



Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik

Vom: 05.06.2019

Aufgrund von § 32 Abs. 3 Satz 1 in Verbindung mit § 19 Abs. 1 Satz 2 Nr. 9 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz – LHG) in der Neufassung vom 01.04.2014 (GBl. S. 99), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 13. März 2018 (GBl. S. 85) sowie § 1 Abs. 2 Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung für das Bachelor- und Masterstudium der Hochschule Reutlingen (StuPro) vom 29.07.2015 hat der Senat der Hochschule Reutlingen am 17.05.2019 die nachstehende Satzung in der vorliegenden Form beschlossen. Der Präsident der Hochschule Reutlingen hat gemäß § 32 Abs. 3 Satz 1 LHG am 05.06.2019 zugestimmt.

§ 1 Ziel

Der Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik dient der vertiefenden Qualifizierung von Studierenden, die aufgrund eines bereits erfolgreich abgeschlossenen grundständigen Studiums über ausreichende Kenntnisse der Wirtschaftsinformatik verfügen.

Die Studierenden sollen umfassend auf eine anspruchsvolle berufliche Tätigkeit in der Wirtschaft oder öffentlichen Verwaltung und ebenso für eine weitere akademische Ausbildung (z.B. Promotion) vorbereitet werden.

Der konzeptionelle Kern des Studiengangs besteht aus einem strukturierten Wahlmodell für fachliche Module. Es verankert nachhaltig den interdisziplinären Charakter der Wirtschaftsinformatik im Curriculum. Gleichzeitig eröffnet es den Studierenden Möglichkeiten zur Spezialisierung auf aktuelle Fachgebiete. Weitere Module adressieren einschlägige Schlüsselqualifikationen, wie etwa selbständiges wissenschaftliches Arbeiten, Beratungskompetenz und Teamfähigkeit.

§ 2 Abschluss / Regelstudienzeit

Der Master-Studiengang mit dem Abschlussgrad „Master of Science“ (M.Sc.) umfasst eine Regelstudienzeit von drei Semestern.

§ 3 Aufbau des Studiengangs

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen umfasst 90 ECTS. In jedem Semester sind Module im Umfang von 30 ECTS zu absolvieren. Die Module gliedern sich in Pflichtmodule im Umfang von 45 ECTS und Wahlpflichtmodule ebenfalls im Umfang von 45 ECTS. In Tabelle 1 ist die Zuordnung der Pflichtmodule zu den Semestern abgebildet. Die Wahlpflichtmodule sind in den ersten beiden Semestern zu absolvieren. Der Studiengang bietet über die Wahlpflichtmodule drei Vertiefungsmöglichkeiten, die in §4 beschrieben werden.



§ 4 Wahlpflichtbereiche

- (1) Der Studiengang besitzt die drei Wahlpflichtbereiche „Digital Business“, „Data and Analytics“ und „Enterprise Computing“. In Tabelle 2 sind die Wahlpflichtmodule dieser Wahlpflichtbereiche aufgeführt.
- (2) Aus den Wahlpflichtbereichen sind im ersten Semester 4 Wahlpflichtmodule und im zweiten Semester 5 Wahlpflichtmodule zu belegen.
- (3) Aus jedem Wahlpflichtbereich müssen mindestens 2 Wahlpflichtmodule belegt werden.
- (4) Gemäß den Absätzen (2) und (3) können in jedem Wahlpflichtbereich nur eine bestimmte Anzahl von Modulen, mindestens 2, maximal 5, belegt werden. Wahlpflichtmodule, die darüber hinaus absolviert werden, können nicht in die Berechnung der Gesamtnote einbezogen werden und zählen nicht zum Gesamtkonto der im Studiengang erbrachten ECTS-Punkte.
- (5) Der Wechsel eines Wahlpflichtmoduls ist ausgeschlossen, wenn die zu prüfende Person bereits einen ersten Prüfungsversuch in diesem Modul unternommen hat.
- (6) Ein Anspruch auf das Angebot aller Module in jedem Semester besteht nicht.
- (7) Weitere Module können auf Beschluss des Prüfungsausschusses zu den Modulen in Tabelle 2 hinzugefügt werden.

