

Studiengang Wirtschaftsinformatik

Online Info-Abend

22. Oktober 2024



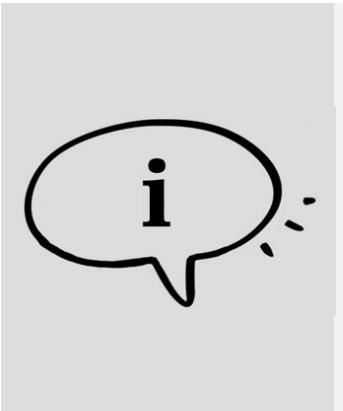
Willkommen!



Prof. Andreas Reber
Leiter Studiengang
BSc Wirtschaftsinformatik (Olten)
andreas.reber@fhnw.ch



Prof. Dr. Rainer Telesko
Stellvertreter Studiengangleitung
BSc Wirtschaftsinformatik (Olten)
rainer.telesko@fhnw.ch



Zulassungsbüro Olten
+41 62 957 20 70
zulassung.wirtschaft@fhnw.ch



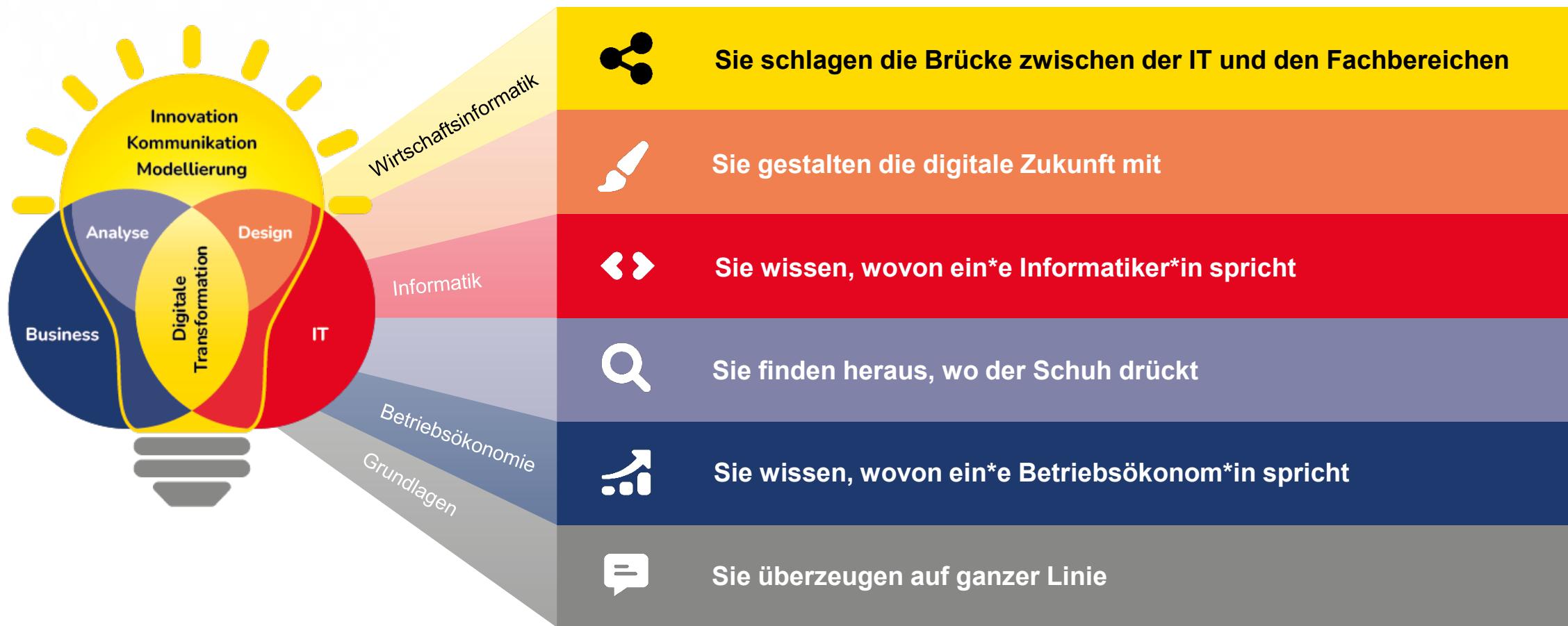
Hanja Heimann
Studentin BSc
Wirtschaftsinformatik (Olten)



Spielen Sie eine aktive Rolle bei der
Gestaltung der **digitalen Transformation**

Schlagen Sie die Brücke zwischen
Wirtschaft und Informationstechnologie

Was ist Wirtschaftsinformatik?



Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik

Datenmanagement und Big Data

Cybersecurity und Datenschutz

Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen

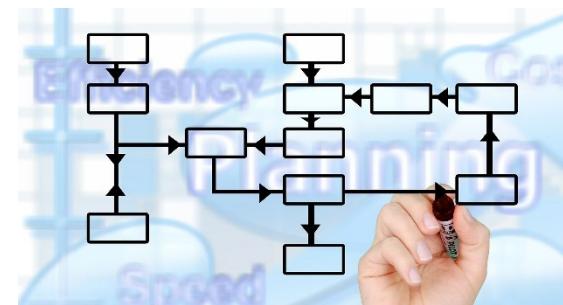
Cloud Computing

E-Business

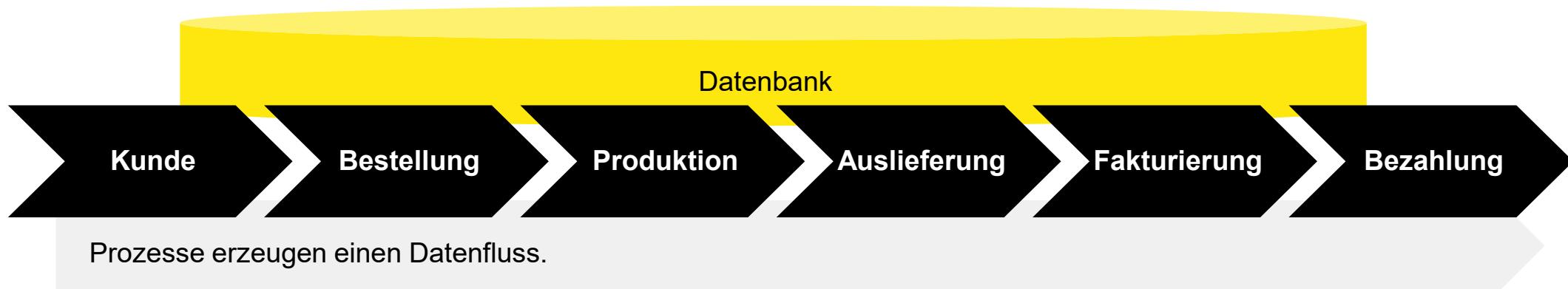
Digitale Geschäftsmodelle

Agile Softwareentwicklung, DevOps

Digitalisierung, Digitale Transformation



Geschäftsprozesse und ihre Daten



Entwicklung und Beschaffung von IT-Systemen benötigen Wissen über:

