

Nebenfach Betriebswirtschaft **für Informatik (B. Sc. / M. Sc.)** **und Artificial Intelligence (M. Sc.)**

Agenda

Nebenfach Betriebswirtschaft für Informatik / AI

- 01** Was ist Wirtschaftsinformatik?
- 02** Warum Nebenfach Betriebswirtschaft / WI?
- 03** Nebenfach Betriebswirtschaft im Bachelor
- 04** Minor Business for Master students
- 05** Fragen und Antworten



Agenda

Nebenfach Betriebswirtschaft für Informatik / AI

- 01** Was ist Wirtschaftsinformatik?
- 02** Warum Nebenfach Betriebswirtschaft / WI?
- 03** Nebenfach Betriebswirtschaft im Bachelor
- 04** Minor Business for Master students
- 05** Fragen und Antworten



Das Fach Wirtschaftsinformatik

Die Wirtschaftsinformatik liegt an der Schnittstelle zwischen Informatik und Betriebswirtschaft

„[Im **IT-Bereich** ist zunehmend] betriebswirtschaftliches Know-How gefragt. So werden in fast 60 Prozent der Stellenangebote ausdrücklich **BWL-Kenntnisse erwartet**. [...] 68 Prozent der Stellenangebote für berufserfahrene IT-Fachleute fordern ein fundiertes Wirtschaftswissen.“

Quelle: BITKOM

- Starke Verzahnung von Betriebswirtschaft und Informatik
- IT wird in fast allen Unternehmensbereichen benötigt
- „Barriere“ zwischen BetriebswirtInnen und InformatikerInnen
- **Lösungsweg: Spezielle universitäre Ausbildung**



Das Drei-Eier-Modell

Die Wirtschaftsinformatik befindet sich im Spannungsfeld zwischen Mensch, Aufgabe und Technik



Einordnung der WI

Die Wirtschaftsinformatik versteht sich als interdisziplinäres Fach



Agenda

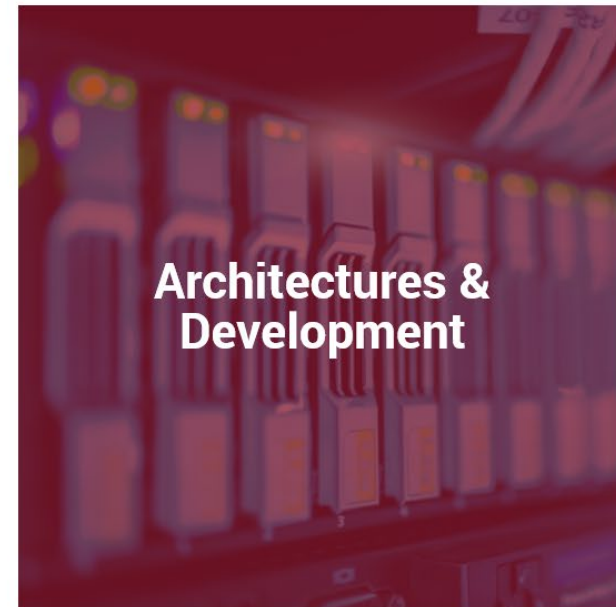
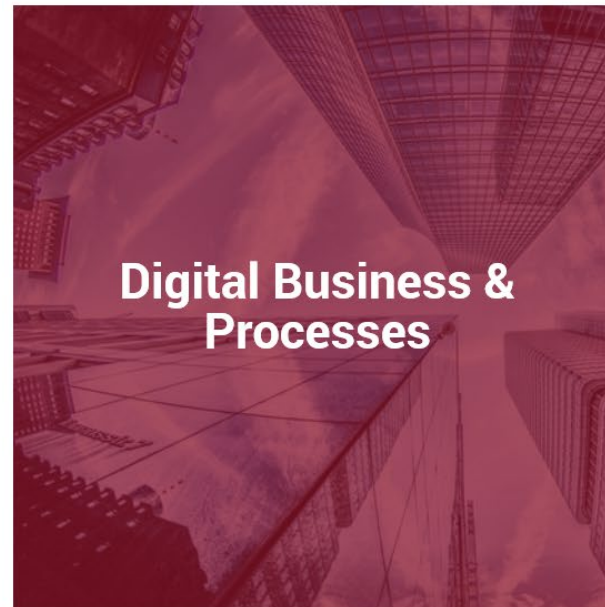
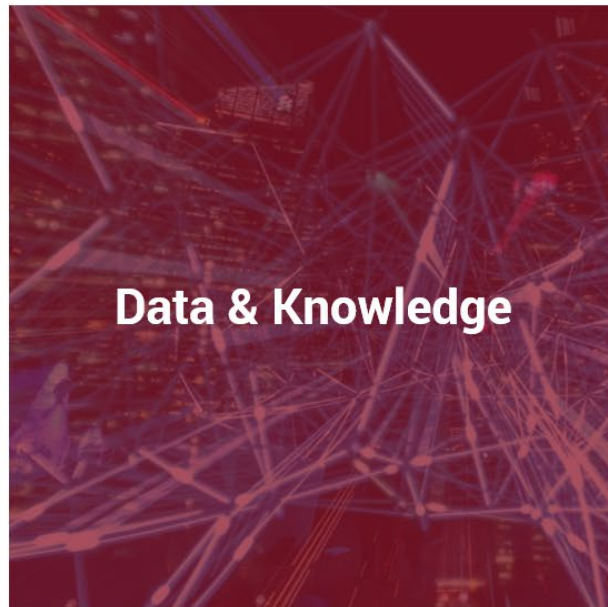
Nebenfach Betriebswirtschaft für Informatik / AI

