UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Begrüßung

Wirtschaftsinformatik (Information Systems) Bachelor of Science

Prof. Dr. Thomas Widjaja
Prof. Dr. Ulrich Gnewuch

Agenda

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

- Wirtschaftsinformatik in Passau
- Struktur des Studiums in Passau
- Musterstudienplan
- Zusatzangebote und Hochschulgruppe

Team

Prof. Dr. Ulrich Gnewuch
Nachvollziehbare KI-basierte Betriebliche Informationssysteme

Prof. Dr. Jan Krämer
Internet- und Telekommunikationswirtschaft

Prof. Dr. Jin Gerlach
Daten- und Informationsmanagement

Prof. Dr. Thomas Widjaja
Betriebliche Informationssysteme

Prof. Dr. Alena Otto
Management Science/Operations and Supply Chain Management

Hinweis: *Alle Seminare und Abschlussarbeiten am LS Otto gelten als "Wirtschaftsinformatik“*

Was zeichnet das Studium in Passau aus?

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

- Sehr gutes **Betreuungsverhältnis** (5 Lehrstühle in der Wirtschaftsinformatik)

- **Praxisnahe Ausbildung (lokale und internationale Unternehmenskontakte)**
  - Java-Ausbildung
  - R-Ausbildung
  - SAP-Ausbildung
  - Vorträge durch Praxispartner*innen in den Vorlesungen
  - Exkursionen
  - Kooperationen z. B. mit SAP, Intershop AG, Deutsche Telekom AG
  - Vorkurs Programmieren in Kooperation mit der msg Passau

- **Internationale Ausrichtung** mit der **Möglichkeit eines Auslandssemesters** an einer unserer zahlreichen Partneruniversitäten (z. B. in den USA, Spanien oder Indien). Mehr als 50 % der Studierenden der WiWi-Fakultät verbringen mindestens 1 Semester im Ausland.

Was zeichnet das Studium in Passau aus?

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

- Interessante **Forschungsprojekte**
  - Datenbasierte Geschäftsmodelle und Privatsphäre
  - Regulierung digitaler Plattformen
  - KI-basierte Chatbots
- **Honors Program**
- Sehr gute **Fremdsprachenausbildung**
- **Master und Doppel-Master-Programm** (Bachelor → Master → Promotion)
- **Akkreditierter Studiengang**
- Kompakte **Campus-Universität** mit einem der schönsten Campus in ganz Deutschland (rund 11.000 Studierende, kurze Wege, Nähe zur Altstadt)
- **Hervorragende Bewertungen in Rankings,** z. B. im CHE Ranking 2023 oder dem THE Subject Ranking

THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS

HONORS PROGRAM
Der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät
An der Universität Passau

Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

https://www.winfo.uni-passau.de

Informationen zu:

- Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik,
- Kontakt zu den Lehrstühlen der Wirtschaftsinformatik,
- Studium und Lehrveranstaltungen,
- Aktuellem aus Lehre und Forschung
- Stellenausschreibungen

