



Technische Fachhochschule Berlin
University of Applied Sciences

Amtliche Mitteilungen

27. Jahrgang, Nr.38

Seite 1

4. September 2006

INHALT

Neufassung der Studienordnung für den konsekutiven
Online-Studiengang Medieninformatik (Master of Science)

Seite 2

Herausgeber: Der Präsident der TFH Berlin; Presse- und Informationsstelle
Lütticher Straße 37, 13353 Berlin
Redaktion: Leiter der Studienverwaltung
Druck: Copy-Center der TFH Berlin

**Neufassung der Studienordnung für den
konsekutiven Online-Studiengang
Medieninformatik (Master of Science)**

vom 20. 6. 2006

Gemäß § 71 Abs. 1 Satz 1 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) in der Fassung vom 13.2.2003 (GVBl. S. 82), zuletzt geändert durch Gesetz vom 21.4.2005 (GVBl. S. 254), ändert der Fachbereichsrat des Fachbereichs VI der TFH die Studienordnung für den konsekutiven Online-Studiengang Medieninformatik (Master of Science) vom 25.5.2004 (AM 68/2004) und veröffentlicht diese als Neufassung wie folgt:

INHALTSÜBERSICHT

§ 1 Geltungsbereich

§ 2 Geltung von Rahmenordnungen, Modulhandbuch und Frauenförderplan

§ 3 Studienziel

§ 4 Gliederung des Studiums

§ 5 In-Kraft-Treten, Übergangsregelung

§ 1 Geltungsbereich

Diese Ordnung gilt für Studierende, die im konsekutiven Online-Studiengang Medieninformatik (Master of Science) immatrikuliert sind.

§ 2 Geltung von Rahmenordnungen, Modulhandbuch und Frauenförderplan

- (1) Es gelten die "Grundsätze für Studienordnungen der Online-Studiengänge im Verbund Virtuelle Fachhochschule (VFH-GStO)" in der jeweils gültigen Fassung.
- (2) Es gilt das Modulhandbuch in der jeweils gültigen Fassung anzuwenden. Es enthält für alle Module des Studiengangs die gemäß Muster in Anlage 2 erstellten Modulbeschreibungen.
- (3) Die Bestimmungen der Rahmenstudienordnung der TFH Berlin sind in der jeweils gültigen Fassung Bestandteil dieser Ordnung, soweit die Eigenart des Studienganges nicht die in dieser Ordnung und in den zugehörigen Anlagen festgelegten Abweichungen erfordert.
- (4) Der geltende Frauenförderplan des Fachbereiches VI ist zu beachten.

§ 3 Studienziel

Die Medieninformatik beschäftigt sich mit der Konzeption, der Entwicklung, der Einführung und dem Betrieb von informatischen Systemen für die Produktion, Distribution und Nutzung von (digitalen) Medien.

Generelles Ziel der Ausbildung im Online-Master-Studiengang Medieninformatik ist ein wissenschaftlich fundiertes, anwendungsorientiertes Studium, das auf der Basis eines breiten und in ausgewählten Teilgebieten vertieften fachlichen Wissens die analytischen, kreativen und konstruktiven Fähigkeiten zur Neu- und Weiterentwicklung von Hard- und Software-Systemen mit Schwerpunkt Medien verstärkt und fördert. Darüber hinaus sollen auch die Fähigkeiten der Studierenden zur anwendungsorientierten Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Medieninformatik gestärkt werden. Es wird die Befähigung erlangt, Lösungen umfangreicher Aufgabenstellungen und Probleme aus den Anwendungsfeldern der Informatik (Schwerpunkt Medien) zu formulieren, diese kritisch zu reflektieren und zu realisieren. Die Absolventen und Absolventinnen haben sich zusätzlich die Fähigkeit angeeignet, auf Grund der Tiefe und Breite der erworbenen Kompetenzen die Weiterentwicklung der Informations- und Medientechnologien und neue wissenschaftliche Ergebnisse in die Lösung zukünftiger Probleme einzubeziehen. Sie haben das Können erworben, selbständig wissenschaftlich zu arbeiten, haben sich Abstraktionsfähigkeit, systemanalytisches Denken sowie Teamfähigkeit zu eigen gemacht und sind dadurch insbesondere auf die Übernahme von Führungsverantwortung vorbereitet.

