



Berner
Fachhochschule



Fachkurs Data & Artificial Intelligence Literacy

Werden Sie verhandlungssicher in der Sprache der Data Scientists

Mit AI erfolgreich im Unternehmen zaubern

Beschreibung und Konzeption

Der Fachkurs Data & Artificial Intelligence Literacy bietet Ihnen eine verdichtete, intensive und praxisbezogene Lernerfahrung im Umgang mit Daten und Künstlicher Intelligenz (KI). Praxisbezogene Übungen zu Maschinellem Lernen (ML) und aktuelle KI-Case-Studies befähigen Sie, mit Data Scientists und Verantwortlichen für KI-Infrastruktur in Ihrer Organisation konstruktiv und auf Augenhöhe zusammenzuarbeiten. Maximieren Sie das Potenzial von Daten für Ihre Organisation und vertreten Sie die vitalen Interessen Ihres Geschäftsbereichs erfolgreich in KI-Initiativen und -Projekten.

Ausbildungsziele

- Sie kennen das Potenzial verschiedener KI-/ML-Techniken für die Geschäftsprozessoptimierung in unterschiedlichen Unternehmensbereichen.
- Sie verstehen es, einen eigenen KI-Use-Case auf der Basis von Methoden wie «ML Canvas» zu beschreiben und ein KI-Projekt zu initiieren.
- Sie haben ein weitreichendes Verständnis für verschiedene Rollen innerhalb eines KI-Teams und wissen, wie solche heterogenen Teams aus Wirtschaft und Technik aufgebaut werden und wie mit ihnen zielorientiert gearbeitet wird.
- Sie verstehen regulatorische und ethische Herausforderungen der KI-Technologien und können diese für Ihr Unternehmen abschätzen.
- Sie sind in der Lage, künftige Veränderungen im Geschäftsumfeld durch KI-Technologien vorherzusehen, adäquat darauf zu reagieren und diese entsprechend zu nutzen.

Steckbrief

- Titel/Abschluss: Teilnahmebestätigung
- Dauer: 2 Studientage
- Anzahl ECTS-Credits: keine / 1 ECTS, abhängig von Zulassung
- Kompetenznachweis: Präsentation
- Kosten: CHF 1'000
- Studienort: Schwarztorstrasse 48, 3007 Bern
- Durchführung: gemäss Webseite. Gerne führen wir diesen Kurs als firmeninterne Weiterbildung für Sie durch. Kontaktieren Sie uns.

Themen

Sie beschäftigen sich in dieser berufsbegleitenden Weiterbildung intensiv mit der nächsten Entwicklungsstufe Ihrer Organisation – der datengestützten digitalen Organisation.

Grundlagen der künstlichen Intelligenz

- Konzepte, Techniken, Tools: Deskriptive Analyse, Explorative Datenanalyse, Künstliche Intelligenz, Machine Learning
- Anwendungsbereiche und Beispiele: Entscheidungsunterstützung durch KI, Computer Vision, Speech Recognition
- Strategische Implikationen und neue datengetriebene Geschäftsmodelle

Data driven Innovation

- KI/ML Problem framing
- Erstes KI-Projekt
- Umgang mit no-code ML-Tools: Praxisorientierte KI-Übungen (no-code-Ansatz)

KI im operativen Geschäft

- Transition von Expertensystemen zu KI-Applikationen

Organisation, Arbeitswelt und HR-Analytics

- Aufbau und Entwicklung von KI-Teams

Regulatorische und ethische Aspekte von KI

- Datenschutz und Datensicherheit in Bezug auf KI

Kontakt

Amir Tabakovic

Kursleiter

+41 31 848 34 02

amir.tabakovic@bfh.ch

Sara Gehrig

Studienorganisatorin

+41 31 848 44 72

sara.gehrig@bfh.ch

