

Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik



Kurzvorstellung der FPSO am 18.10.2010

Christian Haß
Internet-based Information Systems
Department of Informatics
TU München

hass@in.tum.de

Master Wirtschaftsinformatik @TUM

- Der Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik ist als 4-semesteriger Studiengang konzipiert, welcher das Gebiet der Wirtschaftsinformatik **theoriefundiert und praxiszugewandt** behandelt. Er bereitet gezielt auf Berufsbilder mit IT-Schwerpunkt vor. Er bietet:
 - Grundlagen für den Berufseinstieg in betrieblichen IT-Abteilungen, in der Softwareentwicklung, oder bei IT-Dienstleistern:
 - Softwarearchitekten
 - IT-Projektmanager
 - IT-Berater
 - oder auch allgemein im IT-Service-Management
 - Grundlagen für längerfristige Berufsziele:
 - Chief Information Officers (CIO)
 - Chief Technology Officers (CTO)
 - Betonung von **Informatik-Kernkompetenzen** in Planung, Entwicklung und Management komplexer Informationssysteme gepaart mit betriebswirtschaftlichen Kernkompetenzen und intensiver Vorbereitung auf Führungsaufgaben.

- Bereiche in der Industrie und bei großen Dienstleistungsunternehmen die exzellente IT-Kenntnisse voraussetzen, wie:
 - Betriebliche Organisation
 - Beschaffung
 - Produktion
 - Supply Chain Management
- Business Intelligence und Marketing Abteilungen
 - Marktforschung
 - Customer Relationship Management
- Im Bereich der Datenerhebung, -aufbereitung und -analyse zur Vorbereitung zielsetzungsgerechter Managemententscheidungen, beispielsweise dem:
 - Controlling

Agenda

- Masterprüfung
- Prüfungsverfahren
- Studienfortschrittskontrolle
- Wiederholung von Prüfungen
- Master's Thesis
- Zeugnis
- Studienplan
- Lehrveranstaltungen
- Ansprechpartner
- Links

Verbindlich sind allein die von der TUM bekanntgemachten und im Prüfungsamt niedergelegten Fassungen der Studien- und Prüfungsordnungen.

Masterprüfung

- **Regelstudienzeit:** 4 Semester (120 ECTS)
 - 3 Semester: Lehrveranstaltungen (90 ECTS)
 - 1 Semester Master's Thesis (30 ECTS)
- **Umfang**
 - Gemäß §43 FPSO sind
 - 44 ECTS in Pflichtmodulen,
 - mindestens 46 ECTS in Wahlmodulen
 - sowie die Master's Thesis (§46 FPSO)zu erbringen.
 - Fächerauflistung siehe FPSO Anlage 1:
 - Pflichtmodule
 - Wahlmodule
- **Bestanden**, sobald alle nötigen Fachprüfungen und die Master's Thesis bestanden wurden (d.h. mit mind. 4,0 bewertet)
- **Gesamtnote** wird als gewichtetes Mittel der Einzelnoten berechnet. Die Gewichte entsprechen den ECTS Punkten.

Prüfungsverfahren

- Prüfungen finden in der Regel **studienbegleitend** statt (in den ersten drei Wochen nach Ende der Vorlesungszeit)
- **Anmeldung**: Modalitäten beim jeweiligen Prüfer erfragen (inzwischen meist über das TUMOnline(<https://campus.tum.de/>)).
- **Form**: Mündliche oder schriftliche Prüfung entsprechend der Anlage 1 der FPSO
- Auf Antrag und mit Zustimmung des Prüfers auf **Englisch**
- **Bestanden** (Credits erbracht) falls mind. mit 4,0 (ausreichend) bewertet

- Anrechnung von bereits erbrachten Prüfungsleistungen möglich, wenn
 - vom jeweiligen TUM Dozenten als **inhaltlich gleichwertig** eingestuft,
 - nicht bereits in einen anderen Studienabschluss eingebracht,
 - **mind. die Hälfte der Prüfungsleistungen**, gemessen an den ECTS, müssen an der TUM erbracht werden
 - die **Master's Thesis** muss einen Themensteller der Fakultät für Informatik der TUM haben.
 - **Kontakt**: Studienberatung