- 01 Was ist Wirtschaftsinformatik?
- 02 Warum Nebenfach Betriebswirtschaft / WI?
- 03 Nebenfach Betriebswirtschaft im Bachelor
- 04 Minor Business for Master students
- 05 Fragen und Antworten



Inhalte des Nebenfachs Betriebswirtschaft / WI

Die Kombination von Informatik und BWL / WI befähigt Studierende, die digitale Transformation zu gestalten



Inhalte des Nebenfachs Betriebswirtschaft / WI



Die Kombination von Informatik und BWL / WI befähigt Studierende, die digitale Transformation zu gestalten

Data & Knowledge

Der Themenblock „Data & Knowledge“ umfasst wichtige Methoden und Instrumente, um beispielsweise im Unternehmen Prozesse- und Informationen zu modellieren, Daten zu analysieren oder Innovationen zu gestalten und zu managen.

Digital Business & Processes

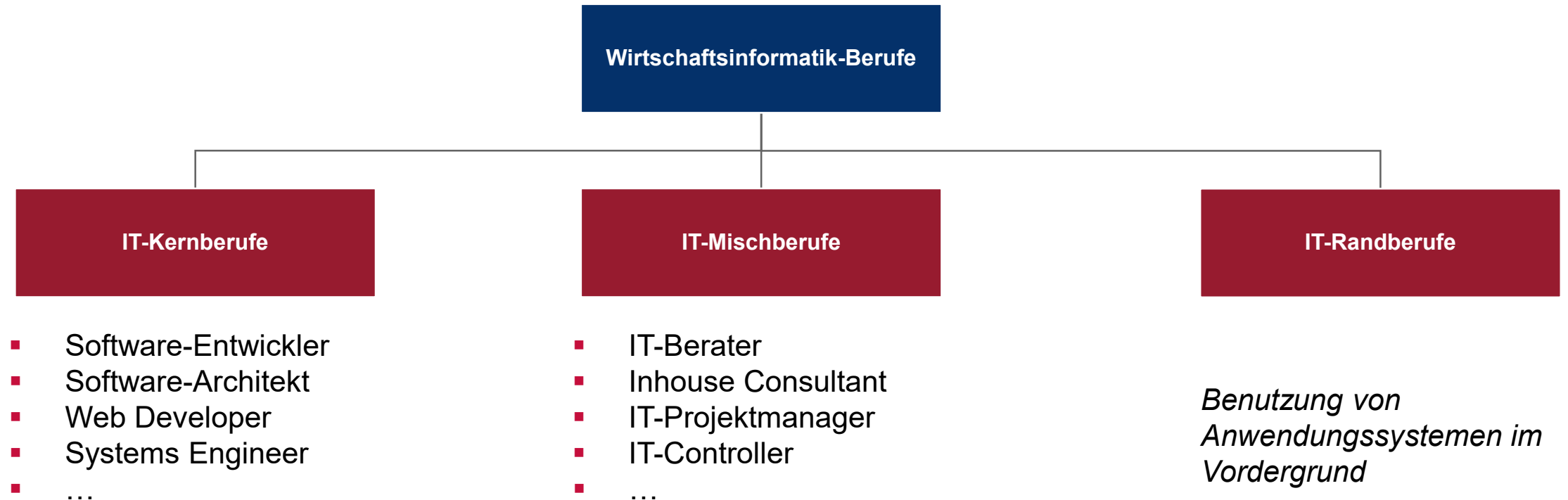
Im Themenblock „Digital Business and Processes“ erwerben Kompetenzen, mit welchen sie z.B. Fragestellungen rund um E-Commerce, mobile Dienstleistungen, Innovationsmanagement und Service Engineering beantworten können.

