

Begrüßung

Wirtschaftsinformatik (Information Systems)

Bachelor of Science



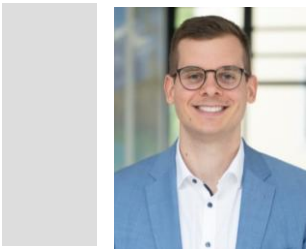
Prof. Dr. Ulrich Gnewuch
Prof. Dr. Thomas Widjaja

Wirtschaftsinformatik in Passau

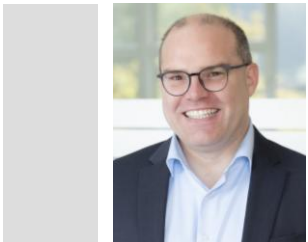
Struktur des Studiums in Passau

Musterstudienplan

Zusatzangebote und Hochschulgruppe



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



Was zeichnet das Studium in Passau aus?

- Sehr gutes **Betreuungsverhältnis** (4 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, ZF Group, 4process 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?



- Interessante **Forschungsprojekte**
 - Datenbasierte Geschäftsmodelle und Privatsphäre
 - Regulierung digitaler Plattformen
 - Künstliche Intelligenz & Chatbots
 - Virtual Reality & Metaverse
- **Honors Program**
- Sehr gute **Fremdsprachenausbildung**
- **Entrepreneurship** Programme
- **Master und Doppel-Master-Programm**
(Bachelor → Master → Promotion)
- **Akkreditierter Studiengang**
- **Hervorragende Bewertungen in Rankings**, z. B. im CHE Ranking 2023 oder dem THE Subject Ranking
- 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 are navigation tabs: 'Über uns', 'Studium', 'Warum Master WI studieren?', and 'Kontakt'. A breadcrumb trail indicates the current location: 'Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät > Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik'. The main content area is divided into three columns. The first column, 'Über den Schwerpunkt', features a group photo and text about contacting individual chairs and the 'Brown-Bag-Seminar'. The second column, 'Ausbildung - Studium', lists links for 'Lehrveranstaltungen', 'Bachelorstudium', 'Masterstudium', 'Learning Agreements', 'FAQ Bachelor', and 'FAQ Master'. The third column, 'Wirtschaftsinformatik', includes an image of server racks and a globe, and text describing it as an interdisciplinary science supporting companies and organizations in the use of information technologies and systems.

