



## **Bachelor of Science in Business Artificial Intelligence**

- Begehrte Expert\*innen in Künstlicher Intelligenz
- Künstliche Intelligenz gestalten und einsetzen
- Unternehmen von morgen gestalten und führen
- Unternehmen in eine nachhaltige Zukunft steuern
- Durch grosse Wahlfreiheit eigenen KI-Interessen folgen
- Interdisziplinäre und internationale Erfahrungen sammeln

## Business Artificial Intelligence

In der Wirtschaft besteht ein riesiger Bedarf an Expertinnen und Experten in Künstlicher Intelligenz (KI), welche durch eine praxisorientierte und umfassende Ausbildung intelligente Prozesse und Systeme realisieren können. So können sie Unternehmen und Organisationen dabei unterstützen, deren Daten und das Wissen ihrer Mitarbeitenden besser einzusetzen.

### Ihre Möglichkeiten

Absolvierende des Studiengangs Business Artificial Intelligence finden ein breites Berufsfeld mit vielfältigen Aufgaben in Innovationsteams von Unternehmen, Verwaltungen und Organisationen, im Marketing, in der Projektleitung, in der Unternehmensberatung, im Management oder in der IT.

### Ihre Kompetenzen

Die im Studiengang praktisch erworbenen Kompetenzen im analytischen, gestalterischen und problemlösenden Denken sind in Zukunft entscheidend, um Unternehmen und Organisationen zu befähigen, das Potential ihrer Daten auszuschöpfen und Mitarbeitende in anspruchsvollen Aufgabenstellungen zu unterstützen.

Für ein umfassendes Verständnis von KI beschäftigen wir uns nicht nur mit maschinellem Lernen, sondern auch mit wissensbasierten Systemen. Durch die sinnvolle Zusammenarbeit und Interaktion von Menschen und Künstlicher Intelligenz können intelligente Systeme für eine ethische, nachhaltige und gleichzeitig erfolgreiche wirtschaftliche, soziale und ökologische Zukunft gestaltet werden, die weder Menschen noch Maschinen alleine erreichen können.

## Berufliche Perspektiven

Sie erwartet ein breites Berufsfeld mit vielfältigen Aufgaben.

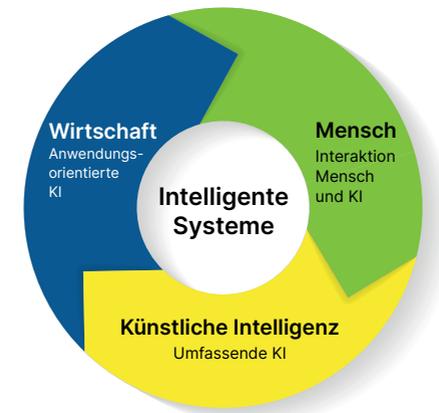
- Spielen Sie eine aktive Rolle bei der Gestaltung von **Intelligenten Unternehmen**.
- Schlagen Sie die Brücke zwischen **Wirtschaft, Mensch und KI**.

## Karrieremöglichkeiten



## Eckdaten

<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science in Business Artificial Intelligence
<b>ECTS-Punkte</b>	180
<b>Start</b>	September
<b>Studienmodus</b>	Vollzeit, Teilzeit
<b>Dauer</b>	3 oder 4 Jahre
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch, einzelne Module Englisch
<b>Ort</b>	Olten
<b>Auslandsemester</b>	Optional
<b>Semestergebühr</b>	CHF 700



Mit künstlicher Intelligenz  
Unternehmen von morgen  
gestalten und führen.

[fhnw.ch/bai-studieren](https://fhnw.ch/bai-studieren)



### Customer Care Center

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Wirtschaft  
T +41 (0) 848 821 011  
[info.wirtschaft@fhnw.ch](mailto:info.wirtschaft@fhnw.ch)

Zulassungsbedingungen, Anmeldung und weitere  
Informationen zum Studium in Business Artificial Intelligence:

[fhnw.ch/bai-studieren](https://fhnw.ch/bai-studieren)