Architectures & Development

Im Themenblock „Architectures and Development“ lernen Studierende Probleme und Abläufe im Unternehmen mit Hilfe von Modellen darzustellen und wie Unternehmensprozesse mithilfe von Informations- und Anwendungssystemen neu gestaltet und unterstützt werden können.

Berufliche Perspektiven

AbsolventInnen aus dem Bereich Wirtschaftsinformatik stehen zahlreiche Berufsfelder offen



ProfessorInnen und Lehrstühle am Institut für Wirtschaftsinformatik



Die FAU besitzt eines der größten Institute für Wirtschaftsinformatik in Deutschland



**Prof. Dr. Kathrin M. Möslein &
Prof. Dr. Angela Roth &
Hon.-Prof. Dr. Bernhard Grill**

Innovation und Wertschöpfung



Prof. Dr. Freimut Bodendorf

Services, Processes,
Intelligence



Prof. Dr. Michael Amberg

IT Management



Prof. Dr. Martin Matzner

Digital Industrial
Service Systems



Prof. Dr. Sven Laumer

Digitalisierung in Wirtschaft
und Gesellschaft



Prof. Dr. Andreas Harth

Technische
Informationssysteme



Prof. Dr. Verena Tiefenbeck

Digitale
Transformation



Prof. Dr. Mathias Kraus

Data
Analytics



Prof. Dr. Patrick Zschech

Intelligente
Informationssysteme



**Prof. Dr. Benedikt
Morschheuser**

Gamification

Agenda

Nebenfach Betriebswirtschaft für Informatik / AI

- 01 Was ist Wirtschaftsinformatik?
- 02 Warum Nebenfach Betriebswirtschaft / WI?
- 03 Nebenfach Betriebswirtschaft im Bachelor
- 04 Minor Business for Master students
- 05 Fragen und Antworten



Nebenfach Betriebswirtschaft im Bachelor

Im Bachelor belegen Studierende 10 ECTS im Pflichtbereich und 5 ECTS im Wahlpflichtbereich



Hinweis zur Darstellung des Nebenfaches Betriebswirtschaft für Informatik in campo:

In campo sind sowohl die Bachelor- als auch Mastermodule für das Nebenfach Betriebswirtschaft gemeinsam dem Label „INF-NF-BWL“ zugeordnet. Achten Sie aus diesem Grund sorgfältig darauf, ob die Veranstaltung gemäß der oben stehenden Auflistung Teil des Bachelors oder des Masters ist!