Unbedingt zur WINFO Mailingliste anmelden

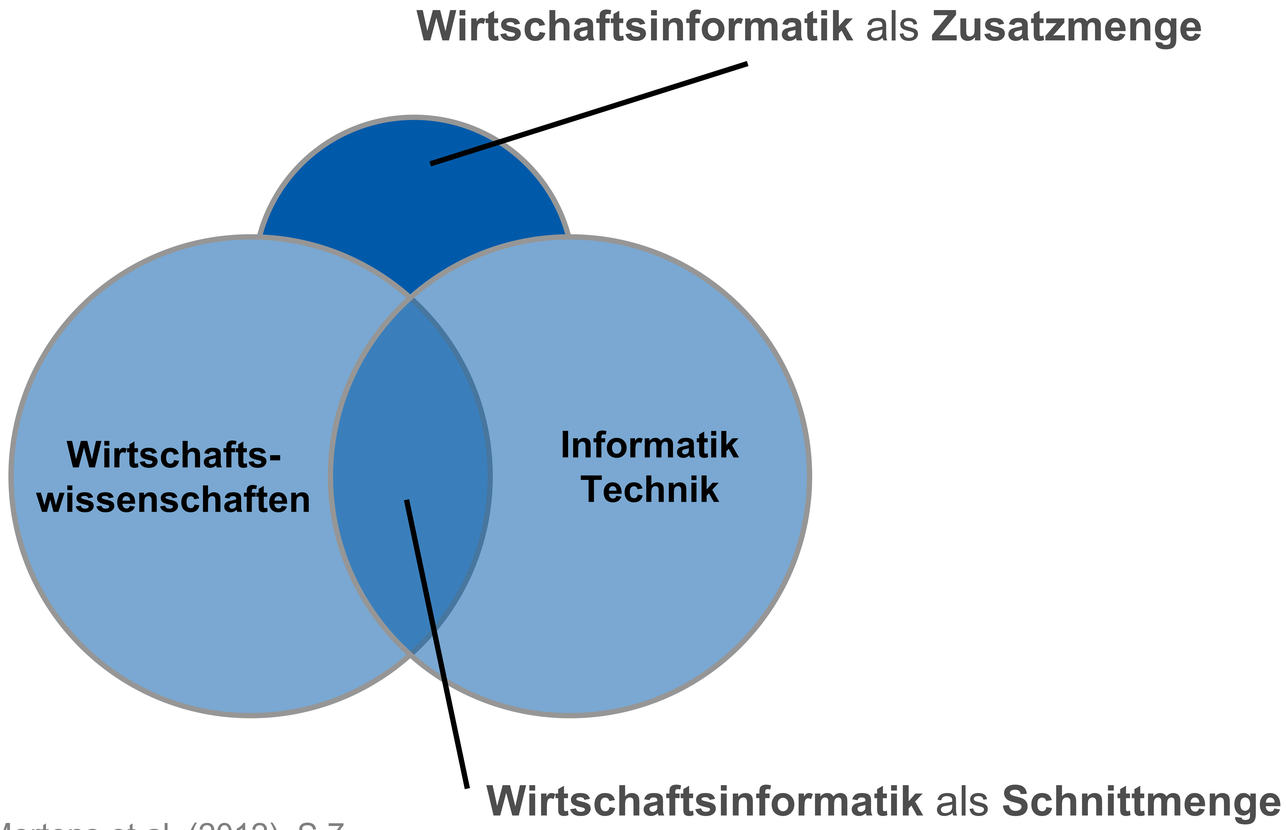
Agenda

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

- Wirtschaftsinformatik in Passau
- Struktur des Studiums in Passau
- Musterstudienplan
- Zusatzangebote und Hochschulgruppe

Einordnung der Wirtschaftsinformatik

„Creating and Improving Technology“
vs.
„Creating and Improving Business by Means of Technology“



In Anlehnung an Mertens et al. (2012), S.7

Warum Wirtschaftsinformatik studieren?

Vielfältige Berufsbilder

- **Datenbezogene Aufgaben** (z. B. Data Scientist*in, Datenbankadministrator*in, Administrator*in von Contentmanagementsystemen)
- **Technikbezogene Aufgaben** (z. B. Netzwerkadministrator*in, Datenschutzbeauftragte/-r)
- **Aufgaben im Software-Lebenszyklus** (z. B. Softwaredesigner*in, Programmierer*in, Tester*in)
- **IT-Management** (z. B. IT-Controller*in, CIO)
- **Organisations- und Prozessgestaltung** (z. B. E-Shop-Manager*in, Wissensmanager*in, Unternehmensberater*in, IT-Berater*in)
- **Entrepreneur*in / Gründer*in**

http://www.wirtschaftsinformatik.de/studieninteressierte/beispielhafte-karrieren.html

Zwei Wirtschaftsinformatik-Schwerpunkte

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Interesse an der IT-gestützten Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme

- Software als Werkzeug zur Entscheidungsunterstützung in Organisationen
- Entwicklung von betrieblicher Individualsoftware
- Management von betriebswirtschaftlicher Standardsoftware (z. B. SAP ERP)

→ B: Information Systems Development und Management

Interesse an der Gestaltung und Analyse von datenbasierten Geschäftsmodellen

- Gestaltung von datenbasierten Geschäftsmodellen
- Wettbewerbsanalyse und Regulierung von digitalen Plattformen