Studienfortschrittskontrolle, §10 APSO, §38 FPSO

- **Studienfortschrittskontrolle**,
 - Es sollen 30 ECTS pro Semester erworben werden.
 - Verwarnung wenn die Semester-Creditzahl um mindestens 15 ECTS unterschritten wird.
 - Bis zum Ende des zweiten Semesters muss mindestens eine Modulprüfung aus Anlage 1 erfolgreich abgelegt werden.
- **Fristen und Grenzen**
 - Grundlagenprüfungen (Brückenkurse) müssen bis zum Ende des 3. Fachsemesters erstmalig abgelegt werden (Anlage 2, Nr 5).
 - Es ist die mindestens die folgende Anzahl von Credits zu erbringen:
 1. bis zum Ende des dritten Fachsemesters mindestens 30 Credits,
 2. bis zum Ende des vierten Fachsemesters mindestens 60 Credits
 3. bis zum Ende des fünften Fachsemesters mindestens 90 Credits
 4. bis zum Ende des sechsten Fachsemesters mindestens 120 Credits
 - Bei Überschreitung der Grenzen 1 - 3 gelten alle nicht erbrachten Modulprüfungen als abgelegt und endgültig nicht bestanden.
 - Bei Überschreitung der 4. Grenze gelten alle nicht erbrachten Modulprüfungen als abgelegt, bei weiterer Überschreitung um ein Semester gelten sie als endgültig nicht bestanden.

Wiederholung von Prüfungen, §24 APSO

- **Generelles**
 - Bestandene Prüfungen können nicht wiederholt werden.
 - Bei Nichterscheinen zu einer angemeldeten Prüfung gilt diese als abgelegt und nicht bestanden
- **Pflichtmodule**
 - Bei nicht bestehen muss die Modulprüfung wiederholt werden.
 - Sie muss zum nächsten Termin wiederholt werden (in der Regel im nächsten Semester).
 - Pflichtmodule müssen bestanden werden.
- **Wahlmodule**
 - Nicht bestandene Prüfungen in einem Wahlmodul können wiederholt werden.
 - Diese können aber auch durch eine bestandene Prüfungsleistung in einem anderen Wahlmodul ersetzt werden.
- **Anzahl der Wiederholungen**
 - Eine nicht bestandene Grundlagenprüfung (Brückenkurs) kann nur einmal wiederholt werden.
 - Im Übrigen können nicht bestandene Modulprüfungen unter Beachtung der in §10 festgelegten Fristen beliebig oft wiederholt werden.
 - Dies gilt nicht bei Nichtbestehen infolge einer Täuschung oder eines Ordnungsverstoßes gem. §22 APSO. In diesem Falle kann die nichtbestandene Prüfung nur einmal wiederholt werden.

Master's Thesis, §46 FPSO

- **Zulassung:** Alle Grundlagenprüfungen (Brückenkurse) müssen bestanden sein.
- **Beginn:** Soll nach erfolgreicher Ablegung aller Modulprüfungen begonnen werden
- **Maximaldauer:** 6 Monate
- **Sprache:** Englisch oder Deutsch
- **Rückgabe:** Nach §18 Abs. 7 APSO kann das Thema einer Abschlussarbeit nur einmal aus triftigen Gründen und mit Einwilligung des Prüfungsausschusses innerhalb des ersten Drittels der Bearbeitungszeit zurückgegeben werden (innerhalb der ersten zwei Monate).
- **Wiederholung:** die Master's Thesis kann max. 1 Mal mit einem anderen Thema wiederholt werden

Zeugnis

- Das Zeugnis wird ausgestellt sobald die Masterprüfung bestanden ist.
- **Sprache:** Deutsch, englischsprachiges Supplement beigelegt
- Enthält die **Gesamtnote**, alle Einzelnoten der Fachprüfungen sowie Thema und Note der Master's Thesis.
- Mit dem Zeugnis wird der akademische Grad "**Master of Science**" (M.Sc.) verliehen.
- **Datum** des Zeugnisses ist der Tag an dem alle Prüfungsleistungen (incl. Master's Thesis) erfüllt sind.

