



Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Human-Centered Computing

vom 12.12.2013

Aufgrund von § 8 Abs. 5 in Verbindung mit § 34 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz – LHG) vom 01. Januar 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 06.12.2013 die nachstehende Satzung in der vorliegenden Form beschlossen. Der Präsident der Hochschule Reutlingen hat am 12.12.2013 zugestimmt.

§ 1 Ziel

Der Master-Studiengang Human-Centered Computing ist ein interdisziplinärer Informatik-Studiengang. Neben tiefergehenden Veranstaltungen aus den Bereichen der Medien, der Medizin und der Informatik stehen in diesem Studium die Erlangung von Soft-Skills, IT-Managementaufgaben und das selbständige, wissenschaftliche Arbeiten im Vordergrund.

§ 2 Abschluss / Regelstudienzeit

- (1) Der konsekutive Studiengang Human-Centered Computing ist ein Master-Studiengang mit dem Abschlussgrad „Master of Science“ (M.Sc.).
- (2) Die Regelstudienzeit beträgt 3 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 Semesterwochenstunden beträgt 40 SWS.

Tabelle 1: Semesterwochenstunden und ECTS-Punkte

Abschlussgrad	SWS	ECTS-Punkte
Master of Science	40	90

- (2) Das Curriculum (Modul- und Lehrveranstaltungsangebot) ist in den Tabellen 2 bis 4 geregelt.



- (3) Neben dem interdisziplinären Studium gibt es die Möglichkeit, einen Studienschwerpunkt im Bereich Medien und Kommunikation oder Medizinische Informatik zu bilden.

§ 4 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 Human-Centered Computing 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.

§ 5 Veranstaltungssprache

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

§ 6 Abschlussarbeit

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

§ 7 Bildung der Gesamtnote

Die Gesamtnote der Abschlussprüfung ermittelt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Modulprüfungen und der Abschlussarbeit gemäß Tabellen 2 bis 4.

§ 8 Studienschwerpunkt

- (1) Spätestens bei der Rückmeldung zum zweiten Semester kann vom Studierenden ein Studienschwerpunkt (entweder Medien und Kommunikation oder Medizinische Informatik) festgelegt werden. Wird kein Schwerpunkt festgelegt, kann der Studierende Pflicht- und Wahlpflichtmodule aus beiden Bereichen wählen.
- (2) Bei Wahl eines Studienschwerpunktes sind die dem Studienschwerpunkt zugeordneten Pflichtmodule in Tabelle 2 aufgeführt. Die Wahlpflichtmodule für den Studienschwerpunkt Medien und Kommunikation sind in Tabelle 3, für den Studienschwerpunkt Medizinische Informatik in Tabelle 4 angegeben.

§ 9 Wahlpflichtmodule

- (1) Ein Anspruch auf das Angebot aller Wahlpflichtmodule in Tabelle 3 und 4 in jedem Semester besteht nicht.
- (2) Weitere Module können durch Beschluss des Prüfungsausschusses zu den Modulen in Tabelle 3 und Tabelle 4 hinzugefügt werden.

Inkrafttreten

Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 01.03.2014 in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die das Studium im Master-Studiengang Human-Centered Computing der Hochschule Reutlingen nach ihrem Inkrafttreten beginnen.

Reutlingen, den 12.12.2013



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	Prüfungs- art Kind of grading	ECTS- Punkte ECTS- Credits	Gewicht Modulnote Weight of Module
		1	2	3					

1. Semester

hucM101	Interaktive Systeme Interactive Systems	4			4	PA, HA, RE	b	5	3
hucM102	Kognitive Systeme Cognitive Systems	4			4	HA, RE	b	5	3
hucM103	Softwaresystemtechnik Software Systems Engineering	4			4	HA, RE	b	5	3
hucM104	Formale Methoden des Human-Centered Computing Formal Methods of Human-Centered Computing	4			4	HA, RE	b	5	3
hucM105	Organisation und Führung Organisation and Management	2			2	PA	u	5	3
hucM205	Masterprojekt in der Medien- und Kommunikationsinformatik * / Masterprojekt in der Medizinisch- Technischen Informatik * Master Project in Media and Communication Informatics / Master Project in Medical Technical Informatics	2			2			5	
	Summe 1. Semester				20			30	

2. Semester Interdisziplinäres Studium

hucM201	Visualisierung Visualisation		4		4	PA, HA, RE	b	5	3
hucM202	IT-Management IT-Management		4		4	HA, RE	b	5	3
hucM203	Wahlpflicht Medien und Kommunikation 1 / Wahlpflicht Medizinische Informatik 1 Elective Subject Media and Communication 1 / Elective Subject Medical Informatics 1		4		4	s. Tab. 3 oder 4	b	5	3
hucM204	Wahlpflicht Medien und Kommunikation 2 / Wahlpflicht Medizinische Informatik 2 Elective Subject Media and Communication 2 / Elective Subject Medical Informatics 2		4		4	s. Tab. 3 oder 4	b	5	3
hucM205	Masterprojekt in der Medien- und Kommunikationsinformatik * / Masterprojekt in der Medizinisch- Technischen Informatik * Master Project in Media and Communication Informatics / Master Project In Medical Technical Informatics		2		2	PA	b	10	8
	Summe 2. Semester				18			30	

