FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

FACHBEREICH WIRTSCHAFTS-
UND SOZIALWISSENSCHAFTEN

Wirtschaftsinformatik (B. Sc.)

Prof. Dr. Sven Laumer, Kian Schmalenbach B. Sc.



Agenda

1. Wirtschaftsinformatik an der FAU

2. Wichtige Informationen zum Studium

3. Portale, Standorte und Termine

Agenda

1. Wirtschaftsinformatik an der FAU

2. Wichtige Informationen zum Studium

3. Portale, Standorte und Termine

Diese Ansprechpartner kümmern sich um die Koordination des Studiengangs

Überblick relevanter Personen



Prof. Dr. Sven Laumer

Studiengangsleitung
Wirtschaftsinformatik



Kian Schmalenbach, B. Sc.

Studiengangskoordination
Wirtschaftsinformatik



Dr. Christian Götz

Studien-Service-Center
Informatik

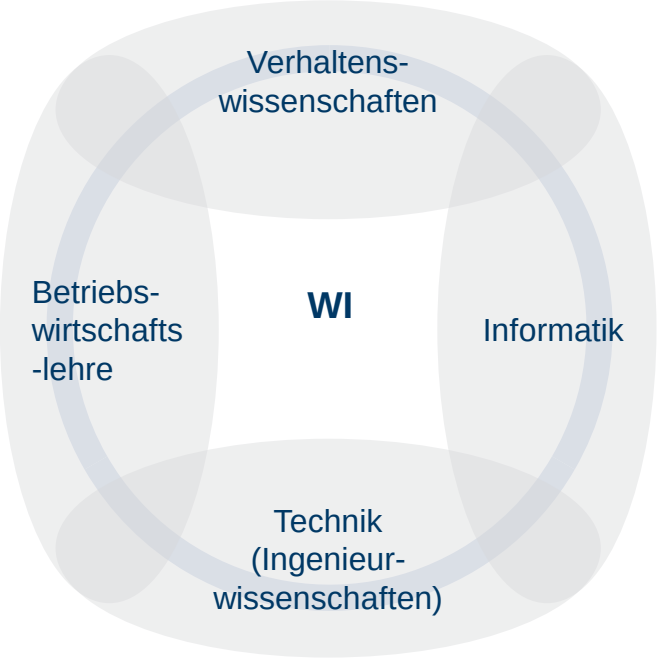
Cornelia Baumann, VA
Ilona Hirscheider, VA

Prüfungsamt

Für mehr Informationen:
Besuchen Sie unsere **Website** unter https://www.win.rw.fau.de/bachelor oder schreiben Sie uns eine **E-Mail** an wiso-ba-win@fau.de!

Die Wirtschaftsinformatik als interdisziplinäres Fach im Spannungsfeld zwischen Mensch, Aufgabe und Technik

Einordnung der Wirtschaftsinformatik





Das Studium befähigt Studierende die Digitalisierung von morgen zu gestalten

Studieninhalte



Prozesse modellieren, Daten analysieren und Innovationen gestalten mit Hilfe wichtiger Methoden und Instrumente



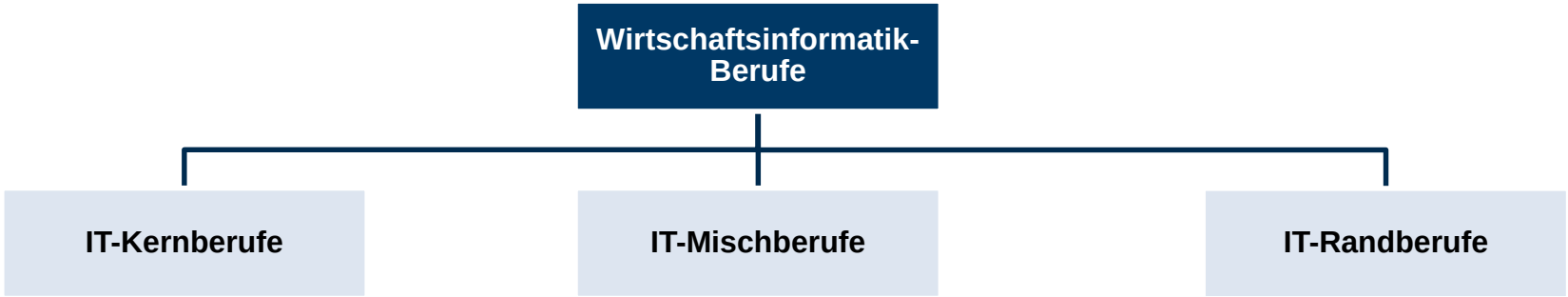
Kompetenzen erwerben in Feldern wie etwa E- Commerce, mobile Dienstleistungen oder Innovationsmanagement



