

Bachelor in Business IT & Digital Transformation

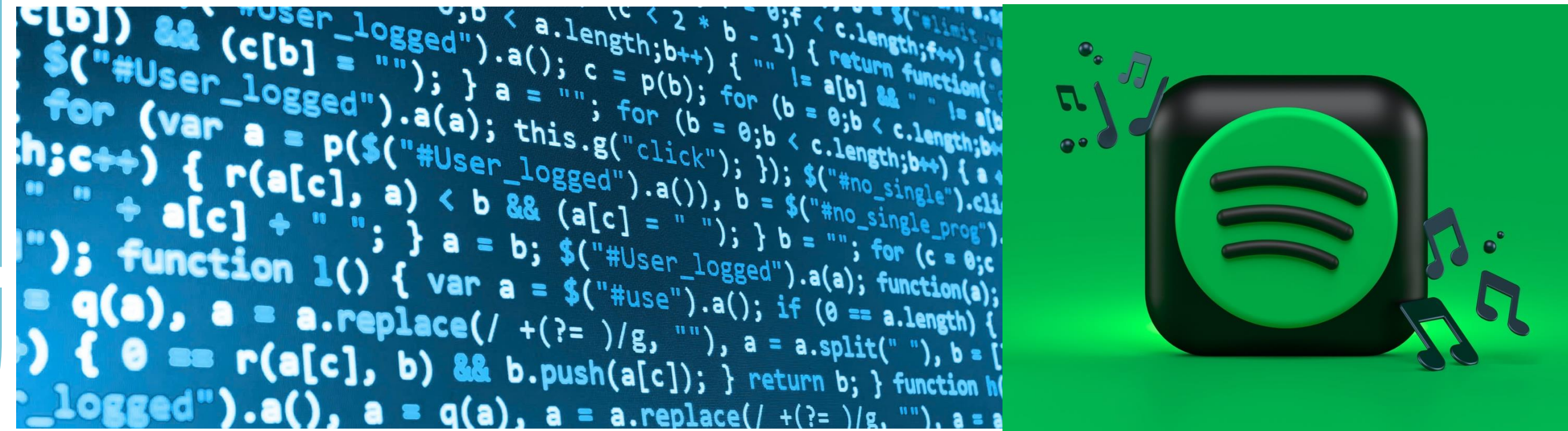
**Infoveranstaltungen
Studienstart
Frühling/Herbst 2026**