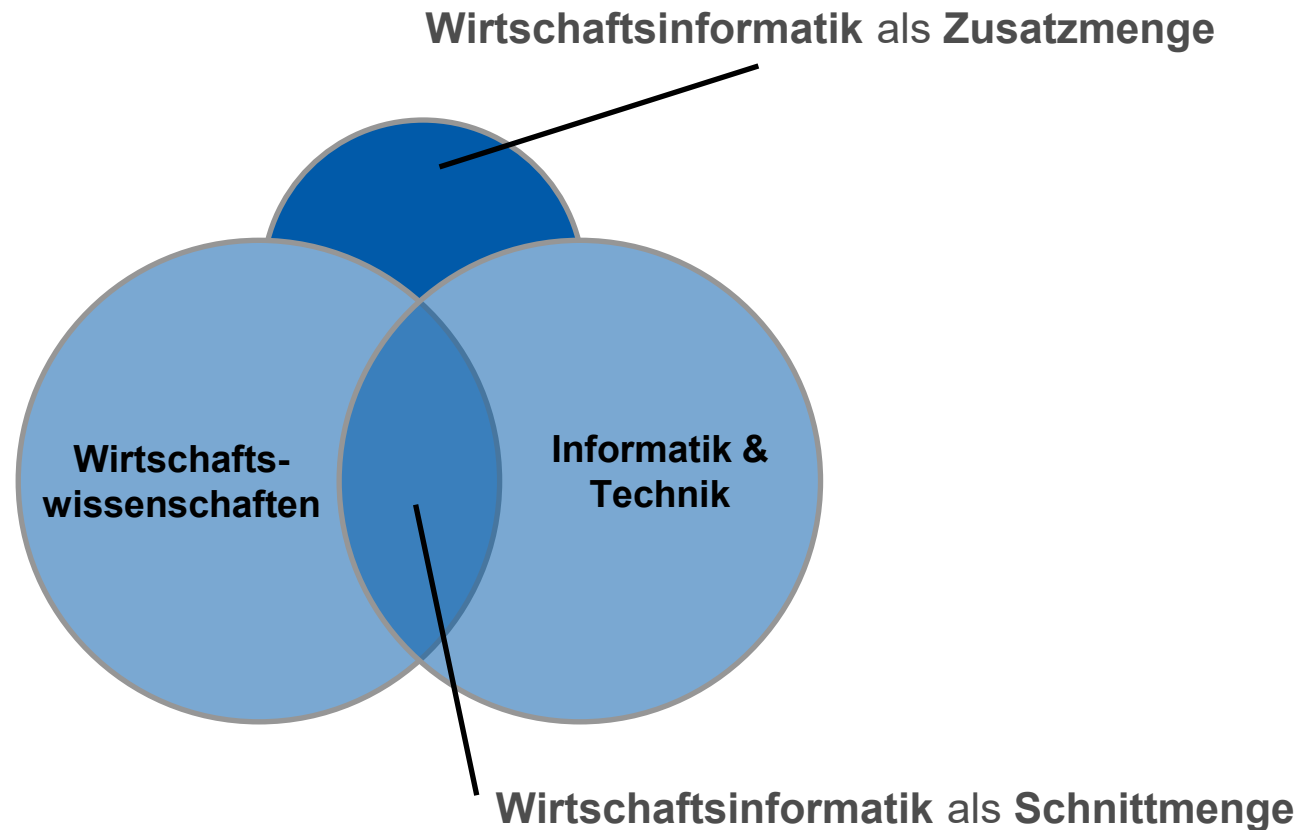
Wirtschaftsinformatik in Passau

Struktur des Studiums in Passau

Musterstudienplan

Zusatzangebote und Hochschulgruppe

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



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

Warum Wirtschaftsinformatik studieren?

Gute Gründe

Wir bilden die Digitalisierer*innen von Morgen aus

Für Studieninteressierte stellt die Wirtschaftsinformatik ein unvergleichlich spannendes und vielseitiges Feld dar, das nicht nur beste Berufsaussichten, sondern auch viele Möglichkeiten zur persönlichen Entfaltung bietet:

- **Freiheit:** Wirtschaftsinformatik erlaubt das Ausprägen eines Schwerpunktes im Laufe des Studiums und macht so den Studieneinstieg weniger restriktiv.
- **Erfolg:** Wirtschaftsinformatiker*innen werden überdurchschnittlich gut bezahlt und haben zunehmend gute Aussichten auf Führungspositionen in Unternehmen oder als erfolgreiche Unternehmensgründer.
- **Vielfalt:** Kaum eine andere Disziplin ermöglicht derartig vielfältige Einsatzmöglichkeiten, die über die Felder der Betriebswirtschaftslehre und der Informatik hinausgehen.
- **Ansehen:** Lehre und Forschung der Wirtschaftsinformatik sind international höchst angesehen, Beiträge aus der deutschsprachigen Region (DACH) zählen zu den erfolgreichsten.
- **Entfaltung:** Wirtschaftsinformatiker*innen können aktiv Zukunft gestalten, weil sie in ihrer Brückenfunktion Strategie und Umsetzung zusammenbringen.

Vielfältige 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**
- ...

