

**Übergangsbestimmungen für das Masterstudium  
Information & Knowledge Management  
an der Technischen Universität Wien**

von der Studienkommission Informatik beschlossen am 20.9.2006

(1) Sofern nicht anderes angegeben wird im Folgenden unter *Studium* das Masterstudium *Information & Knowledge Management* (Studienkennzahl 066 933) verstanden. Der Begriff *neuer Studienplan* bezeichnet den ab 1.10.2006 an der Technischen Universität Wien gültigen Studienplan für dieses Studium und *alter Studienplan* den bis dahin gültigen. Entsprechend sind unter *neuen* bzw. *alten Lehrveranstaltungen* solche des neuen bzw. alten Studienplans zu verstehen. Mit *studienrechtlichem Organ* ist das für die Informatikstudien zuständige studienrechtliche Organ an der Technischen Universität Wien gemeint.

(2) Die Übergangsbestimmungen gelten für Studierende, die den Studienabschluss gemäß neuem Studienplan an der Technischen Universität Wien einreichen und die sowohl vor dem 1.1.2007 zu diesem Masterstudium an der Technischen Universität Wien oder der Universität Wien zugelassen waren als auch den Abschluss jenes Studiums, auf dem dieses Masterstudium aufbaut, vor dem 1.10.2006 eingereicht haben. Die Nutzung der Übergangsbestimmungen ist diesen Studierenden freigestellt, d.h., sie können auch gemäß neuem Studienplan ohne Übergangsbestimmungen einreichen.

(3) Studierende dieses Masterstudiums, die von Absatz 2 nicht erfasst werden, die aber bereits vor Wintersemester 2006 alte Lehrveranstaltungen absolviert haben, können diese gemäß der folgenden Gegenüberstellung für neue Lehrveranstaltungen anerkennen bzw. den Katalogen des neuen Studienplans zuordnen lassen. Darüber hinaus kann die Lehrveranstaltung *4.5/3.0 VU Theoretische Informatik 2* zusammen mit weiteren 1.5 Ects einer Vertiefungslehrveranstaltung für die Pflichtlehrveranstaltung *6.0/4.0 VU Formale Methoden der Informatik* anerkannt werden.

(4) Auf Antrag der/des Studierenden kann das studienrechtliche Organ die Übergangsbestimmungen individuell modifizieren oder auf nicht von Absatz 2 erfasste Studierende ausdehnen, wenn dadurch grobe durch die Studienplanumstellung bedingte Nachteile für die Studierende/den Studierenden (wie eine Studienzeitverlängerung oder der Verlust von Beihilfen) abgewendet werden können.

(5) Zeugnisse über alte Lehrveranstaltungen können für den Studienabschluss verwendet werden,

- wenn das Zeugnis von der Technischen Universität Wien, der Universität Wien oder der Medizinischen Universität Wien ausgestellt wurde
- und wenn die Lehrveranstaltung von der/dem Studierenden im Sommersemester 2008 oder früher besucht wurde. Der Zeitpunkt des Besuchs wird durch das auf dem Zeugnis vermerkte *Stoffsemester* bestimmt, nicht durch das Prüfungs- oder Ausstellungsdatum (dieses kann auch nach dem 30.9.2008 liegen). Im Zweifelsfall entscheidet das studienrechtliche Organ über den Zeitpunkt des Besuchs.

Im Fall von Anerkennungen für Lehrveranstaltungen des alten Studienplans muss die der Anerkennung zugrunde liegende Leistung in obigem Sinne dem Sommersemester 2006 oder einem früheren Zeitpunkt zuordenbar sein; das Anerkennungsdatum spielt hierbei keine Rolle.

(6) Zeugnisse über Lehrveranstaltungen, die inhaltlich äquivalent sind, können nicht gleichzeitig für den Studienabschluss eingereicht werden. Weiters können Zeugnisse nicht für den Studienabschluss verwendet werden, wenn äquivalente Lehrveranstaltungen bereits zur Erreichung jenes Studienabschlusses notwendig waren, auf dem das Masterstudium aufbaut. An ihrer Stelle sind beliebige noch nicht gewählte Lehrveranstaltungen aus den Wahlfachkatalogen des Masterstudiums zu absolvieren. Im Zweifelsfall entscheidet das studienrechtliche Organ über die Äquivalenz. In jedem Fall gelten Lehrveranstaltungen, die im folgenden Katalog in der selben Zeile gegenübergestellt sind, als äquivalent.

