



Bestimmungen

für den

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Master

Abschluss: Master of Science (M.Sc.)

vom 24.06.2015

Version 6

- § 40-WINM Aufbau des Studiengangs
- § 41-WINM Lehrveranstaltungen, Studien- und Prüfungsplan
- § 42-WINM Master-Thesis
- § 43-WINM Zeugnis und Urkunde
- § 44-WINM Tabellen zum Studiengang
- § 50-WINM Inkrafttreten
- § 51-WINM Übergangsregelung

Teil B: Besonderer Teil

§ 40-WINM Aufbau des Studiengangs

- (1) Der Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen ist ein methodisch-analytisch ausgerichteter Studiengang. Ziel ist neben der fachlichen Vertiefung in den Forschungsgebieten der Fakultät die Vermittlung von Fähigkeiten zur angewandten Forschung und zum Transfer aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse, um sich so für besonders anspruchsvolle Fach- und Führungsaufgaben in Unternehmen zu qualifizieren.
- (2) Die Regelstudienzeit beträgt zwei Semester.
- (3) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie praktischen Tätigkeiten im Pflicht- und Wahlpflichtbereich beträgt 60 Kreditpunkte (CP) nach dem European Credit Transfer System (ECTS).
- (4) Die Lehrveranstaltungen und Prüfungen können in deutscher und in englischer Sprache abgehalten werden. Die Entscheidung, in welcher der beiden Sprachen Lehrveranstaltungen und Prüfungen abgehalten werden, wird von den jeweils zuständigen Dozenten getroffen und zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

§ 41-WINM Lehrveranstaltungen, Studien- und Prüfungsplan

- (1) Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich sowie die jeweils zugehörigen Prüfungsvorleistungen und Prüfungsleistungen ergeben sich aus der nachfolgenden Tabelle 1. Sind den Fachprüfungen Studienleistungen zugeordnet, so verstehen sich die Studienleistungen als Prüfungsvorleistungen.
- (2) Die Fachprüfungen der Masterprüfung, die zugehörigen Prüfungsleistungen und die Prüfungsvorleistungen sowie die Gewichtung der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen für die Ermittlung der Fachnoten ergeben sich aus der nachfolgenden Tabelle 2.
- (3) Eine Fachprüfung ist bestanden, wenn alle dafür erforderlichen Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen jeweils erfolgreich abgeschlossen sind. Eine Fachprüfung mit mehreren Prüfungsleistungen ist nur bestanden, wenn jede Prüfungsleistung mindestens mit „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.
- (4) Die Studierenden haben die Möglichkeit, mit der Auswahl von Wahlpflichtfächern eine individuelle Profilierung zu erreichen. Die wählbaren Fächer werden zu Beginn jedes Semesters bekannt gegeben. Aus den beiden Wahlpflichtkatalogen A und B sind je zwei Fächer mit einem Umfang von jeweils 2,5 Kreditpunkten auszuwählen. Die Art der Prüfungsleistung wird zu Beginn der Lehrveranstaltung von den jeweils zuständigen Dozenten bekannt gegeben. Nach Genehmigung durch den Studiendekan können Fächer mit einem Umfang von mindestens 2,5 Kreditpunkten aus anderen Masterstudiengängen der Hochschule gewählt werden. In diesem Fall ergeben sich die Modalitäten der Studien- und Prüfungsleistungen aus der maßgeblichen Studien- und Prüfungsordnung des veranstaltenden Studienganges.

§ 42-WINM Masterthesis

- (1) Die Bearbeitung für die Master-Thesis erstreckt sich über zwei Semester.
- (2) Die Anmeldung zur Master-Thesis erfolgt spätestens vier Wochen nach Vorlesungsbeginn im ersten Studiensemester.
- (3) Die Thesis wird in einem Masterkolloquium präsentiert und verteidigt.

(4)Voraussetzung für die Zulassung zum Masterkolloquium ist die Ableistung aller anderen Fachprüfungen, die erfolgreiche Teilnahme an der Veranstaltung Master-Seminar (inklusive der beiden Zwischenkolloquien) sowie die fristgerechte Abgabe der Thesis.

§ 43-WINM Zeugnis und Urkunde

(1)Im Zeugnis und in der Urkunde wird der Studiengang angegeben, in dem das Studium erfolgreich abgeschlossen wurde. Die Angabe lautet: Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen.

