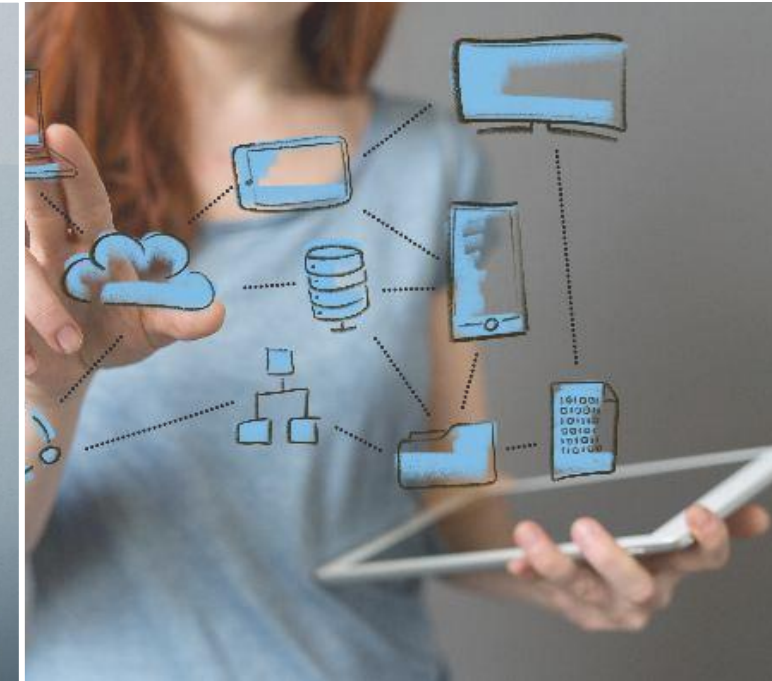


Begrüßung

Wirtschaftsinformatik (Information Systems)

Bachelor of Science



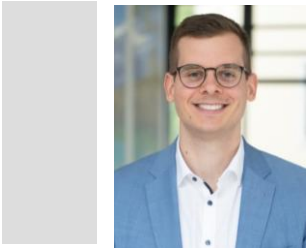
Prof. Dr. Ulrich Gnewuch
Prof. Dr. Thomas Widjaja

Wirtschaftsinformatik in Passau

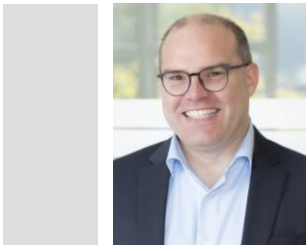
Struktur des Studiums in Passau

Musterstudienplan

Zusatzangebote



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



- Einzigartige Kombination aus **Forschungsstärke** und **Praxisnähe**
 - Forschung: Neueste wissenschaftliche Erkenntnisse zu digitalen Plattformen, Künstlicher Intelligenz, usw.
 - Praxis: Praktische Anwendung und zahlreiche Unternehmenskontakte
 - Java-Ausbildung
 - R-Ausbildung
 - SAP-Ausbildung
 - Vorträge durch Praxispartner/innen in den Vorlesungen
 - Kooperationen z. B. mit 4process AG, SAP, ZF Group
 - Vorkurs „Programmieren“ in Kooperation mit der msg Passau
- **Individuelle Spezialisierungsmöglichkeiten** und umfangreiches Angebot an Lehrveranstaltungen



- **Exzellentes Betreuungsverhältnis** (5 Wirtschaftsinformatik-Lehrstühle) und Nähe zu den Professor/innen
- **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.
- Zielgerichtete Fremdsprachenausbildung, Unterstützung von Unternehmensgründungen, ...
- Kompakte **Campus-Universität** mit einem der schönsten Campus in ganz Deutschland (rund 11.000 Studierende, kurze Wege, Nähe zur Altstadt)