Die Vertiefung des fachlichen Wissens, Verstehens und Handelns liegt schwerpunktmäßig bei der Konzeption, der Entwicklung, der Einführung und dem Betrieb von medien-informatischen Systemen. Viele Unternehmen, öffentliche Verwaltungen und nicht zuletzt kulturelle Einrichtungen nutzen zunehmend die Möglichkeiten der digitalen Medien. Das WorldWideWeb (WWW) z.B. ist inzwischen wesentlicher Bestandteil aller Bereiche unseres wirtschaftlichen, wissenschaftlichen und täglichen Lebens.

Unabhängig von den bereits genannten Kompetenzen steht im Vordergrund einer vertiefenden Medieninformatik-Ausbildung im Master-Studiengang die Verstärkung informatischer Denkweisen. Dabei wird im Software-Engineering vor allem "strukturelles" Denken verlangt. Die Studierenden erhalten Gelegenheit, dieses Denken in Modellen und komplexen Strukturen in einem Softwareprojekt zu erproben und zu vertiefen.

Der Online-Master-Studiengang Medieninformatik baut sowohl inhaltlich als auch von den vermittelnden Kompetenzen auf einen Bachelor-/Diplom-Studiengang Medieninformatik auf. Studienziel ist somit die weitere Vertiefung des im Rahmen des ersten berufsberufsbefähigenden Studiums erworbenen fachlichen und fachübergreifenden Wissens. Sofern die Zulassungsbedingungen erfüllt werden, können auch Absolventen/innen benachbarter Disziplinen an diesem Angebot teilnehmen.

§ 4 Gliederung des Studiums

- (1) Das Masterstudium umfasst vier Studienplansemester (Regelstudienzeit bei Vollzeitstudium). Im letzten Studienplansemester finden Masterarbeit und Masterkolloquium (mündliche Abschlussprüfung) statt.
- (2) Das Studium wird gemäß Studienplan nach Anlage 1 durchgeführt. Die Präsenzphasen finden in der Regel an der TFH Berlin statt. Bei standortübergreifender Modulbetreuung können diese auch an anderen VFH-Verbundhochschulen stattfinden.
- (3) Das Studium ist in Module gegliedert. Ein Semester umfasst zu erbringende Studienleistungen im Umfang von insgesamt 30 Credits.
- (4) Der Fachbereichsrat des Fachbereichs VI legt die Ausgestaltung der Module und die dazugehörigen Credits in den Modulbeschreibungen fest.

§ 5 In-Kraft-Treten, Übergangsregelung

Die Neufassung dieser Ordnung tritt mit Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der TFH Berlin in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem WS 2006/2007 in den Studiengang immatrikuliert werden.

Für Studierende, die bereits vor der Änderung immatrikuliert waren, gelten folgende Regelungen:

Sofern die beiden oder eines der beiden nur im alten Curriculum enthaltenen Module "Systeme der Medientechnik I" und "Computergrafik II" bereits erfolgreich absolviert wurden, können die betreffenden Studierenden bis zum 31. Januar 2007 schriftlich erklären, dass sie ihr Studium nach der nunmehr geltenden Studienordnung mit geändertem Curriculum beenden wollen. Für alle anderen Studierenden gilt die neue Studienordnung ab dem WS 2006/2007. Bisher erbrachte Leistungen werden gemäß der parallel geänderten Prüfungsordnung angerechnet.

Anlage 1 zur Studienordnung Online-Studiengang Medieninformatik (Master of Science)

Studienplan¹

Modul	Studienfach / Lehrveranstaltung	Studienplansemester								P / WP	FB
		1		2		3		4			
		Präs enz LE	Cr	Präs enz LE	Cr	Präs enz LE	Cr	Präs enz LE	Cr		
WK	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Kryptographie	8+ Prfg.	5							P	II
NGI	Naturwissenschaftliche Grundlagen der Informatik	8+ Prfg.	5							P	II
EBM	eBusiness Management	O 8+ Prfg.	5							P	VI
MDK	Mediendidaktik und -konzeption	8+ Prfg.	5							P	VI
KI	Künstliche Intelligenz	4+ Prfg.	5							P	VI
SEMS	Software Engineering – Modellbasierte Softwarekonstruktion	8+ Prfg.	5							P	VI
TKMI	Theoretische Konzepte der Medieninformatik			O 6+ Prfg.	5					P	VI
VID	Videotechnik			8+ Prfg.	5					P	VI
GIM	Gestaltung von linearen und non-linearen Interfaces für die neuen Medien			8+ Prfg.	5					P	VI
ÜN	Übertragungsmedien und Netzwerkprotokolle			8+ Prfg.	5					P	VI
SE	Software-Ergonomie			8+ Prfg.	5					P	VI
CMD	Codierung multimedialer Daten			O 6+ Prfg.	5					P	VI
STK	Sicherheitstechniken in Kommunikationsnetzen					8+ Prfg.	5			P	VI
PM	Projektmanagement					6+ Prfg.	5			P	VI
VS	Verteilte Systeme					O 6+ Prfg.	5			P	VI
DBT	Datenbanktechnologie					O 8+ Prfg.	5			P	VI
PRO	Projektarbeit					O 6+ Prfg.	10			P	VI
MS	Masterseminar							O4+4+ Prfg.	5	P	VI
MA	Masterarbeit							Prfg.	25	P	VI
	Zwischensumme		30		30		30		30		

