

Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Medizinische Informatik an der Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Regensburg

vom 14. September 2010

Auf Grund von Art. 13, 58 Abs. 1, 61 Abs. 2 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Regensburg folgende Satzung:

§ 1

Die Studien und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Medizinische Informatik an der Hochschule Regensburg vom 29. Januar 2009 wird wie folgt geändert:

1. § 9 Abs. 4 erhält folgende Fassung:

(4) Zum Eintritt in den dritten Studienabschnitt ist nur berechtigt, wer alle Prüfungen des ersten Studienabschnitts erfolgreich abgelegt hat und insgesamt mindestens 110 ECTS-Punkte erzielt hat.

2. § 12 Abs. 3 erhält folgende Fassung:

(3) Das Thema für die Bachelorarbeit soll so beschaffen sein, dass die Arbeit bei zusammenhängender und ausschließlicher Bearbeitung in der Regel in drei Monaten fertig gestellt sein kann. Die Frist von der Ausgabe bis zur Abgabe darf fünf Monate nicht überschreiten. Die Möglichkeiten einer Fristverlängerung regelt die jeweils gültige Fassung der APO.

3. § 12 Abs. 4 erhält folgende Fassung:

(3) Die Bachelorarbeit ist mündlich zu präsentieren und zu erläutern. Voraussetzung dafür ist, dass die schriftliche Ausarbeitung der Arbeit mit mindestens „ausreichend“ bewertet worden ist.

4. Die Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung wird durch die Anlage zu dieser Satzung ersetzt.

§ 2

1. Diese Satzung tritt zum 1. Oktober 2010 in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die das Studium ab dem Wintersemester 2008/09 beginnen oder begonnen haben.
2. Soweit Studierende Module aus dem bisher geltenden Modulkatalog bereits abgelegt haben, werden diese ohne Antrag und ohne Nachteil auf die Module in der Anlage zu dieser Ordnung angerechnet.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Regensburg vom 23. Juli 2010 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung durch den Präsidenten der Hochschule Regensburg.

Regensburg, 14.09.2010

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Eckstein', written in a cursive style.

Prof. Dr. Eckstein
Präsident

Die Satzung wurde am 14.09.2010 in der Hochschule Regensburg niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 14.09.2010 durch Anschlag bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist der 14.09.2010

Anlage: Übersicht über die Module, Leistungsnachweise und Credits im Bachelorstudiengang Medizinische Informatik

I. Übersicht über Module, Leistungsnachweise und Credits im 1. Studienabschnitt (Einführungs- und Orientierungsphase)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	SWS ^{*)}	Credits ^{*)}	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen			Ergänzende Regelungen	Notengewicht ^{*)}
					Mündlich Schriftlich Dauer in Min.	Studienbegleitende Leistungsnachweise	Zulassungsvoraussetzungen		
1	Mathematische Grundlagen (Mathematical Foundations)	12	14						1
1.1	Mathematik 1	(6)	(7)	SU, Ü	schrP 90-120 ¹		LN		(1/2)
1.2	Mathematik 2	(6)	(7)	SU, Ü	schrP 90-120 ¹		LN		(1/2)
2	Programmieren (Programming)	12	16						1
2.1	Einführung in die Programmierung	(6)	(8)	SU, Ü	schrP 90-120 ¹		LN		(1/2)
2.2	Objektorientiertes Programmieren	(4)	(5)	SU, Ü	schrP 90-120 ¹		LN und TN aus 2.3		(1/2)
2.3	Softwarepraktikum	(2)	(3)	Ü, Pro		TN		mE	
3	Theoretische Informatik (Fundamentals of Computer Science)	8	10						1
3.1	Theoretische Informatik 1	(4)	(5)	SU, Ü	schrP 90-120 ¹		LN		(1/2)
3.2	Theoretische Informatik 2	(4)	(5)	SU, Ü	schrP 90-120 ¹		LN		(1/2)
4	Einführung in die Medizin (Medical Basics)	8	10						1
4.1	Einführung in die Medizin 1	(4)	(5)	SU, Ü	schrPr 90-120 ¹				(1/2)
4.2	Einführung in die Medizin 2	(4)	(5)	SU, U	schrPr 90-120 ¹				(1/2)
5	Technische Grundlagen der medizinischen Informatik (Technology in Medical Informatics)	4	5	SU, Ü	schrP 90-120 ¹		LN		1
6	Betriebswirtschaftslehre (Business Administration)	4	5	SU, Ü	schrP 90-120 ¹		LN		1
Summen für den 1. Studienabschnitt:		48	60						6

^{*)} Angaben in Klammern geben den jeweiligen Anteil eines Teilmoduls am Gesamtmodul an.

¹ Das Nähere regelt der Stundenplan.