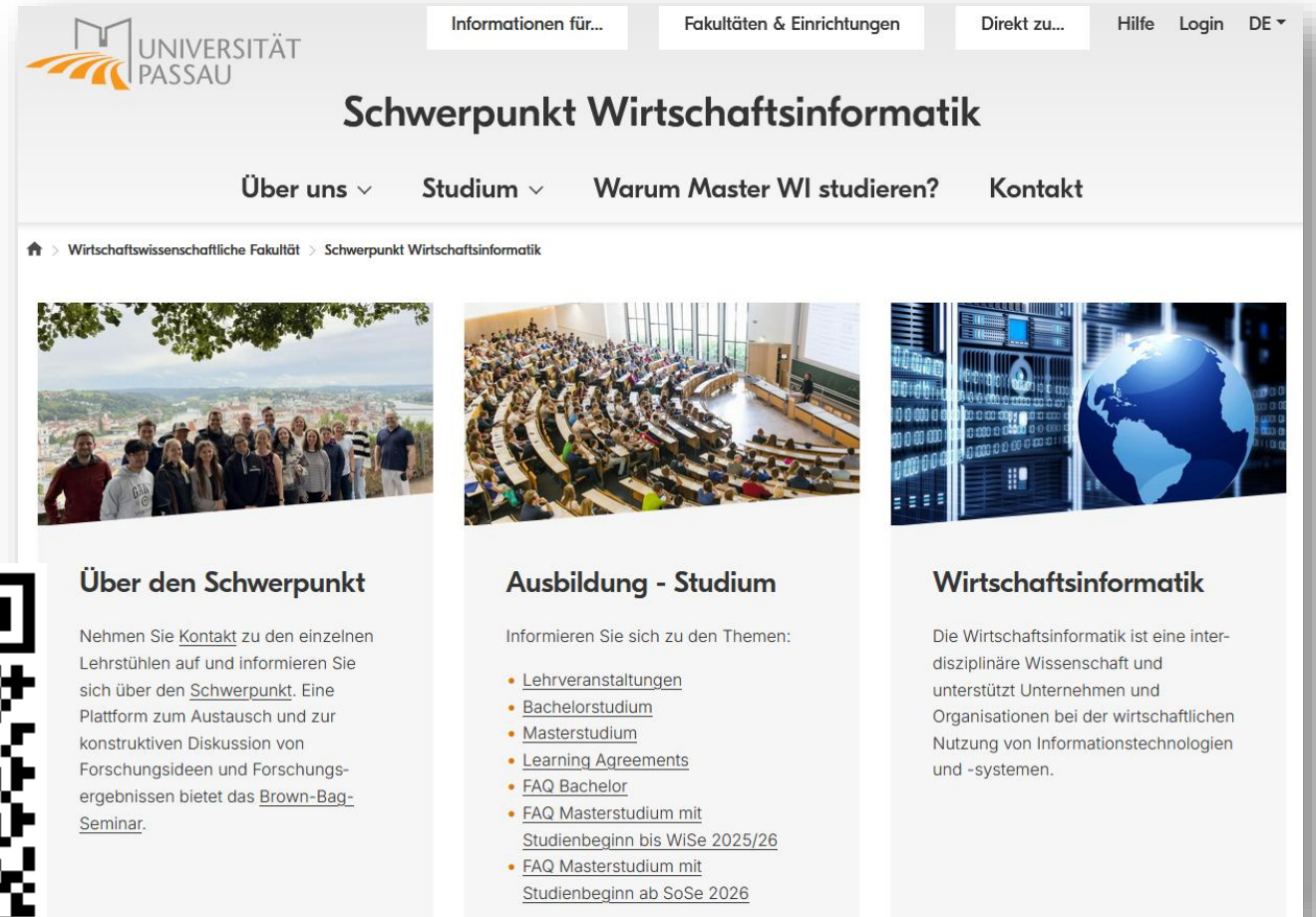


<https://www.winfo.uni-passau.de>

Informationen zu:

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

**Unbedingt zur WINFO
Mailingliste anmelden**



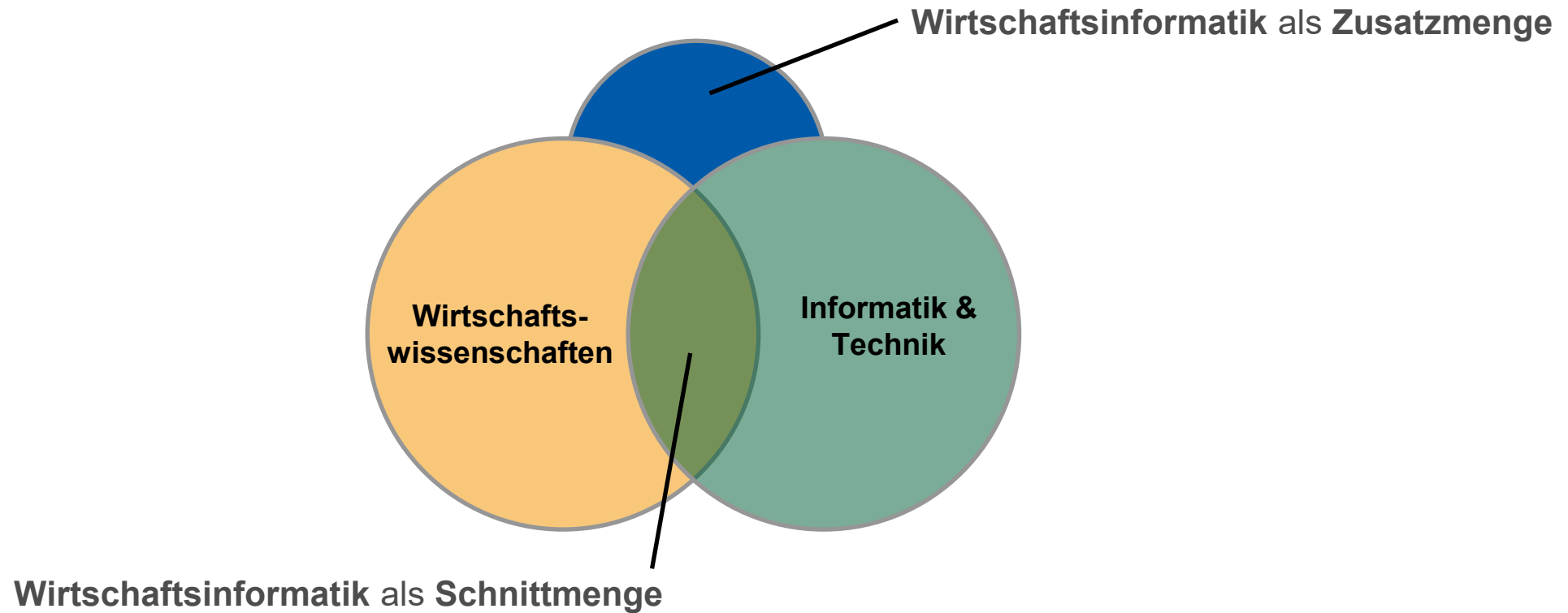
The screenshot shows the website for the 'Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik' at the University of Passau. The header includes the university logo and navigation links: 'Informationen für...', 'Fakultäten & Einrichtungen', 'Direkt zu...', 'Hilfe', 'Login', and 'DE'. The main title 'Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik' is prominently displayed. Below it, there are four navigation tabs: 'Über uns', 'Studium', 'Warum Master WI studieren?', and 'Kontakt'. The content area features three columns: 1. 'Über den Schwerpunkt' with a group photo and text about contacting individual chairs and the Brown-Bag-Seminar. 2. 'Ausbildung - Studium' with a list of links for 'Lehrveranstaltungen', 'Bachelorstudium', 'Masterstudium', 'Learning Agreements', and two FAQ documents for Bachelor and Master studies. 3. 'Wirtschaftsinformatik' with a globe image and text describing it as an interdisciplinary science supporting businesses and organizations. A breadcrumb trail at the top of the content area reads: 'Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät > Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik'.

Wirtschaftsinformatik in Passau

Struktur des Studiums in Passau

Musterstudienplan

Zusatzangebote



In Anlehnung an [Mertens et al. \(2023, S. 5\)](#)

- Wirtschaftsinformatiker/innen steht ein **breites Spektrum** von Aufgabenfeldern an der **Schnittstelle von Wirtschaft und IT** offen
- Sie sind **gefragte IT-Fachkräfte**, die in Unternehmen nahezu aller Branchen, in der Unternehmensberatung sowie in Behörden und Institutionen aller Art arbeiten
- Mit einem Studium der Wirtschaftsinformatik ist man nicht nur vielseitig, sondern auch **zukunftssicher aufgestellt**