**Geschäfts-
prozesse**

Aufgaben

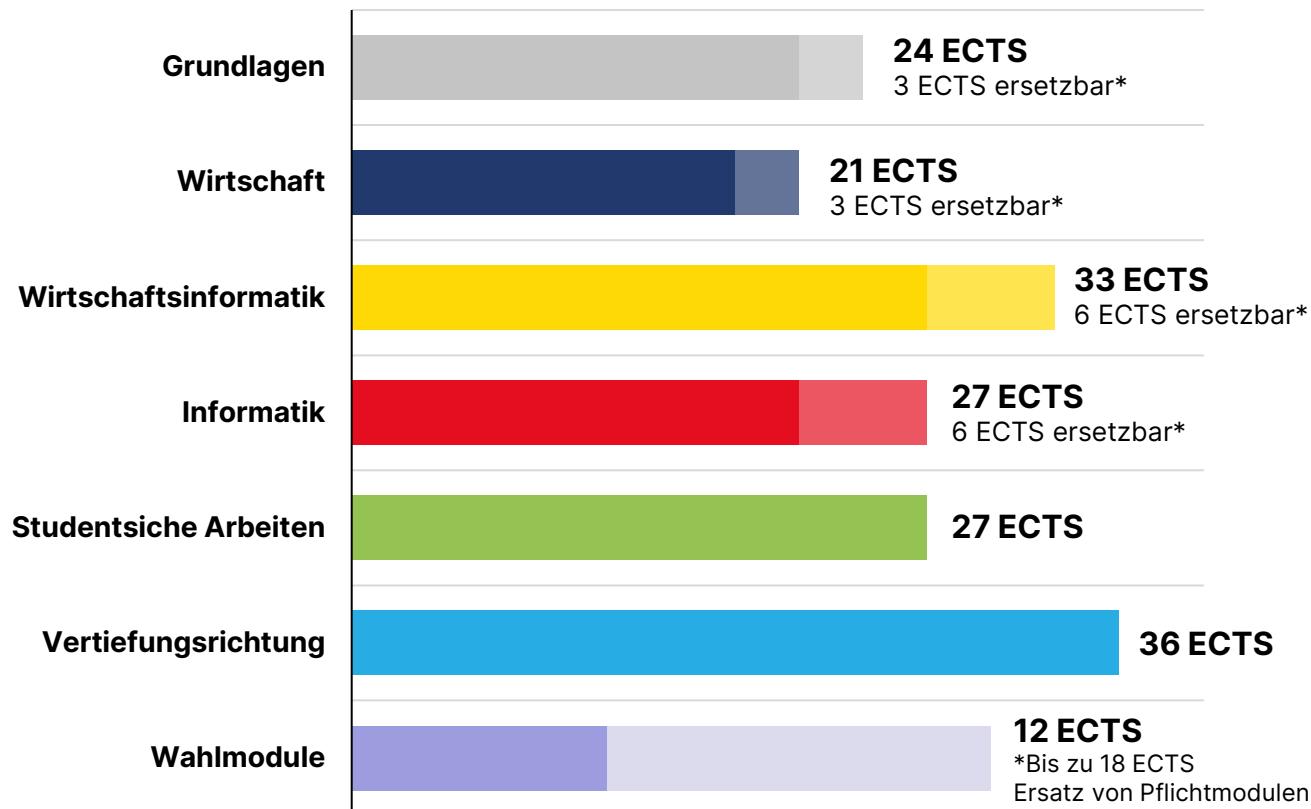
**benötigte
Daten**

**vorhandene
Daten**

Organisation

**Daten-
verarbeitung**

Studium der Wirtschaftsinformatik – Ihre Vorteile



Breites Wissen in Wirtschaft sowie Informatik

Vielseitige Karrieremöglichkeiten