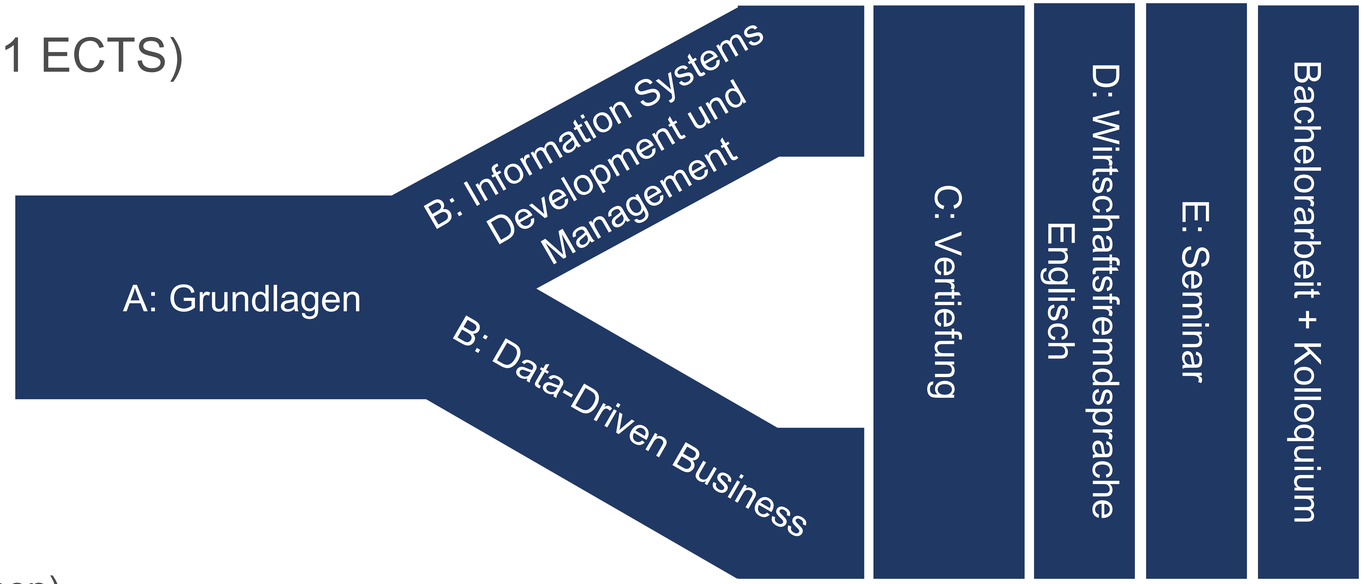
→ B: Data-Driven Business

Struktur des Studiums

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Regelstudienzeit: 6 Semester (180 ECTS)

- **A: Grundlagen** (mind. 90 ECTS)
- **B: Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik** (30 ECTS)
- **C: Vertiefung** (30 ECTS)
- **D: Wirtschaftsfremdsprache Englisch** (10 ECTS)
- **E: Seminar** (7 ECTS)
- **Bachelorarbeit + Kolloquium** (12 + 1 ECTS)



Hinweis 1 ECTS-Punkt = 30 Arbeitsstunden
- Kontaktzeit: ca. 25%
- Selbststudium: ca. 75%

Workload: pro Semester ca. 30 ECTS-Punkte
= 900 Stunden Arbeit (entspricht etwa 23 Arbeitswochen)

A: Grundlagen (mind. 90 ECTS)

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

- **Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen (mind. 15 ECTS)**
  - Marketing (5)
  - Mikroökonomik (5)
  - Organisation (5)
  - Supply Chain and Operations Management (5)

- **Grundlagen Quantitative Methoden (mind. 20 ECTS)**
  - Mathematik (5)
  - Statistik (10)
  - Ökonometrie (5)
  - Data Science (5)

- **Grundlagen Datenrecht (mind. 5 ECTS)**
  - Datenrecht I (5)
  - Datenrecht II (5)

- **Grundlagen Informatik (mind. 18 ECTS)**
  - Einführung in die Informatik (7)
  - Datenbanken (5)
  - Data Engineering (7)
  - Softwareentwicklung (6)

- **Grundlagen Wirtschaftsinformatik (mind. 15 ECTS)**
  - Einführung in die Wirtschaftsinformatik (5)
  - Betriebliche Anwendungssysteme (5)
  - Internetwirtschaft (5)
  - Information Management (5)

C: Vertiefung (30 ECTS)