* 2-semestriges Modul, Prüfung im 2. Semester

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

2. Semester Schwerpunkt Medien und Kommunikation									
hucM201	Visualisierung Visualisation		4		4	PA, HA, RE	b	5	3
hucM202	IT-Management IT-Management		4		4	HA, RE	b	5	3
hucM206	Wahlpflicht Medien und Kommunikation 1 Elective Subject Media and Communication 1		4		4	s. Tab. 3	b	5	3
hucM207	Wahlpflicht Medien und Kommunikation 2 Elective Subject Media and Communication 2		4		4	s. Tab. 3	b	5	3
hucM208	Masterprojekt in der Medien- und Kommunikationsinformatik * Master Project in Media and Communication Informatics		2		2	PA	b	10	8
Summe 2. Semester					18			30	

2. Semester Schwerpunkt Medizinische Informatik									
hucM201	Visualisierung Visualisation		4		4	PA, HA, RE	b	5	3
hucM202	IT-Management IT-Management		4		4	HA, RE	b	5	3
hucM209	Wahlpflicht Medizinische Informatik 1 Elective Subject Medical Informatics 1		4		4	s. Tab. 4	b	5	3
hucM210	Wahlpflicht Medizinische Informatik 2 Elective Subject Medical Informatics 2		4		4	s. Tab. 4	b	5	3
hucM211	Masterprojekt in der Medizinisch- Technischen Informatik * Master Project in Medical Technical Informatics		2		2	PA	b	10	8
Summe 2. Semester					18			30	

3. Semester Interdisziplinäres Studium									
hucM301	Wissenschaftliche Vertiefung in der Medien- und Kommunikationsinformatik / Wissenschaftliche Vertiefung in der Medizinisch-Technischen Informatik Advanced Scientific Studies in Media and Communication Informatics / Advanced Scientific Studies in Medical Technical Informatics		2		2	PA, HA, RE	b	10	5
hucM302	Master-Thesis Master's Thesis					MT, RE	b	20	12
Summe 3. Semester					2			30	

* 2-semestriges Modul, Prüfung im 2. Semester

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

3. Semester Schwerpunkt Medien und Kommunikation									
hucM303	Wissenschaftliche Vertiefung in der Medien- und Kommunikationsinformatik Advanced Scientific Studies in Media and Communication Informatics		2		2	PA, HA, RE	b	10	5
hucM302	Master-Thesis Master's Thesis					MT, RE	b	20	12
	Summe 3. Semester				2			30	

3. Semester Schwerpunkt Medizinische Informatik									
hucM304	Wissenschaftliche Vertiefung in der Medizinisch-Technischen Informatik Advanced Scientific Studies in Medical Technical Informatics		2		2	PA, HA, RE	b	10	5
hucM302	Master-Thesis Master's Thesis					MT, RE	b	20	12
	Summe 3. Semester				2			30	

Legende: b=benotet / u=unbenotet

Tabelle 3: Wahlpflichtmodule Schwerpunkt Medien und Kommunikation

Code	Modul/LV Module/ Courses	Semesterwochen- stunden im Studienplan Contact hours per week in semester			Summe SWS	Prüfungs- form	Prüfungs- art Kind of grading	ECTS- Punkte ECTS- Credits	Gewicht Modulnote Weight of Module
		1	2	3					
hucMW01	Medienproduktion Media Production		4		4	PA, RE	b	5	3
hucMW02	Fortgeschrittene Bildverarbeitung Advanced Image Processing		4		4	PA, RE	b	5	3
hucMW03	Kollaborative Systeme Collaborative Systems		4		4	PA, RE	b	5	3
hucMW04	Aktuelle Entwicklungen der Medien- und Kommunikationsinformatik Current Trends in Media and Communication Informatics		4		4	HA, RE	b	5	3
hucMW05	Aktuelle Entwicklungen der Softwaretechnik Current Trends in Software Engineering		4		4	HA, RE	b	5	3

Legende: b=benotet / u=unbenotet

Tabelle 4: Wahlpflichtmodule Schwerpunkt Medizinische Informatik

Code	Modul/LV Module/ Courses	Semesterwochen- stunden im Studienplan Contact hours per week in semester			Summe SWS	Prüfungs- form	Prüfungs- art Kind of grading	ECTS- Punkte ECTS- Credits	Gewicht Modulnote Weight of Module
		1	2	3					
hucMW02	Fortgeschrittene Bildverarbeitung Advanced Image Processing		4		4	PA, RE	b	5	3
hucMW03	Kollaborative Systeme Collaborative Systems		4		4	PA, RE	b	5	3
hucMW05	Aktuelle Entwicklungen der Softwaretechnik Current Trends in Software Engineering		4		4	HA, RE	b	5	3
hucMW06	Computergestützte Assistenzsysteme Computer Aided Assistance Systems		4		4	HA, RE	b	5	3
hucMW07	Aktuelle Entwicklungen der Medizinisch- Technischen Informatik Current Trends in Medical Technical Informatics		4		4	HA, RE	b	5	3

Legende: b=benotet / u=unbenotet



Studien-und Prüfungsordnung für den „Masterstudiengang „Human-Centered Computing“

Nachweis der öffentlichen Bekanntmachung

Ausgegangen am: 12.12.2013

Abgenommen am: 07.01.2014

Zur Beurkundung



Paula Mattes

(Kanzlerin)