Optionales Auslandsemester

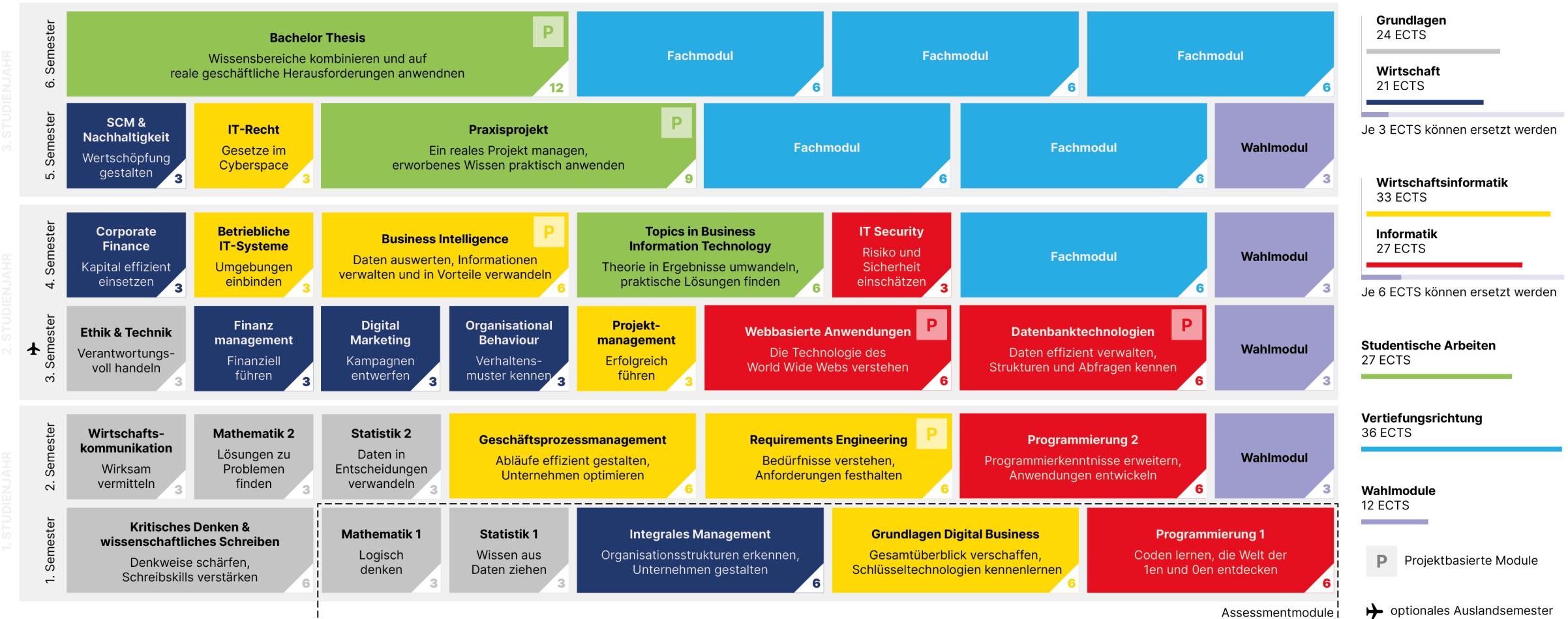
Praxisbezug durch Praxisprojekte

Vertiefung in einem Teilgebiet

Rund 1/3 des Studieninhalts individuell gestaltbar

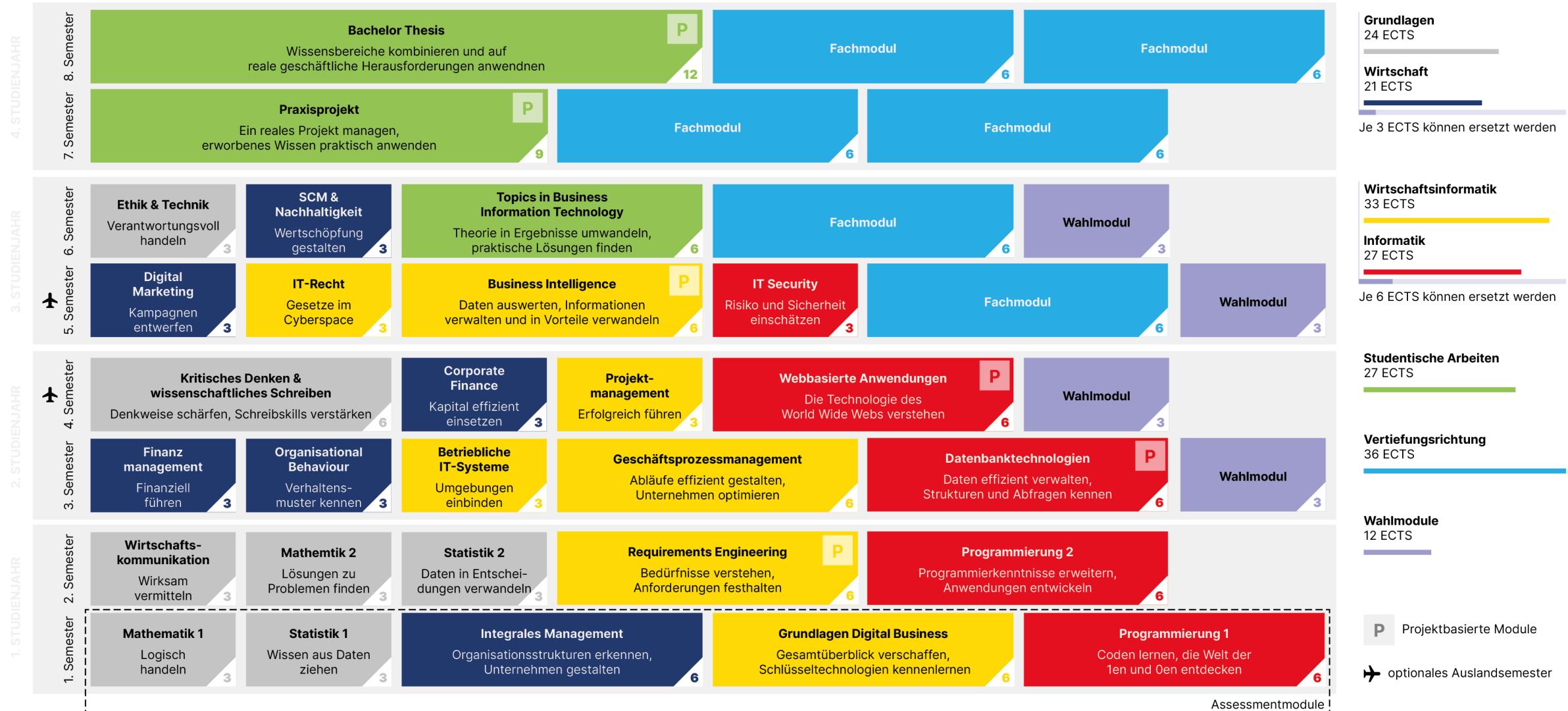
Modulübersicht BSc Wirtschaftsinformatik