Abläufe in Unternehmen mit Hilfe von Modellen darstellen; Unternehmensprozesse mit IT neu gestalten

Zahlreiche Berufsfelder stehen Absolventen der Wirtschaftsinformatik offen

Berufsfelder (Auswahl)



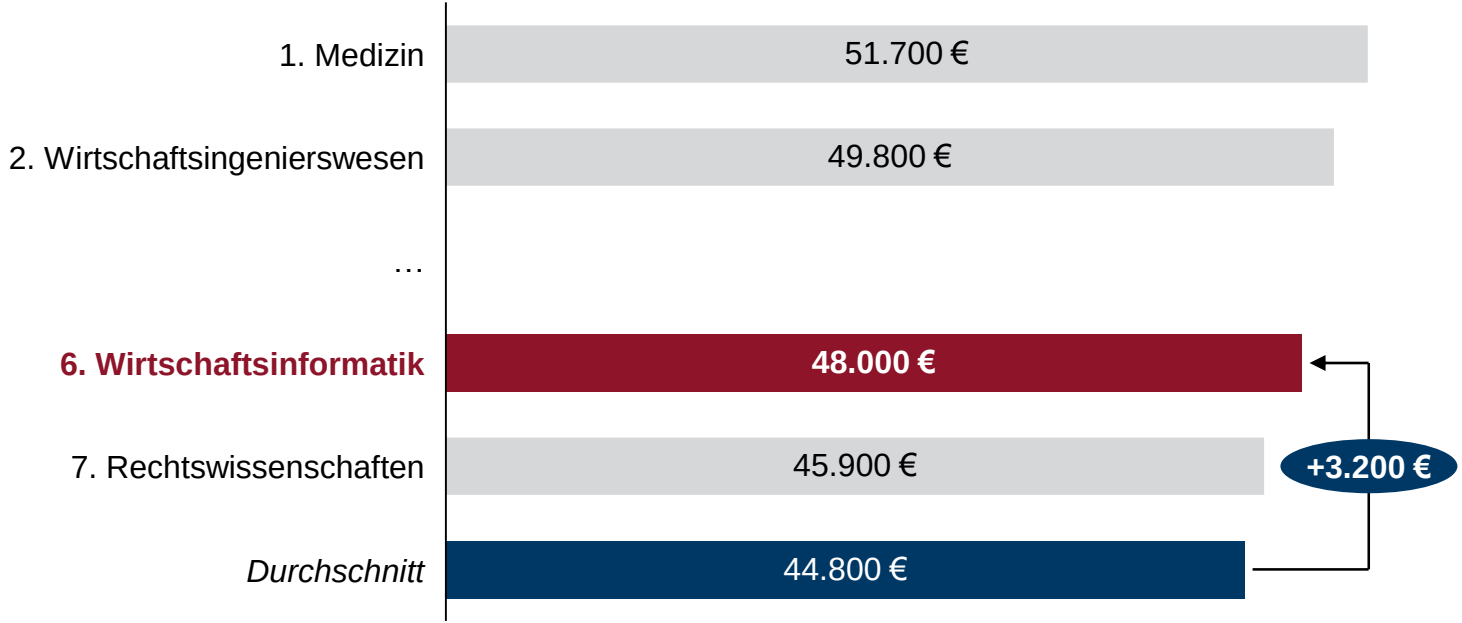
- Software-Entwickler
- Software-Architekt
- Web Developer
- Systems Engineer
- …

- IT-Berater
- Inhouse Consultant
- IT-Projektmanager
- IT-Controller
- …

Benutzung von Anwendungssystemen im Vordergrund

Absolventen der Wirtschaftsinformatik werden zum Berufseinstieg überdurchschnittlich gut bezahlt