(2)Der Abschlussgrad lautet: Master of Science, abgekürzt: M.Sc.

§ 44-WINM Tabellen zum Studiengang

Erläuterung der Spalteninhalte und Abkürzungen in Tabelle 1:

1. Spalte EDV-Bezeichnung der Lehrveranstaltung (EDV-Bez.)
2. Spalte Name der Lehrveranstaltung (Lehrveranstaltung)
3. Spalte Semester, in dem die Lehrveranstaltung angeboten wird (Sem.)
1 = Erstes Studiensemester SS = Sommersemester
2 = Zweites Studiensemester WS = Wintersemester
4. Spalte Kreditpunkte, d. h. Credits (CP) nach ECTS, und Semesterwochenstunden (SWS)
5. Spalte Art der Lehrveranstaltung (Art)
S = Seminar Ü = Übung V = Vorlesung
6. Spalte Voraussetzung für die Zulassung zum Prüfungsverfahren (Voraus.)
7. Spalte Art der Studienleistung/Prüfungsvorleistung mit Angabe der Dauer in Minuten, soweit keine andere Einheit angegeben ist (SL/PV/Dauer)
8. Spalte Art der Prüfungsleistung mit Angabe der Dauer in Minuten, soweit keine andere Einheit angegeben ist (PL/Dauer)
- zu 7. u. 8. Als Studienleistung (SL), Prüfungsvorleistung (PV) bzw. Prüfungsleistung (PL) können vorgesehen werden:

| | |
|------------------------|----------------------------|
| En = Entwurf | MT = Master-Thesis |
| Kl = Klausur | Re = Referat |
| MP = Mündliche Prüfung | SB = Schriftlicher Bericht |

Für die Dauer gilt:
S = Semester
9. Spalte Gewichtung der Prüfungsleistungen für die Note innerhalb des Moduls (GFN)
10. Spalte Zuordnung der Prüfungsleistung zur Fachprüfung (FP)
11. Spalte Bemerkung

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen Master, Abschluss: Master of Science (M.Sc.)

Tabelle 1

| 1 | 2 | 3 | 4a | 4b | 5 | 6 | 7a | 7b | 8a | 8b | 9 | 10 | 11 |
|---------------|--|------|-----------|-----------|-------|---------|---------|---------|------------|------------|-----|----|-------------|
| EDV-Bez. | Lehrveranstaltung | Sem. | CP | SWS | Art | Voraus. | SL/PV | Dauer | PL | Dauer | GFN | FP | Bemerkung |
| WINM112 | Formale Systeme | WS | 2,5 | 2 | V | | | | KI | 45 | 1 | 1 | |
| WINM122 | Komplexitätstheorie | WS | 2,5 | 2 | (V+Ü) | | | | KI | 45 | 1 | 2 | |
| WINM132 | Competitive Intelligence Methoden | WS | 2,5 | 2 | (V+Ü) | | | | KI | 45 | 1 | 3 | |
| WINM142 | Finanzwirtschaft | WS | 2,5 | 2 | (V+S) | | | | KI | 45 | 1 | 4 | |
| WINM1A2 | Wahlpflichtfach A 1 * | 1 | 2,5 | 2 | | | | | KI oder MP | 45 oder 20 | 1 | 5 | Nach §41(4) |
| WINM1B2 | Wahlpflichtfach B 1 * | 1 | 2,5 | 2 | | | | | KI oder MP | 45 oder 20 | 1 | 6 | Nach §41(4) |
| WINM152 | Master-Seminar 1 | 1 | 1 | 1 | (V+S) | WINM162 | (SB+MP) | (4M+20) | | | | 7 | |
| WINM162 | Master-Thesis 1 | 1 | 15 | | | | En | 1 S | | | | 7 | |
| WINM212 | Modellbildung technischer Systeme | SS | 2,5 | 2 | V | | | | KI | 45 | 1 | 8 | |
| WINM222 | Analyse und Simulation dynamischer Systeme | SS | 2,5 | 2 | (V+Ü) | | | | KI | 45 | 1 | 9 | |
| WINM232 | Zukunftsorientierte Fertigungsmethoden | SS | 2,5 | 2 | V | | | | KI | 45 | 1 | 10 | |
| WINM242 | Globale Wertschöpfungsnetzwerke | SS | 2,5 | 2 | (V+S) | | | | KI oder MP | 45 oder 20 | 1 | 11 | |
| WINM2A2 | Wahlpflichtfach A 2 * | 2 | 2,5 | 2 | | | | | KI oder MP | 45 oder 20 | 1 | 12 | Nach §41(4) |
| WINM2B2 | Wahlpflichtfach B 2 * | 2 | 2,5 | 2 | | | | | KI oder MP | 45 oder 20 | 1 | 13 | Nach §41(4) |
| WINM252 | Master-Seminar 2 | 2 | 1 | 1 | (V+S) | WINM152 | (SB+Re) | (4M+30) | | | | 7 | |
| WINM262 | Master-Thesis 2 | 2 | 10 | | | WINM252 | | | MT | 1 S | 5 | 7 | |
| WINM272 | Abschlusskolloquium | 2 | 3 | | | WINM262 | | | MP | 45 | 1 | 7 | |
| Summen | Masterstudium | | 60 | 26 | | | | | | | | | |