(7) Im folgenden Lehrveranstaltungskatalog sind neue und alte Lehrveranstaltungen gegenübergestellt. Die linke Spalte enthält die Lehrveranstaltungen des alten, die rechte jene des neuen Studienplans. Jede Lehrveranstaltung ist durch ihren Umfang in ECTS-Punkten (erste Zahl) und Semesterstunden (zweite Zahl), ihren Typ und ihren Titel beschrieben.

(8) Abgesehen von den Einschränkungen, die bei der Beschreibung der Prüfungsfächer oder an anderer Stelle der Übergangsbestimmungen formuliert sind, können die Lehrveranstaltungen beliebig aus den Katalogen ausgewählt werden, wobei alte und neue Lehrveranstaltungen gemischt werden können. Lediglich Lehrveranstaltungen, die einander in derselben Zeile gegenübergestellt sind (alte und neue Variante einer Lehrveranstaltung), schließen einander aus, es kann nur höchstens eine davon für den Studienabschluss verwendet werden. Unterscheiden sich alte und neue Lehrveranstaltung in ihrem Umfang, zählen die ECTS-Punkte der tatsächlich absolvierten Lehrveranstaltung.

(9) Der ECTS-Umfang alter Lehrveranstaltungen gemäß Absatz 5 ergibt sich aus dem auf dem Zeugnis angegebenen Umfang in Semesterstunden durch Multiplikation mit dem Faktor 1.5. Für neue Lehrveranstaltungen zählt der auf dem Zeugnis angegebene ECTS-Umfang.\* Eine Ausnahme bildet das *Seminar für DiplomandInnen*, das bei Studierenden gemäß Absatz 2 unabhängig vom Zeitpunkt der Absolvierung mit 10.5 Ects im Basisfach gewertet wird.†

## Prüfungsfächer und Diplomarbeit

### Basisfach

Die Lehrveranstaltungen dieses Prüfungsfaches sind im Umfang von 58.5 Ects oder knapp darüber aus dem Katalog der Basislehrveranstaltungen zu wählen, wobei in jedem Fall das *Seminar für DiplomandInnen* zu wählen ist.

---

\*Das studienrechtliche Organ kann Zeugnisse mit einer fehlerhaften ECTS-Angabe beim Einreichen des Studienabschlusses mit einem korrigierten ECTS-Wert berücksichtigen. Der Verdacht auf einen Fehler ist insbesondere dann gegeben, wenn die Lehrveranstaltung hinsichtlich der Semesterstunden, nicht aber hinsichtlich der ECTS-Punkte dem Studienplan entspricht, oder wenn der ECTS-Wert kleiner als die Semesterstundenzahl oder größer als das Doppelte der Semesterstundenzahl ist.

†Dieser erhöhte ECTS-Wert gleicht den gegenüber dem alten Studienplan niedrigeren ECTS-Wert der anderen Basislehrveranstaltungen aus.

## Vertiefungsfach

Die Lehrveranstaltungen des Vertiefungsfaches sind aus den nicht im Basisfach gewählten Basislehrveranstaltungen und aus den Wahllehrveranstaltungen in jenem Umfang zu wählen, der nach Berücksichtigung der im Basisfach gewählten Lehrveranstaltungen noch auf 81.0 Ects fehlt.

## Freie Wahlfächer und Soft Skills

Es sind Lehrveranstaltungen in jenem Umfang zu wählen, der nach Berücksichtigung der in den anderen Prüfungsfächern absolvierten Lehrveranstaltungen noch auf 90.0 Ects fehlt. Die Lehrveranstaltungen dieses Prüfungsfaches können frei aus dem Angebot an wissenschaftlichen/künstlerischen Lehrveranstaltungen aller anerkannten in- und ausländischen Universitäten gewählt werden.

## Diplomarbeit

Siehe Abschnitt 7.5 des neuen Studienplans.