Top-7 Studiengänge in Deutschland nach Einstiegsgehalt



Die FAU ist Innovationsführer im weltweiten Wettbewerb der Universitäten

Rankings

Platz 1 in Deutschland im QS World University Ranking 2019 nach *Zitationen per Fakultät*

Quelle: QS World University Ranking, Stand: 2019

Platz 1 in Deutschland & Platz 14 weltweit laut Reuters-Rangliste der *innovativsten Universitäten*

Quelle: Reuters, Stand: 2019



Bild: FAU/Celina Henning

Zahlreiche Unternehmen unterstützen die Fakultät

Praxispartner (Auswahl)



Die FAU hat eines der größten Institute für Wirtschaftsinformatik in ganz Europa

Übersicht über die WI-Lehrstühle




Prof. Dr. Kathrin M. Möslein & Prof. Dr. Angela Roth
Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insb. Innovation und Wertschöpfung



Prof. Dr. Freimut Bodendorf
Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insb. im Dienstleistungsbereich



Prof. Dr. Michael Amberg
Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insb. IT-Management



Prof. Dr. Martin Matzner
Lehrstuhl für Digital Industrial Service Systems



Prof. Dr. Sven Laumer
Schöller Stiftungslehrstuhl für Wirtschaftsinformatik



Prof. Dr. Andreas Harth
Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insb. Techn. Informationssysteme



Prof. Dr. Steffi Haag
Juniorprofessur für Wirtschaftsinformatik



Prof. Dr. Verena Tiefenbeck
Juniorprofessur für Digitale Transformation

Agenda

1. Wirtschaftsinformatik an der FAU

2. Wichtige Informationen zum Studium

3. Portale, Standorte und Termine

Die Prüfungsordnung bestimmt die Regeln eines Studiengangs

Allgemeines zur Prüfungsordnung für Wirtschaftsinformatik

- Das Studium umfasst **180 ECTS** in den Bereichen WiWi, Wirtschaftsinformatik und Informatik.
- Die **Regelstudienzeit** beträgt **6 Semester**, die **Höchststudiendauer** beträgt **9 Semester**.
- Welche Module man belegen darf / muss, regelt das **Modulhandbuch**.
- Jede/r Studierende entscheidet **selbst**, **wann** er/sie welches Modul belegen möchte.
  Eine **Empfehlung** für eine sinnvolle Reihenfolge liefert der **Studienplan**.
- **Ausnahme:** Die Fächer der **Grundlagen- und Orientierungsprüfung** (30 ECTS) müssen in den **ersten drei Semestern** bestanden worden sein.
- Jedes Modul schließt mit einer **Prüfung** ab. Zu dieser Prüfung muss man sich zuvor **anmelden**.
  Pro Modul hat man **drei Versuche**, für die **GOP-Module** und die **Bachelorarbeit** aber nur **zwei**.

Das Wirtschaftsinformatikstudium dauert sechs Semester und umfasst 180 ECTS

Struktur des Studiengangs

Wirtschaftsinformatik
65 ECTS

Pflichtbereich

WIN Projektwoche 5 ECTS	Business & IS Engineering 5 ECTS	
Data & Knowledge 10 ECTS	Digital Business & Processes 5 ECTS	Architectures & Development 5 ECTS

Wahlpflichtbereich

Data & Knowledge 10 ECTS	Digital Business & Processes 15 ECTS	Architectures & Development 10 ECTS

Wirtschaftswissenschaften
20 ECTS

- Pflichtbereich: 15 ECTS
- Wahlpflichtbereich: 5 ECTS

Informatik
50 ECTS

- Pflichtbereich: 30 ECTS
- Wahlpflichtbereich: 20 ECTS

- Seminare & Reflexion: 15 ECTS
- Methodische Grundlagen: 15 ECTS
- Bachelorarbeit (inkl. Seminar): 15 ECTS

