

# Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik

Vom 26.02.2020

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 06.08.2019 hat der Senat der Hochschule Reutlingen am 07.02.2020 die nachstehende Satzung in der vorliegenden Form beschlossen. Der Präsident der Hochschule Reutlingen hat gemäß § 32 Abs. 3 Satz 1 LHG am 26.02.2020 zugestimmt

## § 1 Ziel

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik ist ein interdisziplinärer Studiengang, der sich mit der Entwicklung und Anwendung von Informations- und Kommunikationssystemen in Wirtschaftsunternehmen befasst. Dazu werden Inhalte der Informatik kombiniert mit Inhalten der Betriebswirtschaft. Zum einen wird mit dem Studiengang durch eine praxisorientierte Ausbildung eine Berufsqualifizierung erreicht. Zum anderen vermittelt der Studiengang die Kompetenz wissenschaftlich zu arbeiten und legt damit die Grundlagen für ein darauf aufsetzendes Masterstudium. Darüber hinaus ist der Studiengang international ausgerichtet und verfolgt mit einem Auslandssemester das Ziel, dass die Studierenden internationale Erfahrung sammeln.

## § 2 Abschluss / Regelstudienzeit

Der grundständige Studiengang mit dem Abschlussgrad Bachelor of Science (B.Sc.) umfasst eine Regelstudienzeit von sieben Semestern.

## § 3 Aufbau des Studiengangs

- (1) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen in Semesterwochenstunden (SWS) sowie die zu erreichenden ECTS-Punkte sind in Tabelle 1 aufgeführt.
- (2) Der Studiengang enthält in Semester 4 ein berufspraktisches Semester.
- (3) Der Studiengang enthält in Semester 6 ein Auslandssemester.



## § 4 Voraussetzungen

- (1) Für die mathematischen Grundlagenmodule („Statistik“, „Diskrete Mathematik“ und „Wirtschaftsmathematik und induktive Statistik“) ist ein bestandenes Testat („Mathe-Online-Test“) Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an den zugehörigen Klausuren.
- (2) Das Modul „Berufspraktisches Semester“ darf nur mit bestandener Zwischenprüfung begonnen werden.
- (3) Das Modul „Auslandssemester“ darf nur mit bestandener Zwischenprüfung begonnen werden.
- (4) Das Modul „Bachelor-Thesis“ darf nur begonnen werden, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:
  - a. Es wurden bereits mindestens 140 ECTS-Punkte erbracht.
  - b. Das Modul „Auslandssemester“ bzw. das Modul „Spezialisierungssemester“ wurde absolviert, auch wenn die Ergebnisse noch nicht anerkannt worden sind.

## § 5 Berufspraktisches Semester

- (1) Das berufspraktische Semester findet im 4. Semester statt. Es hat einen Umfang von 30 ECTS und umfasst mindestens 95 Präsenztage.
- (2) Als berufspraktisches Semester gilt ein Industriepraktikum in einem IT-Unternehmen oder einem Unternehmen mit spezifischen Aufgabenfeldern der Wirtschaftsinformatik.
- (3) Das berufspraktische Semester kann auch im Ausland absolviert werden.
- (4) Hinweise zum Ablauf des Berufspraktischen Semesters können der „Richtlinie über die Durchführung des berufspraktischen Semesters“ entnommen werden.

## § 6 Auslandssemester

- (1) Im 6. Semester sollen Prüfungsleistungen im Umfang von 30 ECTS-Punkten an einer ausländischen Hochschule erbracht werden. Die zu belegenden Module werden im Vorfeld in einem Learning-Agreement festgelegt und deren Anrechenbarkeit bestätigt.
- (2) Werden an ausländischen Hochschulen in Summe weniger als 30 aber mindestens 15 ECTS-Punkte erreicht, können die fehlenden ECTS-Punkte durch adäquate Module an der Hochschule Reutlingen erbracht werden. Das Learning-Agreement ist entsprechend anzupassen.
- (3) Werden an ausländischen Hochschulen in Summe weniger als 15 ECTS-Punkte erreicht, wird das Modul Auslandssemester nicht anerkannt. In diesem Fall muss stattdessen das Modul Spezialisierungssemester absolviert werden. Im Rahmen dessen sind in Summe inklusive der an ausländischen Hochschulen erbrachten Leistungen 30 ECTS-Punkte durch adäquate Module an der Hochschule

Reutlingen nachzuweisen. Das Learning-Agreement ist entsprechend anzupassen.

- (4) Werden die durch das Learning-Agreement festgelegten Module im Umfang von 30 ECTS-Punkten nachgewiesen, so wird das Modul Auslandssemester bzw. Spezialisierungssemester mit einer Gesamtnote anerkannt, die sich aus den mit ECTS-Punkten gewichteten Modulnoten errechnet. Die einzelnen im Learning-Agreement aufgeführten Module erscheinen nicht im Zeugnis.
- (5) Hinweise zum Ablauf des Auslandssemesters können der „Richtlinie über die Durchführung des Auslandssemesters“ entnommen werden.

## **§ 7 Wahlpflichtmodule**

- (1) Im 7. Semester müssen zwei Wahlpflichtmodule ausgewählt werden. Die Wahlpflichtmodule sind in Tabelle 2 aufgeführt. Ein Anspruch auf das Angebot aller Module in jedem Semester besteht nicht.
- (2) Weitere Module können auf Beschluss des Prüfungsausschusses zu den Modulen in Tabelle 2 hinzugefügt werden.
- (3) Der Wechsel eines Wahlpflichtmoduls ist ausgeschlossen, wenn die zu prüfende Person bereits einen ersten Prüfungsversuch in diesem Modul unternommen hat.

## **§ 8 Veranstaltungssprache**

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

## **§ 9 Abschlussarbeit**

Die Bearbeitungszeit für die Bachelor-Thesis beträgt vier Monate. Externe Prüfer können mit Genehmigung des Prüfungsausschusses bestellt werden, der 1. Prüfer ist immer ein Professor der Fakultät Informatik.

## **§ 10 Bildung der Gesamtnote**

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

## **§ 11 Inkrafttreten/Übergangsregelungen**

- (1) Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 01.09.2019 in Kraft. Sie gilt für alle Studierende, die das Studium im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik der Hochschule Reutlingen nach ihrem Inkrafttreten beginnen.
- (2) Im Übrigen gilt diese Studien- und Prüfungsordnung für alle Studierende, die im Wintersemester 2018/19 oder im Sommersemester 2019 das Studium im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik der Hochschule Reutlingen im 1. Fachsemester begonnen haben. Diese müssen die Module der ersten beiden Semester (Zwischenprüfung) spätestens nach vier Fachsemestern (bei Beginn im Wintersemester 2018/19 in der Regel bis Sommersemester 2020, bei Beginn im Sommersemester 2019 in der Regel bis Wintersemester 2020/21) erfolgreich erbringen. Für Zwecke der Zwischenprüfung wird das Modul „Einführung in die

Wirtschaftsinformatik“ durch das Modul „Entrepreneurship“ ersetzt, sofern die Prüfungsleistung im Modul „Entrepreneurship“ spätestens zum Ende des Sommersemester 2019 bereits begonnen wurde.

Reutlingen, den 26.02.2020



Professor Dr. Hendrik Brumme  
Präsident

Tabelle 1: Pflichtmodule

| Code | Modul/Lehrveranstaltung<br>Module/ Courses | Semesterwochen-<br>stunden im<br>Studienplan<br>Contact hours per<br>week in semester | Prüfungsform<br>Kind of<br>examination | Prüfungs-<br>art<br>Kind of<br>grading | ECTS-<br>Punkte<br>ECTS-<br>Credits | Gewicht<br>Modulnote<br>Weight of<br>Module |
|------|--|---|--|--|-------------------------------------|---|
|------|--|---|--|--|-------------------------------------|---|

| 1. Semester              |   |           |                     |   |           |   |
|--------------------------|---|-----------|---------------------|---|-----------|---|
| WIB11                    | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre<br>Introduction to<br>Business Administration | 4         | KL (120)            | b | 5         | 1 |
| WIB12                    | Einführung in Wirtschaftsinformatik<br>Introduction to Business Informatics           | 4         | KL (120)            | b | 5         | 1 |
| WIB13                    | Statistik<br>Statistics   | 4         | KL (60), PR,<br>TES | b | 5         | 1 |
| WIB14                    | Diskrete Mathematik<br>Discrete Mathematics   | 4         | KL (60), PR,<br>TES | b | 5         | 1 |
| WIB15                    | Grundlagen der Informatik<br>Fundamentals in Informatics                              | 4         | KL (120)            | b | 5         | 1 |
| WIB16                    | Praktikum Programmierung<br>Programming Laboratory                                    | 2         | PR                  | b | 5         | 1 |
| <b>Summe 1. Semester</b> |   | <b>22</b> |                     |   | <b>30</b> |   |