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

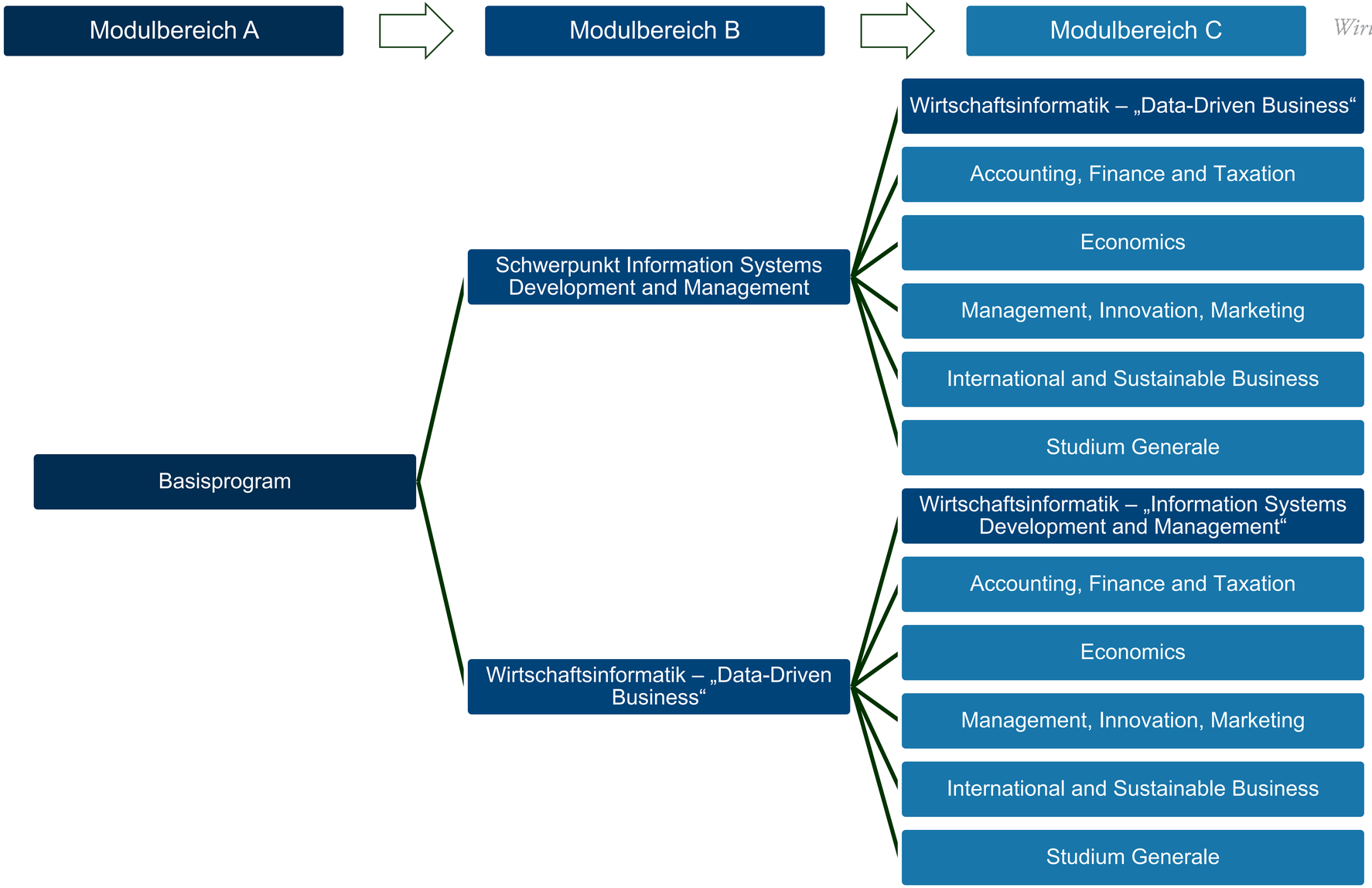
Modulgruppen:

- Accounting, Finance and Taxation
- Economics
- Management, Innovation, Marketing
- International and Sustainable Business
- Wirtschaftsinformatik – „Data-Driven Business“
- Wirtschaftsinformatik – „Information Systems Development and Management“
- Studium Generale (max. 15 ECTS)

Werden alle 30 ECTS- Leistungspunkte in einer Modulgruppe erbracht, so wird diese Modulgruppe als **Schwerpunkt** im Bachelorzeugnis ausgewiesen

Übersicht über die Wahlmöglichkeiten

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät



Schlüsselkompetenzen (max. 3 ECTS)

Im den Modulbereichen B und C können insgesamt Veranstaltungen im Umfang von bis zu 3 ECTS-Leistungspunkten eingebracht werden, die studiums- und berufsrelevante Schlüsselkompetenzen vermitteln.