## Lehrveranstaltungskatalog

### Basislehrveranstaltungen

#### *Allgemeine Basislehrveranstaltungen*

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
1.5/1.0 VO Einführung in die AI	3.0/2.0 VO Grundzüge der Artificial Intelligence
3.0/2.0 VU Formale Methoden der Informatik	6.0/4.0 VU Formale Methoden der Informatik
3.0/2.0 VO Knowledge Management	6.0/4.0 VO Knowledge Management
3.0/2.0 VO Maschinelles Lernen und Data Mining	3.0/2.0 VO Data Mining
10.5/2.0 SE Seminar für DiplomandInnen	10.5/2.0 SE Seminar für DiplomandInnen
3.0/2.0 VU Semistrukturierte Daten 1	3.0/2.0 VU Semistrukturierte Daten
6.0/4.0 VL Software Engineering 2	6.0/4.0 VL Advanced Software Engineering
3.0/2.0 VO Wissensbasierte Systeme	3.0/2.0 VU Wissensbasierte Systeme

#### *Business Engineering*

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
3.0/2.0 VU E-Commerce 1	3.0/2.0 VU Technologien für E-Commerce
3.0/2.0 VO E-Commerce 2	3.0/2.0 VO E-Commerce
3.0/2.0 VO Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre	3.0/2.0 VO Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre

*Business Engineering, Fortsetzung*

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
	6.0/4.0 VU Information Systems Management
3.0/2.0 VU Integrierte betriebliche Standardsoftware	
3.0/2.0 VU Network Services	
3.0/2.0 VO Organisation und Personal	3.0/2.0 VO Personal und Führung
	6.0/4.0 VU Unternehmensmodellierung und Business Engineering

*Information Engineering*

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
3.0/2.0 VO Data Warehousing 1	3.0/2.0 VO Data Warehousing 1
3.0/2.0 VU Data Warehousing 2	
3.0/2.0 VU Datenbanktheorie	
3.0/2.0 VU Information Retrieval	4.5/3.0 VU Information Retrieval
3.0/2.0 VO Informationsvisualisierung	3.0/2.0 VO Informationsvisualisierung
3.0/2.0 VU Process Engineering 2	
3.0/2.0 VU Semistrukturierte Daten 2	

*Knowledge Engineering*

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
	3.0/2.0 VU Einführung in Semantic Web
3.0/2.0 VU Fortgeschrittene Methoden des maschinellen Lernens	3.0/2.0 VU Machine Learning
3.0/2.0 VO Logik für Wissensrepräsentation	
3.0/2.0 VO Neural Computation 1	
	3.0/2.0 VU Problem Solving and Search in Artificial Intelligence

*Software Engineering*

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
3.0/2.0 VU Management von Software-Projekten	
3.0/2.0 VL Programmiersprachen	
3.0/2.0 VU Requirementsanalyse und -spezifikation	
3.0/2.0 VU Software Architekturen	3.0/2.0 VU Software Architekturen

*Software Engineering, Fortsetzung*

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
3.0/2.0 VL Software Testen	3.0/2.0 VU Software Testen
3.0/2.0 VU Software Wiederverwendung	3.0/2.0 VU Software Design und Wiederverwendung
3.0/2.0 VU Software Wartung und Evolution	3.0/2.0 VU Software Wartung und Evolution

**Wahllehrveranstaltungen**

*Allgemeine Wahllehrveranstaltungen*

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
7.5/5.0 PR Praktikum aus Business Engineering	6.0/4.0 PR Informatikpraktikum 1
7.5/5.0 PR Praktikum aus Information Engineering	6.0/4.0 PR Informatikpraktikum 2
7.5/5.0 PR Praktikum aus Knowledge Engineering	

*Business Engineering*

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
3.0/2.0 VU AK aus Business Engineering 1	
3.0/2.0 VU AK aus Business Engineering 2	
3.0/2.0 VO Controlling	3.0/2.0 VO Controlling
1.5/1.0 RU Controlling	1.5/1.0 UE Controlling
2.25/1.5 VO Einführung in die Automation	
3.0/2.0 VO Einführung in die Telekommunikation	
3.0/2.0 UE Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre	3.0/2.0 UE Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre
	3.0/2.0 VU Intelligente Software Agenten für E-Commerce Applikationen
4.5/3.0 VU Operations Management / Management Science	4.5/3.0 VU Operations Management / Management Science
3.0/2.0 VU Operations Research	3.0/2.0 VU Operations Research
3.0/2.0 UE Organisation und Personal	3.0/2.0 UE Personal und Führung
3.0/2.0 VO Produktionsplanung und -steuerung	