Vollzeit | Curriculum 2025



Modulübersicht BSc Wirtschaftsinformatik

Teilzeit | Curriculum 2025



Vertiefungsrichtungen



Data Science

Mit Big Data und Künstlicher Intelligenz
Unternehmungen zum Erfolg bringen.

→ Analytisch fokussiert



Digital Trust

Digitalen Bedrohungen erkennen, ein-
schätzen und Schutzstrategien entwickeln.

→ Risiko fokussiert



Digital Business Management

Geschäftsmodelle weiterentwickeln und den
digitalen Wandel erfolgreich gestalten.

→ Management fokussiert

Studierendenprojekte

Konzeption eines Selfservice-Angebots via Chatbot

Evaluation von Softwareprodukten im Bereich Business Continuity Management

Entwickeln einer IT-Strategie

Requirements Engineering für den Arbeitsplatz der Zukunft

Machbarkeitsstudie für Cloud Migration

Implementierung einer Schnittstelle für digitale Authentifizierung

Potentialanalyse für Industrie 4.0 in der Konsumgüterindustrie

 SwissSign

 BearingPoint®

 log in

 Aargauische
Kantonalbank

 Die Mobiliar
Versicherungen & Vorsorge

 zühlke
empowering ideas 

 KANTON AARGAU

 B E K B | B C B E

 HISCHAFFNER

 Berufsschule Lenzburg

 swisscom

 selecta

 UBS

«Das Bachelorstudium hat mir geholfen, herauszufinden, was mich interessiert. Dadurch, dass die Wirtschaftsinformatik sehr breit gefächert ist, erhielt ich viele Einblicke. Der Finanzsektor hat mich besonders begeistert.»



**Beat Obrist
Absolvent**



«Für uns war es sehr hilfreich, die Verbindung von Theorie und Praxis zu erleben, von den jüngsten Entwicklungen zu erfahren und neue Einsichten über die Aussenperspektive der Studierenden zu gewinnen.»