§ 5 Angleichungsleistungen

- (1) Studierende, die mit einem Bachelorabschluss von 180 ECTS-Punkten zugelassen wurden, müssen zusätzlich zu den in §3 beschriebenen Studienleistungen Angleichungsleistungen im Umfang von 30 ECTS-Punkten erbringen. Die zu erbringenden Leistungen richten sich nach dem Bachelorabschluss und werden zu Beginn des Studiums in einem Learning Agreement mit dem Studiendekan des Studiengangs festgelegt.
- (2) Prüfungsleistungen von Wahlpflichtmodulen dürfen nicht abgelegt werden, wenn nicht mindestens 2/3 der Angleichungsleistungen erbracht wurden.
- (3) Werden die durch das Learning-Agreement festgelegten Leistungen im Umfang von 30 ECTS-Punkten nachgewiesen, so wird das Modul „Angleichungsleistungen“ als bestanden bewertet.
- (4) Das Modul „Master-Thesis“ darf erst begonnen werden, wenn das Modul „Angleichungsleistungen“ erfolgreich absolviert wurde.

§ 6 Veranstaltungssprache

Die Veranstaltungssprache ist Deutsch. Einzelne Lehrveranstaltungen oder Module können in englischer Sprache abgehalten werden.

§ 7 Abschlussarbeit

- (1) Die Bearbeitungszeit für die Master-Thesis beträgt sechs Monate.
- (2) Der 1. Prüfer ist immer ein Professor der Fakultät Informatik.
- (3) Die Master-Thesis darf nur begonnen werden, wenn durch Pflichtmodule aus den ersten beiden Semestern oder Wahlpflichtmodule mindestens Prüfungsleistungen im Umfang von 45 ECTS-Punkten erbracht wurden.

§ 8 Bildung der Gesamtnote

Die Gesamtnote wird aus dem gewichteten Durchschnitt der Modulprüfungen gemäß Tabelle 1 und Tabelle 2 ermittelt, sofern eine Note vorhanden ist.

Tabelle 1: Lehrveranstaltungen im Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik

| Code | Modul/Lehrveranstaltung Module/ Courses | Semesterwochen- stunden im Studienplan Contact hours per week in semester | | | Prüfungsform Kind of examination | Prüfungs- art Kind of grading | ECTS- Punkte ECTS- Credits | Gewicht Modulnote Weight of Module |
|--------|---|---|---|---|--|--|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | | | | |
| WIM11 | Schlüsselqualifikation Key Qualifications | 4 | | | HA, RE | b | 5 | 1 |
| WIM12 | Jahresprojekt Teil 1 Project Part 1 | 2 | | | PA | b | 5 | 2 |
| WIMB1x | Wahlpflichtbereich „Digital Business“ Electives „Digital Business“ | | | | | b | 10-25 | |
| WIMB2x | Wahlpflichtbereich „Data and Analytics“ Electives „Data and Analytics“ | | | | | b | 10-25 | |
| WIMB3x | Wahlpflichtbereich „Enterprise Computing“ Electives „Enterprise Computing“ | | | | | b | 10-25 | |
| WIM21 | Jahresprojekt Teil 2 Project Part 2 | | 2 | | PA | b | 5 | 2 |
| WIM31 | Master-Kolloquium Master Colloquium | | | | MP (30) | b | 3 | 1 |
| WIM32 | Master-Thesis Masters Thesis | | | | MT | b | 27 | 4 |

Tabelle 2: Wahlpflichtmodule

| Wahlpflichtbereich „Digital Business“ | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|--|--|---|---|
| Code | Modul/Lehrveranstaltung Module/ Courses | Semesterwochen- stunden im Studienplan Contact hours per week in semester | Prüfungsform Kind of examination | Prüfungs- art Kind of grading | ECTS- Punkte ECTS- Credits | Gewicht Modulnote Weight of Module |
| WIMB11 | Unternehmensplanspiel Business Simulation | 4 | HA, RE | b | 5 | 1 |
| WIMB12 | Digital Innovation Digital Innovation | 4 | RE | b | 5 | 1 |
| WIMB13 | Product Management Product Management | 4 | RE | b | 5 | 1 |
| WIMB14 | Dienstleistungsökonomie Service Science | 3 | HA, RE | b | 5 | 1 |
| WIMB15 | Digital Strategy Digital Strategy | 4 | HA, RE | b | 5 | 1 |
| WIMB16 | Business Analysis Business Analysis | 3 | PA | b | 5 | 1 |
| WIMB17 | Digital Business Models Digital Business Models | 4 | HA, RE, CA | b | 5 | 1 |