Bedeutung der Abkürzungen:

LE Lehreinheit à 45 Minuten
O Online-Lehrveranstaltung
Prfg. Prüfungszeit
Cr Credits nach ECTS
P/WP Pflichtmodul / Wahlpflichtmodul

FB für die Durchführung des Moduls zuständiger Fachbereich

¹ Die angegebenen Präsenzzeiten (ggf. andere synchrone Betreuungsformen) stellen den Gesamtumfang (einschließlich Prüfung) dar. Davon als Prüfungsvorleistung zu erbringende Pflichtanteile sind in der Prüfungsordnung ausgewiesen.

Anlage 2 zur Studienordnung Online-Studiengang Medieninformatik (Master of Science)

Musterblatt für Modulbeschreibungen im Modulhandbuch

Datenfeld	Erklärung
Titel	Titel lt. Vorlesungsverzeichnis (deutsch und englisch)
Credits	Wie viele Credits werden für dieses Modul vorgesehen?
Autorenschaft/ Verantwortlichkeit	Modulersteller mit Angabe der Hochschule
	In der Lehre für das Modul Verantwortlicher mit Angabe der verantwortlichen Hochschule
Präsenzzeit	Wie viel Präsenzzeit ist vorgesehen?
Lerngebiet	Zu welchem Gebiet gemäß Typ 2-Richtlinie gehört dieses Modul, z. B. Grundlagen Informatik, Allgemeine Grundlagen etc.
Lernziele / Kompetenzen	Welche Lernziele sollen mit dem Abschluss des Moduls erreicht werden? (Angabe gemäß Bloomscher Lerntaxonomie) Welche Kompetenzen werden dabei vermittelt (Unterscheidung in fach- und/oder fachunabhängige Kompetenzen)?
Voraussetzungen	Welche Kompetenzen (Fähigkeiten / Kenntnisse) werden vorausgesetzt. Hier auch die erforderliche Sprachkompetenz in Englisch beschreiben. Welche Module sollten z.B. erfolgreich abgeschlossen worden sein, bevor man dieses Modul belegen kann. Diese Empfehlungen sind nur zur Orientierung gedacht und sollen bei der Einordnung der Module helfen.
Niveaustufe	Die unterschiedlichen Niveaustufen machen deutlich, in welchem Studienabschnitt die jeweiligen Module von den Studierenden absolviert werden sollten. (z.B. 1. und 2. Studienplansemester)
Lernform	Optionen Seminaristischer Unterricht; Übung; Praktika; Projekte;
Status	Optionen Pflichtmodul; Wahlpflichtmodul; Wahlmodul
Häufigkeit des Angebotes	Optionen in jedem Semester; nur im Sommersemester; nur im Wintersemester; unregelmäßig
Präsenzinhalte <input type="checkbox"/> physisch notwendig <input type="checkbox"/> online möglich	Angabe der Präsenzinhalte und ob deren Vermittlung notwendigerweise physische Anwesenheit erfordert oder durch Online-Medien ersetzt werden können (z. B. Audio-/Videokonferenz, Online-Seminarraum)
Prüfungsvorleistungen und Prüfungsform	Welche Prüfungsleistungen und/oder prüfungsrelevanten Studienleistungen sind zu erbringen? (Teilnahmepflichten?)
Literatur	Angabe der Hauptliteraturquellen
Weitere Hinweise	
Inhalte	Beschreibung der Lehrinhalte, inhaltliche Schwerpunkte der Veranstaltung Wenn sich dieses Modul aus mehreren Teilen zusammensetzt, so sollten diese hier näher beschrieben werden (Teilleistungsnachweise, Credit-Anteile usw.)