Gerold Beck
Winterhalter & Fenner AG

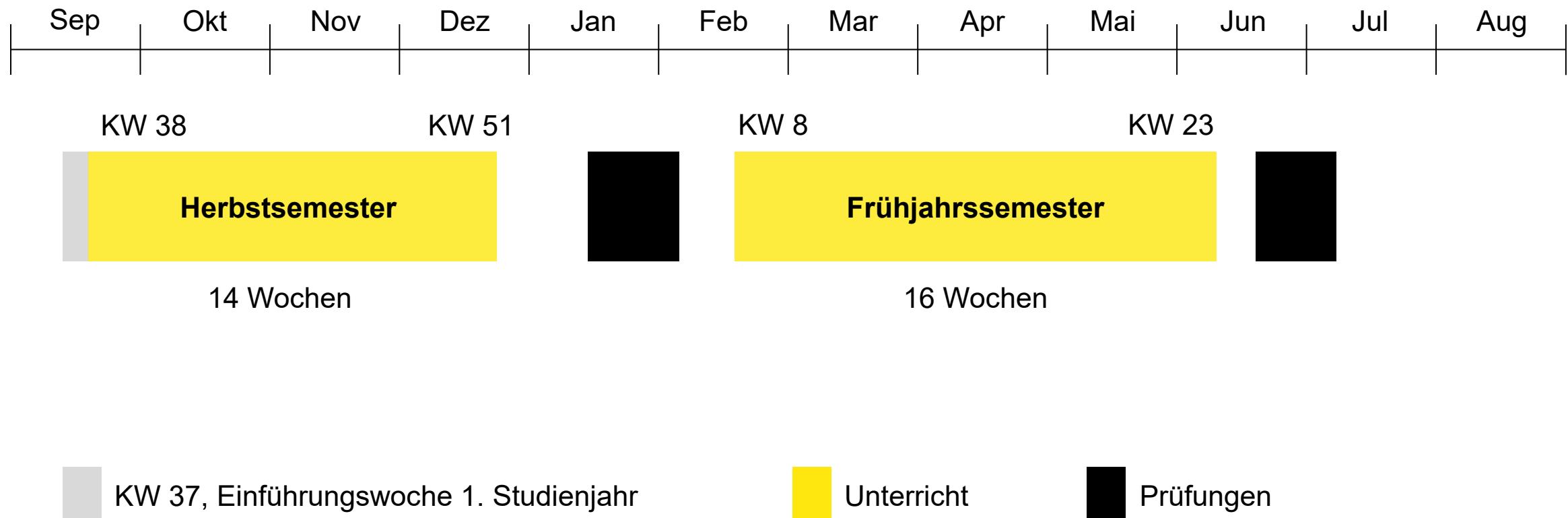
Unterrichtstage

Vollzeit	Montag bis Freitag
Teilzeit Tagesmodell	Montag, Freitag*
Teilzeit Abendmodell	Dienstagabend, Freitag, Samstagvormittag*

***Hinweis:** Bei den Modulen der Vertiefungsrichtung können die Unterrichtstage von den regulären Zeitfenstern abweichen.

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag
Vormittag	8:15-12:00	8:15-12:00	8:15-12:00	8:15-12:00	8:15-12:00	
Nachmittag	13:15-17:00	13:15-17:00	13:15-17:00	13:15-17:00	13:15-17:00	
Abend		17:15-21:00				

Das Studienjahr



Internationale (Wahl-)Module



Internationale Studierendenprojekte

- Insight China
- Focus India
- exloreASEAN
- connectUS
- HOLATAM



Auslandsemester

- An einer von rund 200 Partneruniversitäten
- Vollzeit Studierende im 3. Semester *
- Teilzeit Studierende im 4. oder 5. Semester *



Internationale Summer Schools

- An der FHNW
- Oder im Ausland



* Voraussetzungen?