| 2. Semester              |  |           |               |   |           |   |
|--------------------------|--|-----------|---------------|---|-----------|---|
| WIB21                    | Betriebliches Rechnungswesen<br>Accounting   | 4         | KL (120)      | b | 5         | 1 |
| WIB22                    | Digital Marketing and Sales<br>Digital Marketing and Sales   | 4         | CA, HA, RE    | b | 5         | 1 |
| WIB23                    | Wirtschaftsmathematik und induktive<br>Statistik<br>Business Mathematics and Inferential<br>Statistics | 4         | KL (120), TES | b | 5         | 1 |
| WIB24                    | Algorithmen und Datenstrukturen<br>Algorithms and Data Structures                                      | 4         | KL(120), PR   | b | 5         | 1 |
| WIB25                    | Computernetzwerke<br>Networking  | 4         | KL (60)       | b | 5         | 1 |
| WIB26                    | Fortgeschrittene Programmierung<br>Advanced Programming  | 4         | KL (120), PR  | b | 5         | 1 |
| <b>Summe 2. Semester</b> |  | <b>24</b> |               |   | <b>30</b> |   |

| 3. Semester              |   |           |              |   |           |   |
|--------------------------|---|-----------|--------------|---|-----------|---|
| WIB31                    | Logistik und Produktion – Industrie 4.0<br>Logistic und Production - Industry 4.0 | 4         | KL (120)     | b | 5         | 1 |
| WIB32                    | Rhetorik und Kommunikationsverhalten<br>Rhetorics and Communication Behavior      | 4         | RE           | u | 5         | 1 |
| WIB33                    | Software-Engineering<br>Software Engineering                                      | 4         | KL (60), RE  | b | 5         | 1 |
| WIB34                    | Relationale Datenbanken<br>Database Systems                                       | 4         | KL (120)     | b | 5         | 1 |
| WIB35                    | Datenbanken Praktikum<br>Database Systems Laboratory                              | 2         | CA           | b | 5         | 1 |
| WIB36                    | Web-Programmierung<br>Web Programming   | 4         | KL (120), PR | b | 5         | 1 |
| <b>Summe 3. Semester</b> |   | <b>22</b> |              |   | <b>30</b> |   |

| Code | Modul/Lehrveranstaltung<br>Module/ Courses | Semesterwochen-<br>stunden im<br>Studienplan<br>Contact hours per<br>week in semester | Prüfungsform<br>Kind of<br>examination | Prüfungs-<br>art<br>Kind of<br>grading | ECTS-<br>Punkte<br>ECTS-<br>Credits | Gewicht<br>Modulnote<br>Weight of<br>Module |
|------|--|---|--|--|-------------------------------------|---|
|------|--|---|--|--|-------------------------------------|---|

| 4. Semester       |  |  |        |   |    |  |
|-------------------|--|--|--------|---|----|--|
| WIB41             | Berufspraktisches Semester<br>Internship |  | PR, RE | u | 30 |  |
| Summe 4. Semester |  |  |        |   | 30 |  |

| 5. Semester       |  |   |              |   |    |   |
|-------------------|--|---|--------------|---|----|---|
| WIB51             | Corporate Finance<br>Corporate Finance                   | 4 | KL (120)     | b | 5  | 1 |
| WIB52             | Management und Controlling<br>Management and Controlling | 4 | HA, RE       | b | 5  | 1 |
| WIB53             | Business Consulting<br>Business Consulting               | 4 | KL (120)     | b | 5  | 1 |
| WIB54             | Systeme und Sicherheit<br>Systems and Security           | 4 | KL (120)     | b | 5  | 1 |
| WIB55             | Entrepreneurship<br>Entrepreneurship                     | 4 | PA           | b | 5  | 1 |
| WIB56             | Verteilte Systeme<br>Distributed Systems                 | 4 | KL (120), PR | b | 5  | 1 |
| Summe 5. Semester |  |   |              |   | 30 |   |

| 6. Semester       |                  |         |  |   |    |   |
|-------------------|------------------|---------|--|---|----|---|
| WIB61             | Auslandssemester | 18 - 24 |  | b | 30 | 6 |
| Summe 6. Semester |                  |         |  |   | 30 |   |

Alternatives 6. Semester, falls das Auslandssemester nicht anerkannt wird (vgl. § 6):

| 6. Semester       |                          |         |  |   |    |   |
|-------------------|--------------------------|---------|--|---|----|---|
|                   | Spezialisierungssemester | 18 - 24 |  | b | 30 | 6 |
| Summe 6. Semester |                          |         |  |   | 30 |   |

| 7. Semester       |   |       |         |   |    |   |
|-------------------|---|-------|---------|---|----|---|
| WIB71             | Unternehmensmodellierung<br>Business Modelling    | 4     | PA, RE  | b | 5  | 1 |
| WIB72             | Wahlpflichtmodul 1<br>Electives 1                 | 2 - 4 |         | b | 5  | 1 |
| WIB73             | Wahlpflichtmodul 2<br>Electives 2                 | 2 - 4 |         | b | 5  | 1 |
| WIB74             | Wissenschaftliches Arbeiten<br>Scientific Working | 2     | KL (75) | u | 3  |   |
| WIB75             | Thesis<br>Thesis                                  |       | BT      | b | 12 | 3 |
| Summe 7. Semester |   |       |         |   | 30 |   |

|                 |  |  |  |  |     |  |
|-----------------|--|--|--|--|-----|--|
| Summe insgesamt |  |  |  |  | 210 |  |
|-----------------|--|--|--|--|-----|--|