Schlüsselkompetenzen:

- Persönliche Kompetenz
- Sozial-kommunikative Kompetenz
- Methodenkompetenz
- Gesellschaftliche Kompetenz
- IT-Kompetenz

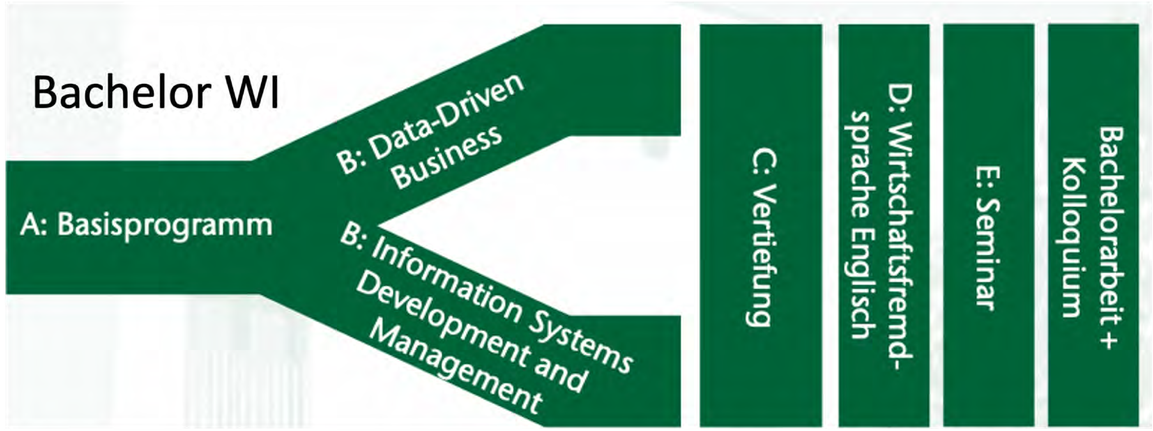
D: Wirtschaftsfremdsprache Englisch

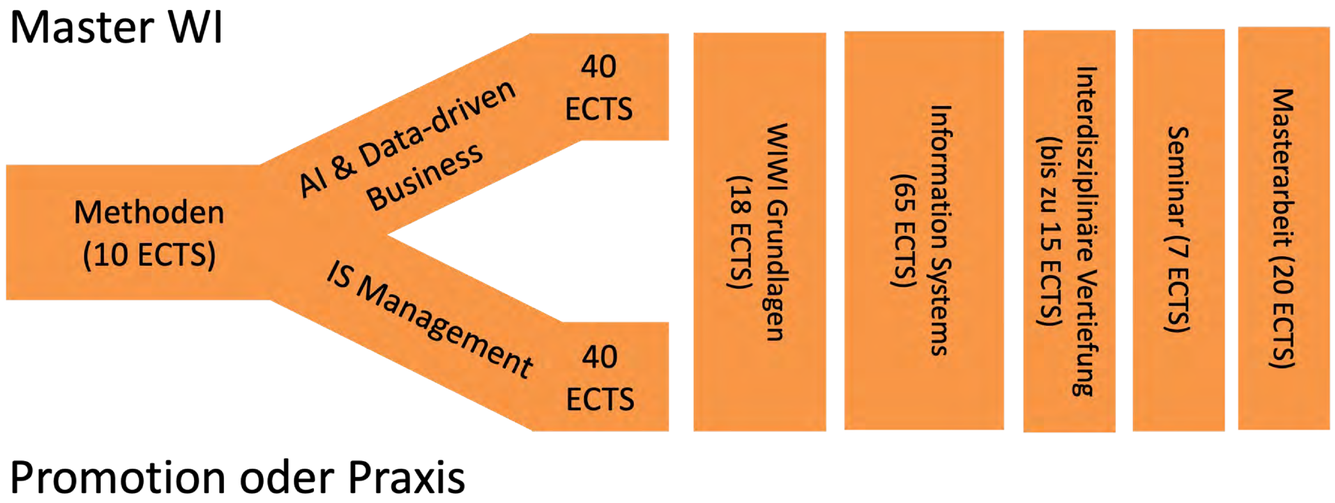
UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Wirtschaftsfremdsprache Englisch (10 ECTS):
Modul aus der fachspezifischen Fremdsprachenausbildung (d. h. ab Aufbaustufe 1) für Wirtschaftswissenschaften in der Wirtschaftsfremdsprache Englisch.

Im Passauer Master können die Inhalte unseres Bachelors konsequent fortgeführt werden, bis hin zur Promotion.

