP)	Grundlagen der Produktentwicklung (2 TWS/4 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahl-schwerpunkt (2 TWS/4 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahl-schwerpunkt (2 TWS/4 LP)	30 LP
-------------	--	---	---	---	--	--	-------

2. Semester	Theorie und Simulation dynamischer Systeme (4 SWS/6 LP)	Prozess- und Operationsmanagement (4 SWS/6 LP)	Virtuelle Produktentwicklung I (2 TWS/4 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (Seminar) (4 SWS/6 LP)	28 LP
-------------	--	---	--	---	---	-------

3. Semester	Virtuelle Produktentwicklung II (2 TWS/4 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahl-schwerpunkt (2 TWS/4 LP)	Projektseminar oder WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahl-schwerpunkt (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	Freier Wahlbereich (4 SWS/6 LP)	32 LP

4. Semester	Masterarbeit (6 Monate Bearbeitungszeit/30 LP)					30 LP
-------------	---	--	--	--	--	-------

Studienstruktur M. Sc. Wirtschaftsingenieurwesen PO 2024 PE Start Sommersemester							
1. Semester	Theorie und Simulation dynamischer Systeme (4 SWS/ 6 LP)	Prozess- und Operationsmanagement (4 SWS/ 6 LP)	Virtuelle Produktentwicklung I (2 TWS/ 4 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (2 TWS/ 4 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	32 LP
2. Semester	Methoden der Entscheidungsanalyse (3 SWS/ 6 LP)	Technology and Innovations Management (3 SWS/6 LP)	Virtuelle Produktentwicklung II (2 TWS/ 4 LP)	Grundlagen der Produktentwicklung (2 TWS/ 4 LP)	Numerische Verfahren/ Finite-Elemente-Methoden (4 SWS/6 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (2 TWS/4 LP)	30 LP
3. Semester	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	Projektseminar oder WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (4 SWS/6 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (2 TWS/4 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (Seminar) (4 SWS/6 LP)	Freier Wahlbereich (4 SWS/ 6 LP)		28 LP
4. Semester	Masterarbeit (6 Monate Bearbeitungszeit/30 LP)						30 LP

Studienstruktur M. Sc. Wirtschaftsingenieurwesen PO 2024 PT Start Wintersemester							
1. Semester	Methoden der Entscheidungsanalyse (3 SWS/6 LP)	Prozess- und Operationsmanagement (4 SWS/6 LP)	Werkzeugmaschinen (4 SWS/6 LP)	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen (4 SWS/6 LP)	Steuerungstechnik (2 TWS/4 LP)		28 LP
2. Semester	Theorie und Simulation dynamischer Systeme (4 SWS/ 6 LP)	Automatisierung von Produktionsprozessen I (2 TWS/ 4 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (4 SWS/ 6 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (2 TWS/ 4 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (Seminar) (4 SWS/ 6 LP)	32 LP
3. Semester	Technology and Innovations Management (3 SWS/6 LP)	Projektseminar oder WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	Freier Wahlbereich (4 SWS/ 6 LP)		30 LP

4. Semester	Masterarbeit (6 Monate Bearbeitungszeit/30 LP)					30 LP
-------------	---	--	--	--	--	-------

Studienstruktur M. Sc. Wirtschaftsingenieurwesen PO 2024 PT Start Sommersemester

1. Semester	Theorie und Simulation dynamischer Systeme (4 SWS/6 LP)	Prozess- und Operationsmanagement (4 SWS/6 LP)	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	30 LP
-------------	--	---	---	---	---	-------

2. Semester	Methoden der Entscheidungsanalyse (3 SWS/6 LP)	Technology and Innovations Management (3 SWS/6 LP)	Werkzeugmaschinen (4 SWS/6 LP)	Steuerungstechnik (2 TWS/4 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (Seminar) (4 SWS/6 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (2 TWS/4 LP)	32 LP
-------------	---	---	---	---	---	---	-------

3. Semester	Automatisierung von Produktionsprozessen I (2 TWS/4 LP)	Projektseminar oder WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (4 SWS/6 LP)	WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	Freier Wahlbereich (4 SWS/6 LP)	28 LP
-------------	--	---	---	---	--	-------

4. Semester	Masterarbeit (6 Monate Bearbeitungszeit/30 LP)					30 LP
-------------	---	--	--	--	--	-------

Studienstruktur M. Sc. Wirtschaftsingenieurwesen PO 2024 TL Start Wintersemester

1. Semester	Methoden der Entscheidungsanalyse (3 SWS/6 LP)	Steuerungstechnik (2 TWS/4 LP)	Prozess- und Operationsmanagement (4 SWS/6 LP)	Planung von Fabrik und Materialflusssystemen I (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	28 LP
-------------	---	---	---	--	---	-------

2. Semester	Theorie und Simulation dynamischer Systeme (4 SWS/6 LP)	Automatisierung von Logistikprozessen I (2 TWS/4 LP)	Materialflusstechnik (2 TWS/4 LP)	Projektseminar oder WP-Ing. (insg. 36 LP): Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	32 LP
-------------	--	---	--	---	---	---	-------

3. Semester	Technology and Innovations Management (3 SWS /6 LP)	Automatisierung von Logistikprozessen II (2 TWS/4 LP)	Materialflusssysteme (2 TWS/4 LP)	Materialflussrechnung (2 TWS/4 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (Seminar) (4 SWS/6 LP)	Freier Wahlbereich (4 SWS/6 LP)	30 LP
-------------	---	---	---	--	---	---	--------------

4. Semester	Masterarbeit (6 Monate Bearbeitungszeit/30 LP)						30 LP
-------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Studienstruktur M. Sc. Wirtschaftsingenieurwesen PO 2024 TL Start Sommersemester

1. Semester	Theorie und Simulation dynamischer Systeme (4 SWS/6 LP)	Prozess- und Operationsmanagement (4 SWS/6 LP)	Planung von Fabrik und Materialflusssystemen I (4 SWS/6 LP)	Materialflusstechnik (2 TWS/4 LP)	Automatisierung von Logistikprozessen I (2 TWS/4 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	32 LP
-------------	---	--	---	---	--	--	--------------

2. Semester	Methoden der Entscheidungsanalyse (3 SWS/6 LP)	Technology and Innovations Management (3 SWS/6 LP)	Materialflusssysteme (2 TWS/4 LP)	Automatisierung von Logistikprozessen II (2 TWS/4 LP)	Steuerungstechnik (2 TWS/4 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	30 LP
-------------	--	--	---	---	--	--	--------------

3. Semester	Materialflussrechnung (2 TWS/4 LP)	Projektseminar oder WP-Ing.: Ing.-wiss. Wahlschwerpunkt (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (4 SWS/6 LP)	WP-Wiwi. (insg. 24 LP): Wirtschaftswissenschaften (Seminar) (4 SWS/6 LP)	Freier Wahlbereich (4 SWS/6 LP)	28 LP
-------------	--	--	---	--	---	--------------

4. Semester	Masterarbeit (6 Monate Bearbeitungszeit/30 LP)						30 LP
-------------	--	--	--	--	--	--	--------------

§ 2

Diese Änderungsatzung tritt am Tage nach der Veröffentlichung im Amtlichen Anzeiger in Kraft.

Hamburg, den 30. April 2025

**Universität Hamburg
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg**