



Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik

Stand: 29.03.2018

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 2 des Gesetzes vom 07.11.2017 (GBl. S. 584) 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 16.03.2018 die nachstehende Satzung in der vorliegenden Form beschlossen. Der Präsident der Hochschule Reutlingen hat gemäß § 32 Abs. 3 Satz 1 LHG am 29.03.2018 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 5. Semester muss ein Wahlpflichtmodul und im 7. Semester müssen drei 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

Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 01.09.2018 in Kraft. Sie gilt für alle Studierende, die das Studium im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik der Hochschule Reutlingen nach ihrem Inkrafttreten beginnen.

Reutlingen, den 29.03.2018



Professor Dr. Hendrik Brumme
Präsident

Tabelle 1: Pflichtmodule

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

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

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

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
------	--	---	--	--	-------------------------------------	---

4. Semester						
WIB41	Berufspraktisches Semester Internship		PR, RE	u	30	
	Summe 4. Semester				30	

5. Semester						
WIB51	Corporate Finance Corporate Finance	4	KL (120)	b	5	1
WIB52	Management und Controlling Management and Controlling	4	HA, RE	b	5	1
WIB53	Business Consulting Business Consulting	4	KL (120)	b	5	1
WIB54	Systeme und Sicherheit Systems and Security	4	KL (120)	b	5	1
WIB55	Wahlpflichtmodul 1 Electives 1	2 - 4		b	5	1
WIB56	Verteilte Systeme Distributed Systems	4	KL (120), PR	b	5	1
	Summe 5. Semester	22 - 24			30	

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

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

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

7. Semester						
WIB71	Wahlpflichtmodul 2 Electives 2	2 - 4		b	5	1
WIB72	Wahlpflichtmodul 3 Electives 3	2 - 6		b	5	1
WIB73	Wahlpflichtmodul 4 Electives 4	2 - 6		b	5	1
WIB74	Wissenschaftliches Arbeiten Scientific Working	2	KL (75)	u	3	
WIB75	Thesis Thesis		BT	b	12	3
	Summe 7. Semester	8 - 18			30	

	Summe insgesamt	116 - 134			210	
--	------------------------	------------------	--	--	------------	--

Tabelle 2: Wahlpflichtmodule

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
WIBW01	WI-Projekt WI-Project	2	PA	b	5	1
WIBW02	Gesellschaftliche Aspekte der Wirtschaftsinformatik Social Aspects of Business Informatics	4	RE	b	5	1
WIBW03	Unternehmensmodellierung 1 Business Modelling 1	4	MP, PA, RE	b	5	1
WIBW04	Unternehmensmodellierung 2 Business Modelling 2	4	MP, PA, RE	b	5	1
WIBW05	Agile Organization Agile Organization	4	CA, HA, RE	b	5	1
WIBW06	Social Media Social Media	4	CA, HA, RE	b	5	1
WIBW07	Product Management Essentials Product Management Essentials	4	RE	b	5	1
WIBW08	Grafik Graphics	4	KL (60), PA	b	5	1
WIBW09	Fotografie Photography	4	KL (60), PA	b	5	1
WIBW10	Mensch-Maschine-Interaktion Human-Machine-Interaction	4	KL (60), PA	b	5	1
WIBW11	Audio Audio	4	KL (120), PA	b	5	1
WIBW12	Computergrafik Computer Graphics	4	KL (120), PR	b	5	1
WIBW13	Mobile Computing Mobile Computing	4	CA	b	5	1
WIBW14	Mediale Arbeit Media Work	2	CA	b	5	1
WIBW15	Psychologie Psychology	4	HA, RE	b	5	1
WIBW16	Medizininformatik Medical Informatics	6	MP, RE, HA	b	5	1
WIBW17	Medizinische Grundlagen Medical Fundamentals	4	KL (120)	b	5	1
WIBW18	Standards und Prozesse der Medizinisch- Technischen-Informatik Standards and Processes für Medical Technical Informatics	6	MP, RE, HA	b	5	1
WIBW19	Qualitätsmanagement im Gesundheitswesen Quality Management for Health Care	4	KL (90), PA	b	5	1
WIBW20	Multimodale Signalverarbeitung Multimodal Signal Processing	4	KL (120), PA	b	5	1

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
WIBW21	Eingebettete Systeme und Robotik Embedded Systems and Robotics	4	KL (120), PA	b	5	1
WIBW22	E-Health E-Health	4	PA	b	5	1
WIBW23	Medizinische Informationssysteme Healthcare Information Systems	4	PA	b	5	1
WIBW24	Medizinische Visualisierung und Simulation Medical Visualzation 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.