Prüfungen unterliegen genauen Regeln und Zeiträumen

Hinweise zu Prüfungen im Studium

- Zu **jedem Modul** gehört eine (manchmal auch mehr als eine) **Prüfung**.
- **Alle** zu einem Modul gehörigen **Prüfungen** müssen **bestanden** werden, um das Modul **abzuschließen**. Dafür hat man pro Prüfung **maximal drei Versuche** (Ausnahmen beachten!).
- Um an einer **Prüfung teilnehmen** zu können, muss man sich zuvor über das Portal **meinCampus anmelden**. Dafür gibt es pro Semester einen festen **Anmeldezeitraum**.
- **Abmeldungen** von Prüfungen sind bis zu **drei Werktage vor der Prüfung** online möglich.
- Wird eine Prüfung **versäumt** oder **nicht bestanden**, so ist man zur **Wiederholungsprüfung** (i.d.R. im nächsten Semester) **zwangsangemeldet** (d.h. man kann sich nicht abmelden).
- Im **Krankheitsfall** muss man beim Prüfungsamt einen Antrag auf Rücktritt mit Attest einreichen.

Die Grundlagen- und Orientierungsprüfung bildet die Assessment-phase des Studiums

Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP)

- Die folgenden **fünf Module** gehören zur **Grundlagen- und Orientierungsprüfung**:
  - Unternehmer und Unternehmen *(1. Semester, 5 ECTS)*
  - Algorithmen und Datenstrukturen für Medizintechnik *(1. Semester, 10 ECTS)*
  - Business and Information System Engineering *(1. Semester, 5 ECTS)*
  - Data Science: Datenmanagement und -analyse *(2. Semester, 5 ECTS)*
  - Business Process Management *(2. Semester, 5 ECTS)*

- Diese Module müssen bis zum **Ende des 3. Semesters** mit insgesamt **max. 2 Prüfungs-versuchen** bestanden werden, ansonsten droht **Exmatrikulation**!

- Da es pro Semester einen Versuch gibt, sollten Sie sich **spätestens im 2. Semester** auf jeden Fall für **alle** diese Prüfungen **anmelden** und einen **Versuch** unternehmen!

Den Stundenplan müssen sich die Studierenden selbständig zusammenstellen

Hinweise zur Gestaltung des Stundenplans

- Dem **Studienplan** entnehmen Sie, welche **Module** Sie insgesamt belegen müssen.
- Für die **Wahlbereiche** finden Sie die infrage kommenden Module im **Modulhandbuch**.
- Die **Veranstaltungstermine** finden Sie im Portal **UnivIS** und auf den **Lehrstuhl-Websites**.
- Sie sind für die **Stundenplanerstellung** auf Basis dieser Informationen **selbst verantwortlich**!
- Für die ersten zwei Semester sind im Studienplan **Pflichtmodule** empfohlen. Daher können wir Ihnen für das **erste Semester** einen **fixen Stundenplan vorschlagen** *(→ nächste Folie)*.
- Neben der **Vorlesungen** müssen Sie häufig **Übungen** oder **Tutorien** belegen. Dafür gibt es oft verschiedene **Zeitslots** zur Auswahl. Dies müssen Sie bei der Planung berücksichtigen.
- Näheres dazu erfahren Sie jeweils in der **ersten Vorlesung** eines Moduls.

Das erste Semester des Studienplans beginnt mit Grundlagenkenntnissen aus den drei Bereichen des Studiums

Vorgeschlagene Module für das erste Semester

- WIN-Projektwoche *(Deadline für Hausarbeit beachten!)*
- Unternehmer und Unternehmen (GOP)
- Algorithmen und Datenstrukturen für Medizintechnik (GOP)
- Business and Information System Engineering (GOP)
- Data Science: Machine Learning & Data Driven Business





Weitere Infos zu den Modulen finden Sie auf der jeweiligen Lehrstuhlwebsite (oben verlinkt).

Die Vorlesungen zu den Modulen des ersten Semesters finden an festen Terminen statt

Vorgeschlagener Stundenplan für das erste Semester (ohne Gewähr!)