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

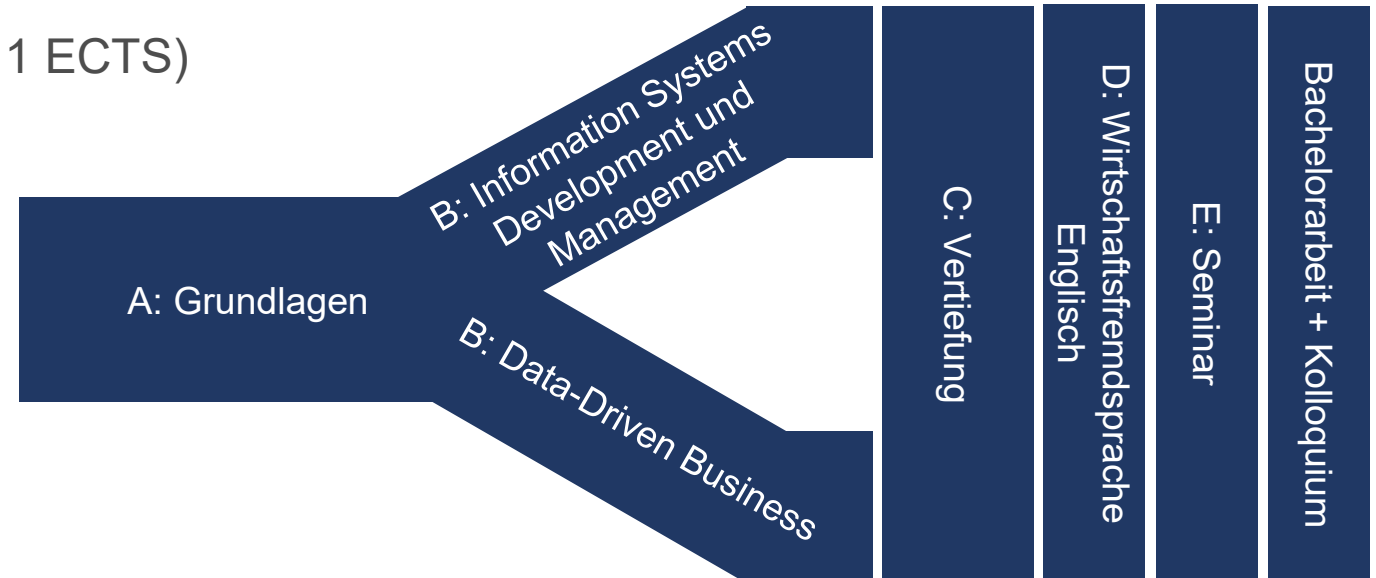
- Gestaltung von datenbasierten Geschäftsmodellen
- Wettbewerbsanalyse und Regulierung von digitalen Plattformen



B: Data-Driven Business

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)

- **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)

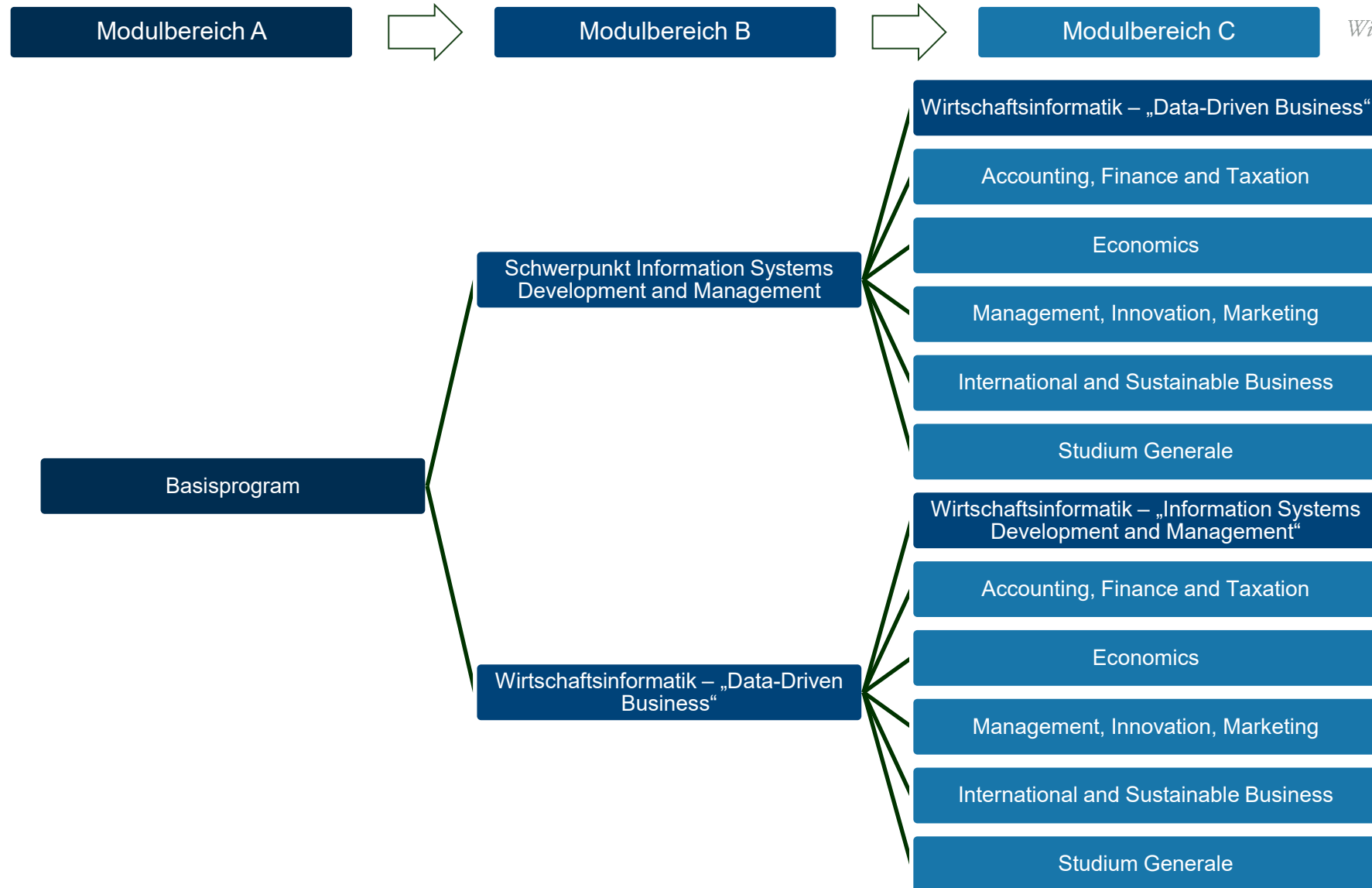
Modulgruppen:

- 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

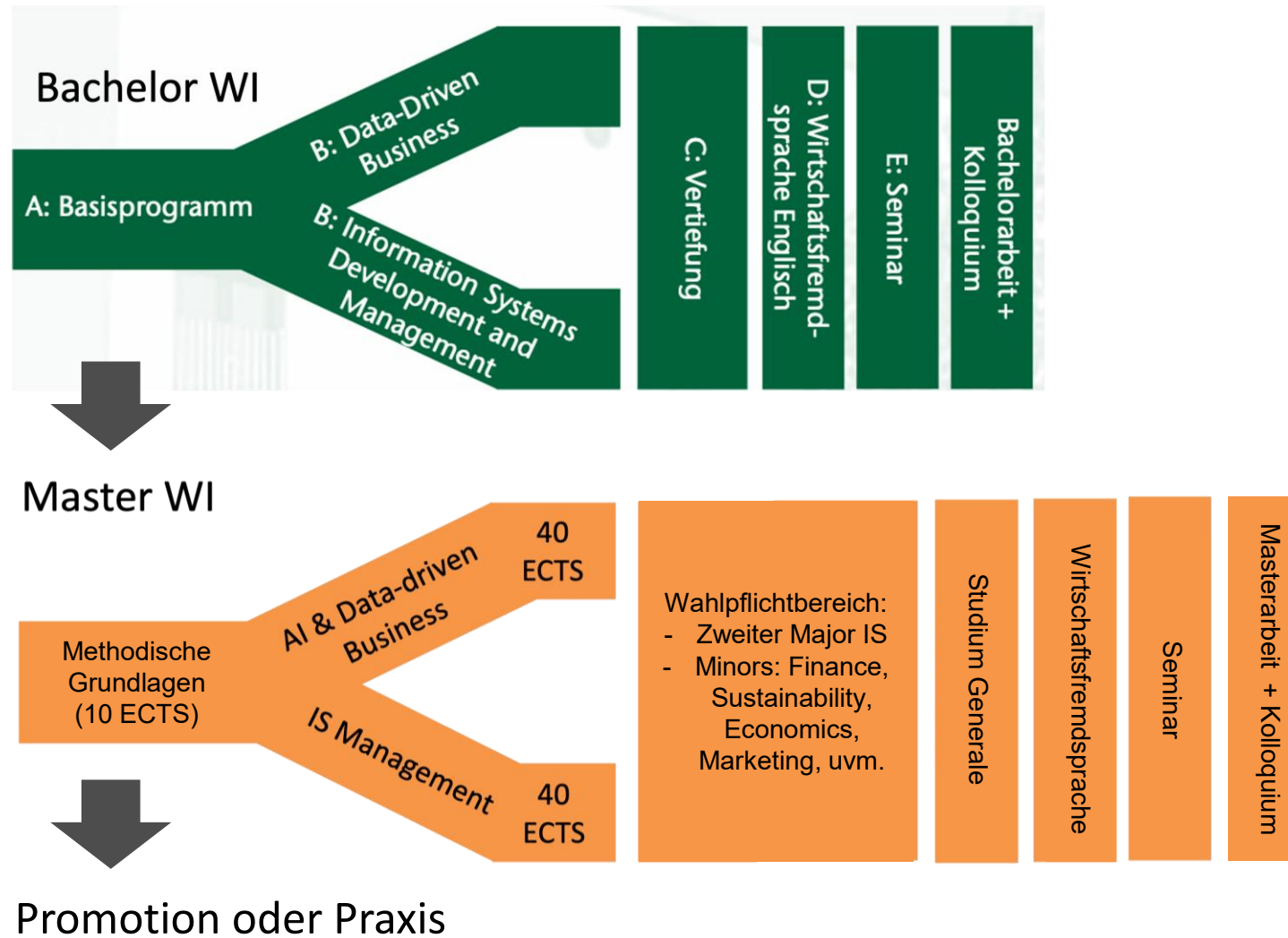


Wirtschaftsfremdsprache Englisch (10 ECTS):

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.



