

## **Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Informatik**

Auf der Grundlage von § 21 Abs. 2 und § 18 Abs. 2 i.V.m. § 89 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Brandenburg (Brandenburgisches Hochschulgesetz – BbgHG) vom 18.12.2008 (GVBl.I S. 318), geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 03.04.2009 (GVBl.I S. 26, 59), und § 3 Abs. 1 der Verordnung über die Gestaltung von Prüfungsordnungen zur Gewährleistung der Gleichwertigkeit von Studium, Prüfungen und Abschlüssen (Hochschulprüfungsverordnung – HSPV) vom 07.06.2007 (GVBl.II S. 134), zuletzt geändert durch Verordnung vom 15.06.2010 (GVBl.II Nr. 33), sowie der Bestimmungen der Rahmenprüfungsordnung der Fachhochschule Brandenburg (RPO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21.03.2006 (Amtliche Mitteilungen der FH Brandenburg S. 1285), geändert durch Satzung vom 08.11.2006 (Amtliche Mitteilungen der FH Brandenburg S. 1510), erlässt der Fachbereichsrat Informatik und Medien der Fachhochschule Brandenburg folgende Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Informatik (MOInf-FHB) im Fachbereich Informatik und Medien der Fachhochschule Brandenburg:

### **Artikel 1**

#### **Änderung der Studien- und Prüfungsordnung**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Informatik (MOInf-FHB) im Fachbereich Informatik und Medien der Fachhochschule Brandenburg vom 13.07.2006 (Amtliche Mitteilungen der Fachhochschule Brandenburg S. 1354) wird wie folgend geändert:

#### **1. Ergänzung des § 1**

§ 1 Abs. 2 erhält folgendem Wortlaut:

„Der Masterstudiengang Informatik ist konsekutiv für die Bachelorstudiengänge Informatik, Applied Computer Science und Medizininformatik im Fachbereich Informatik und Medien der Fachhochschule Brandenburg.“

#### **2. Ergänzung des § 4**

In § 4 werden nach den Wörtern „Applied Computer Science“ die Wörter „oder im Bachelorstudiengang Medizininformatik“ eingefügt.

#### **3. Neufassung des § 5**

§ 5 wird wie folgend neu gefasst:

„Der Studiengang gliedert sich in die Studienrichtungen ‚Angewandte Informatik‘ und ‚Medizininformatik‘.

Studienrichtungen sind durch Beschluss des Fachbereichsrates Informatik und Medien änderbar.

Die Studienrichtung ‚Angewandte Informatik‘ gliedert sich in die Vertiefungsrichtungen ‚Network and Mobile Computing (NMC)‘ und ‚Security and Forensics (SF)‘.

Die Studienrichtung ‚Medizininformatik‘ gliedert sich in die Vertiefungsrichtungen ‚Telemedizin (TM)‘ und ‚Klinisch-wissenschaftliches Datenmanagement (KD)‘.

Vertiefungsrichtungen sind durch Beschluss des Fachbereichsrates Informatik und Medien änderbar.“

#### **4. Änderung des § 6**

a) § 6 Abs. 1 wird wie folgend neu gefasst:

„Bei Immatrikulation zu einem Wintersemester beträgt die Regelstudienzeit 4 Semester einschließlich der Anfertigung der Masterarbeit.

Das Studium umfasst die Studiensemester und die Prüfungen einschließlich der Masterarbeit sowie das Kolloquium. Der Umfang des Studiums entspricht 120 Kreditpunkten (credit points, CP) inklusive der Masterarbeit.“

b) In § 6 Abs. 2 wird das Wort „mindestens“ gestrichen.

#### **5. Änderung des § 7**

a) In der Überschrift des § 7 wird das Wort „Profilrichtung“ durch die Wörter „Studienrichtung und Vertiefungsrichtung“ ersetzt.

b) § 7 Abs. 4 wird folgender Satz 2 angefügt:

„Fachprüfungen können aus mehreren Modulen bestehen.“

c) In § 7 Abs. 5 wird der letzte Satz gestrichen.

d) § 7 Abs. 6 wird wie folgend neu gefasst:

„Mit Wahl einer Vertiefungsrichtung werden die zugeordneten Module Pflichtmodule.“

#### **6. Änderung des § 8**

§ 8 Abs. 1 Satz 2 wird gestrichen.

**7. Änderung des § 10**

§ 10 Abs. 2 Satz 2 wird gestrichen.

**8. Änderung des § 13**

§ 13 Abs. 2 wird wie folgend neu gefasst:

„Das Thema der Masterarbeit kann nur erhalten, wer alle Prüfungsleistungen und Studienleistungen, mit Ausnahme der Masterarbeit, des Kolloquiums und des Masterseminars erfolgreich absolviert hat.“

**9. Änderung des § 14**

a) In § 14 Abs. 1 Satz 1 Nr. 2 werden nach den Wörtern „schriftliche Arbeiten“ die in Klammern gesetzten Wörter „(Belegarbeiten mit Fachgespräch)“ eingefügt.

b) § 14 Abs. 1 Satz 3 wird gestrichen und durch die Sätze

„Art und Dauer einer Prüfungsleistung werden im Modulhandbuch festgelegt, sofern diese Ordnung nichts anderes bestimmt. Der Zeitpunkt einer Prüfungsleistung wird zu Beginn der Vorlesungszeit des Semesters bekannt gegeben.“

ersetzt.