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
9:45 - 11:15					*Beginn: 10:15 Uhr* **Algorithmen und Datenstrukturen für Medizintechnik (GOP)** *TechFak | Zoom* *Ende: 11:45 Uhr*
11:30 - 13:00			**Data Science: Machine Learning & Data Driven Business** *WiSo | Zoom*	**Business and Information Systems Engineering (GOP)** *WiSo | LG H4 & Zoom*	
13:15 - 14:45					
15:00 - 16:30	*Beginn: 16:15 Uhr* **Algorithmen und Datenstrukturen für Medizintechnik (GOP)** *TechFak | Zoom*	**Unternehmer und Unternehmen (GOP)** *WiSo | Zoom*		**Hier dargestellt sind die Uhrzeiten der Vorlesungen. Hinzu kommen Ihre individuellen Zeitslots für Übungen, Tutorien, etc.** **Informationen hierzu erhalten Sie in der jeweils ersten Veranstaltung eines Fachs.**	
16:45 - 18:15	*Ende: 17:45 Uhr*				

Die Materialien zu den Lehrveranstaltungen werden über das Portal StudOn bereitgestellt

Anmeldung zu den StudOn-Kursen

- Auf dem Portal **StudOn** finden Sie die **Materialien** zu den Lehrveranstaltungen sowie häufig auch Übungsaufgaben und Abgabeformulare für Hausaufgaben etc.

- Für die **Module des 1. Semesters** melden Sie sich bitte **so schnell wie möglich** zu den folgenden **StudOn-Kursen** an:
  - Unternehmer und Unternehmen *(Passwort: UuU)*
  - Algorithmen und Datenstrukturen für Medizintechnik *(Passwort in der 1. Vorlesung erhältlich)*
  - Business and Information System Engineering *(kein Passwort)*
  - Data Science: Machine Learning & Data Driven Business *(kein Passwort)*

- Beachten Sie bitte auch die **Hinweise** Ihrer Dozenten/-innen zu ggf. **weiteren Anmeldungen**!

- Ihre **Hausarbeit** für die **WIN-Projektwoche** müssen Sie bis **13.11.** über StudOn abgeben!

Die Online-Vorlesungen finden größtenteils mithilfe der Software „Zoom“ statt

Informationen zu Zoom

- Die **Online-Lehre** findet während der Dauer der Corona-Beschränkungen via **Zoom** statt.
- Dieses Programm kennen Sie bereits von der WIN-Projektwoche. Falls Sie es noch nicht installiert haben, sollten Sie das **unbedingt erledigen** (eine **Anleitung** finden Sie hier).
- Für jede Vorlesung bekommen Sie einen eigenen Zoom-Link, sofern diese online stattfindet:
  - **U&U:** *wird auf der Lehrstuhlwebsite bekanntgegeben*
  - **AuD-MT:** https://fau.zoom.us/j/97690597167 (Mo) & https://fau.zoom.us/j/93403563371 (Fr)
  - **BISE:** https://fau.zoom.us/j/92747674501
  - **ML&DDB:** https://fau.zoom.us/j/94448921714
- Die **BISE-Vorlesung** findet in den **ersten 4 Wochen** zusätzlich auch in **Präsenz** statt. Für einen **Präsenzplatz** können Sie sich bis **4.11., 12:00 Uhr** hier bewerben (**Losverfahren**).

Der Beginn der Vorlesungen ist am 2. November 2020

Terminplan für die erste Studienwoche

- **02.11., 14:00 Uhr:** erste Vorlesung zu „Machine Learning & Data Driven Business“
  (dafür ausnahmsweise keine Vorlesung am 4.11.)
- **02.11., 16:15 Uhr:** erste Vorlesung zu „Algorithmen und Datenstrukturen für Medizintechnik“
- **03.11., 15:00 Uhr:** erste Vorlesung zu „Unternehmer und Unternehmen“
- **05.11., 11:30 Uhr:** erste Vorlesung zu „Business & Information System Engineering“
  (in Präsenz für diejenigen mit Präsenzplätzen, für alle anderen online)
- **06.11., 10:15 Uhr:** zweite Vorlesung zu „Algorithmen und Datenstrukturen für Medizintechnik“

Bitte besuchen Sie **unbedingt** die **ersten Vorlesungen** jedes Fachs.
Dort erhalten Sie **alle weiteren Informationen** zu Übungsbetrieb, Hausaufgaben, Prüfungen, etc.!