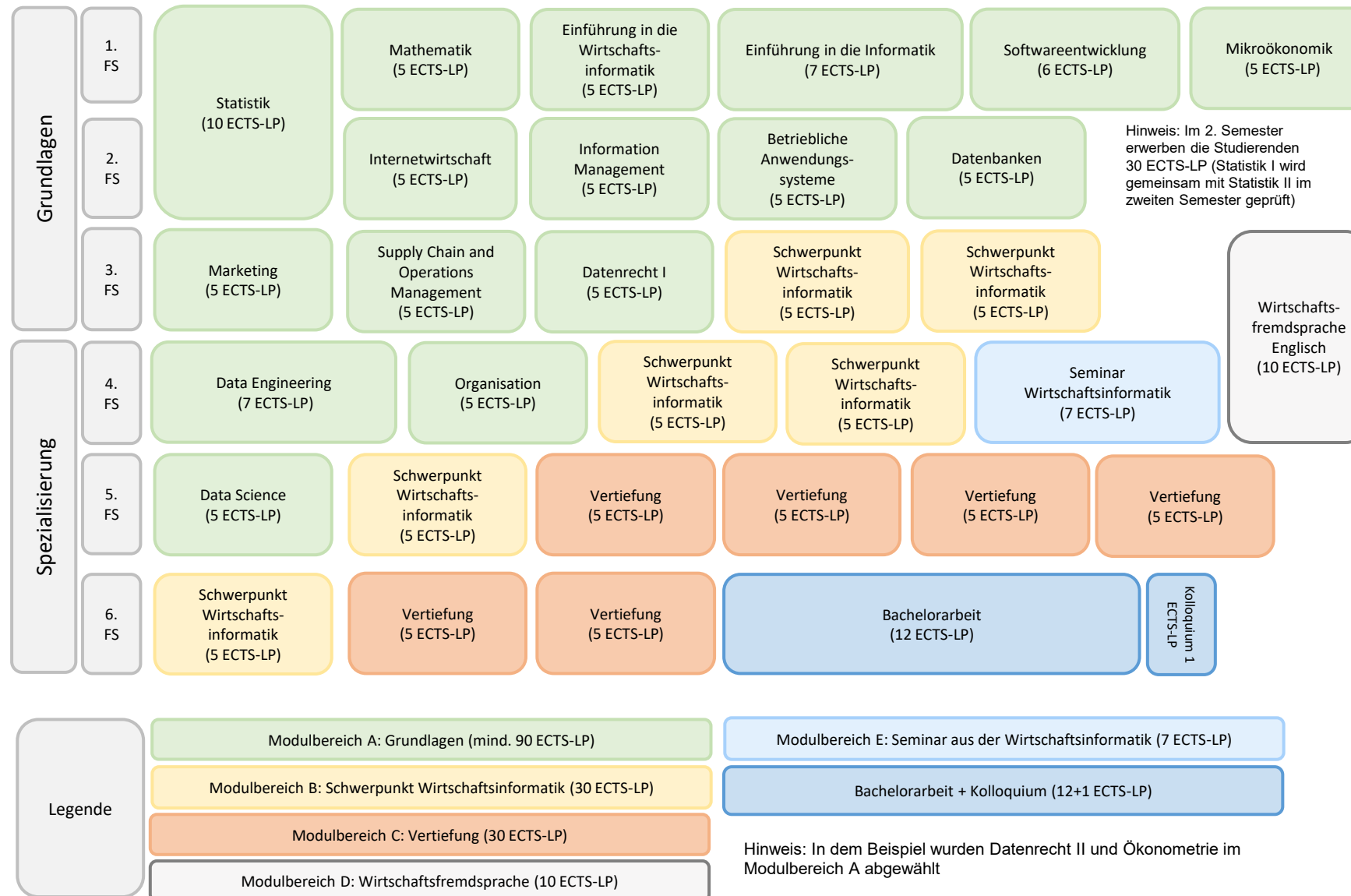
Auch möglich im Rahmen eines attraktiven **Doppelmaster-Programms** (z. B. Univ. Turku, Finnland; IIT Madras, Indien)