Beispielhafte Berufsbilder

- **Datenbezogene Aufgaben** (z. B. Data Scientist, Data Analyst, Business Analyst)
- **Technikbezogene Aufgaben** (z. B. Softwareentwickler:in, Software-Architekt:in)
- **IT-Management** (z. B. IT-Controller*in, IT-Projektleiter:in, CIO)
- **Organisations- und Prozessgestaltung** (z. B. Prozessmanager:in, Unternehmensarchitekt:in)
- **Produktmanagement** (z. B. Product Owner, UX Designer)
- **Beratung** (z. B. Unternehmensberater:in, IT-Berater:in)
- **Entrepreneur:in / Gründer:in**
- ...

Information Systems Development and Management:

- Auf welche Art nutzen erfolgreiche Unternehmen moderne Informationstechnologien?
- Wie gelingt das Management von Softwareentwicklungsprojekten?
- Wie werden Geschäftsprozesse optimal durch Anwendungssysteme unterstützt?



B: Information Systems
Development und
Management

Data-Driven Business:

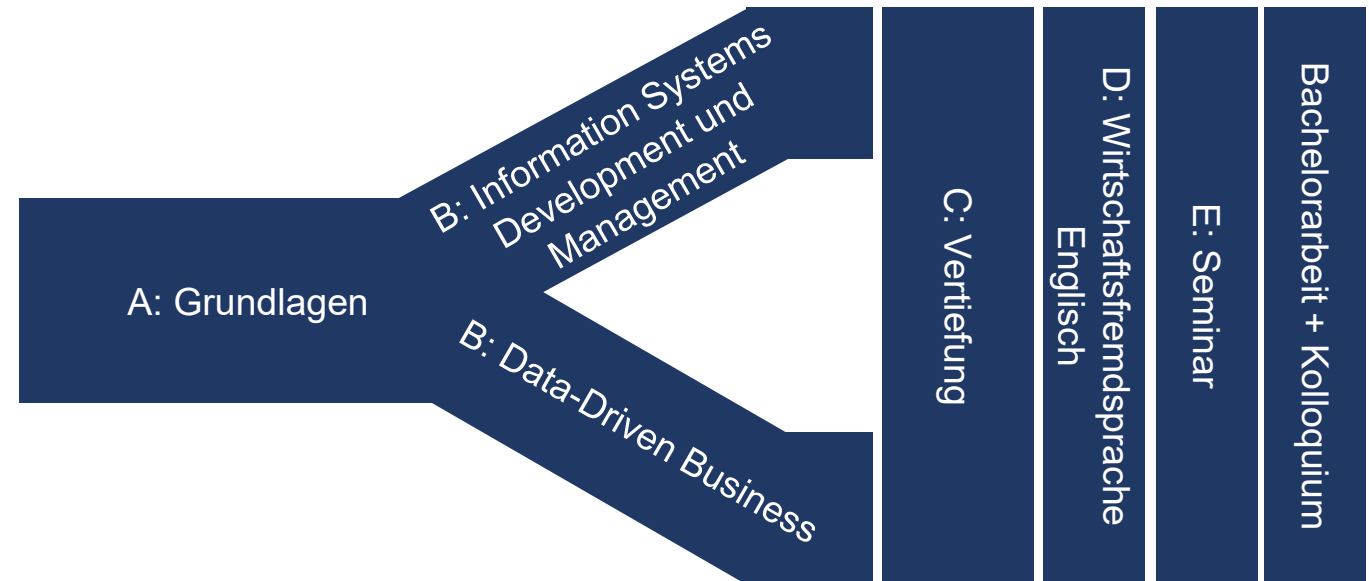
- Welchen ökonomischen und strategischen Wert haben Daten?
- Welche Wirkung hat künstliche Intelligenz auf digitale Geschäftsmodelle?
- Wie können digitale Plattformen reguliert werden?



B: Data-Driven Business

Regelstudienzeit: 6 Semester (180 ECTS)

- **A: Grundlagen** (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: ECTS sind Leistungspunkte, die den Zeit-/Arbeitsaufwand eines Studiums bzw. einer Lehrveranstaltung messen.