Der Präsenzbetrieb an der WiSo ist aktuell nur unter strengen Hygieneauflagen möglich

Informationen zum Hygienekonzept an der WiSo

An der WiSo (Lange Gasse 20) gelten aktuell u.a. folgende Hygienevorschriften:

- Auf dem gesamten Gelände (innen & außen) herrscht strenge **Maskenpflicht**!
  Dies gilt in **allen Räumen** und auch **während der Teilnahme an Lehrveranstaltungen**.
- Wo immer möglich ist der **Mindestabstand** zu anderen Personen von **1,5 Metern** einzuhalten!
- Den **ausgeschilderten Wegen** ist zu folgen. Dies gilt insbesondere für **Treppenhäuser** sowie für **Ein- und Ausgänge der Hörsäle** („Einbahnstraßensystem“)!
- In allen **Unterrichtsräumen** (Hörsäle, Übungsräume) müssen die **Kontaktdaten** aller Personen digital durch Scannen eines **QR-Codes** oder alternativ über ein **Papierformular** erfasst werden.
- Personen mit **Erkältungssymptomen jeder Schwere** und **Schwangeren** ist der Zutritt zu den Gebäuden der Universität aus Sicherheitsgründen **untersagt**.

Weitere Informationen hierzu finden Sie hier (gesamte FAU) und hier (speziell WiSo).

Agenda

1. Wirtschaftsinformatik an der FAU

2. Wichtige Informationen zum Studium

3. Portale, Standorte und Termine

Verschiedene Portale unterstützen die Studierenden bei der Bewältigung des Studiums

Übersicht Portale

UnivIS	Detaillierte Kursinformationen
oktis	Sprachkurse
mein Campus	Prüfungsanmeldung, Notenübersicht und Zertifikate
UB	Bibliothekskatalog
StudON	E-Learning Plattform
IdM	Verwaltung von Accounts und Passwörtern

Die Website des Instituts für Wirtschaftsinformatik liefert weitere Informationen

Die FAU erstreckt sich über Standorte in Erlangen und Nürnberg

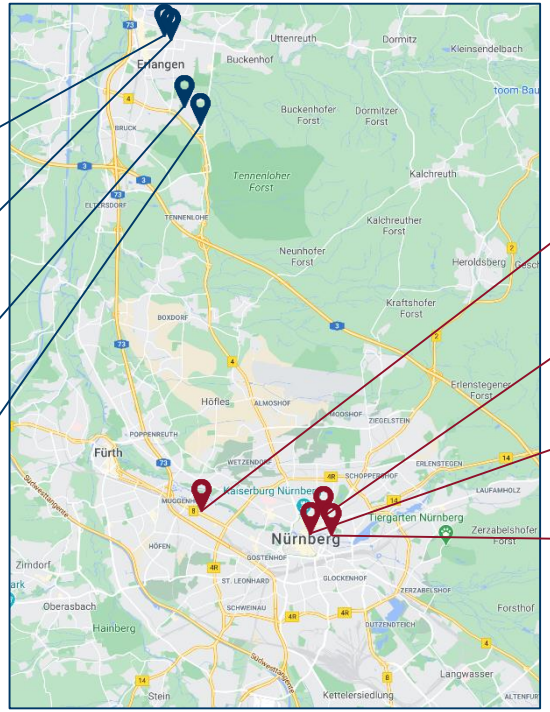
Lageplan

Hauptbibliothek:
Schuhstraße, **ER**

Sprachenzentrum: PhilFak, **ER**

Hochschulsport:
Gebbertstraße, **ER**

TechFak & TechFak-Bibliothek:
Südgelände, **ER**



WiSo einzelner Standort:
AEG-Gebäude, **N**

WiSo & WiSo-Bibliothek:
Lange Gasse, **N**

WiSo: Findelgasse, **N**

Mensa Insel Schütt, **N**

Ein attraktives Mobilitätsangebot gibt es mit den beiden Semestertickets des VGN

Basis- und Zusatzkarte

Zwei Semestertickets ermöglichen den Studierenden der FAU, kostenlos oder zu sehr günstigen Konditionen Mobilität im Verbundgebiet Nürnberg (VGN) zu genießen.

Semesterticket	komplett	eingeschränkte
Basiskarte	kostenfrei	Geltungszeiten

Semesterticket	einmalig	fahren
Zusatzkarte	207 Euro	24/7

Mehr Informationen zu den Semestertickets gibt es hier

Die FAU hat mit ihren vielen Hochschulinitiativen auch außerhalb des Hörsaals viel zu bieten

Fachschaften und Hochschulinitiativen

Studiendenvertretung

FSI WInf/IIS

FSI WiSo

RCDS ERLANGEN

FSI WIng

Studentische Initiativen

bonding STUDENTENINITIATIVE E.V.