*Business Engineering, Fortsetzung*

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
3.0/2.0 UE Produktionsplanung und -steuerung	
3.0/2.0 VU Robotik	3.0/2.0 VU Robotik
	3.0/2.0 SE Seminar aus E-Commerce
	3.0/2.0 SE Seminar aus Wirtschaftswissenschaften
3.0/2.0 VO Simulation	
3.0/2.0 LU Simulation	
3.0/2.0 VO Strategische Unternehmensführung	
3.0/2.0 UE Strategische Unternehmensführung	
	3.0/2.0 VU Web Process Execution
3.0/2.0 VU Web-Service Engineering	3.0/2.0 VU Web Service Composition
3.0/2.0 VO Wissensbasierte Sprachverarbeitung	
3.0/2.0 UE Wissensbasierte Sprachverarbeitung	

*Information Engineering*

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
	3.0/2.0 VU Advanced Database Systems
3.0/2.0 VU AK aus Information Engineering 1	
3.0/2.0 VU AK aus Information Engineering 2	
3.0/2.0 VU AK aus Software Engineering 1	3.0/2.0 VO Digital Preservation
	3.0/2.0 VU Applied Web Data Extraction and Integration
3.0/2.0 VO Computergraphik 1	
3.0/2.0 VO Grundlagen der digitalen Bildverarbeitung	
3.0/2.0 VU Hypertext und Multimedia	
1.5/1.0 UE Informationsvisualisierung	1.5/1.0 UE Informationsvisualisierung
1.5/1.0 VO Multimediale Datenbanken	
3.0/2.0 VU Selbstorganisierende Systeme	4.5/3.0 VU Selbstorganisierende Systeme
	3.0/2.0 SE Seminar aus Datenbanken

*Information Engineering, Fortsetzung*

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
	3.0/2.0 SE Seminar aus Information Engineering
3.0/2.0 VO Statistik 2	
1.5/1.0 UE Statistik 2	
	3.0/2.0 VU Strategisches Informationsmanagement
3.0/2.0 VU Web-Datenextraktion und -integration	3.0/2.0 VU Web Data Extraction and Integration
3.0/2.0 VU Web-Service Engineering	3.0/2.0 VU Web Application Engineering & Content Management

*Knowledge Engineering*

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
3.0/2.0 VU AK aus Knowledge Engineering 1	
3.0/2.0 VU AK aus Knowledge Engineering 2	
	3.0/2.0 VO Artificial Intelligence und Semantic Web
3.0/2.0 VU Constraint Solving	
3.0/2.0 VU Heuristische Optimierungsverfahren	
3.0/2.0 UE Knowledge Management	3.0/2.0 UE Knowledge Management
3.0/2.0 VU Komplexitätstheorie	
1.5/1.0 LU Neural Computation 1	
3.0/2.0 VU Nichtmonotones Schließen	3.0/2.0 VU Nichtmonotones Schließen
3.0/2.0 VU Robotik	3.0/2.0 VU Robotik
	3.0/2.0 VU Semi-Automatic Information and Knowledge Systems
	3.0/2.0 SE Seminar aus Artificial Intelligence
	3.0/2.0 SE Seminar aus Knowledge Management
	3.0/2.0 SE Seminar aus theoretischer Informatik und Logik
3.0/2.0 VO Verarbeitung deklarativen Wissens	3.0/2.0 VO Verarbeitung deklarativen Wissens
	3.0/2.0 VU Wissensbasiertes Planen

*Software Engineering*

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
3.0/2.0 VU AK aus Software Engineering 1	
3.0/2.0 VU AK aus Software Engineering 2	
6.0/4.0 VL Formale Verifikation von Software	
3.0/2.0 VU Internet Security	3.0/2.0 VU Internet Security
3.0/2.0 VU Internetapplikationen	3.0/2.0 VU Internet-Applikationen
3.0/2.0 VO Plattformen für Verteilte Systeme	6.0/4.0 VL Technologien für verteilte Systeme
	3.0/2.0 SE Seminar aus Software Entwicklung
3.0/2.0 VU Usability Engineering	