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

- **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)

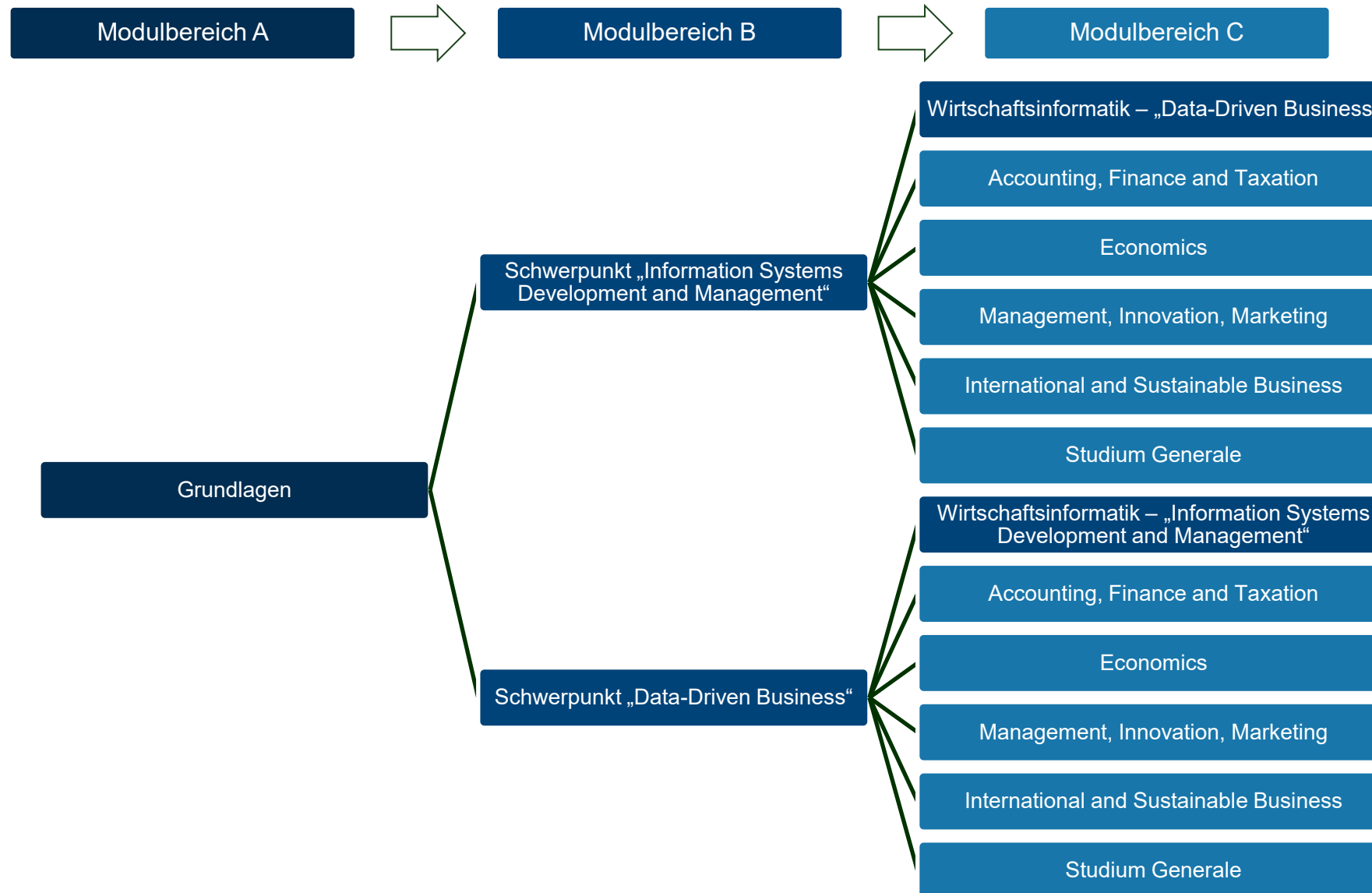
Modulgruppen:

- 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



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

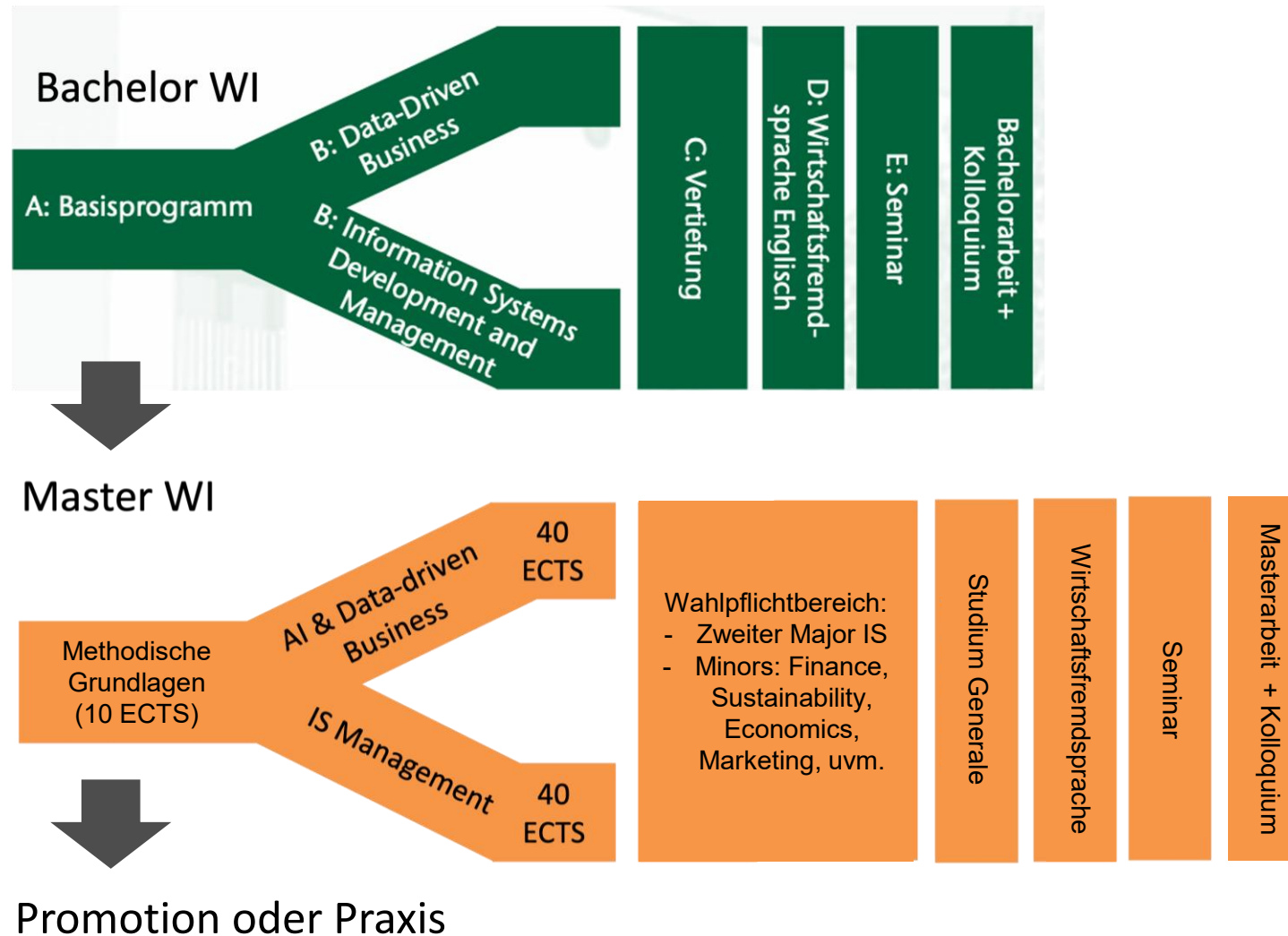


Wirtschaftsfremdsprache Englisch (10 ECTS):

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.



