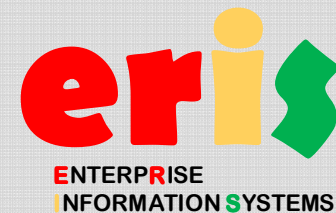


# Tutorenausschreibung

“Wirtschaftsinformatik II“ –  
Software-Entwicklung für betriebliche  
Informationssysteme

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik IV,  
Enterprise Information Systems



- Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik IV,  
Betriebliche Informationssysteme
  - Inhaber
    - (Prof.)\* Dr. Alexander Mädche ([maedche@uni-mannheim.de](mailto:maedche@uni-mannheim.de))
  - Mitarbeiter
    - Dipl.-Wirtsch.-Inf. Christoph Krammer ([christoph.krammer@absolventum.uni-mannheim.de](mailto:christoph.krammer@absolventum.uni-mannheim.de))
    - (Dipl.-Wirtsch.-Inf.)\* Silvia Schacht
- Der Lehrstuhl ist ab 1. September 2009 besetzt.
- Kontaktaufnahme im Moment am Besten per eMail.

\* in Klammern genannte Titel / Grade werden noch verliehen

# Vorlesung – Inhalte

## Case Study 7

### Development of Enterprise Information Systems

#### Data Management & Integration 4

- Database theory
- Database Design: ER modeling
- Database Develop: SQL and Data Objects
- Integration: XML & Web Services

#### Business Logic 5

- Object-Orientation
- UML modeling
- Programming concepts: (Java for WI, C# for BWL)

#### User Interaction 6

- Introduction: HCI
- Model View Controller
- Basics of UI Development in JAVA (WI) and C# (BWL)

### Fundamentals

#### Introduction 1

- Information Systems – Introduction & Definition
- Examples
- Software Market
- Key Challenges and Trends,

#### Architecture 2

- Enterprise Software Architecture
- 3-Tier/n-Tier,
- SOA
- SaaS
- Examples

#### Development Process 3

- Development Models
- Requirements Management
- UML introduction (dev .process)

# Vorlesung – Ablauf

- Die Vorlesung wird als Blockkurs ab Mitte Oktober angeboten
  - Wifo: 2 Tage, je 8 Stunden
  - BWL: 1 Tag (8 Stunden) + wöchentliche Vorlesung
- Die Tutorien beginnen jeweils nach der Blockveranstaltung
  - Dauer 90 Minuten je Woche
  - Wöchentlich bis zur Klausur (Mitte Dezember)
- Die Studenten bearbeiten in dieser Zeit eine Fallstudie
  - Tutorien als Austausch über die Fallstudie und Hilfestellung bei konkreten Problemen
  - Teilnahme an der Fallstudie grundsätzlich freiwillig, wird aber in der Klausur berücksichtigt
- Plattform für die Fallstudie
  - MS SharePoint / C# für BWL
  - Salesforce.com / APEX für Wifo

- Anforderungen
  - Kenntnisse aus den Fächern Wifo I und Wifo II (bestandene Klausur oder vergleichbarer Nachweis)
  - Kenntnisse in der Programmierung
    - C# für Tutorium BWL
    - JAVA oder APEX für Tutorium Wifo
  - Fähigkeit Fachinhalte verständlich zu präsentieren
  - Englische Sprache von Vorteil (es sollen bei Bedarf einige Tutorien in Englisch angeboten werden)
  
- Vergütung
  - Hiwi-Vertrag, 3 Monate (inkl. Einarbeitungszeit und Unterstützung bei Fallstudie und Klausur)
  - 2 Tutorien pro Woche = 31 Stunden / Monat

# Bewerbung

- Bewerbungen und Rückfragen per eMail an das Lehrstuhlteam
  - [maedche@uni-mannheim.de](mailto:maedche@uni-mannheim.de) und [christoph.krammer@absolventum.uni-mannheim.de](mailto:christoph.krammer@absolventum.uni-mannheim.de)
- Unterlagen
  - Aktueller Notenauszug sowie ggf. Vorprüfungs-/Bachelorzeugnis
  - Kurzlebenslauf, insbesondere mit bisheriger Erfahrung als Tutor / Hilfskraft
- Bewerbungen werden rollierend bearbeitet, wenn alle Stellen vergeben sind, werden keine Bewerbungen mehr angenommen

# Anhang

# Time Schedule Wifo II (WI)

Date	Time	Hours	Type	Content
10.09.	15:30	1	Introduction lecture, joint event WI + BWL	Overview chair, Overview lecture & motivation
23.10.	08:30– 18:45	8-9	Lecture (block)	Module 1-3, Introduction of modules 4-6
24.10.	08:30– 18:45	8-9	Lecture (block)	Modules 4-6
29.10.	12:00– 15:15	3	Lecture or Übung	TBD
5.11.	12:00– 15:15	3	Übung	TBD
12.11.	12:00– 15:15	3	Übung	TBD
19.11.	12:00– 15:15	3	Übung	TBD
26.11.	12:00– 15:15	3	Übung	TBD



# Time Schedule Wifo II (BWL)

Date	Time	Hours	Type	Content
10.09.	15:30	1	Introduction lecture, joint event WI + BWL	Overview chair, Overview lecture & motivation
22.10.	15:30 – 17:15	1.5	Lecture	Module 1
28.10.	12 – 13:30 and 15:30 – 17:15	1.5	Lecture (-> orig. Übung)	Module 2
29.10.	15:30 – 17:15	1.5	Lecture	Module 3
31.10.	08:30 – 18:45	8-9	Lecture (block)	Module 4-6
4.11.	12 – 13:30 and 15:30 – 17:15	1.5	Übung	TBD
11.11.	12 – 13:30 and 15:30 – 17:15	1.5	Übung	TBD
18.11.	12 – 13:30 and 15:30 – 17:15	1.5	Übung	TBD
25.11.	12 – 13:30 and 15:30 – 17:15	1.5	Übung	TBD