| Wahlpflichtbereich „Data and Analytics“ | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|---|
| Code | Modul/Lehrveranstaltung Module/ Courses | Semesterwochen- stunden im Studienplan Contact hours per week in semester | Prüfungsform Kind of examination | Prüfungs- art Kind of grading | ECTS- Punkte ECTS- Credits | Gewicht Modulnote Weight of Module |
| WIMB21 | Data Management and Analytics Data Management and Analytics | 4 | KL (60) | b | 5 | 1 |
| WIMB22 | Theoretische Informatik Theoretical Informatics | 4 | HA, RE | b | 5 | 1 |
| WIMB23 | Business Intelligence and Corporate Performance Management Business Intelligence and Corporate Performance Management | 4 | HA, RE | b | 5 | 1 |
| WIMB24 | Internet of Things Internet of Things | 4 | PA | b | 5 | 1 |
| WIMB25 | Intelligente Systeme und Verfahren Intelligent Systems and Methods | 4 | KL (60), PR | b | 5 | 1 |
| WIMB26 | Data Science / Statistical Learning Data Science / Statistical Learning | 3 | HA, RE | b | 5 | 1 |

| Wahlpflichtbereich „Enterprise Computing“ | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|---|
| Code | Modul/Lehrveranstaltung Module/ Courses | Semesterwochen- stunden im Studienplan Contact hours per week in semester | Prüfungsform Kind of examination | Prüfungs- art Kind of grading | ECTS- Punkte ECTS- Credits | Gewicht Modulnote Weight of Module |
| WIMB31 | Software Architecture Software Architecture | 4 | KL (60) | b | 5 | 1 |
| WIMB32 | Cloud und Big Data Technologien Cloud and Big Data Technologies | 4 | PA | b | 5 | 1 |
| WIMB33 | Cloud Computing Cloud Computing | 4 | KL (60) | b | 5 | 1 |
| WIMB34 | Enterprise Service Development Enterprise Service Development | 4 | KL (60), PA | b | 5 | 1 |
| WIMB35 | Business Process Technology Business Process Technology | 4 | KL (60), PA | b | 5 | 1 |
| WIMB36 | Architekturmanagement Enterprise Architecture Management | 4 | HA, RE | b | 5 | 1 |
| WIMB37 | Supply Chain Management in Industrie 4.0 Supply Chain Management in Industry 4.0 | 3 | PA | b | 5 | 1 |

Tabelle 3: Angleichungsleistungen

| Code | Modul/Lehrveranstaltung Module/ Courses | Semesterwochen- stunden im Studienplan Contact hours per week in semester | Prüfungsform Kind of examination | Prüfungs- art Kind of grading | ECTS- Punkte ECTS- Credits | Gewicht Modulnote Weight of Module |
|-------|--|---|--|--|---|---|
| WIM01 | Angleichungsleistungen Alignment Module | | | u | 30 | |

Legende: b=benotet / u=unbenotet
 KL (m) Klausurarbeit (Dauer m Minuten)
 RE Referat
 HA Hausarbeit (schriftliche Ausarbeitung)
 PA Projektarbeit
 PR Praktikum
 CA Continuous Assessment
 MP (m) mündliche Prüfung (Dauer m Minuten)
 MT Master-Thesis

§ 9 Inkrafttreten/Übergangsregelungen

Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am Tag nach seiner öffentlichen Bekanntmachung in Kraft. Sie gilt für alle Studierende des Master-Studiengangs Wirtschaftsinformatik, die seit dem Wintersemester 2018/19 ihr Studium im 1. Fachsemester begonnen haben.

Reutlingen, den 05.06.2019



Professor Dr. Hendrik Brumme
Präsident