



Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Medien- und Kommunikationsinformatik

Stand: 16.07.2013

Aufgrund von § 8 Abs. 5 in Verbindung mit § 34 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz – LHG) vom 01.01.2005, zuletzt geändert durch Art. 2 des Verfasste-Studierendenschafts-Gesetzes vom 10.07.2012, sowie § 1 Abs. 2 Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung für das Bachelor- und Masterstudium der Hochschule Reutlingen (StuPro) vom 04.03.2013 hat der Senat der Hochschule Reutlingen am 05.07.2013 die nachstehende Satzung in der vorliegenden Form beschlossen. Der Präsident der Hochschule Reutlingen hat am 16.07.2013 zugestimmt.

§ 1 Ziel

Der Bachelor-Studiengang Medien- und Kommunikationsinformatik ist ein interdisziplinärer Informatik-Studiengang, der den souveränen Umgang mit Softwaretechnologien verknüpft mit umfassenden Kompetenzen über die Welt der Medien- und Kommunikationsinformatik. Mit diesem Wissen aus Informatik und Medien sollen die Studierenden fundierte multimediale, interaktive, kooperative Systeme entwickeln, damit die Maschine dem Menschen dient und nicht umgekehrt. Die Studierenden sollen in der Lage sein, Informatik- und Medienkompetenz in kreativen Zukunftsentwürfen zu verbinden.

§ 2 Abschluss / Regelstudienzeit

- (1) Der grundständige Studiengang Medien- und Kommunikationsinformatik ist ein Bachelor-Studiengang mit dem Abschlussgrad „Bachelor of Science“ (B.Sc.).
- (2) Die Regelstudienzeit beträgt 7 Semester.

§ 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. Die Anzahl der SWS beträgt je nach gewählten Wahlpflichtmodulen 112-116 SWS.

Tabelle 1: Semesterwochenstunden und ECTS-Punkte

Abschlussgrad	SWS	ECTS-Punkte
Bachelor of Science	112-116	210

- (2) Der Studiengang enthält in Semester 5 ein praktisches Studiensemester.



- (3) Das Curriculum (Modul- und Lehrveranstaltungsangebot) ist in Tabelle 2 geregelt.

§ 4 Voraussetzungen

- (1) Das Modul „Praktisches Studiensemester“ darf nur begonnen werden, wenn alle Modulprüfungen der ersten drei Semester bestanden sind.
- (2) Das Modul Bachelor-Thesis darf nur begonnen werden, wenn alle Modulprüfungen der ersten 5 Semester bestanden sind.
- (3) Das Modul „Video“ darf nur begonnen werden, wenn die Modulprüfungen „Grafik“, „Fotografie“ und „Audio“ bestanden sind.

§ 5 Praktisches Studiensemester

- (1) Als praktisches Studiensemester gilt ein Industrieprojekt in einem Unternehmen der Medien- und Kommunikationsinformatik oder in einem Unternehmen mit Informatik-spezifischen Aufgabenfeldern und ist im In- oder Ausland abzuleisten.
- (2) Als praktisches Studiensemester gilt nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss auch ein Semester an einer ausländischen Hochschule, sofern dort berufspraktische Tätigkeiten durchgeführt werden.

§ 6 Studiensemester im Ausland

- (1) Als Studiensemester im Ausland gilt ein Semester an einer ausländischen Hochschule. Im Learning Agreement werden die im Ausland zu absolvierenden Module festgelegt und deren Anrechenbarkeit auf Module im Studiengang Medien- und Kommunikationsinformatik bestätigt.
- (2) Wird ein Semester an einer ausländischen Hochschule verbracht, so sind bei Rückkehr 30 ECTS-Punkte in Modulen nachzuweisen, die nicht bereits an der Hochschule Reutlingen absolviert wurden. Erreicht der Studierende keine 30 Leistungspunkte, so können die fehlenden Leistungspunkte in Abstimmung mit dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses erbracht werden.

§ 7 Veranstaltungssprache

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

§ 8 Abschlussarbeit

Ein Studierender muss seine Abschlussarbeit spätestens vier Monate nach ihrer Ausgabe abgeben.

§ 9 Bildung der Gesamtnote

Die Gesamtnote der Abschlussprüfung ermittelt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Modulprüfungen und der Abschlussarbeit gemäß Tabelle 2.

§ 10 Wahlpflichtmodule

- (1) Für das Modul Wahlpflicht 1 sind die zu wählenden Module in Tabelle 3, für das Modul Wahlpflicht 2 in Tabelle 4 aufgeführt. Ein Anspruch auf das Angebot aller Module in jedem Semester besteht nicht.
- (2) Weitere Module können durch Beschluss des Prüfungsausschusses zu den Modulen in Tabelle 3 und 4 hinzugefügt werden.
- (3) Der Wechsel eines Wahlpflichtmoduls ist ausgeschlossen, wenn die zu prüfende Person bereits einen ersten Versuch unternommen hat.