AIESEC

BWN e.V.

JCT

Model United Nations FAUMUN

international WiSo nürnberg

sneep ethics & economics

Hochschulsport



Anmeldebeginn: 26.10.2020
Mehr Informationen: hier

FSI WInf/IIS

[_Fachschaftsinitiative Wirtschaftsinformatik/
International Information Systems]

Die Fachschaftsinitiative Wirtschaftsinformatik/
International Information Systems (FSI WInf/IIS)

Wer sind wir?

fsi-winf.de



FSI WInf/IIS

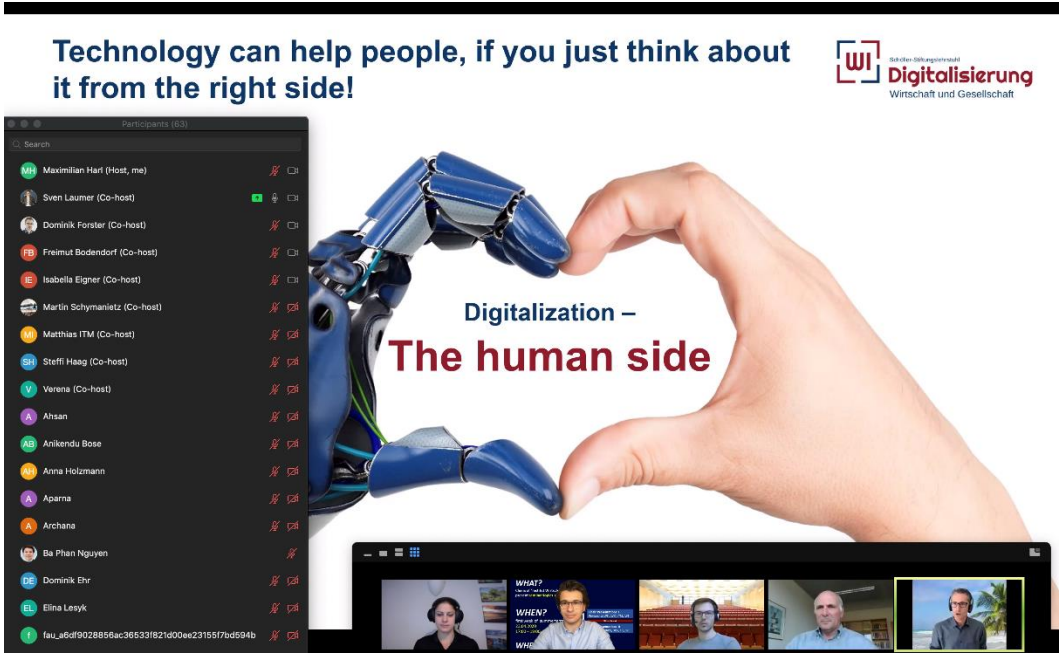
[_Fachschaftsinitiative Wirtschaftsinformatik/
International Information Systems]

- Studenten aus den Studiengängen Wirtschaftsinformatik, International Information Systems und WiWi mit Schwerpunkt WInf
- Anlaufstelle für eure Fragen **und Problem** zum Studium und zur Universität
- Kontaktpflege mit Lehrstühlen, anderen FSIen, der FSV ReWi und Tech, dem Konvent und den WIN Gremien
- Bewältigung WInf/IIS und ReWi-spezifischer Hindernisse
- Know-How-Sammlung (ja, Klausurlösungen!) und Wissenstransfer

Veranstaltungen

FSI WInf/IIS

[_Fachschaftsinitiative Wirtschaftsinformatik/ International Information Systems]



- FSI Sitzungen
- What is WIN?
- WInfnachtsfeier
- Grillfest
- Erstsemester Einführung
- Stammtische
- Unternehmens Speeddating
- uvm. (wirklich, viel zu viel…)

Was haben wir erreicht?