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät





Auch möglich im Rahmen eines attraktiven **Doppelmaster-Programms** (z. B. Univ. Turku, Finnland; IIT Madras, Indien)

Agenda

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

- Wirtschaftsinformatik in Passau
- Struktur des Studiums in Passau
- Musterstudienplan
- Zusatzangebote und Hochschulgruppe

Musterstudienplan

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Grundlagen	1. FS	Statistik (10 ECTS-LP)	Mathematik (5 ECTS-LP)	Einführung in die Wirtschafts-informatik (5 ECTS-LP)	Einführung in die Informatik (7 ECTS-LP)	Softwareentwicklung (6 ECTS-LP)	Mikroökonomik (5 ECTS-LP)
Grundlagen	2. FS		Internetwirtschaft (5 ECTS-LP)	Information Management (5 ECTS-LP)	Betriebliche Anwendungs-systeme (5 ECTS-LP)	Datenbanken (5 ECTS-LP)	
Grundlagen	3. FS	Marketing (5 ECTS-LP)	Supply Chain and Operations Management (5 ECTS-LP)	Datenrecht I (5 ECTS-LP)	Schwerpunkt Wirtschafts-informatik (5 ECTS-LP)	Schwerpunkt Wirtschafts-informatik (5 ECTS-LP)	
Spezialisierung	4. FS	Data Engineering (7 ECTS-LP)	Organisation (5 ECTS-LP)	Schwerpunkt Wirtschafts-informatik (5 ECTS-LP)	Schwerpunkt Wirtschafts-informatik (5 ECTS-LP)	Seminar Wirtschaftsinformatik (7 ECTS-LP)	
Spezialisierung	5. FS	Data Science (5 ECTS-LP)	Schwerpunkt Wirtschafts-informatik (5 ECTS-LP)	Vertiefung (5 ECTS-LP)	Vertiefung (5 ECTS-LP)	Vertiefung (5 ECTS-LP)	Vertiefung (5 ECTS-LP)
Spezialisierung	6. FS	Schwerpunkt Wirtschafts-informatik (5 ECTS-LP)	Vertiefung (5 ECTS-LP)	Vertiefung (5 ECTS-LP)	Bachelorarbeit (12 ECTS-LP)	Kolloquium 1 ECTS-LP	

Hinweis: Im 2. Semester erwerben die Studierenden 30 ECTS-LP (Statistik I wird gemeinsam mit Statistik II im zweiten Semester geprüft)

Wirtschafts-fremdsprache Englisch (10 ECTS-LP)

Legende

- Modulbereich A: Grundlagen (mind. 90 ECTS-LP)
- Modulbereich B: Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik (30 ECTS-LP)
- Modulbereich C: Vertiefung (30 ECTS-LP)
- Modulbereich D: Wirtschaftsfremdsprache (10 ECTS-LP)
- Modulbereich E: Seminar aus der Wirtschaftsinformatik (7 ECTS-LP)
- Bachelorarbeit + Kolloquium (12+1 ECTS-LP)

Hinweis: In dem Beispiel wurden Datenrecht II und Ökonometrie im Modulbereich A abgewählt

Modul != Veranstaltung

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Für das erste Semester:

- Statistik = Statistik 1 für Wirtschaftswissenschaften
- Mathematik = Mathematik für Wirtschaftswissenschaften
- Einführung in die Wirtschaftsinformatik = Grundlagen der Wirtschaftsinformatik
- Einführung in die Informatik = Grundlagen der Informatik
- Softwareentwicklung = Programmierung 1
- Mikroökonomik = Mikroökonomik

Hinweis: Folgen Sie in den ersten vier Semestern dem Musterstudienplan!

Agenda

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

- Wirtschaftsinformatik in Passau
- Struktur des Studiums in Passau
- Musterstudienplan
- Zusatzangebote und Hochschulgruppe

