

Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den weiterbildenden Masterstudiengang Angewandte Informatik an der Technischen Universität München

Vom 10. November 2006

Auf Grund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Technische Universität München folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die Fachprüfungsordnung für den weiterbildenden Masterstudiengang Angewandte Informatik an der Technischen Universität München vom 21. September 2004 wird wie folgt geändert:

1. In § 1 Abs. 2 Satz 1 wird nach dem Passus „akademische Grad „Master of Applied Informatics“ die Abkürzung „(M.Appl.Inf.)“ eingefügt.
2. § 9 Abs. 1 und 2 erhalten folgende Fassung:
 - “(1) Die Masterprüfung umfasst:
 1. die Fachprüfungen gemäß Abs. 2,
 2. die Pflichtpraktika gemäß Anlage 1,
 3. die Master’s Thesis gemäß § 11.
 - (2) ¹Die Fachprüfungen sind in der Anlage 1 aufgelistet. ²Neben den in Anlage 1 genannten Fachprüfungen in den Pflichtmodulen im Umfang von 26 Credits sind Fachprüfungen in Wahlmodulen gemäß Anlage 1 im Umfang von mindestens 18 Credits zu wählen. ³Dabei ist mindestens eine Veranstaltung aus den mit * gekennzeichneten Wahlmodulen zu wählen, Fächer, in denen bereits im Erststudium Prüfungen abgelegt wurden, können nicht gewählt werden.“
3. Anlage 1 wird durch die dieser Satzung beigefügte „Anlage 1“ ersetzt.

§ 2

¹Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2006 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2006/2007 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

ANLAGE 1: Prüfungsfächer

Nr.	Fachbezeichnung	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsdauer
-----	-----------------	------	-----	---------	---------------

Pflichtmodule:

IN1501	Grundlagen der Programmierung	1	3+2	6	90 – 150 min
IN0008	Grundlagen: Datenbanken	1	3+1	5	75 – 125 min
IN0009	Grundlagen: Betriebssysteme und Systemsoftware	1	3+1	5	75 – 125 min
IN0007	Grundlagen: Algorithmen und Datenstrukturen	2	3+1	5	75 - 125 min
IN0006	Einführung in die Softwaretechnik	2	3+1	5	75 - 125 min

Modul: Pflichtpraktika

IN2120	Programmierpraktikum Angewandte Softwareentwicklung	1	3	6	
IN2121	Master-Praktikum Angewandte Softwareentwicklung	2	6	10	

Wahlmodule:

Aus folgender Liste sind Credits in einem Umfang von mindestens 18 Credits zu erbringen. Dabei ist mindestens eine Veranstaltung aus den Wahlmodulen zu wählen, die mit * markiert sind.¹⁾

In begründeten Ausnahmefällen kann der Prüfungsausschuss auf individuellen Antrag der Studierenden mit nachgewiesenen Vorkenntnissen aus ihrem Erststudium gestatten, weitere Module mit Vorlesungs- oder Seminarcharakter mit Themenschwerpunkt Informatik aus dem Modulkatalog der Fakultät für Informatik als Wahlmodule zu wählen.

In diesem Fall muss ebenfalls mindestens eine Veranstaltung aus der folgenden Liste gewählt werden, die mit * markiert ist.

IN0010	Grundlagen: Rechnernetze und Verteilte Systeme	2	3+1	5	75 - 125 min
IN2003	Effiziente Algorithmen und Datenstrukturen	1	4+2	8	120 - 200 min
IN2004	Effiziente Algorithmen und Datenstrukturen II	2	4+2	8	120 - 200 min
IN2006	Internet-Algorithmik	2	4+2	8	120 - 200 min
IN2007	Komplexitätstheorie	1	4+2	8	120 - 200 min
IN2008	Kryptologie	1	2	3	45 - 75 min
IN2010	Modellbildung und Simulation	2	4+2	8	120 - 200 min
IN2013	Parallele Programmierung und Hochleistungsrechnen	2	2+1	4	60 - 100 min
IN2017	Computer Grafik	2	4	6	90 - 150 min
IN2018	Erweiterte Realität	1	2	3	45 - 75 min
IN2019	Erweiterte Realität II	2	2	3	45 - 75 min
IN2020	Geometrieverarbeitung	2	3	4	60 - 100 min
IN2021	Informatikanwendungen in der Medizin	1	3	4	60 - 100 min
IN2023	Methoden der industriellen Bildverarbeitung	2	2	3	45 - 75 min
IN2031	Einsatz und Realisierung von	*	2 3+2	6	90 - 150 min