- ✓ **Verbesserung von Lehrveranstaltungen**
- ✓ Geringere Abbruchquote (FSI-naher) Studenten
- ✓ Zusätzliche (Sprach-)Module
- ✓ Verständnis durch Zusatz-Tutorien
- ✓ Guter Draht zu Professoren und Lehrstühlen
- ✓ Lehrstuhlübergreifende Veranstaltungen
- ✓ Sprecher der Gesamtuniversität
- ✓ Verbindung von WInf Studierenden über FAU hinaus

FSI WInf/IIS
Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg



Du willst bei uns mitmachen?

- **Sprich/Schreib uns an, nutze unsere Webseite oder komm einfach zu einem Treffen!**

- **Treffen und Events werden überall geteilt:**

@fsi_winf_iis

www.fsi-winf.de

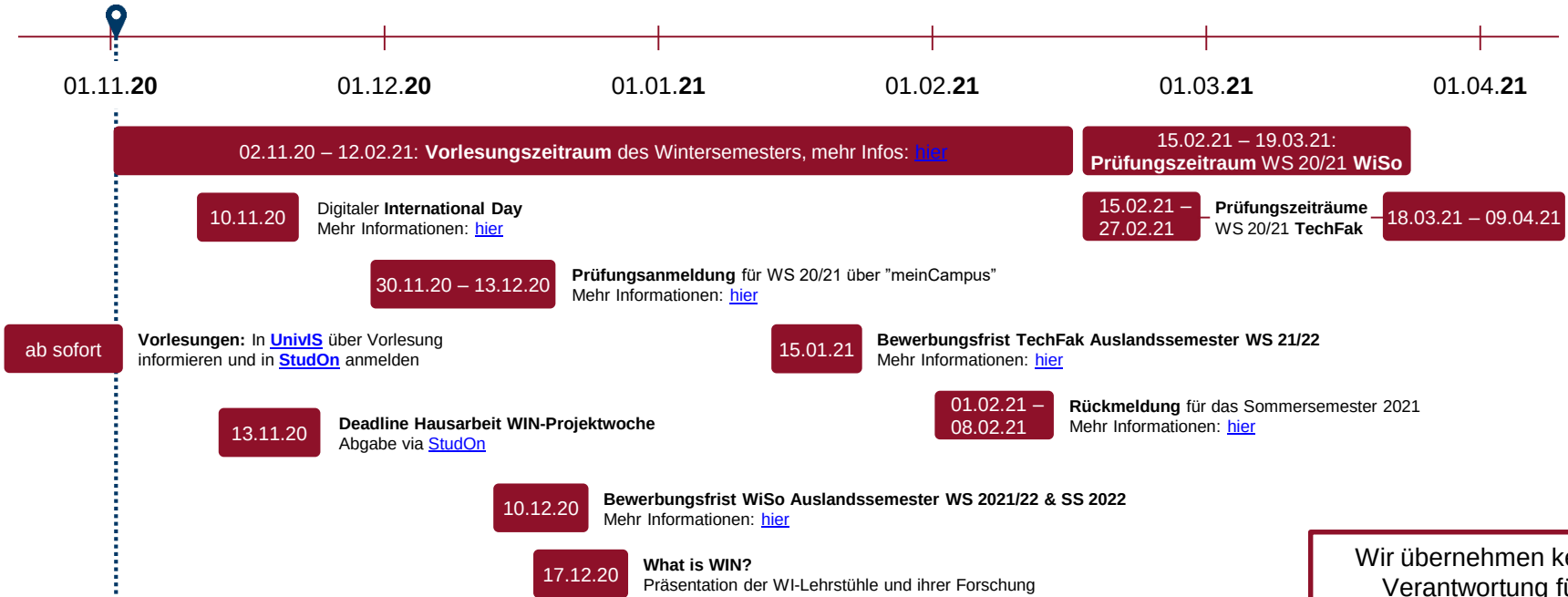
@fsi-winf

kontakt@fsi-winf.de



Für das bevorstehende Semester gibt es eine Reihe von wichtigen Terminen

Termine und Deadlines



Wir übernehmen keine Verantwortung für aktualisierte Zeiträume.

FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

FACHBEREICH WIRTSCHAFTS-
UND SOZIALWISSENSCHAFTEN

Wirtschaftsinformatik (B. Sc.)

Wir wünschen viel Erfolg beim Studium!



Prof. Dr. Sven Laumer



Kian Schmalenbach



Dr. Christian Götz

Alle Infos unter: https://www.win.rw.fau.de/bachelor/