Departement Informatik
2025/26

FH Zentralschweiz



**From algorithms to markets –
leading the digital revolution for
the business world of tomorrow**

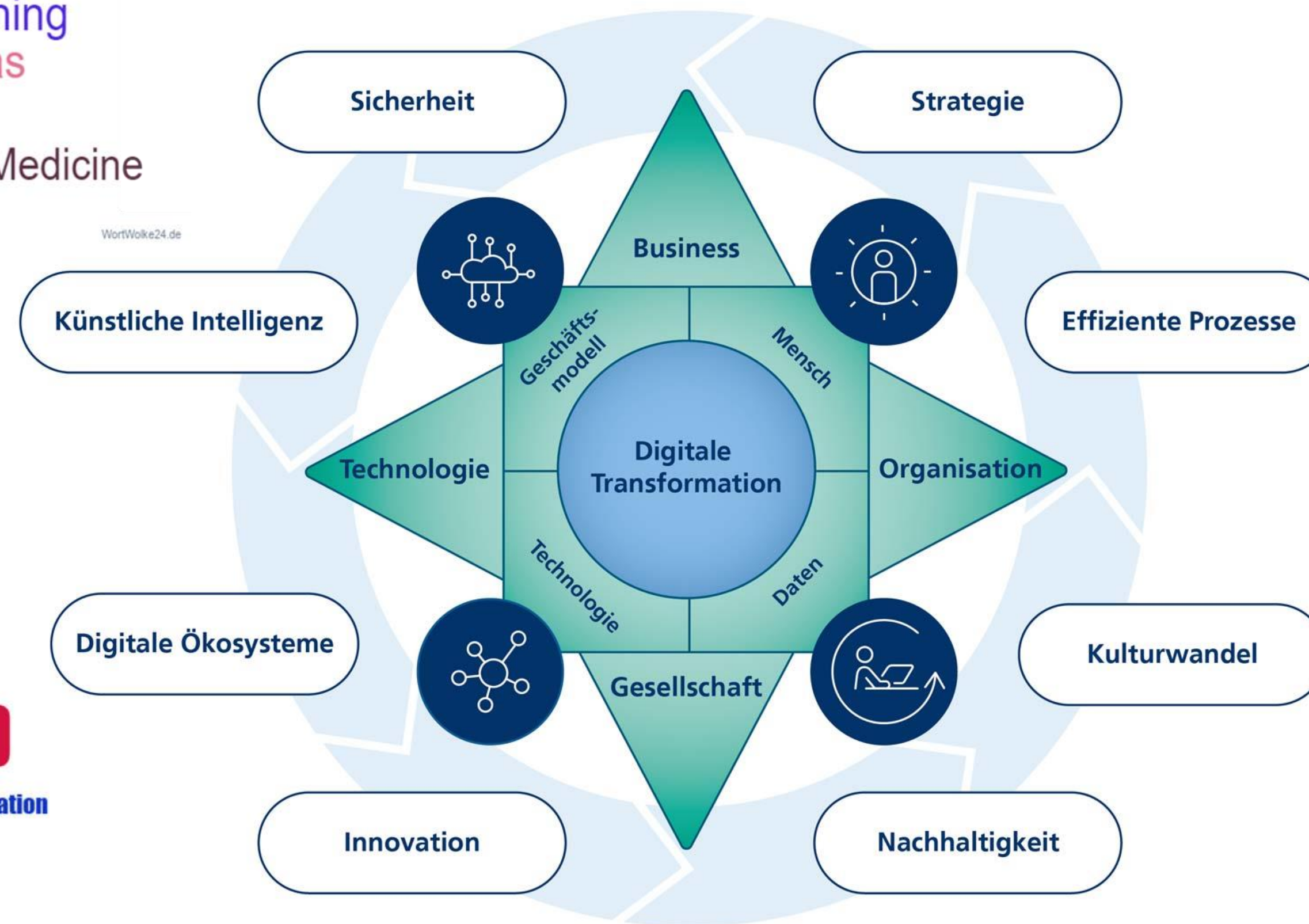
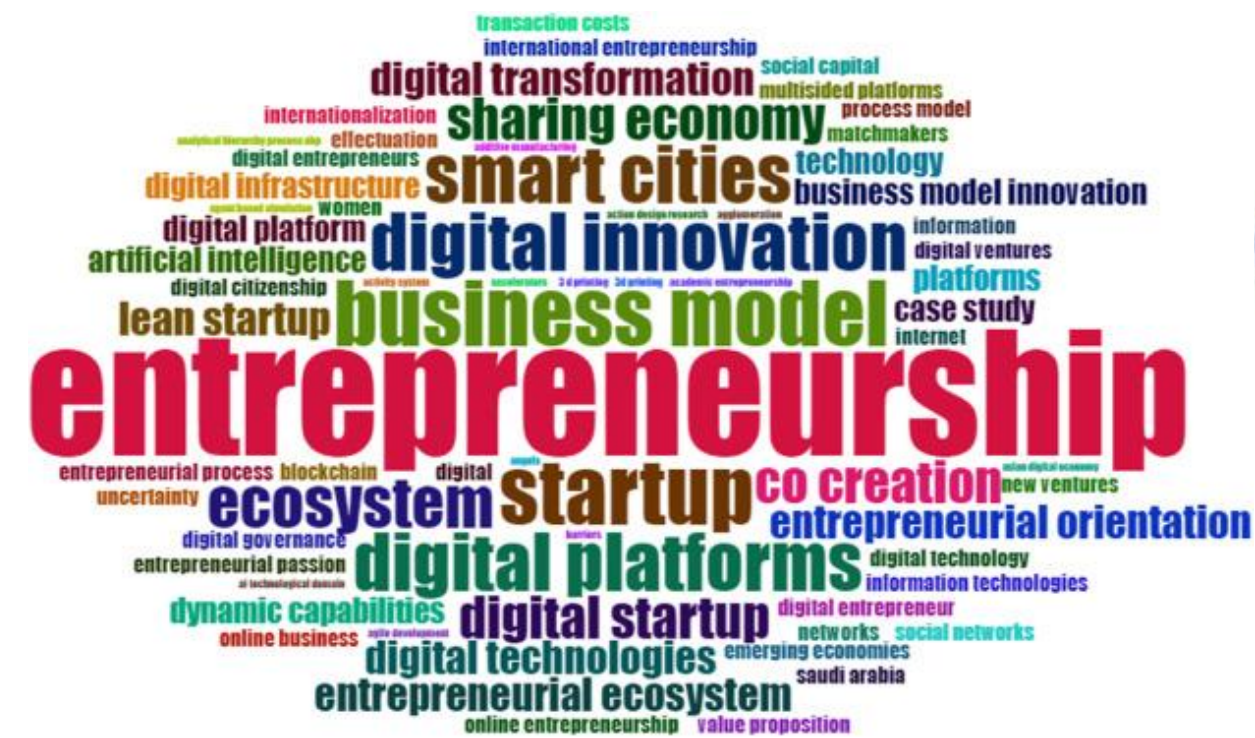


Agenda

- 01** Womit beschäftigt sich der Bachelor in Business IT & Digital Transformation?
- 02** Was ist das Ziel eines Fachhochschulstudiums?
- 03** Wie ist das Studium strukturiert und welche Fächer muss ich absolvieren (=Pflicht)?
- 04** Welche Fächer/Majors kann ich im Studium frei wählen?
- 05** Was für Projekte gibt es während dem Studium?
- 06** Welches sind Voraussetzungen, um ein Studium zu beginnen?
- 07** Wann kann ich mit dem Studium beginnen und wie kann ich mich zusätzlich informieren?



Womit beschäftigt sich der Bachelor in Business IT & Digital Transformation?



Praxisbezug: Abschluss qualifiziert für den Beruf

- Praxisorientiertes Curriculum
- Praxiserfahrene Dozierende
- Externe Referentinnen und Referenten
- International Erfahrung sammeln
- Partnerschaften mit Unternehmen
- Stellensuche beschleunigt



Nach dem Bachelorabschluss in die Praxis? Wohin?

Nach dem Studium

Planung, Organisation, Beratung

- Consultant Digital Transformation
- Business Solutions Architect
- Digital Business Engineer
- Digital Business Process Manager
- Controller IT & Digital Business

Entwicklung

- IT Solution Engineer
- Digital Transformation Engineer
- Digital Business Information Analyst

Mit einigen Jahren Berufserfahrung

Planung, Organisation, Beratung

- CIO (Chief Information Officer)
- Head of ICT & Project Portfolio
- Head of Digital Business Engineering
- Head of Information- & Processmanagement

Entwicklung

- Head of Software Development
- Head of Digital Transformation Engineering
- Head of Digital Business Development

Verwirklichung/Umsetzung einer eigenen digitalen Geschäftsidee

Nach dem Bachelorstudium weiterstudieren? Wie wäre es mit einem Masterstudium?

- Master in Wirtschaftsinformatik
(deutsch, Vss. Noten-Ø 4.5)
- Master in Engineering
(englisch, Vss. Noten-Ø 5.25)
- Master in IT, Digitalization & Sustainability
(englisch, Dual-Degree, Vss. Noten-Ø 5.0, Englisch-Zertifikat Niveau C1)

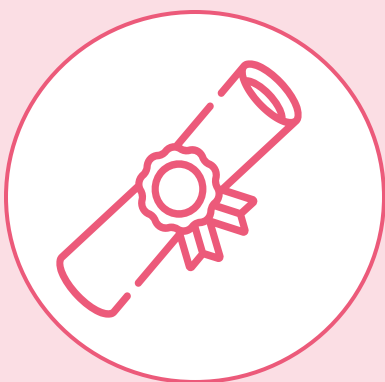


Wie ist das Studium strukturiert?

Major

5. – 6. Semester
7. – 8. Semester

Wahl-Module



Major-Module

wählbare
Vertiefung/
Spezialisierung
(i.d.R. **24 Credits**)

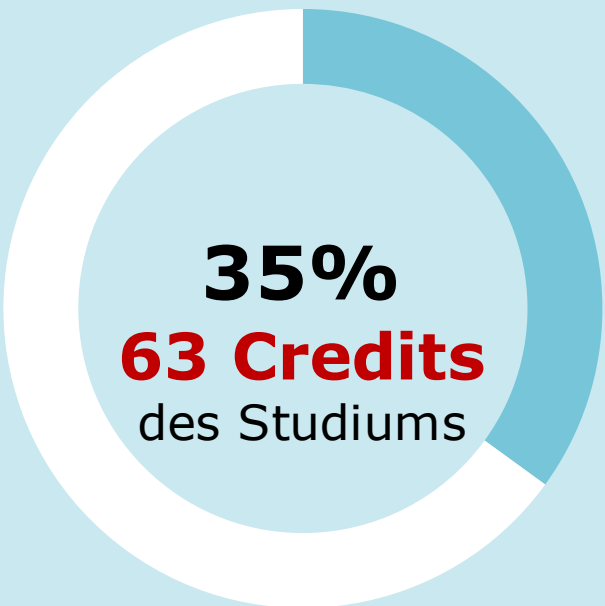


Bachelor Arbeit

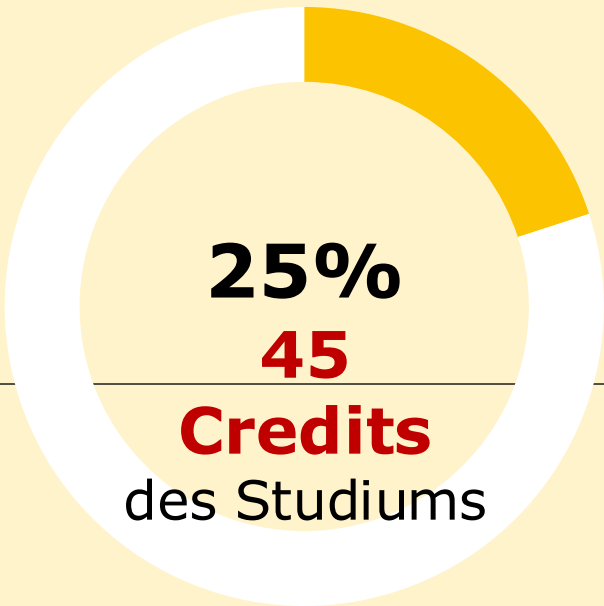
Intermediate-Stufe

3. – 4. Semester
4. – 6. Semester

Kern-Module (Pflicht)



- Business-Module 14%
- Mathe/Statistik 14%
- Informatik 72%



Assessment-Stufe

1. – 2. Semester
1. – 3. Semester

Projekte (Pflicht)

Module

Erweiterungsmodule

Sind Module, welche die Handlungskompetenz in den folgenden studienspezifischen Bereichen erweitern sollen:

- Informationstechnologien
- Entrepreneurship
- Wirtschaft/Kommunikation

Zusatzmodule

Sind Module, welche den Erwerb von studienfremde Handlungskompetenzen ermöglichen (z.B. Kunstfotografie, Ausdruckstanz, etc.) Sie werden sowohl von der Hochschule, dem Sprachenzentrum der Hochschule, wie auch von der Uni, der PH-Luzern angeboten



Major-Module

4. bis 6. Semester VZ / 5. bis 8. Semester BB

Sie vertiefen einen bestimmten Bereich der Wirtschaftsinformatik die Handlungskompetenz der Studierenden.

Geplant sind folgende Major:

- Digital Business Analysis
- Digital Entrepreneur
- Digital Integration Engineering
- Digital Transformation Engineering
- Informatik PLUS



Welche Inhalte vermitteln die Majors?

Digital Business Analysis

Vertiefung mit betriebswirtschaftlicher Ausrichtung, um in digitalen Transformationsprojekten digitale Anwendungen erfolgreich einzuführen. Inhalte sind:
Consulting, Digital Twins, Strategic digital Technologies, Sustainable Digital Transformation, Mobile Applications, Big Data Lab, Geschäftsprozesse digitalisieren & automatisieren, Human Centered Design & Innovationsmanagement

Digital Entrepreneur

Vertiefung mit unternehmerischer Ausrichtung, um technisch und betriebswirtschaftlich versiert Unternehmen zu gründen oder neue Geschäftsideen und Geschäftsmodellen im digitalen Umfeld einzuführen. Inhalte sind:
Sustainable Digital Transformation, Build your own Business, Opportunity & Risk Management, Technology Management & Technology Life Cycle Assessment, Digital Strategies, Leadership & Change Management & Corporate Responsibility

Digital Integration Engineering

Vertiefung mit Ausrichtung auf Integration von verschiedenen digitalen Anwendungen und digitalen Infrastrukturen, um digitale Geschäftsmodelle nachhaltig zu betreiben. Inhalte sind:
Mobile Applications, Solution Architecture Management, System & Requirement Engineering, Technical Solution Planning, Costing & Pricing, Digital Business Process Transformation, Digital Service Management, Cloud Technology & Enterprise Application Integration

Digital Transformation Engineering

Vertiefung mit technischer Ausrichtung, um in digitalen Transformationsprojekten Informationstechnologien erfolgreich anzuwenden. Inhalte sind:
Advanced AI/ML, Advanced IoT, Applied Robotics, Augmented & Virtual Technology, Cloud Technology, Sustainable Digital Transformation, Digital Twins, and Strategic Digital Technology & Mobile Application

Informatik PLUS

Mit der Wahl des Majors «Informatik PLUS» kann ein individueller interdisziplinärer Schwerpunkt im Rahmen von 24 ECTS-Credits gesetzt werden. Die Studierenden verbinden ein von Ihnen gewähltes Fachgebiet (aus einer anderen Disziplin) mit Informatik und bestimmen in Absprache mit der Studiengangleitung die dazu notwendigen Module.

Welche Projekte gibt es während dem Studium?

Assessment-Stufe (1. und 2. Semester VZ; 1. - 3. Semester BB)

- Grundlagen für Team- & Projektarbeit (Module: IT Projects Basics, Project & Teamwork & Requirements Engineering) werden gelegt

Intermediate-Stufe (3. und 4. Semester VZ; 5. und 6. Semester BB)

- Grundlagen aus der Assessmentstufe werden mit Praxispartner (=Partner ist ein Unternehmen) in Praxisprojekten konkret umgesetzt, Ziel ist ein verwertbares Ergebnis. Teamarbeit.
- Schwerpunkte sind: Interdisziplinär, Innovationen und International (mit Auslandsaufenthalt)
- Drei Angebote International Project Experience (IPE); National Project Experience (NPE) oder Integrales Informatik Projekt (IIP)

Major-Stufe (5. und 6. Semester VZ; 7. und 8. Semester BB)

- Wirtschaftsprojekt (WIPRO): In der Regel als Zweierarbeiten mit Praxispartner, Ziel ist ein verwertbares Ergebnis.
- Bachelorarbeit (BAA): In der Regel als Einzelarbeiten; praxisbezogene (Forschungs-)frage wird nach wissenschaftlicher Methodik bearbeitet; der Praxispartner ist hier in erster Linie Auftraggeber

Internationale Project Experience



International Project
Experience



Nationale Projekte



National Project
Experience



Studiengangs übergreifende Projekte



Integrales Informatik Projekt



Im Sommer zwei Wochen bei einer unsere Partner-Schulen weltweit?



Auslandsemester



Summer Schools

Partnerschulen der HSLU Informatik



Welches sind Voraussetzungen, um ein Studium zu beginnen?



Ihr Abschluss

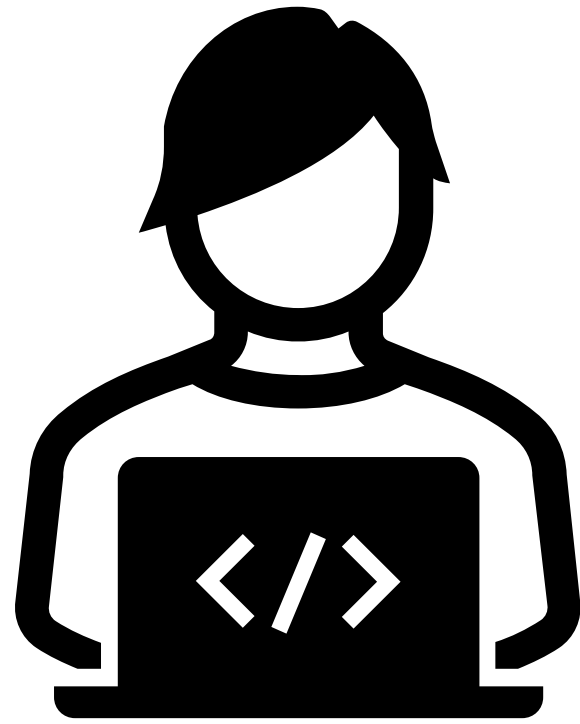
- A** Kaufmännische Berufsmatura
- B** Technische Berufsmatura
- C** Andere Berufsmatura
- D** Gymnasiale Matura Fachmatura Hochschulreife Ausland
- E** Höhere Fachschule Wirtschaft, Wirtschaftsinformatik, Informatik oder Technik



Zusätzliche Anforderungen

- Keine
- Keine
- 1 Jahr Praxiserfahrung im kaufmännischen Bereich oder IT;
alternativ: PiBS (Praxis integrierter Bachelor Studiengang)
- 1 Jahr Praxiserfahrung im kaufmännischen Bereich oder IT;
alternativ: PiBS (Praxis integrierter Bachelor Studiengang)
- Keine

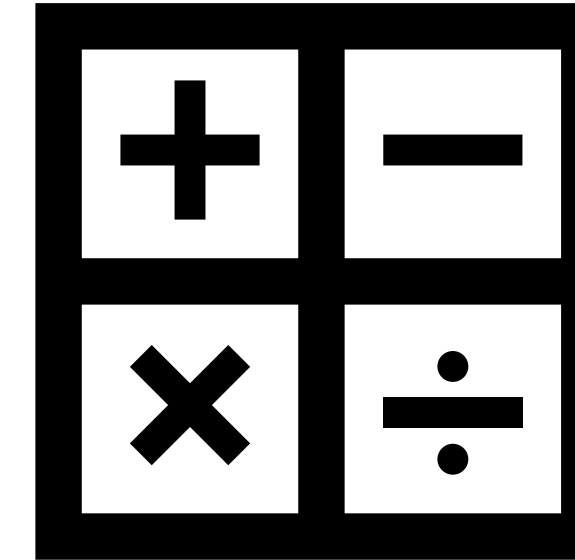
Wie kann ich mich auf das Studium vorbereiten?



Programmieren mit Java

Java Tutorial:

<http://www.gailer-net.de/tutorials/java/index.html>



Mathematik

Vorkurs Mathematik online, blended learning:

<https://www.hslu.ch/de-ch/informatik/studium/bachelor/studienwahl-und-studienvorbereitung/vorbereitungskurse/mathematik-vorkurs/>

Wann kann ich mit dem Studium beginnen und wie kann ich mich zusätzlich informieren?

Studienbeginn

im **Frühjahr** (KW7/8) Anmeldeschluss **15. Januar**
im **Herbst** (KW 37/38) Anmeldeschluss **15. August**



Prof. Peter H. Wullschleger

Studiengangleiter

+41 41 757 68 03

peter.wullschleger@hslu.ch



Dr. Christian Schucan

Stellvertretender Studiengangleiter

christian.schucan@hslu.ch



Ben Meier

administrative Studiengangsbetreuer

+41 41 367 48 70

ben.meier@hslu.ch

What's App Chat für Fragen an Abdel Mahfouz



BIDT - HSLU
WhatsApp group

