

Otto-Friedrich-Universität Bamberg



Einführung in die Wirtschaftsinformatik

V00 – Organisatorisches

Prof. Dr. Daniel Beimborn

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insb. Informationssystemmanagement



Agenda - Inhalte

- Was ist Wirtschaftsinformatik? Was sind die Gestaltungsziele und -felder von Wirtschaftsinformatikern?
- Theoretische Grundlagen
- Technische Grundlagen
- Modellierungsmethoden (Daten/Prozesse)
- Aufgaben des IS-Managements
- Aufgabenfelder von Wirtschaftsinformatikern in Forschung und Praxis



Navigator

Teil C: IS- Management

Informations-
management

Entwicklung und
Beschaffung von
Anwendungssystemen

E-Business und
elektronische
Märkte

Digitalisierung
und Digitale
Transformation

Teil B: Methoden

Modellierung
von Daten

Modellierung
von Prozessen

Enterprise Architecture
Management

Teil A: Grundlagen

Einführung und
Motivation

Was ist WI?
Was sind IS?

Konzeptuelle u.
theoretische
Grundlagen

Technologische
Grundlagen:
Infrastruktur

Technologische
Grundlagen:
Betriebliche AS

Teil D: Ausblick

Quo vadis?
Das weitere Studium
in WI und IISM

Berufsbilder und
Aufgabenspektrum

WI/IS als
Wissenschaft



Agenda – Didaktik

- Vorlesung → Übung (2 Gruppen → Tutorium (9 Gruppen))
- Eigenständige Lektüre, ggf. Videos
- Interaktive Diskussionen von Readings/Cases
- Gruppendiskussionen/-arbeiten
- „klassische“ Übungsaufgaben (klausuranalog)
- (Optional rechnergestützte) (Modellierungs-)Aufgaben

Zeitplan (vorbehaltlich Änderungen)

KW	Vorlesung (Mi 8.30 – 10.00)	Übung (Mi 14.15-15.45 oder Do 8.30-10.00) und Tutorien
42	V00: Organisatorisches V01: Einführung und Motivation	Keine Übung, keine Tutorien
43	V02: Was ist WI? Was sind Informationssysteme?	Übung U01, keine Tutorien
44	V03: Konzeptuelle und theoretische Grundlagen	Übung U02, Tutorien
45	V04: Technologische Grundlagen: Infrastruktur	Übung U02, Tutorien
46	V05: Technologische Grundlagen: Anwendungssysteme	Übung U03, Tutorien
47	Fällt aus	Übung U04 (nur am Di für alle!). Tutorien finden statt
48	V06: Modellierung und Management von Daten	Übung U05, Tutorien
49	V07: Modellierung und Management von Prozessen	Übung U06, Tutorien
50	V08: Enterprise Architecture Management	Übung U07, Tutorien
51	V09: Grundlagen des Informationsmanagement	Übung U08, Tutorien
02	V10: Entwicklung von Anwendungssystemen	Übung U09, Tutorien
03	V11: Beschaffung und Betrieb von IT	Übung U10, Tutorien
04	V12: E-Business und elektronische Märkte	Übung U11, Tutorien
05	V13: Digitalisierung und Digitale Transformation	Übung U12, Tutorien
06	V14: Ausblick, Feedback, Kursevaluation	Übung und Tutorien: Fragestunde / Klausurvorbereitung.

Am 1. und 6.11. fallen die Übungen aus.

Tutorientermine (ab 29.10.!) (ab 29.10.!)

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8 – 10			<i>(EidWI-Vorlesung)</i>	<i>(EidWI-Übung Gruppe 2)</i>	
10 – 12	Tutorium V2 FEKI 02.55		Tutorium M3 (ab 28.11.) ERBA 04.014	Tutorium M1 ERBA 04.014	
12 – 14	Tutorium N1 FEKI 02.55	<i>(EidWI-Übung Gruppe 1)</i>		Tutorium M2 ERBA 01.004	Tutorium V3 ERBA 03.004
14 – 16				Tutorium N3 ERBA 04.014	
16 – 18	Tutorium V1 ERBA 02.020 Tutorium N2 RZ 0.05	Tutorium M3 (nur von 6.-20.11.) ERBA 00.022			

Unsere Tutoren:

- Valentin Barth
- Michael Mühlhauser
- Niko Gierlich

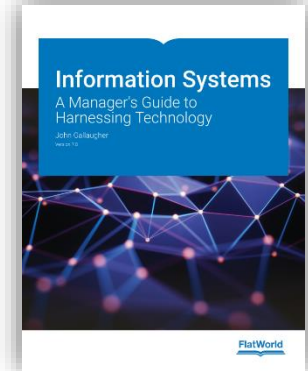
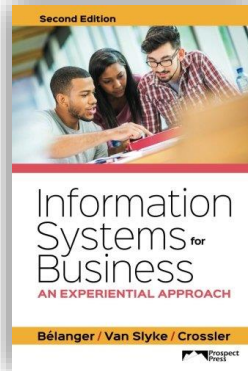
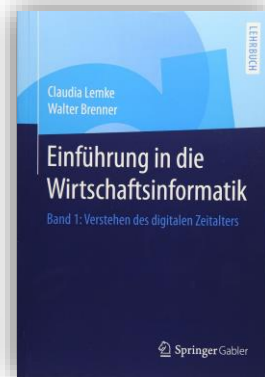
Abstimmung mit empfohlenen Erstsemesterstundenplänen:

Schwarz: gut geeignet für WI und IISM

Blau: gut geeignet für WI

Grün: gut geeignet für IISM

Grundlagenliteratur





Grundlagenliteratur

Die Vorlesung basiert auf folgenden einführenden Standardwerken der Wirtschaftsinformatik.

- Belangér/van Slyke/Crossler: Information Systems for Business – An Experiential Approach. Prospect Press, 3rd Edition, 2019.
- Laudon/Laudon/Schoder: Wirtschaftsinformatik: Eine Einführung. Pearson Studium, 3. Auflage, 2015, bzw. Laudon/Laudon: Management Information Systems. Pearson Education, 15th Edition, 2017.
- Leimeister: Einführung in die Wirtschaftsinformatik. Springer Gabler, 12. Auflage, 2015.
- Ferstl/Sinz: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik. Oldenbourg, 7. Auflage, 2012.
- Gallaughar: Information Systems: A Manager's Guide to Harnessing Technology. Flatworld Knowledge, 7th Edition, 2018
- Lemke/Brenner: Einführung in die Wirtschaftsinformatik (2 Bände). Springer, Gabler, 2014 & 2017.

In jeder Einheit wird ein ausgewähltes Kapitel eines anderen Buches relevant sein. Eine Anschaffung der Bücher ist grundsätzlich nicht notwendig. Die relevanten Bücher sind in der Bibliothek verfügbar und wir versuchen die relevanten Kapitel jeweils digital im VC oder über die Bibliothek zugänglich zu machen.



Code of Conduct

Classroom Conduct:

- Gegenseitiger Respekt (Höflichkeit, Ehrlichkeit, Professionalität) und Commitment
- Handys/Tablets/Laptops aus, sofern nicht für unterrichtsbezogene Aktivitäten benötigt
- Private Konversationen bitte auf die Pausen beschränken
- Seien Sie pünktlich, bleiben Sie bis zum Ende und vermeiden sie unnötige Austritte.

Erwartungen:

- Aktive Beteiligung in Diskussionen und bei Fragen. **Stellen Sie Fragen, wenn Sie Dinge nicht verstehen**
- Seien Sie physisch und mental anwesend. Falls Sie verhindert sind, stellen Sie sicher, dass Sie hinreichende Aufzeichnungen von Ihren Kommilitonen erhalten
- **Readings und Hausaufgaben vorbereiten**
- Geben Sie Feedback. Bemühen Sie sich bei (echten) Problemen proaktiv und rechtzeitig um Hilfe.

Academic Honesty:

- Es gelten die üblichen Kriterien akademischer Rechtschaffenheit. So werden bspw. keinerlei Formen von Betrug (Spicken, Plagiarismus etc.) toleriert.



Klausurrelevante Inhalte

- Vorlesungsunterlagen (entsprechend Lernmarkern)
- Weitere im Unterricht vermittelte Konzepte (Whiteboard o.ä.)
- Pflichtlektüre!
- Übungen&Tutorien / Übungsunterlagen / Übungsaufgaben

Lernmarker

- Lernmarker: Die Vorlesungsfolien sind mit Lernmarkern getaggt, die bei der Orientierung im Kursmaterial und bei der Vorbereitung für die Prüfung(en) helfen



Must know

- jederzeit (insb. in der Klausur) und im Detail



Must understand

- Konzept muss verstanden sein
- Kein Merken aller Details notwendig

Illustration / Beispiel / Ausblick / Empirische Einblicke

(No marker)

- Zur Vertiefung des Verständnisses und um beispielorientiert denken, verstehen und erklären zu können



Off-Topic: Einladung zur Infoveranstaltung zu Auslandsstudium

- Akademische Auslandsamt veranstaltet Informationsabend zum Studium an unseren Partneruniversitäten weltweit.
- Infos über das aktuelle Bewerbungsverfahren, Bewerbungsfristen, die verschiedenen Programme, Finanzierungsmöglichkeiten etc.
- **Mittwoch, 24.Oktober 2018:** Raum F21/01.57, Feldkirchenstr. 21
- **Die Veranstaltung beginnt um 20 Uhr s.t.**
- Bewerbungsschluss für das akademische Jahr 2019/20 ist dann der 30. November 2018 bei uns im Akademischen Auslandsamt.