* Im Zeugnis erfolgt die konkrete Benennung des Wahlpflichtfachs.

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen Master, Abschluss: Master of Science (M.Sc.)

Tabelle 2

| EDV-Bez. | Name der Fachprüfung | Bezeichnung der Prüfung | Zugeordnete Lehrveranstaltung | Gewicht für Gesamtnote | Bemerkung |
|----------|--|-------------------------|--|------------------------|-----------|
| WINMF01 | Formale Systeme | FP1 | Formale Systeme | 1 | |
| WINMF02 | Komplexitätstheorie | FP2 | Komplexitätstheorie | 1 | |
| WINMF03 | Competitive Intelligence Methoden | FP3 | Competitive Intelligence Methoden | 1 | |
| WINMF04 | Finanzwirtschaft | FP4 | Finanzwirtschaft | 1 | |
| WINMF05 | Wahlpflichtfach A 1 * | FP5 | Wahlpflichtfach A 1 | 1 | |
| WINMF06 | Wahlpflichtfach B 1 * | FP6 | Wahlpflichtfach B 1 | 1 | |
| WINMF07 | Modellbildung technischer Systeme | FP8 | Modellbildung technischer Systeme | 1 | |
| WINMF08 | Analyse und Simulation dynamischer Systeme | FP9 | Analyse und Simulation dynamischer Systeme | 1 | |
| WINMF09 | Zukunftsorientierte Fertigungsmethoden | FP10 | Zukunftsorientierte Fertigungsmethoden | 1 | |
| WINMF10 | Globale Wertschöpfungsnetzwerke | FP11 | Globale Wertschöpfungsnetzwerke | 1 | |
| WINMF11 | Wahlpflichtfach A 2 * | FP12 | Wahlpflichtfach A 2 | 1 | |
| WINMF12 | Wahlpflichtfach B 2 * | FP13 | Wahlpflichtfach B 2 | 1 | |
| WINMF13 | Master-Thesis mit Kolloquium | FP7 | Master-Thesis 1 + Master-Thesis 2 + Master-Seminar 1 + Master-Seminar 2 + Abschlusskolloquium | 8 | |

* Im Zeugnis erfolgt die konkrete Benennung des Wahlpflichtfachs.

Teil C: Schlussbestimmungen

§ 50-WINM Inkrafttreten

Diese Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen tritt am 01.09.2015 in Kraft und ersetzt die Version 5 der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen.

§ 51-WINM Übergangsregelung

Studierende, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Studien- und Prüfungsordnung ihr Studium im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft bereits begonnen haben, können in diesem Studiengang die noch fehlenden Prüfungsvorleistungen und Prüfungsleistungen nach der bisherigen Studien- und Prüfungsordnung (Version 5) bis spätestens 31.08.2016 ablegen. Danach müssen alle Studierenden ihre Prüfungsleistungen nach der dann gültigen Studien- und Prüfungsordnung ablegen.

Karlsruhe, den 24.06.2015

Rektor
Gez.

Prof. Dr. Karl-Heinz Meisel
Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft

Nachweis der öffentlichen Bekanntmachung
Ausgehängt am: 25.06.2015
Abgehängt am: 10.07.2015
Im Intranet veröffentlicht am: 25.06.2015

Zur Beurkundung

Daniela Schweitzer
Kanzlerin