- ✓ Assessment (1. Semester) bestanden
- ✓ Vereinbartes Lernabkommen

Auslandsemester



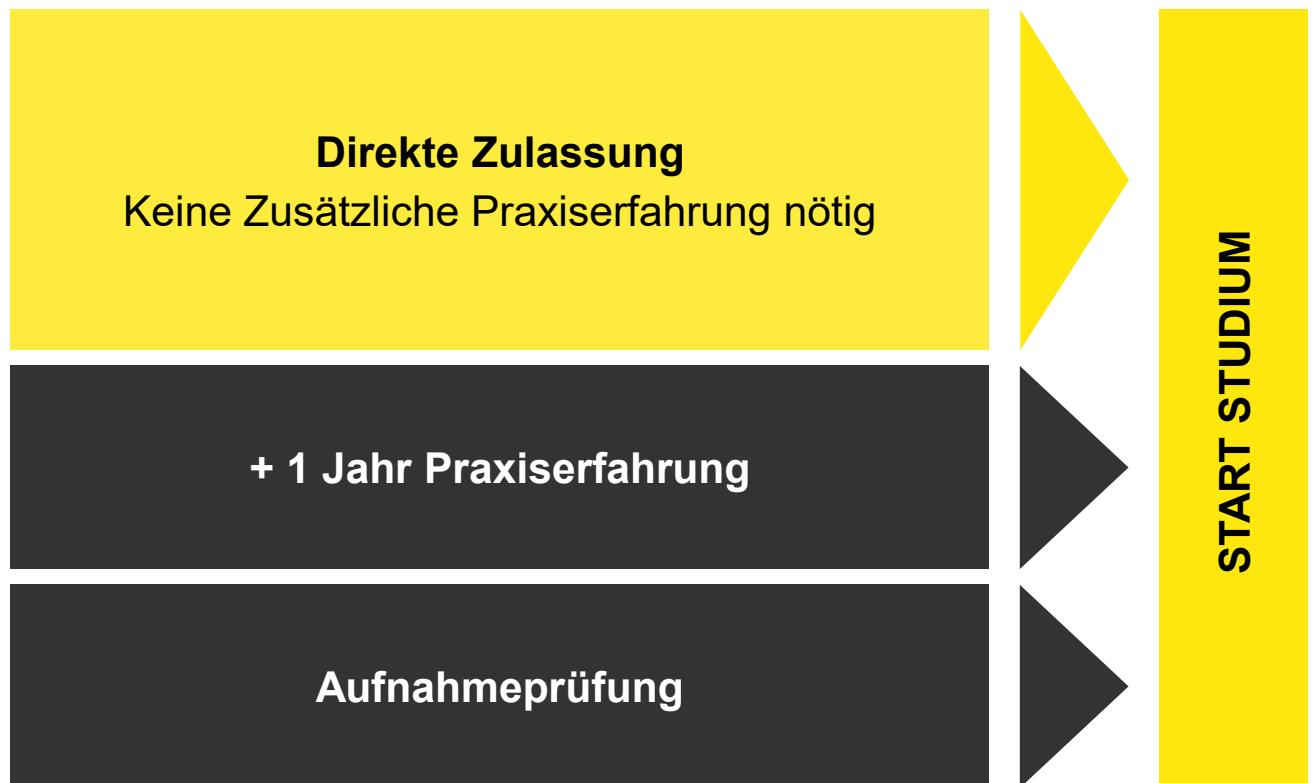
Zulassung zum Studium

**Berufsmatura technische oder
kaufmännische Richtung**

Wirtschaftsmittelschule (mit BM)
Informatikmittelschule (mit BM)

BM andere Richtung
Gymnasiale Matura

Andere tertiäre Ausbildung



Mehr Informationen hier: <https://www.fhnw.ch/de/studium/wirtschaft/wi/>

Nach dem Wirtschaftsinformatikstudium

IT-Projektmanager/in

IT-Consultant

Data Analyst

Requirements Engineer

Data Scientist

Business Development Manager

Product Owner

Digital Marketing Manager/in

Application Manager

Business Analyst

Applikations-Entwickler/in

IT-Auditor

IT-Architekt/in

IT-Sicherheitsbeauftragte/r

...oder Sie verfolgen Ihre eigene Geschäftsidee


centris

more than IT.


pwc


zühlke
empowering ideas


UBS


PostFinance


accenture
High performance. Delivered.


B E K B | B C B E


BearingPoint®


Die Mobiliar
Versicherungen & Vorsorge


swisscom


regio energie
solothurn


EMI

Jobprofile

DevOps Engineer (w/m/d) 80-100%

Das kannst du bewirken

- Zusammen mit deinem Team realisierst du die Automatisierungen unserer Tools (z. B. in den Bereichen Rollout, Upgrade, Housekeeping oder Self Healing)
- Du hilfst bei der Erweiterung des Self-Service On Demand mit, womit Ressourcen automatisch für die Softwareentwicklung bereitgestellt werden (z. B. Berechtigungen, technische User oder Repositories)
- In der Weiterentwicklung, Optimierung und im Ausbau des CI/CD Tooling wirkst du massgeblich mit
- Zusammen mit deinem Team baust du die Observability aller Tools und Services kontinuierlich aus

Wirtschaftsinformatiker/in Digitalisierung 80% - 100%

Potentiale entdecken: Zusammen mit Ihren Ansprechpersonen in den Dienststellen analysieren Sie, in welchen Bereichen mittels Digitalisierung Angebote verbessert, Effizienz gesteigert, Ressourceneinsatz optimiert und Ausgaben reduziert werden können.