Abschluss: Master of Science

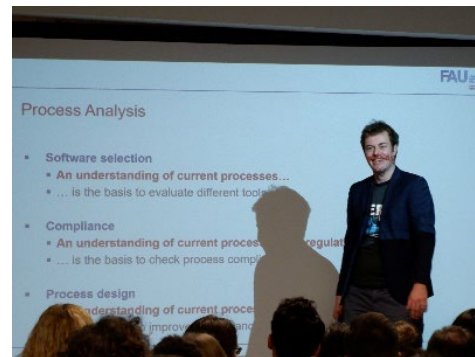
Regelstudienzeit: 4 Semester (2 Jahre)

Studienbeginn: Wintersemester

Sprache: Deutsch und Englisch

Besonderheiten

- ❖ Große Flexibilität bei der Modulwahl
- ❖ Sehr hoher Internationalisierungsgrad
- ❖ Verpflichtendes Auslandssemester
- ❖ Individuelle Schwerpunktsetzung möglich



Agenda

Nebenfach Betriebswirtschaft für Informatik / AI

- 01 Was ist Wirtschaftsinformatik?
- 02 Warum Nebenfach Betriebswirtschaft / WI?
- 03 Nebenfach Betriebswirtschaft im Bachelor
- 04 Minor Business for Master students
- 05 Fragen und Antworten



Minor Business Economics for Master Students (CS / AI)

Master students obtain 5 ECTS from the compulsory and 10 ECTS from the elective area

Elective Area (2 of 10)

(10 ECTS) (only modules that were not completed yet, e.g., during bachelor)

Business Intelligence

Prof. Dr. Freimut Bodendorf
summer, 5 ECTS, English

BWL für Ingenieure 1 – 3

Prof. Dr. Kai-Ingo Voigt
winter term, 5 ECTS, German

Digital Change Management

Prof. Dr. Sven Laumer
summer, 5 ECTS, English

Enterprise Knowledge Management

Prof. Dr. Sven Laumer
winter, 5 ECTS, English

Foundations of International Management I

Prof. Dr. Dirk Holtbrügge
winter term, 5 ECTS, English

Foundations of Linked Data

Prof. Dr. Andreas Harth
summer, 5 ECTS, English

Innovation and Leadership

Prof. Dr. Kathrin M. Möslein
winter, 5 ECTS, English

Interdisciplinary Business Seminar

Prof. Dr. Freimut Bodendorf
each term, 5 ECTS, English

Judgment in Decision Making and Evidence-based Management

Prof. Dr. Verena Tiefenbeck
summer, 5 ECTS, English

Marketing-Fallstudien

Dr. Christian Götz
on request, 5 ECTS, German

People Analytics

Prof. Dr. Sven Laumer
each term, 5 ECTS, bilingual

Process Analytics

Prof. Dr. Martin Matzner
winter, 5 ECTS, English

Note on the presentation of the minor in Business Economics for computer science in campo:

In campo, both the Bachelor's and Master's modules for the minor in Business Economics are jointly assigned to the label "INF-NF-BWL". For this reason, pay careful attention to whether the course is part of the Bachelor or the Master according to the listing above!

WISO Meets Consulting

Prof. Dr. Sven Laumer
summer, 5 ECTS, German

Neu

Agenda

Nebenfach Betriebswirtschaft für Informatik / AI

- 01** Was ist Wirtschaftsinformatik?
- 02** Warum Nebenfach Betriebswirtschaft / WI?
- 03** Nebenfach Betriebswirtschaft im Bachelor
- 04** Minor Business for Master students
- 05** Fragen und Antworten



Weitere Infos zum Nebenfach Betriebswirtschaft / WI:

<https://www.win.rw.fau.de/bachelor-master-informatik-mit-nebenfach-betriebswirtschaft/>



Bastian Brechtelsbauer, M.Sc.

Fachbereich Wirtschafts- und
Sozialwissenschaften
Lehrstuhl für
Wirtschaftsinformatik,
insbesondere Digitalisierung in
Wirtschaft und Gesellschaft
(Stiftungslehrstuhl)

✉ wiso-ba-win@fau.de