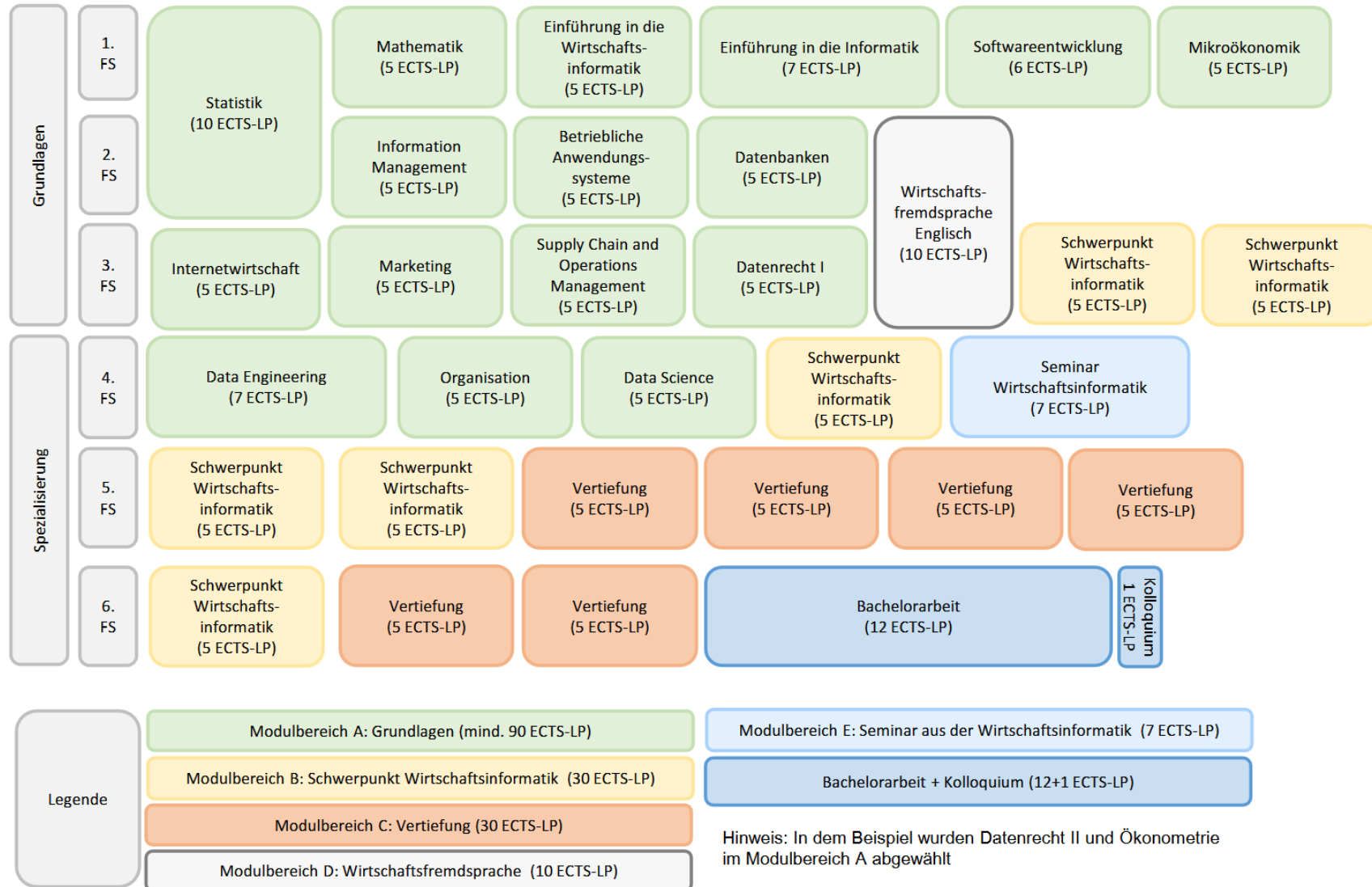
Auch möglich im Rahmen eines attraktiven **Doppelmaster-Programms** (z. B. Univ. Turku, Finnland; IIT Madras, Indien)

Wirtschaftsinformatik in Passau

Struktur des Studiums in Passau

Musterstudienplan

Zusatzangebote



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!