Vorkurs zu „Softwareentwicklung mit Praktikum“ „Programmierung 1“

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

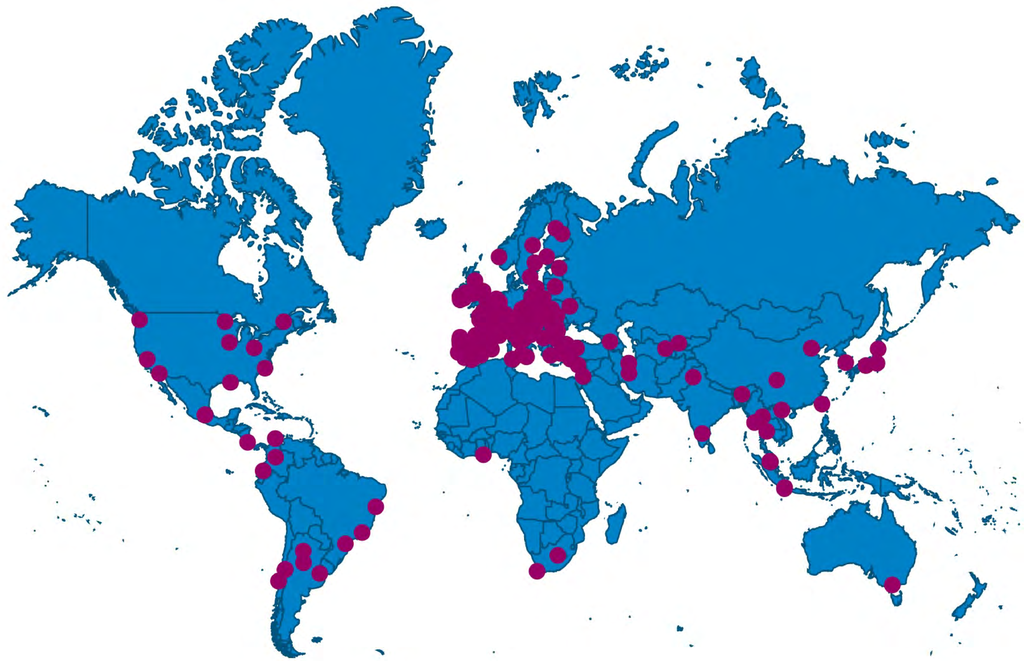
Der **Fachbereich Wirtschaftsinformatik** bietet in Kooperation mit der **msg systems** einen Vorkurs zu „Softwareentwicklung mit Praktikum“ bzw. “Programmierung 1“ an

.msg

- Begleitend zu „Programmierung 1“ für Studierende **ohne Vorkenntnisse in Programmierung**
- **keine Note, keine ECTS**, nach 10 Einheiten aber ein Zertifikat der msg
- Anmeldung über **StudIP-Kurs 39508**
- **Anmeldeschluss: 16.10.2024, 12 Uhr**
- Rückmeldung zur Platzvergabe am gleichen Tag bis 18 Uhr
- Termine finden jeweils Montag 10:00 Uhr und Freitag um 12:00 Uhr statt
- **Erster Termin am Freitag, 18.10.2024**

Möglichkeiten zum Auslandsaufenthalt

- Über 200 Partnerhochschulen weltweit
- Inforaum mit Erfahrungsberichten im Nikolakloster, Raum 226 zu:
  - Aufenthalten im EU-Ausland mit ERASMUS+
  - Aufenthalten außerhalb Europas
  - Auslandssemester als Freemover
  - Auslandspraktika
- Doppelmasterprogramme



Bitte beachten Sie die jeweiligen Fristen! (Vorbereitung ca. 1 Jahr)

Weitere Infos unter: https://www.uni-passau.de/internationales/ins-ausland-gehen

https://passau.movebin4.de/publisher1/deu

Learning Agreements – Lehrveranstaltungen im Ausland

- Hinweise und Anleitungen unter: https://www.winfo.uni-passau.de/learning-agreements/
- Alle Learning Agreements per Online-Formular eingereicht
- Anrechnung von Kursen als Ersatz für einen Kurs oder als zusätzliche Veranstaltung, i.d.R. keine Anrechnung im Bereich „Grundlagen“ möglich
- Notwendige Anhänge/Informationen:
  - Vollständig ausgefülltes Antragsformular
  - Detaillierte Beschreibung des Kurses (in deutscher oder englischer Sprache)
- Wenden Sie sich vorab an den Dozierenden der Auslandsuniversität
- Antragstellung erfolgt vor Auslandsaufenthalt, Vorlaufzeit für Anfragen und Bearbeitung beachten

PAULA – Laborexperimente an der WiWi Fakultät

UNIVERSITÄT PASSAU
...chaftliche Fakultät

Spielend Geld verdienen

Worum geht's?

- Ökonomische Laborexperimente an der Wiwi Fakultät
- Dauer: 30-60 Minuten
- Bezahlung: überdurchschnittlicher Stundenlohn, abhängig vom Ergebnis des Experiments
- Keine Täuschung im Experiment

So funktioniert's:

Anmeldung in der Datenbank → Einladungs-mail für Experiment → Anmeldung für das Experiment → Teilnahme

Jetzt ANMELDEN unter:
https://paula.wiwi.uni-passau.de

Oder einfach den QR-Code scannen!

