Berner Fachhochschule



CAS KI im Projektmanagement

Machen Sie Künstliche Intelligenz zu einem Erfolgsfaktor

Entwickeln Sie eigene KI-Anwendungen für Ihren Projektalltag

▸ Wirtschaft

bfh.ch/wirtschaft/weiterbildung

Berner
Fachhochschule

KI fundiert verstehen und wirkungsvoll einsetzen

Beschreibung und Konzeption

Erkennen Sie, wo KI Ihre Projektarbeit erleichtert und wo Ihr Urteilsvermögen gefragt ist. Im CAS KI im Projektmanagement erwerben Sie fundiertes Wissen über KI und lernen, diese entlang des gesamten Projektlebenszyklus wirkungsvoll einzusetzen. Sie nutzen moderne KI-Tools, entwickeln eigene KI-Anwendungen für Ihren Projektalltag und erkennen, wie KI Effizienz, Qualität und Transparenz in Projekten steigert. Gleichzeitig verstehen Sie, wie KI und Data Rollen, Prozesse, Kommunikation und Zusammenarbeit verändern und schaffen die Voraussetzungen, um KI nachhaltig in Ihrer Organisation zu verankern. Entwickeln und bewerten Sie konkrete KI-Anwendungsszenarien für Ihre eigenen Projekte und stärken Sie gleichzeitig Ihre Führungs- und Entscheidungskompetenz.

Mit KI einen Schritt voraus – melden Sie sich jetzt für das CAS an.

Ausbildungsziele

- Sie erarbeiten sich ein vertieftes, wissenschaftlich abgestütztes Verständnis von Künstlicher Intelligenz im Projektmanagement und kennen zentrale Konzepte sowie praxisnahe Modelle.
- Sie erkennen anhand von Praxisbeispielen und Best Practices, wie KI Effizienz, Qualität, Transparenz und Wirkung von Projekten nachhaltig steigern kann.
- Sie setzen moderne KI-Tools praxisnah in der Projektinitialisierung, -planung, -durchführung und -steuerung ein.
- Sie übertragen das erworbene Wissen auf eigene Projekte, entwickeln konkrete KI-Anwendungen für Ihren Projektalltag und reflektieren Chancen, Grenzen und Erfolgsfaktoren.
- Sie stärken Ihre Führungs- und Entscheidungskompetenz, indem Sie KI verantwortungsvoll in die Teamarbeit integrieren und dadurch Kommunikation und Motivation Ihres Teams gezielt fördern.
- Sie setzen innovative Technologien wirksam ein und unterstützen so die erfolgreiche Umsetzung Ihrer Projekte.

Steckbrief

- Titel/Abschluss: Certificate of Advanced Studies (CAS)
- Anzahl Unterrichtstage: 18
- Unterrichtstage: gemäss Webseite
- Anzahl Credits: 12 ECTS mit Kompetenznachweis
- Kompetenznachweis: Transferbericht
- Kosten: CHF 8'500
- Studienort: Schwarztorstrasse 48, 3007 Bern
- Durchführung: gemäss Webseite

Themen

KI-Grundlagen

- Konzepte, Techniken, Tools: Deskriptive Analyse, Explorative Datenanalyse, Künstliche Intelligenz, Machine Learning, Anwendungsbereiche und Beispiele, Strategische Implikationen
- Data driven Innovation: KI/ML Problem Framing, Umgang mit No-Code-ML-Tools, praxisorientierte KI-Übungen
- KI im operativen Geschäft: Transition von Expertensystemen zu modernen KI-Anwendungen
- KI-Einsatz: Regulatorische und ethische Aspekte

In diesem Modul erweitern Sie Ihr Verständnis für KI teilweise spielerisch mit Hilfe von benutzerfreundlichen ML-Tools. Sie benötigen dafür keine technischen Vorkenntnisse.

KI-Anwendung im Projektmanagement

- Hands-on-Anwendungen mit KI-Tools für Projektinitialisierung-, planung und -durchführung, Risikomanagement, Reporting und KPIs, Ressourcen- und Wissensmanagement
- Praxisbeispiele und Good Practices
- Erfolgsfaktoren und Grenzen des KI-Einsatzes im Projektmanagement
- Entwickeln von eigenen KI-Anwendungen für den Projektalltag

Dieses Modul ist als SAS KI-Anwendungen im Projektmanagement ausgeschrieben und kann auch einzeln besucht werden.

Projekte im Kontext neuer digitaler Technologien

- Auswirkungen auf Projekte, Rollen, Prozesse und Organisationen
- Erfolgsfaktoren und Rahmenbedingungen für die organisatorische Einbettung von KI-Projekten
- Gestaltung einer erfolgreichen Umsetzung und wirksamen Verankerung in der Organisation

Kontakt

Prof. Dr. Marie Pešková
CAS-Leitung
+41 31 848 44 18
marie.peskova@bfh.ch

Raquel de Turris
Studienorganisatorin
+41 31 848 34 94
raqueldeturris@bfh.ch