	Datenbanksystemen					
IN2032	Elektronisches Publizieren / Document Engineering und das World-Wide Web	*	2	3+1	5	75 - 125 min
IN2033	Informationsmanagement		2	2+2	5	75 - 125 min
IN2034	Internetbasierte Geschäftssysteme		1	2	3	45 - 75 min
IN2036	Multimedia-Datenbanken und Content-Management	*	2	2	3	45 - 75 min
IN2037	Referenzmodelle für Informationssysteme	*	2	3+1	5	75 - 125 min
IN2039	XML-Informationssysteme		offen	3+2	6	90 - 150 min
IN2040	Abstrakte Maschinen		2	2+2	5	75 - 125 min
IN2044	Compilerbau		2	4+2	8	120 - 200 min
IN2046	Entscheidbarkeit und Berechenbarkeit		offen	2	3	45 - 75 min
IN2048	Gleichungslogik und Lambda-Kalkül		1	4+2	8	120 - 200 min
IN2049	Logik		1	4+2	8	120 - 200 min
IN2051	Nichtsequentielle Systeme und nebenläufige Prozesse		2	4+2	8	120 - 200 min
IN2052	Petrinetze		2	2	3	45 - 75 min
IN2054	Quantitative Modelle für Rechensysteme		2	3	4	60 - 100 min
IN2055	Semantik		2	4+2	8	120 - 200 min
IN2059	Autonome Systeme		1	3	4	60 - 100 min
IN2060	Echtzeitsysteme		2	3+2	6	90 - 150 min
IN2066	Neuronale Netze		2	3	4	60 - 100 min
IN2068	Sensorgeführte Roboter		2	1	1	45 min
IN2071	Wissensbasierte Systeme für industrielle Anwendungen		2	3	4	60 - 100 min
IN2074	Hochleistungsarchitekturen		2	2+1	4	60 - 100 min
IN2075	Rechensysteme in Einzeldarstellungen: Mikroprozessoren		2	2+1	4	60 - 100 min
IN2080	Modellierung verteilter Systeme		2	2+1	4	60 - 100 min
IN2081	Muster in der Softwaretechnik		2	2+2	5	75 - 125 min
IN2082	Projektmanagement		2	2+2	5	75 - 125 min
IN2083	Projektorganisation und -management in der Softwaretechnik	*	1	2+2	5	75 - 125 min
IN2085	Software Engineering für betriebliche Anwendungen - Bachelorkurs	*	1	2+2	5	75 - 125 min
IN2087	Software Engineering für betriebliche Anwendungen - Masterkurs		2	2+2	5	75 - 125 min
IN2088	Softwarearchitekturen	*	1	2	3	45 - 75 min
IN2089	Strategisches IT-Management		2	2	3	45 - 75 min
IN2090	Verteiltes Problemlösen		2	2	3	45 - 75 min
IN2091	Automatisiertes Management von vernetzten, nebenläufigen Systemen		2	3	4	60 - 100 min
IN2092	Computergestützte Gruppenarbeit		1	2	3	45 - 75 min
IN2093	eLearning - Techniken und Infrastrukturen		1	2	3	45 - 75 min
IN2094	Fehlertoleranz		2	2+1	4	60 - 100 min
IN2095	Internetprotokolle	*	2	3+1	5	75 - 125 min
IN2096	Komponenten zum Aufbau von Rechnernetzen		offen	3	4	60 - 100 min
IN2098	Mobile verteilte Systeme		2	3+1	5	75 - 125 min
IN2099	Netz- und Systemmanagement		2	3	4	60 - 100 min
IN2101	Sicherheit vernetzter Systeme		2	2	3	45 - 75 min
IN2102	Verteilte Anwendungen	*	2	3	4	60 - 100 min

1) Die Auswahl der Wahlmodule erfolgt im Rahmen der Erstellung eines individuellen Studienplanes (vgl. § 9).

Erläuterungen:

Sem. = Semester; SWS = Semesterwochenstunden;

In der Spalte Prüfungsdauer ist bei schriftlichen Prüfungen die Prüfungsdauer in Minuten aufgeführt. Wird eine mündliche Prüfung durchgeführt, so gilt bezüglich der Prüfungsdauer §7(2).

Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend die Liste der Wahlmodule. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf den Internet-Seiten des Prüfungsausschusses bekannt gegeben. Dabei ist auch die *-Markierung von Veranstaltungen änderbar.

Ausgefertigt aufgrund des Senatsbeschlusses der Technischen Universität München vom 11. Oktober 2006 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 10. November 2006.

München, den 10. November 2006
Technischen Universität München

Wolfgang A. Herrmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 10. November 2006 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 10. November 2006 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 10. November 2006.