Wirtschaftsinformatik in Passau

Struktur des Studiums in Passau

Musterstudienplan

Zusatzangebote und Hochschulgruppe



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

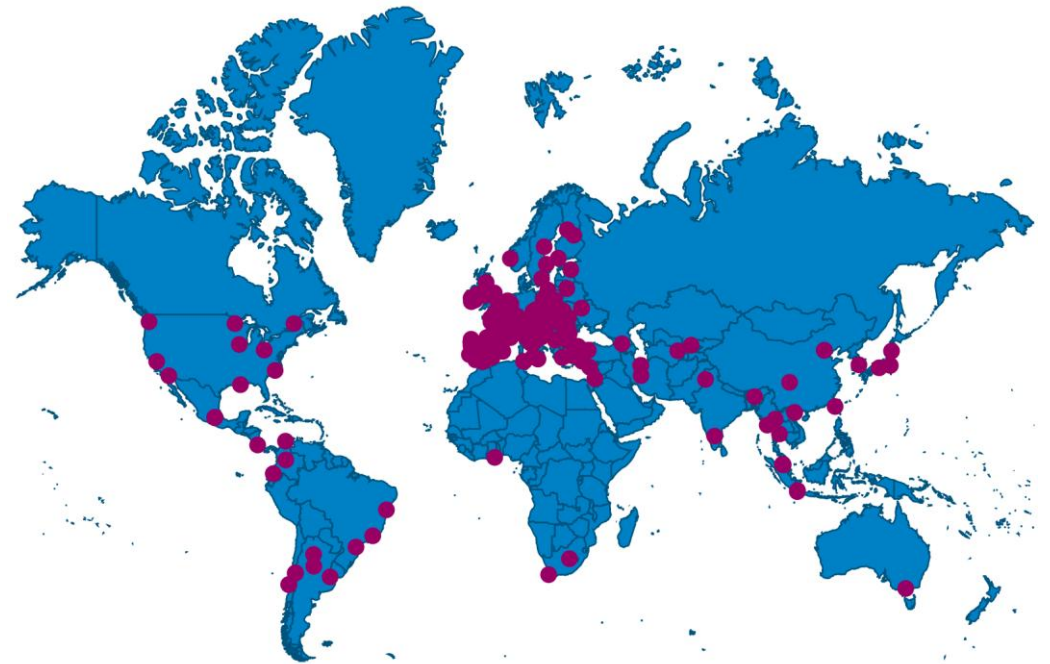
Zusatzangebote und Hochschulgruppe

- 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: 15.10.2025, 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, 17.10.2025**



- 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

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:



Jetzt **ANMELDEN** unter:
<http://paula.wiwi.uni-passau.de>



Oder einfach
den QR-Code
scannen!

Wir brauchen **DENE** Hilfe!

Unterstütze aktuelle Forschung

Experimente im Computerlabor



UNSERE EVENTS



HSG WINFO PASSAU

Unsere Highlights

- Bier Pong Turnier
- Finnische Sitzparty (**22.11.**) → besonders interessant für DEMA Studierende
- Kamingespräche

Folgt uns auf Instagram und tretet unserer WhatsApp-Gruppe bei, um nichts zu verpassen!

 HSG Winfo Passau

 HSG Winfo Passau

 hsg-winfo@uni-passau.de

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

StudIP: 29210



Schaut gerne bei uns vorbei!

Immer Mittwochs, 20:00 Uhr, SR 026 WIWI

UNSER NETZWERK



Get-Together

Wann? **16.10.** um **16 Uhr**

Was? Quizz bei dem Teams gegeneinander antreten

Für alkoholische und nicht alkoholische Erfrischung ist gesorgt 😊





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!