# Modulübersicht und Struktur

Pflichtmodule		Wahlmodule			
Statistik & Mathematik für maschinelles Lernen 6 ECTS	Wissensrepräsentation & -verarbeitung 6 ECTS	Mensch-KI-Interaktion & Automation 6 ECTS	Dialogsysteme 3 ECTS	AI Operations 3 ECTS	Intelligent Systems Design & Sustainability 3 ECTS
Einführung in die Künstliche Intelligenz 3 ECTS	Maschinelles Lernen 6 ECTS	Sprachverarbeitung & Generative KI 6 ECTS	Data Engineering & Wrangling 3 ECTS	Deep Learning 3 ECTS	Datenvisualisierung 3 ECTS
Geschäftsprozess-Management & -Automation 6 ECTS	Ethik & Technologiefolgenabschätzung 3 ECTS	Wissensmanagement & organisationelles Lernen 3 ECTS	AI Mangement 3 ECTS	Computer Vision 3 ECTS	Value Sensitive Design of Artificial Intelligence 3 ECTS
Managementorientierte Betriebswirtschaftslehre 6 ECTS	Betriebliche Informationssysteme 6 ECTS	Marketing 6 ECTS	Business Intelligence 6 ECTS	Soziale Roboter 3 ECTS	Robotics & Cyber-physical Systems 3 ECTS
		Entrepreneurship 3 ECTS	Mensch-Maschine Interaktion 3 ECTS	Cyber Security 6 ECTS	Data Governance & Privacy 3 ECTS
			Wirtschaftskommunikation 3 ECTS	Volkswirtschaftslehre 3 ECTS	AI-assisted Software Development 3 ECTS
			Design Thinking 3 ECTS	Unternehmensfinanzierung 3 ECTS	Digitale Unternehmensstrategie 3 ECTS
			Finanzmanagement 3 ECTS		
Datenbasierte Unternehmensanwendungen 9 ECTS	Anwendungsentwicklung mit Python 9 ECTS	Maschinelles Lernen & wissensbasierte Systeme 9 ECTS	Hybride Intelligenz 9 ECTS	Praxisprojekt 9 ECTS	Bachelorarbeit 12 ECTS

	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
<b>Vollzeit</b>						
Künstliche Intelligenz	Pflichtmodule 24 ECTS		Wahlmodule mind. 24 ECTS			
Wirtschaftsinformatik	Pflichtmodule 12 ECTS		Wahlmodule mind. 12 ECTS			
Wirtschaft	Pflichtmodule 6 ECTS		Wahlmodule mind. 18 ECTS			
Interdisziplinär			Wahlmodule max. 12 ECTS			
Anwendung und Praxis	Projektmodule 57 ECTS					

	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.
<b>Teilzeit</b>								
Künstliche Intelligenz	Pflichtmodule 24 ECTS		Wahlmodule mind. 24 ECTS					
Wirtschaftsinformatik	Pflichtmodule 12 ECTS		Wahlmodule mind. 12 ECTS					
Wirtschaft	Pflichtmodule 6 ECTS		Wahlmodule mind. 18 ECTS					
Interdisziplinär			Wahlmodule max. 12 ECTS					
Anwendung und Praxis	Projektmodule 57 ECTS							

## Praxis durch Projekte

Das Bearbeiten von echten Anwendungsfällen aus der Praxis in projekt- und problembasiertem Unterricht ermöglicht, das Gelernte von Tag eins an anzuwenden. In den Projektmodulen steht das Entwerfen, Gestalten und Entwickeln von innovativen, kreativen und neuartigen Lösungen im Vordergrund – ganz nach dem Motto: Learning by Doing.

## Grosse Wahlfreiheit

Eine grosse Wahlfreiheit ist bereits ab dem 3. Semester Vollzeit oder 5. Semester Teilzeit gewährleistet. Damit können die Studierenden nach ihren eigenen Interessen das Studium gestalten und einen eigenen Fokus setzen. Auch interdisziplinäre Module aus anderen Studienprogrammen können gewählt werden.

## Pflichtmodule

Die Pflichtmodule schaffen eine fundierte Basis in Künstlicher Intelligenz, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaft. Sie werden in den ersten Semestern absolviert und bilden eine Voraussetzung für Projekt- und Wahlmodule.

## Vollzeit und Teilzeit

Das Studium kann sowohl im Vollzeitmodell in 3 Jahren oder im Teilzeitmodell in 4 Jahren (evtl. auch mehr Semester) absolviert werden. Das Teilzeitmodell richtet sich an Personen, die regelmässige berufliche, sportliche oder betreuende Verpflichtungen haben. Während des Studiums kann vom Vollzeit- ins Teilzeitmodell gewechselt werden und umgekehrt.

Folgende Hochschulen der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW bieten Bachelor-Sudiengänge an:

- Hochschule für Angewandte Psychologie FHNW
- Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW
- Hochschule für Gestaltung und Kunst Basel FHNW
- Hochschule für Life Sciences FHNW
- Hochschule für Musik Basel FHNW
- Pädagogische Hochschule FHNW
- Hochschule für Soziale Arbeit FHNW
- Hochschule für Technik FHNW
- **Hochschule für Wirtschaft FHNW**

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW

Hochschule für Wirtschaft

T +41 (0) 848 821 011

info.wirtschaft@fhnw.ch



[fhnw.ch/wirtschaft](https://www.fhnw.ch/wirtschaft)