Studienplan, Beginn zum Wintersemester

Module Semester	Informatik					Wirtschaftsinformatik					Wirtschaftswissenschaften					Berufsfeldspezialisierung					Summe ECTS:				
	V	TU	Ü	P	S	V	TU	Ü	P	S	V	TU	Ü	P	S	V	TU	Ü	P	S	V	TU	Ü	P	S
1 (WS)	Softwaretechnik (IN2126)					CIO Planspiel (IN2104)					Informations- und Wissensmanagement (IN2105)					Controlling					Summe ECTS: 30				
	3	2				4					2	2				2	2								
2 (SS)	Datenbanken (IN2031)					Entwicklungsprojekt / Praktikum (IN2126, IN2129, IN2131)					Software Engineering für betriebliche Anwendungen - Masterkurs (IN2087)					Technologie- und Innovationsmanagement					Summe ECTS: 30				
	3	2				6					2	2				2									
3 (WS)	Bereich Rechnernetze					Übergreifendes Wahlfach & Überfachliche Grundlagen					Bereich Operations Management					Wahlpflichtfach (Auswahl 6 cp) (IN2069, IN2103, IN2079)					Summe ECTS: 30				
	3	1									2	2				4									
4 (SS)	Master's Thesis (IN2109)															Berufsfeldspezialisierung CTO Berufsfeldspezialisierung CIO Berufsfeldspezialisierung IT- u. Unternehmensberatung					Summe ECTS: 30				
SWS	20					16					14					4					27				
ECTS	27					36					21					6					120				

Anlage 1 der FPSO, Pflichtmodule

□ 1. Pflichtmodule Informatik

- IN2032: Einsatz und Realisierung von Datenbanksystemen
- IN2126: Software Engineering I: Softwaretechnik

□ 2. Pflichtmodule Wirtschaftsinformatik

- IN2028: Business Analytics
- IN2087: Software Engineering für betriebliche Anwendungen – Masterkurs
- IN2104: CIO Planspiel
- IN2105: Informations- und Wissensmanagement

□ 3. Pflichtmodule Wirtschaftswissenschaften

- Technology and Innovation Management: Introduction
- Management Accounting (Controlling)

Anlage 1 der FPSO, Wahlmodule

□ 4. Wahlmodule Berufsfeldspezialisierung (mind. 6 Credits)

- IN2079: IT und Unternehmensberatung
- IN2089: Strategisches IT-Management
- IN2103: Challenges for the CIO (Berufsfeldspezialisierung CIO)

□ 5. Wahlmodule Entwicklungspraktikum (mind. 10 Credits)

- IN2128: Entwicklungspraktikum Unternehmenssoftware
- IN2129: Entwicklungspraktikum Software Engineering für betriebliche Informationssysteme
- IN2131: Entwicklungspraktikum Internetbasierte Geschäftssysteme

Anlage 1 der FPSO, Übergreifende Wahlmodule

- 6. Übergreifende Wahlmodule (mind. 27 Credits)
 - Bereich Rechnernetze (mind. 5 Credits):
 - IN0010: Grundlagen: Rechnernetze und Verteilte Systeme
 - IN2097: Masterkurs Rechnernetze
 - Bereich Operations Management (mind. 6 Credits):
 - Stochastische Produktionssysteme
 - Quantitative Logistik
 - Bereich Marketing (mind. 6 Credits)
 - Customer Management
 - Seminar IOM

- Des Weiteren gibt es noch einen sehr großen Bereich „Weitere Wahlmodule“, nachzulesen in der Anlage 1 der FPSO (mind. 10 Credits)
 - Financial Engineering (Spezialveranstaltung - extra für WInfo Master)
 - Forschungsarbeit unter Anleitung
 - Praktika
 - uvm.

- 7. Bereich Überfachliche Grundlagen (mind. 3 Credits)



Lehrveranstaltungen im laufenden Semester

- Auszug aus der im jeweiligen aktuellen Semester angebotene Lehrveranstaltungen, die laut FPO für WInfo Master geeignet sind:

<http://www.in.tum.de/fuer-studierende-der-tum/master-studiengaenge/wirtschaftsinformatik/studienbetrieb.html>