§ 11 Inkrafttreten / Übergangsregelungen

- (1) Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 01.09.2013 in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die das Studium im Bachelor-Studiengang Medien- und Kommunikationsinformatik der Hochschule Reutlingen nach ihrem Inkrafttreten beginnen.
- (2) Studierende, die ihr Studium nach der Studien- und Prüfungsordnung in der Fassung vom 04.05.2007 aufgenommen haben, können ihr Studium auch nach der Studien- und Prüfungsordnung in der Fassung vom 04.05.2007 fortsetzen und beenden. Studierende, die alle Prüfungsleistungen der ersten 5 Semester erbracht haben, können auf Antrag in diese Studien- und Prüfungsordnung wechseln.

Reutlingen, den 16.07.2013



Professor Dr. Hendrik Brumme
Präsident

Tabelle 2: Pflichtmodule

Code	Modul/LV Module/ Courses	Semesterwochen- stunden im Studienplan Contact hours per week in semester							Summe SWS	Prüfungs- form (Dauer in Minuten)	Prüfungs- art Kind of grading	ECTS- Punkte ECTS- Credits	Gewicht Modulnote Weight of Module
		1	2	3	4	5	6	7					

1. Semester

MKIB11	Theoretische Grundlagen 1 Theoretical Fundamentals 1	4							4	KL (120)	b	5	1
MKIB12	Theoretische Grundlagen 1 Praktikum Theoretical Fundamentals 1 Laboratory	2							2	PR	u	5	
MKIB13	Informatik 1 Informatics 1	4							4	KL (120)	b	5	1
MKIB14	Informatik 1 Praktikum Informatics 1 Laboratory	2							2	PR	u	5	
MKIB15	Grafik Graphics	4							4	KL (60), PA	b	5	1
MKIB16	Fotografie Photography	4							4	KL (60), PA	b	5	1
	Summe 1. Semester								20			30	

2. Semester

MKIB21	Theoretische Grundlagen 2 Theoretical Fundamentals 2	4							4	KL (120)	b	5	2
MKIB22	Theoretische Grundlagen 2 Praktikum Theoretical Fundamentals 2 Laboratory	2							2	PR	u	5	
MKIB23	Informatik 2 Informatics 2	4							4	KL (120)	b	5	2
MKIB24	Informatik 2 Praktikum Informatics 2 Laboratory	2							2	PR	u	5	
MKIB25	Mensch-Maschine-Interaktion Human-Machine-Interaction	4							4	KL (60), PA	b	5	2
MKIB26	Audlo Audio	4							4	KL (120), PA	b	5	2
	Summe 2. Semester								20			30	

3. Semester

MKIB31	Informatik 3 Informatics 3		4						4	KL (120)	b	5	3
MKIB32	Informatik 3 Praktikum Informatics 3 Laboratory		2						2	PR	u	5	
MKIB33	Softwaretechnik 1 Software Engineering 1		4						4	KL (120), PR	b	5	3
MKIB34	Betriebssysteme Operating Systems		4						4	KL (120), PR	b	5	3
MKIB35	Internetnetworking Internetnetworking		4						4	KL (120)	b	5	3
MKIB36	Video Video		4						4	HA, PA	b	5	3
	Summe 3. Semester								22			30	

Code	Modul/LV Module/ Courses	Semesterwochen- stunden im Studienplan Contact hours per week in semester	Summe SWS	Prüfungs- form (Dauer in Minuten)	Prüfungs- art Kind of grading	ECTS- Punkte ECTS- Credits	Gewicht Modulnote Weight of Module
------	-----------------------------	---	--------------	--	--	-------------------------------------	---

4. Semester							
MKIB41	Datenbanksysteme Database Systems	4	4	KL (120)	b	5	4
MKIB42	Datenbanksysteme Praktikum Database Systems Laboratory	2	2	PR	u	5	
MKIB43	Softwaretechnik 2 Software Engineering 2	4	4	KL (120), PR	b	5	4
MKIB44	Verteilte Systeme Distributed Systems	4	4	CA	b	5	4
MKIB45	IT-Sicherheit IT Security	4	4	KL (120), PR	b	5	4
MKIB46	Computergrafik Computer Graphics	4	4	KL (120), PR	b	5	4
	Summe 4. Semester		22			30	

