KI Projekt Management

KI-Projektmanagement · Anbieter: SIDE GmbH: SIDE Academy

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 1.840 €

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	32,5 Stunden in Teilzeit
Umfang	33 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jedes Quartal
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung

Kurzbeschreibung

Künstliche Intelligenz (KI) ist ein zentraler Treiber der digitalen Transformation in der Bau- und Immobilienbranche. Dieser praxisorientierte Zertifikatslehrgang vermittelt fundiertes Wissen zur Anwendung von KI im digitalen Projekt- und Asset-Management. Die Inhalte reichen von den Grundlagen und Einsatzmöglichkeiten über Datenaufbereitung, Prozesse und Projektmanagement bis hin zu rechtlichen und ethischen Rahmenbedingungen. Teilnehmende lernen, KI in ihre Arbeitsprozesse zu integrieren, und entwickeln sowie präsentieren ein eigenes Projekt. Dauer: 32,5 EH (1 Einheit = 1 Lehrstunde). Zertifizierung zur KI-Manager:in von Austrian Standards International (Zertifizierungsprogramm P85), Zertifikate haben …

Bildungsträger & Kontakt

SIDE GmbH: SIDE Academy

Schönbrunner Straße 2/68, 01040 Wien

Telefon: 0043 1997239560

E-Mail: hi@side.academy

Web: https://www.side.academy/

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Künstliche Intelligenz (KI) ist ein zentraler Treiber der digitalen Transformation in der Bau- und Immobilienbranche. Dieser praxisorientierte Zertifikatslehrgang vermittelt fundiertes Wissen zur Anwendung von KI im digitalen Projekt- und Asset-Management.

Die Inhalte reichen von den Grundlagen und Einsatzmöglichkeiten über Datenaufbereitung, Prozesse und Projektmanagement bis hin zu rechtlichen und ethischen Rahmenbedingungen. Teilnehmende lernen, KI in ihre Arbeitsprozesse zu integrieren, und entwickeln sowie präsentieren ein eigenes Projekt.

Dauer: 32,5 EH (1 Einheit = 1 Lehrstunde). Zertifizierung zur KI-Manager:in von Austrian Standards International (Zertifizierungsprogramm P85), Zertifikate haben eine Gültigkeit von 3 Jahren.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang — **33 Unterrichtseinheiten* in 7 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Einführung in KI

5 Unterrichtseinheiten
(ca. 15% vom Gesamtumfang)

Dieser Kurs bietet eine Einführung in die Geschichte der Künstlichen Intelligenz, zentrale Begriffe und grundlegende Konzepte. Teilnehmende erhalten einen Überblick über die Entwicklung von KI, von den ersten Theorien bis zu modernen Anwendungen. Zudem werden wichtige Meilensteine, ethische Fragestellungen und aktuelle Trends beleuchtet.

2. KI Anwendungen

10 Unterrichtseinheiten
(ca. 30% vom Gesamtumfang)

Dieser Kurs zielt darauf ab, den Studierenden grundlegende Kenntnisse über das gesamte Anwendungs-Spektrum von KI und die damit verbundenen ethischen Aspekte zu vermitteln. Dies wird im Rahmen einer praktischen Gruppen-Übung anhand konkreter Anwendungsfälle aus der Bau- & Immobilienbranche umgesetzt.

3. Individualisierung von KI-Modellen

5 Unterrichtseinheiten
(ca. 15% vom Gesamtumfang)

In diesem Kurs werden die technischen Grundlagen von Large Language Models (LLMs) praxisnah vermittelt. Neben dem Verständnis des Modellaufbaus und der Funktionsweise von LLMs lernen die Teilnehmenden Methoden der Individualisierung kennen – von Prompt Engineering über Retrieval-Augmented Generation (RAG) bis hin zu Fine-Tuning. Ergänzt wird der Kurs durch grundlegende Prinzipien der Datenaufbereitung, die bei der beispielhaften Entwicklung eines eigenen angepassten LLMs zum Einsatz kommen.

4. KI & Prozesse

5 Unterrichtseinheiten
(ca. 15% vom Gesamtumfang)

Dieser Kurs vermittelt die Grundlagen des KI-Projektmanagements mit Fokus auf datengetriebene Planungs- und Steuerungsprozesse. Teilnehmende lernen, wie KI-Projekte effizient konzipiert, umgesetzt und in bestehende Geschäftsabläufe integriert werden. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Prozessmodellierung, einschließlich der Darstellung von Anwendungsfällen mit Flussdiagrammen wie BPMN, um KI-Anwendungen strukturiert in komplexe Arbeitsabläufe einzubinden.

5. Recht & Ethik in der KI

3 Unterrichtseinheiten
(ca. 9% vom Gesamtumfang)

Dieser Kurs behandelt die ethischen und rechtlichen Rahmenbedingungen für den Einsatz von Künstlicher Intelligenz in der EU. Im Mittelpunkt stehen ethische Prinzipien für vertrauenswürdige KI sowie die regulatorischen Anforderungen des AI Act. Teilnehmende lernen, wie sie KI-Projekte unter Einhaltung von Fairness, Transparenz und Datenschutz gestalten und welche rechtlichen Verpflichtungen in verschiedenen Risikoklassen gelten.

6. KI Prompting

3 Unterrichtseinheiten
(ca. 9% vom Gesamtumfang)

Im Kurs wird vermittelt, wie präzise Prompts für verschiedene LLMs sowie Bild- und Video-Generatoren formuliert werden. Anschließend erfolgt die praktische Anwendung an einem externen Tool zur Bildgenerierung. Im zweiten Teil wird gezeigt, wie Microsoft Copilot und ähnliche Assistenten in Word, Excel, PowerPoint, Teams und Outlook eingesetzt werden, um automatisch Inhalte zu erstellen, E-Mails und Protokolle zu verfassen sowie Aufgaben zu managen. Eine Live-Übung verknüpft Prompting, Bild-/Video-Generierung und Präsentationserstellung zu einem durchgängigen Workflow.

7. KI-Management Projekt Workshop

2 Unterrichtseinheiten
(ca. 6% vom Gesamtumfang)

In diesem interaktiven Workshop haben Teilnehmende die Möglichkeit, ihre eigenen KI-Projekte vorzustellen und konstruktives Feedback zu erhalten. Gemeinsam werden Herausforderungen, Lösungsansätze und Optimierungspotenziale diskutiert. Durch den Austausch mit Expert:innen und anderen Teilnehmenden gewinnen sie wertvolle Impulse für die Weiterentwicklung ihrer Projekte und erhalten praxisnahe Anregungen für eine erfolgreiche Umsetzung.

03 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Technische Voraussetzungen

Computer, Kamera, Mikrofon und eine Internetverbindung

04 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Fachkräfte
- Führungskräfte
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: KI-Manager

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

SIDE GmbH: SIDE Academy · Schönbrunner Straße 2/68, 01040 Wien
0043 1997239560 · hi@side.academy · https://www.side.academy/

Online ansehen