**10. Ergänzung des § 18**

In § 18 Abs. 1 werden nach dem Wort „Einzelnoten“ die Wörter „für Fachprüfungen“ eingefügt.

**11. Ergänzung des § 23**

Dem § 23 Abs. 2 wird folgender Satz 4 neu angefügt:

„Beim ersten Wiederholungstermin sind, abweichend vom Modulhandbuch, nur mündliche Prüfungen und Klausuren zulässig.“

**12. Änderung des § 24**

a) § 24 Abs. 1 Satz 1 wird gestrichen.

b) In § 24 Abs. 2 werden das zweite Komma und die Wörter „die Prüfungsvorleistungen (PVL)“ gestrichen.

c) In § 24 Abs. 3 werden die Wörter „im Informatik-Kernbereich“ durch die Wörter „in der Vertiefungsrichtung“ ersetzt.

**13. Neufassung des § 27**

§ 27 Abs. 1 wird wie folgend neu gefasst:

„Die Noten in den Fachprüfungen ergeben sich gemäß § 13 RPO entsprechend den Wichtungsfaktoren der Prüfungsleistungen für die Fachprüfung in der Anlage.“

**14. Änderung der Prüfungstafel, des Regelstudienplans und der Wahlpflichtkataloge**

Die Prüfungstafel, der Regelstudienplan und die Wahlpflichtkataloge werden aufgehoben und durch die dieser Änderungssatzung anliegende Prüfungstafel, den anliegenden Regelstudienplan und die anliegenden Wahlpflichtkataloge ersetzt.

**Artikel 2  
In-Kraft-Treten**

Diese Änderungssatzung tritt mit Genehmigung des Präsidenten der Fachhochschule Brandenburg am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Fachhochschule Brandenburg in Kraft.

Brandenburg an der Havel, 03.09.2010

gez. Helmut Kanthack

Vorsitzender des Fachbereichsrates Informatik und Medien

**Anlagen:** Prüfungstafel  
Regelstudienplan  
Wahlpflichtkataloge



## Regelstudienplan Master Informatik

Prüfungsfach	Module	SWS im											
		1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.		
		V	Ü/L	S	V	Ü/L	S	V	Ü/L	S	V	Ü/L	S
<b>Theorie der Informatik</b>	Mathematik	2	1	1									
	Künstliche Intelligenz				2	1	1						
	Informatiktheorie							2	1	1			
<b>Praktische Informatik</b>	Softwarearchitektur und Qualitätssicherung	2	1	1									
	Datenbanken und Informationssysteme				2	1	1						
	Digitale Medien							2	1	1			
<b>Wahlpflicht (aus Katalog M-INF-W)</b>	Wahlpflichtmodul I	2	1	1									
	Wahlpflichtmodul II				2	1	1						
	Wahlpflichtmodul III							2	1	1			
<b>Vertiefung (aus Katalog M-INF-W)</b>	Vertiefungsmodul I	2	1	1									
	Vertiefungsmodul II				2	1	1						
	Vertiefungsmodul III							2	1	1			
<b>Forschungs-/Projektstudium</b>	Projekt I		3	1									
	Projekt II					3	1						
	Projekt III							3	1				
	Masterseminar												2
	Master-Arbeit (mit Kolloquium)												
		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>			<b>2</b>

## Wahlpflichtkataloge Master Informatik

### Katalog M-INF-W (Wahlpflicht)

(Wahlpflichtmodule dürfen nicht mit Modulen der gewählten Vertiefungsrichtung übereinstimmen.)

Modul	aus Vertiefung	V	S	Ü
Telemedizinische Dienste	TM	2	1	1
Biosignalanalyse	TM	2	1	1
Biologische Systeme	TM	2	1	1
Prozessmodellierung	KD	2	1	1
Sicherheits- und Qualitätsmanagement	KD	2	1	1
Soft- und Hardware-Auswahl	KD	2	1	1
Systemintegration	NMC	2	1	1
Modellgetriebene Software-Entwicklung	NMC	2	1	1
Software-Auswahl und –Bewertung	NMC	2	1	1
IT-und Medienforensik	SF	2	1	1
Mediensicherheit	SF	2	1	1
Kryptographie und Netzwerksicherheit	SF	2	1	1
Security Management		2	1	1
Datenschutz/Datensicherheit		2	1	1
Medienkonzepte/-theorie II		2	1	1
Medienkonzepte/-theorie III		2	1	1
Medienkonzepte/-theorie IV		2	1	1

### Katalog M-INF-V (Vertiefung)

(Es wird eine Vertiefungsrichtung gewählt, die aus drei Pflichtmodulen besteht.)

Vertiefung	Modul	V	S	Ü
<b>Studienrichtung Medizininformatik</b>				
Telemedizin (TM)	Telemedizinische Dienste	2	1	1
	Biosignalanalyse	2	1	1
	Biologische Systeme	2	1	1
Klinisch-wissenschaftliches Datenmanagement (KD)	Prozessmodellierung	2	1	1
	Sicherheits- und Qualitätsmanagement	2	1	1
	Soft- und Hardware-Auswahl	2	1	1
<b>Studienrichtung Angewandte Informatik</b>				
Network and Mobile Computing (NMC)	Systemintegration	2	1	1
	Software-Auswahl und –Bewertung	2	1	1
	Modellgetriebene Software-Entwicklung	2	1	1
Security and Forensics (SF)	IT-und Medienforensik	2	1	1
	Mediensicherheit	2	1	1
	Kryptographie und Netzwerksicherheit	2	1	1