Tabelle 2: Wahlpflichtmodule

| Code   | Modul/Lehrveranstaltung<br>Module/ Courses  | Semesterwochen-<br>stunden im<br>Studienplan<br>Contact hours per<br>week in semester | Prüfungsform<br>Kind of<br>examination | Prüfungs-<br>art<br>Kind of<br>grading | ECTS-<br>Punkte<br>ECTS-<br>Credits | Gewicht<br>Modulnote<br>Weight of<br>Module |
|--------|---|---|--|--|-------------------------------------|---|
| WIBW01 | WI-Projekt<br>WI-Project  | 2   | PA                                     | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW02 | Gesellschaftliche Aspekte der<br>Wirtschaftsinformatik<br>Social Aspects of Business Informatics                                  | 4   | RE                                     | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW04 | Unternehmensmodellierung 2<br>Business Modelling 2  | 4   | MP, PA, RE                             | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW05 | Agile Organization<br>Agile Organization  | 4   | CA, HA, RE                             | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW06 | Social Media<br>Social Media  | 4   | CA, HA, RE                             | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW07 | Product Management Essentials<br>Product Management Essentials  | 4   | RE                                     | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW08 | Grafik<br>Graphics  | 4   | KL (60), PA                            | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW09 | Fotografie<br>Photography   | 4   | KL (60), PA                            | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW10 | Mensch-Maschine-Interaktion<br>Human-Machine-Interaction  | 4   | KL (60), PA                            | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW11 | Audio<br>Audio  | 4   | KL (120), PA                           | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW12 | Computergrafik<br>Computer Graphics   | 4   | KL (120), PR                           | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW13 | Mobile Computing<br>Mobile Computing  | 4   | CA                                     | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW14 | Mediale Arbeit<br>Media Work  | 2   | CA                                     | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW15 | Psychologie<br>Psychology   | 4   | HA, RE                                 | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW16 | Medizininformatik<br>Medical Informatics  | 4   | MP, RE, HA                             | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW17 | Medizinische Grundlagen<br>Medical Fundamentals   | 4   | KL (120)                               | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW18 | Standards und Prozesse der Medizinisch-<br>Technischen-Informatik<br>Standards and Processes für Medical<br>Technical Informatics | 4   | MP, RE, HA                             | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW19 | Qualitätsmanagement im<br>Gesundheitswesen<br>Quality Management for Health Care  | 4   | KL (90), PA                            | b                                      | 5                                   | 1   |
| WIBW20 | Multimodale Signalverarbeitung<br>Multimodal Signal Processing  | 4   | KL (120), PA                           | b                                      | 5                                   | 1   |

| Code   | Modul/Lehrveranstaltung<br><br>Module/ Courses                                     | Semesterwochen-<br>stunden im<br>Studienplan<br><br>Contact hours per<br>week in semester | Prüfungsform<br><br>Kind of<br>examination | Prüfungs-<br>art<br><br>Kind of<br>grading | ECTS-<br>Punkte<br><br>ECTS-<br>Credits | Gewicht<br>Modulnote<br><br>Weight of<br>Module |
|--------|--|---|--|--|---|---|
| WIBW21 | Eingebettete Systeme und Robotik<br>Embedded Systems and Robotics                  | 4   | KL (120), PA                               | b  | 5                                       | 1   |
| WIBW22 | E-Health<br>E-Health   | 4   | PA   | b  | 5                                       | 1   |
| WIBW23 | Medizinische Informationssysteme<br>Healthcare Information Systems                 | 4   | PA   | b  | 5                                       | 1   |
| WIBW24 | Medizinische Visualisierung und Simulation<br>Medical Visualization and Simulation | 4   | KL (120), PA                               | b  | 5                                       | 1   |

Legende: b=benotet / u=unbenotet  
 BT Bachelor-Thesis  
 CA Continuous Assessment  
 HA Hausarbeit (schriftliche Ausarbeitung)  
 KL (m) Klausurarbeit (Dauer m Minuten)  
 MP Mündliche Prüfung  
 PA Projektarbeit  
 PR Praktikum  
 RE Referat  
 TES Testat, unbenotet (Vorbereitung anhand der Unterlagen, Teilnahme, testierte schriftliche Ausarbeitung oder Test). Siehe auch §4.