5. Semester							
MKIB51	Praktisches Studensemester Internship			PR	u	30	
	Summe 5. Semester					30	

6. Semester							
MKIB61	Wahlpflicht 1 Elective Subject 1		s. Tab. 3	s. Tab. 3	b	5	3
MKIB62	Mobile Computing Mobile Computing	4	4	CA	b	5	4
MKIB63	Recht & BWL Law & Business Economics	4	4	HA, RE	b	5	1
MKIB64	Seminar ausgewählte Themen der Informatik Seminar Selected Topics of Informatics	2	2	HA, RE	b	5	2
MKIB65	Cloud Computing Cloud Computing	4	4	KL (120), PR	b	5	4
MKIB66	Mediale Arbeit Media Work	2	2	CA	b	5	4
	Summe 6. Semester		18-20			30	

7. Semester							
MKIB71	Wahlpflicht 2 Elective Subject 2		s. Tab. 4	s. Tab. 4	u	5	
MKIB72	Psychologie Psychology	4	4	HA, RE	b	5	2
MKIB73	Forschung und Entwicklung Research and Development	2	2	RE	u	5	
MKIB74	Bachelor-Kolloquium Bachelor Colloquium	2	2	RE	u	3	
MKIB75	Bachelor-Thesis Bachelor's Thesis			BT	b	12	8
	Summe 2. Semester		10-12			30	

Legende: b=benotet / u=unbenotet

Tabelle 3. Module Wahlpflicht 1

Code	Modul/LV Module/ Courses	Semesterwochen- stunden im Studienplan Contact hours per week in semester							Summe SWS	Prüfungs- form (Dauer In Minuten)	Prüfungs- art Kind of grading	ECTS- Punkte ECTS- Credits	Gewicht Modulnote Weight of Module
		1	2	3	4	5	6	7					
MKIBW101	Medien- und Kommunikations- informatik Projekt 1 Media and Communication Informatics Project 1							2	2	PR	b	5	3
MKIBW102	Medizininformatik Medical Informatics							4	4	PA	b	5	3
MKIBW103	Multimodale Signalverarbeitung Multimodal Signal Processing							4	4	KL (120), PA	b	5	3
MKIBW104	Einbettete Systeme und Robotik Embedded Systems and Robotics							4	4	KL (120), PR	b	5	3
MKIBW105	E-Health E-Health							4	4	PA	b	5	3
MKIBW106	Medizinische Informationssysteme Healthcare Information Systems							4	4	PA	b	5	3
MKIBW107	Medizinische Visualisierung und Simulation Medical Visualization and Simulation							4	4	KL (120), PA	b	5	3
MKIBW108	Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften Economics and Business Administration							4	4	KL (120)	b	5	3
MKIBW109	Grundlagen in Marketing und Unternehmenskommunikation Essentials in Marketing and Corporate Communication							4	4	R	b	5	3

Legende: b: benotet / u: unbenotet
 R: Referat oder sonstige mündliche Leistung
 S: schriftliche Arbeit (Hausarbeit, Laborarbeit oder Test)

Tabelle 4. Module Wahlpflicht 2

Code	Modul/LV Module/ Courses	Semesterwochen- stunden Im Studienplan Contact hours per week In semester							Summe SWS	Prüfungs- form (Dauer In Minuten)	Prüfungs- art Kind of grading	ECTS- Punkte ECTS- Credits	Gewicht Modulnote Weight of Module
		1	2	3	4	5	6	7					
MKIBW201	Medien- und Kommunikations- informatik Projekt 2 Media and Communication Informatics Project 2						2		2	PR	u	5	
MKIBW202	Medizinische Grundlagen Medical Fundamentals						4		4	KL (120)	u	5	
MKIBW203	Standards und Prozesse der Medi- zisch-Technischen Informatik Standards and Processes for Medical Technical Informatics						4		4	PA	u	5	
MKIBW204	Einführung in Statistik und Biometrie Introduction to Statistics and Biometrics						4		4	HA, PA	u	5	
MKIBW205	Qualitätsmanagement im Gesundheitswesen Quality Management for Health Care						4		4	PA	u	5	
MKIBW206	Grundlagen und Methoden der Wirtschaftsinformatik Essentials and Methods of Business Informatics						4		4	S, R	u	5	
MKIBW207	Logistik und Produktion Logistic and Production						4		4	KL (120)	u	5	
MKIBW208	Unternehmensmodellierung Business Modellng						4		4	S	u	5	
MKIBW209	Management und Controlling Management and Controlling						4		4	S, R	u	5	

Legende: b: benotet / u: unbenotet
 R: Referat oder sonstige mündliche Leistung
 S: schriftliche Arbeit (Hausarbeit, Laborarbeit oder Test)



**Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Medien- und
Kommunikationsinformatik (INF)**

Nachweis der öffentlichen Bekanntmachung

Ausgehangen am: 16.07.2013

Abgenommen am: 19.08.2013

Zur Beurkundung



Paula Mattes
Kanzlerin