Fakultät für Informatik
Für Studierende der TUM
 Bachelor Studiengänge
 Master Studiengänge
 Informatik
 Wirtschaftsinformatik
 Studien
 Prüfungsordnung
 Wahlmodule
 Überfachliche Grundlagen
 Abschlussarbeit
 Anrechnung
 Studienbetrieb
 Wirtschaftsinformatik
 Autonomes Software Engineering
 Biomedical Computing
 Robotik, Cognition, Intelligence
 Master CS
 Angewandte Informatik
 Double Degree
 Elektrotechnik/Technology Management (CEIM)
 Elite Graduate Program Software Engineering
 Diplom Studiengänge
 Lehramtsstudiengänge
 Aufbaustudium
 Promotion
 Überfachliche Grundlagen
 Allgemeine Regelungen
 Module und Veranstaltungen
 Beratung
 Internationales
 Für Studienfremde
 Individuelle Förderung
 Service für Studierende
 Alumni
 Vorprogramm für Erstsemester
 E-Learning Plattform
 Actualités
 IT Support

Lehrveranstaltungen im WS 2010 / 2011
 Die Nomenklatur entspricht der Anlage 1 der Fachprüfungsordnung. Falls einige Links nicht funktionieren sollten, suchen Sie bitte die entsprechende Lehrveranstaltung in *111111111 oder auf den Webseiten der entsprechenden Lehrstühle (die Aufzählung ist nicht vollständig).

Angebote Lehrveranstaltungen zu Pflichtmodulen

Modulnummer	Titel	Links
IN2126	Software Engineering / Softwaretechnik	* Lehrstuhlseite
IN2054	CSO Manager	* Lehrstuhlseite
IN2055	Informations- und Wissensmanagement	* Lehrstuhlseite
IN2028	Business Analytics	* Lehrstuhlseite
Anlage 1.3	Management Accounting	* Lehrstuhlseite
IN2089	Strategisches IT Management	* Lehrstuhlseite
IN2079	IT und Unternehmensberatung	* Lehrstuhlseite

Lehrveranstaltungen zum Entwicklungsprojekt / Praktikum (Anlage 1.5, Auszug)

Modulnummer	Titel	Links
IN2128	Entwicklungsprojekt: Automotive Services	* Lehrstuhlseite
IN2128	Entwicklungsprojekt: Unternehmenssoftware	* Lehrstuhlseite
IN2128	Entwicklungsprojekt: SaaS, WebServices	* Lehrstuhlseite
IN2129	Entwicklungsprojekt: Internetservices	* Lehrstuhlseite
IN2129	Entwicklungsprojekt: Cloud Computing	* Lehrstuhlseite
IN2131	Entwicklungsprojekt: Web Services Computing	* Lehrstuhlseite

Übergreifenden Lehrveranstaltungen (Anlage 1.6, Auszug)

Bereich	Titel	Links
Rechnernetze	Masterkurs Rechnernetze	* Lehrstuhlseite

Ansprechpartner
 M.Sc. Christian Haß
 Büro: 01.10.053
 E-Mail: chass@in.tum.de
 Tel.: +49-89-289-17508
 Details anzeigen



Ansprechpartner

- Studiengangsverantwortlicher:
 - Prof. Martin Bichler martin.bichler@in.tum.de

- Allgemeine Studienberatung (Anerkennung von Prüfungsleistungen):
 - Dr. Angelika Reiser studienberatung@in.tum.de
 - Nastaran Matthes

- Fachstudienberatung WI-Master:
 - Christian Haß winfo-master@in.tum.de

- Prüfungsausschuss:
 - Dr. Christian Herzog herzog@in.tum.de

Links

- Allgemeine Informationen:
 - http://www.in.tum.de/Master_Wirtschaftsinformatik

- Prüfungsausschuss:
 - <http://www.in.tum.de/fuer-studierende-der-tum/master-studiengaenge/wirtschaftsinformatik/>

- Informationen zum Studienbetrieb:
 - <http://www.in.tum.de/fuer-studierende-der-tum/master-studiengaenge/wirtschaftsinformatik/studienbetrieb>

Abschließende Empfehlung

- In den vergangenen Jahrgängen hat sich die Einrichtung eines **Diskussionsforums** bewährt.
- Es wird empfohlen, ein solches auch für den neuen Jahrgang 2010/2011 in **Eigenregie** einzurichten und zu verwalten.
- Mehr oder weniger aktives Forum des letzten Jahrgangs: www.winfler.de

- Neue **Zugangs-URL(s)** bitte an Christian Haß (hass@in.tum.de) senden. Wir werden diese dann auf den Seiten zum aktuellen Semester bekannt geben.

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit
und viel Erfolg im Studium!