II. Übersicht über Module, Leistungsnachweise und Credits im 2. Studienabschnitt (Vertiefungsphase)

Zulassungsvoraussetzung für alle Prüfungen: 30 Credits aus Orientierungsphase (siehe § 9 Satz 2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	SWS*)	Credits*)	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen			Ergänzende Regelungen	Notengewicht*)
					Mündlich Schriftlich Dauer in Min.	Studien- begleitende Leistungsnachweise	Zulassungs- voraus- setzungen		
7	Software Engineering (Software Engineering)	6	7	SU, Ü	schrP 90-120 ¹				2
8	Datenbanken (Databases)	6	8	SU, Ü	schrP 90-120 ¹				2
9	Algorithmen und Datenstrukturen (Algorithms and Data Structures)	6	8	SU, Ü	schrP 90-120 ¹				2
10	Betriebssysteme und Systemprogrammierung (Operating Systems and System Programming)	6	7	SU, Ü	schrP 90-120 ¹				2
11	Kommunikationssysteme (Networking)	4	5	SU, Ü	schrP 90-120 ¹				2
12	Medizinische Bildverarbeitung (Medical Image Processing)	4	5	SU, Ü	schrP 90-120 ¹				2
13	Medizinische Informationssysteme (Medical Information Systems)	4	5	SU, Ü	schrP 90-120 ¹				2
14	Gesundheitsökonomie (Health Economy and Processes)	4	5	SU, Ü	schrP 90-120 ¹				2
15	Medizinische Dokumentation (Medical Documentation)	4	5	SU, Ü	schrP 90-120 ¹				2
16	Medizinisches Praktikum (Hand-On Medicine)	4	5	Pr		TN		mE	
17	Soziale Kompetenz (AW) (Mandatory General Studies: Elective Module)	4	4						2
17.1	AW 1	(2)	(2)	SU, Ü		KI u./o. StA u./o. mdl LN		LN als eine Note	(1/2)
17.2	AW 2/Präsentation	(2)	(2)	SU, Ü		KI u./o. StA u./o. mdl LN		LN als eine Note	(1/2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	SWS*)	Credits*)	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen			Ergänzende Regelungen	Notengewicht*)
					Mündlich Schriftlich Dauer in Min.	Studien- begleitende Leistungsnachweise	Zulassungs- voraus- setzungen		
18	Medizinrecht (Regulations and Legal Affairs)	2	3	SU, Ü	schrP 90-120 ¹				2
19	Praxisseminar (Concomitant Workshop to Industrial Placement)	2	2	S		TN, R 15-45, sA (Praxisbericht zu 20)		mE	-
20	Praktikum (Industrial Placement/Internship)		21	Pr			90 Credits bereits erworben	Dauer mind. 16 Wochen	-
Summen für den 2. Studienabschnitt:		56	90						22

*) Angaben in Klammern geben den jeweiligen Anteil eines Teilmoduls am Gesamtmodul an.

¹ Das Nähere regelt der Studienplan.

III. Übersicht über Module, Leistungsnachweise und Credits im 3. Studienabschnitt (Spezialisierungsphase)

Zulassungsvoraussetzung für alle Prüfungen: 110 Credits aus erstem und zweitem Studienabschnitt und alle Prüfungen aus Orientierungsphase bestanden (siehe § 9 Satz 4)

A) Pflichtbereich

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	SWS*)	Credits*)	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen			Ergänzende Regelungen	Notengewicht*)
					Mündlich Schriftlich Dauer in Min.	Studien- begleitende Leistungsnachweise	Zulassungsvoraussetzungen		
21	Biometrie (Biometrics)	4	5	SU, Ü	schrP 90-120 ¹				2
22	Angewandte Medizintechnik (Applied Medical Engineering)	6	7	SU, Ü	schrP 90-120 ¹				2
23	Projektstudium (Applied Software Engineering)	6	8			KI u./o. StA u./o. mdl LN ¹		Projekte in Gruppen mit 4 bis 8 Teilnehmern	2
24	Bachelorarbeit (Bachelor's Thesis)		12	BA		Schriftliche Ausarbeit	Zulassung zur Präsentation nur, falls Ausarbeitung mindestens „ausreichend“		6
			3			Präsentation und Verteidigung BA			
Summen für den 3. Studienabschnitt (Pflichtbereich):		16	35						12

*) Angaben in Klammern geben den jeweiligen Anteil eines Teilmoduls am Gesamtmodul an.

¹ Das Nähere regelt der Studienplan.

B) Wahlpflichtbereich

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	SWS*)	Credits*)	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen			Ergänzende Regelungen	Notengewicht*)
					Mündlich Schriftlich Dauer in Min.	Studienbegleitende Leistungsnachweise	Zulassungsvoraussetzungen		
25	Vertiefung Theoretische Informatik/Mathematik	4	5	1		Kl u./o. StA u./o. mdl LN ¹	1	LN als eine Note	3
26	Vertiefung Praktische- oder Angewandte Informatik 1	4	5	1		Kl u./o. StA u./o. mdl LN ¹	1	LN als eine Note	3
27	Vertiefung Praktische- oder Angewandte Informatik 2	4	5	1		Kl u./o. StA u./o. mdl LN ¹	1	LN als eine Note	3
28	Vertiefung Medizin 1	4	5	1		Kl u./o. StA u./o. mdl LN ¹	1	LN als eine Note	3
29	Vertiefung Medizin 2	4	5	1		Kl u./o. StA u./o. mdl LN ¹	1	LN als eine Note	3
Summen für den 3. Studienabschnitt (Wahlpflichtbereich):		20	25						15

*) Angaben in Klammern geben den jeweiligen Anteil eines Teilmoduls am Gesamtmodul an.

Abkürzungen

SU	seminaristischer Unterricht	Pr	Praktikum	StA	Studienarbeit
Pro	Projekt	mdlP	mündliche Prüfung	SWS	Semesterwochenstunden
Kl	Klausur	S	Seminar	TN	Teilnahmenachweis
LN	studienbegleitender Leistungsnachweis	schrP	schriftliche Prüfung	Ü	Übung
mE	Prüfung nur „mit/ohne Erfolg“	sA	Schriftliche Ausarbeitung	BA	Bachelorarbeit

¹ Das Nähere regelt der Studienplan.