Lösungen gestalten: Sie schärfen Problemstellungen, erheben systematisch die geschäftsrelevanten Anforderungen, optimieren Prozesse und konzipieren nutzenbringende Lösungen, die sich mit Hilfe digitaler Technologien im Verwaltungsumfeld pragmatisch umsetzen lassen.

Projekte leiten: Sie liefern Ergebnisse innerhalb des geplanten Budgets und Zeitrahmens, in dem Sie Digitalisierungsprojekte auf methodische Weise leiten, Brücken zwischen Fach- und Technikbereichen schlagen und den Blick auf das Wesentliche nie verlieren.

Erfahrung: Sie haben mindestens 3 Jahre Erfahrung in der Business-Analyse, im Prozess-Engineering und im Projektmanagement, vorzugsweise in einer dienstleistungsorientierten Organisation. Idealerweise haben Sie bereits IT-Lösung konzipiert und eingeführt.

Persönlichkeit: Sie denken unternehmerisch und haben ein gutes Gespür für machbare, nutzenbringende Lösungen. Sie arbeiten gerne in interdisziplinären Teams und verfügen über die Geduld, die in einem konsensorientierten Umfeld notwendig ist.

Ausbildung: Sie verfügen über einen Hochschulabschluss (Bachelor oder höher) in Wirtschaftsinformatik, Betriebswirtschaft oder Informatik oder eine vergleichbare Ausbildung.

Software Requirement Engineer (m/w/d)

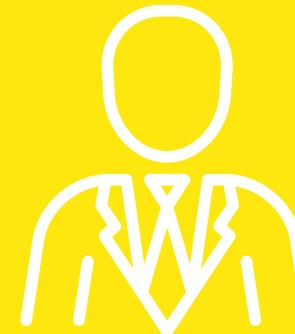
Ihr Beitrag

- Sie spezifizieren Anforderungen mit Hilfe von geeigneten Methoden für diverse Webprojekte
- Zur Definition von Anforderungen führen und begleiten Sie Kundenworkshops
- Sie erstellen EPICS und User Story Maps mit dem Projektteam und schätzen den Aufwand
- Als Gegenstück zu den definierten Anforderungen erarbeiten Sie Testingkonzepte

Wieso die Hochschule für Wirtschaft wählen?



**1/3 der Studieninhalte
individuell gestaltbar**



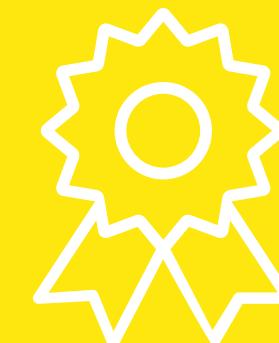
**Hohe Praxisorientierung
im Studium**



**Internationale
Erfahrungen**



**Berufliche
Perspektiven**



**AACSB
akkreditiert**

Unsere Standorte



Anmeldung zum Studium

BSc Wirtschaftsinformatik

Standort: Olten

Studienmodelle: Vollzeit & Teilzeit

Dauer: 3 oder 4 Jahre

Start: September

Jetzt anmelden!
fhnw.ch/wi-studieren



Studiengangleitung:
Prof. Andreas Reber (Olten)

BSc Business Information Technology

Location: Basel, Brugg-Windisch

Study Mode: Full-time & Part-time

Duration: 3 or 4 years

Start: September

Register now!
fhnw.ch/study-bit



Dean:
Prof. Dr. Michael Pülz (Basel, Brugg-Windisch)

<https://survey.fhnw.ch/uc/infoeventsurvey/>



Q&A



Bis bald an der FHNW!