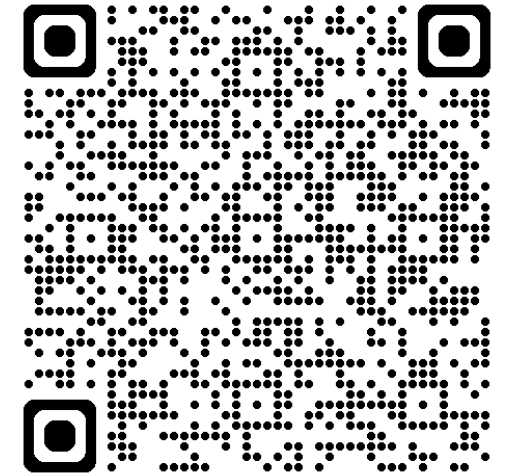
Wirtschaftsinformatik in Passau

Struktur des Studiums in Passau

Musterstudienplan

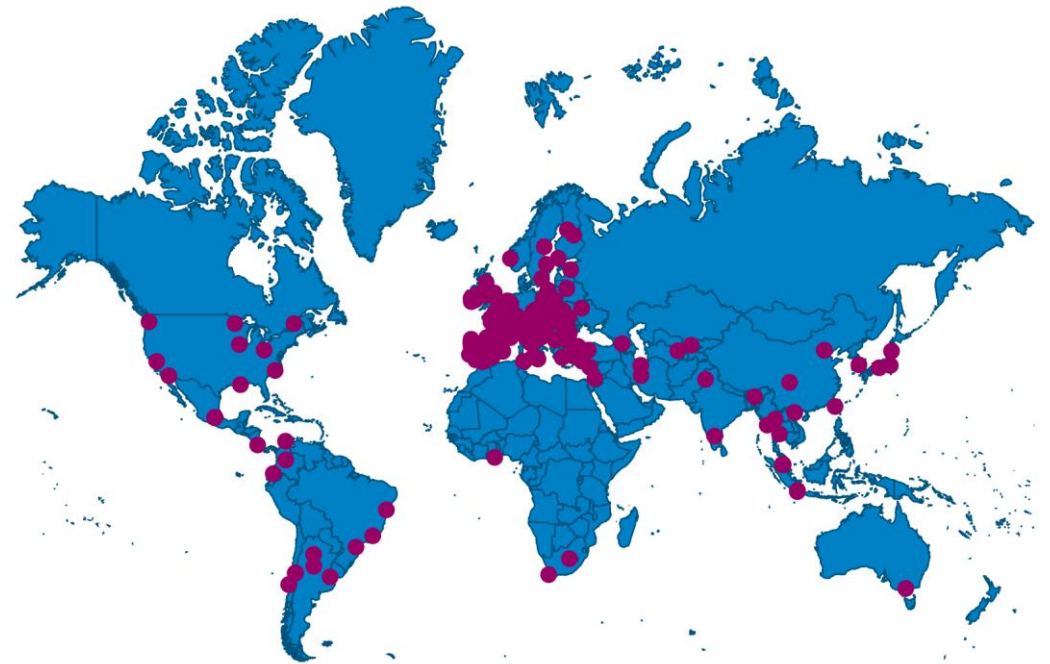
Zusatzangebote

- Der **Fachbereich Wirtschaftsinformatik** bietet in Kooperation mit der **msg systems** einen Vorkurs zu Softwareentwicklung mit Praktikum/Programmierung 1 an
- Begleitend zu Programmierung 1 für Studierende **ohne Vorkenntnisse in Programmierung**
- **keine Note, keine ECTS**, nach 10 Einheiten Zertifikat der msg
- Anmeldung über **StudIP-Kurs 39508**
- **Anmeldeschluss: 14.10.2026, 12 Uhr**
- Rückmeldung zur Platzvergabe bis 18 Uhr
- Termine finden jeweils Montag 10:00 Uhr und Freitag um 12:00 Uhr statt
- **Erster Termin am Freitag, 16.10.2026**



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

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



<https://passau.moveon4.de/publisher/1/deu>

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

- 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

Digital Enterprise Management (DEMA)

Double Master Degree Programme in Information Systems



Turun yliopisto
University of Turku
Turku School of Economics



<http://tinyurl.com/turku-passau>

Why Finland?

- Next to Singapore, world leader in harnessing IT
(World Economic Forum, 2016)
- The most digital EU country
(Digital Economy and Society Index 2022)
- One of the world's most dynamic economies
(Grant Thornton's Global Dynamism Index, 2015)
- Happiest country in the world
(World Happiness Report, 2023)





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!