Wir brauchen DEINE Hilfe!

Unterstütze aktuelle Forschung

Experimente im Computerlabor

HSG WINFO PASSAU

Unsere Highlights dieses Semester

- 14.10 Get-Together mit den Profs
- 26.10. Finnische Sitzparty
- 14.11. Bierpongturnier
- 20.11. Cook‘n’Run
- 05.12. Workshop KPMG Green-IT

StudIP: 29210

Folgt uns auf Instagram, Facebook und LinkedIn, um nichts zu verpassen!

HSG Winfo Passau

HSG Winfo Passau

HSG Winfo Passau

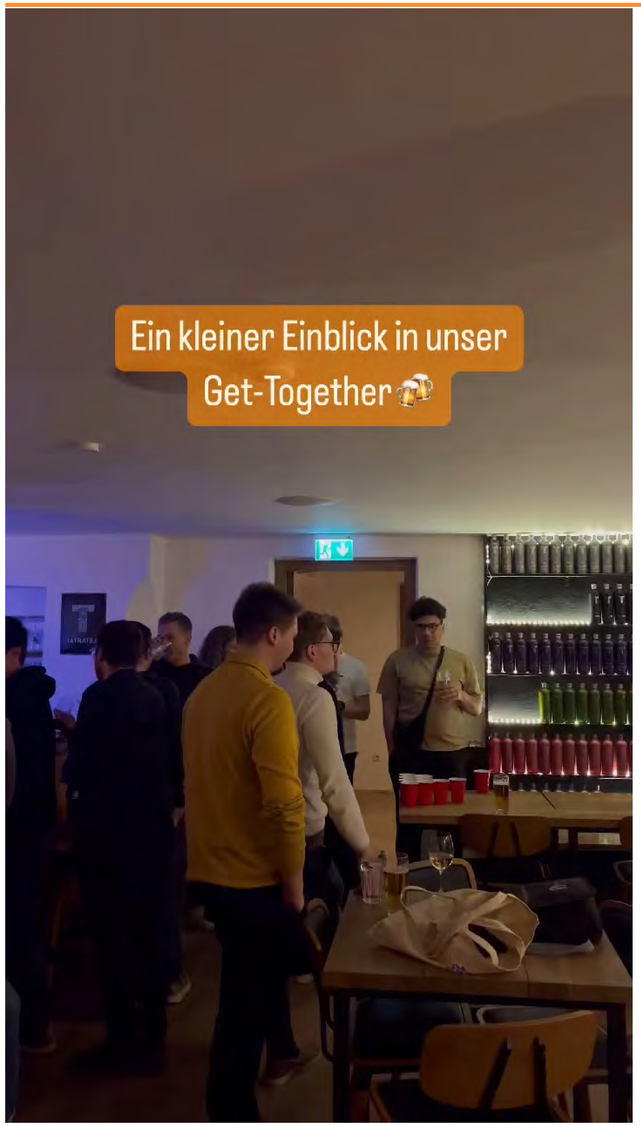
hsg-winfo@uni-passau.de

https://www.winfo.uni-passau.de/hochschulgruppe-winfo

Schaut gerne bei uns vorbei!

Immer Mittwochs, 20:00 Uhr, SR 026 WIWI

Unsere Events



Unser Netzwerk

HSG WINFO PASSAU

ONE LOGIC

.msg

KPMG

CS Campana Schott

MERCK

WIENER LINIEN

Sulzer

REWE

MHP A PORSCHE COMPANY

siltronic perfect silicon solutions

T.CON

TECHNISCHE HOCHSCHULE DEGGENDORF THD

WU VIENNA

yfood®

sky

mymuesli

DELL Technologies

4process OPTIMIERTE SYSTEME

BMW

UNIVERSITÄT PASSAU

BEUTLHAUSER GRUPPE

Fachstudienberatung

Prof. Dr. Ulrich Gnewuch
Prof. Dr. Thomas Widjaja
Sprechstunde: nach Vereinbarung

Mail: FSB.Bachelor.WINFO@uni-passau.de

Alle Informationen zur Wirtschaftsinformatik in Passau unter www.winfo.uni-passau.de/

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und einen guten Start!

UNIVERSITÄT PASSAU
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät