



Berner  
Fachhochschule



## Bachelor of Science in Digital Business & AI

(ehemals: Bachelor of Science  
in Wirtschaftsinformatik)

Interessiert? Regelmässige Info-  
veranstaltungen online oder vor Ort

► Wirtschaft

# Wichtiges im Überblick

<b>Beginn und Ende</b>	Start jährlich in der Kalenderwoche 38, für neue Studierende: Einführungstag in KW37. Ende jeweils Mitte Juli
<b>Studienmodell</b>	Vollzeit, Teilzeit
<b>Unterrichtszeitfenster</b>	Vollzeit: Montag bis Freitag Teilzeit: Im 1. bis 3. Semester in der Regel Donnerstag, Freitag, in Ausnahmefällen Samstag. Ab dem 4. Semester je nach gewählten Modulen.
<b>Dauer und ECTS-Credits</b>	6 Semester Vollzeit, 8 Semester Teilzeit 180 ECTS-Credits
<b>Unterrichtssprachen</b>	Deutsch, ca. 20% Englisch
<b>Unterrichtsort</b>	Bern

## An wen richtet sich das Studium?

Wenn Sie sich für die Gestaltung der Digitalisierung von Unternehmen sowie die Anwendung von künstlicher Intelligenz in der Wirtschaft interessieren, dann ist das Bachelorstudium in Digital Business & AI das Richtige für Sie. Sie möchten zudem Unternehmen dabei unterstützen, ihre Prozesse effizienter zu gestalten, innovative Lösungen zu entwickeln und in der digitalen Transformation nachhaltig zu bestehen? Wir bereiten Sie optimal auf die Herausforderungen der heutigen und zukünftigen Geschäftswelt vor. Damit Sie in Bereichen wie IT-Projektmanagement, Architektur und Design von digitalen Lösungen oder Datenanalyse neue Wege einschlagen können.

## Welche Voraussetzungen müssen erfüllt sein?

Mit einer Berufsmaturität und einem Fähigkeitszeugnis (EFZ) in einem mit dem Studium verwandten Beruf sind Sie direkt zum Studiengang zugelassen. Mit einer Berufsmaturität und einem nicht verwandten Beruf, einer gymnasialen Maturität oder einem gleichwertigen in- oder ausländischen Abschluss ist eine einjährige Berufserfahrung in einem mit dem Studium verwandten Beruf notwendig. Wer nicht deutscher Muttersprache ist, muss über deutsche Sprachkenntnisse auf Niveau C1 verfügen. Für Absolvent\*innen mit dem Diplom einer Höheren Fachschule für Wirtschaftsinformatik ist ein Einstieg in die zweite Hälfte des Studiums möglich.



Weitere Informationen und Anmeldung  
[bfh.ch/bachelor-digitalbusiness-ai](https://bfh.ch/bachelor-digitalbusiness-ai)

# Aufbau des Studiums

Die Zahlen bei den einzelnen Modulen bezeichnen die ECTS-Credits, die erworben werden können.

- Pflichtmodule
- Wahlpflicht- und Wahlmodule
- Vertiefungen und Bachelorthesis

<b>HAUPTSTUDIUM</b>	IT Service Management   3	Innovation & Entrepreneurship   6	Web Engineering   3 Cybersecurity   3	Advanced Business English   3	Praxisprojekt   6 – 12 Begleitete Praxistätigkeit   3 – 6	Wahlangebot BFH Diagonal International Summer Schools Module anderer BFH-Studiengänge Einführungstage Tutorenprogramm   2 Ambassadorsprogramm   3	<b>Bachelor Thesis   15</b>
	Governance of Enterprise IT   3 Enterprise Architecture   3 Public Innovation & Transformation   3 Hands-on Machine Learning   3 Applied Artificial Intelligence   3 Open Source Software Management   3 Digital Responsibility & Sustainability   3 ERP in Practice   3	HR Prozess Management   3 Informatikrecht   3 Career Day   3 zusätzliche Module aus dem Bachelor Betriebsökonomie und International Business Administration	Maths & Stats for DSML   3 Modern R Programming   3 Hands-on UI Design   3 Hackathon & Rapid Prototyping   3	Academic Writing in English   3 International Family Mentor   3 YEOP India   3			<b>Fixe Vertiefung   18</b> – Applied Artificial Intelligence – Project Management & Agility – Business Data Management – Software Design & Architecture – Wirtschafts- & Digitalrecht – Sustainable Business – Digital Government – Innovation & Entrepreneurship  <b>Portfolio Vertiefung   18</b> – einzelne oder alle Module aus weiteren fixen Vertiefungen – Module aus Vertiefungen des Bachelors Betriebsökonomie oder International Business Administration – spezifische Portfolio-Module
	Prozessmanagement   6	Economics   3 Sustainable Business   3	Software Engineering   6		Projekt 2   6		
<b>GRUNDSTUDIUM</b>	Digital Enterprise   6 Requirements Engineering   6 Business Information Systems   6 Grundlagen Digital Business & AI   6	Accounting   6 Grundlagen BWL   6	Data Management & Data Analysis   6 Softwareentwicklung   6	English   6 Kommunikation   3	Projekt 1   3		
	<b>Digital Business &amp; AI</b>	<b>Business &amp; Economics</b>	<b>Information Technology</b>	<b>Sprachen &amp; Interkulturalität</b>	<b>Projekte &amp; Praxis</b>	<b>Übergreifende Angebote</b>	<b>Vertiefung</b>

## Module/ Vertiefungen

Die Basis unseres Studienganges bilden die Pflichtmodule, in denen Sie ein breites Fundament an Grundkenntnissen und Fertigkeiten zu Digitalisierung und dem Einsatz von Künstlicher Intelligenz in Unternehmen erhalten – diese werden im Hauptstudium in weiteren Pflichtmodulen ausgebaut. Den Grossteil des Hauptstudiums können Sie sich aber ihr Programm aus einer Vielzahl von Wahlpflichtmodulen zusammenstellen und so Ihr individuelles Profil selbst gestalten.

Zusätzlich zu diesen studiengangsspezifischen Modulen steht Ihnen ein breites allgemeines Wahlmodulangebot zur Verfügung, das Studierende aller BFH-Studiengänge besuchen können (BFH Diagonal). Es ist auch möglich, Module aus anderen BFH-Studiengängen oder von in- oder ausländischen Hochschulen zu besuchen.

Den Abschluss des Studiums bilden die Vertiefungen und die Bachelor Thesis (Diplomarbeit). Aus dem Vertiefungsangebot wählen Sie zwei Vertiefungsrichtungen aus, wobei Sie in der ersten Vertiefungsrichtung alle Module einer Vertiefung belegen und die zweite als Portfolio aus einzelnen Vertiefungsmodulen zusammenstellen.

Es werden folgende Vertiefungsrichtungen angeboten:

- Applied Artificial Intelligence
- Project Management & Agility
- Business Data Management
- Software Design & Architecture
- Wirtschafts- & Digitalrecht
- Sustainable Business
- Digital Government
- Innovation & Entrepreneurship

Studierende mit einer Berufstätigkeit oder ehrenamtlichen Tätigkeit in direktem Zusammenhang mit den Studieninhalten können Studium und Beruf unmittelbar verknüpfen und dies mit einer Transferarbeit belegen. Durch derartige begleitete Praxistätigkeiten können bis zu 12 ECTS-Credits ans Studium angerechnet werden.

# Profil des Studienganges

Mit einem Bachelor in Digital Business & AI gestalten Sie den digitalen Wandel in Wirtschaft und Gesellschaft aktiv mit. Dank Ihrer Expertise in Projektmanagement, Analyse und Design von digitalen Lösungen und Datenanalyse optimieren Sie bestehende Informationssysteme und setzen digitale Technologien verantwortungsvoll und weitsichtig ein – für einen nachhaltigen Unternehmenserfolg.

## Didaktisches Konzept

Grundsätzlich findet der Unterricht vor Ort statt – je nach Modulen unterrichten wir auch online. Unser didaktisches Konzept umfasst neben Frontalunterricht auch Gruppenarbeiten und Simulationen. Sie erhalten zudem Arbeitsaufträge, die ein selbstverantwortliches, flexibles Studieren möglich machen. Vollzeit- oder Teilzeitstudium ist möglich. Die Inhalte der beiden Studienmodelle sind gleich, Unterschiede bestehen in der Studiendauer, im Workload sowie den Präsenzzeitfenstern.

## Auslandsemester & Double Degree

Wir bieten Ihnen zudem die Möglichkeit, während des Studiums internationale Erfahrungen in Auslandsemestern zu sammeln. Sie können aber auch das gesamte letzte Jahr an einer ausländischen Partnerhochschule (aktuell in Finnland oder Belgien) belegen. Dadurch erlangen Sie neben dem Abschluss der BFH auch denjenigen der Partnerhochschule (Double Degree).

## Vorbereitungskurse

Für Personen, die ihr Vorwissen in Rechnungswesen oder Wirtschaftsmathematik auffrischen wollen, bieten wir Vorbereitungskurse an. Ziel ist das (Re-)Aktivieren der Lerninhalte der Berufsmaturität. Die Inhalte sind auf das Studium ausgerichtet.

# Gestalten Sie die Zukunft der Wirtschaft

Aktuelle digitale Skills und die Anwendung von künstlicher Intelligenz in Unternehmen: In unserem Bachelor Digital Business & AI lernen Sie die neusten Grundlagen in Informations- und Kommunikationstechnologie kennen und werden damit zur Spezialist\*in für die Umsetzung von Digitalisierungsprojekten. Einen grossen Teil des Studiums können Sie selber zusammensetzen und sich damit Ihr eigenes Profil aufbauen. Dabei können Sie auf unsere Unterstützung zählen.

Für mehr Informationen stehe ich Ihnen sehr gerne zur Verfügung. Ich würde mich sehr freuen, Sie demnächst persönlich begrüßen zu dürfen.



**Prof. Reto Jud**

Studiengangsleiter

Bachelor of Science in Digital Business & AI

## Berner Fachhochschule

Wirtschaft  
Brückenstrasse 73  
3005 Bern

Telefon +41 31 848 34 00

wirtschaft@bfh.ch  
bfh.ch/wirtschaft



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra



SCHWEIZERISCHER AKKREDITIERUNGSRAT  
CONSEIL SUISSE D'ACCREDITATION  
CONSIGLIO SVIZZERO DI ACCREDITAMENTO  
SWISS ACCREDITATION COUNCIL

Institutionen akkreditiert nach  
HFKG für 2024 - 2031



swissuniversities

EFQM  Member  
Shares what works.