NEXIO Online Akademie GmbH

Künstliche Intelligenz - KI-basierte Tools und Techniken für Unternehmen

KI in Unternehmen / Business-KI · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 445 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	1 Woche in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH
Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
Telefon: 0800 100 87 34
E-Mail: beratung@nexio-akademie.de
Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

KI-Technologien ermöglichen es dir, Daten zu analysieren, Muster zu erkennen und präzise Vorhersagen zu treffen. So kann Künstliche Intelligenz zu Effizienzsteigerungen, besseren Entscheidungsfindungen und innovativen Lösungen führen. Du interessierst dich für das Thema Künstliche Intelligenz und möchtest dessen Anwendungsmöglichkeiten kennenlernen? In dieser Weiterbildung beschäftigst du dich mit dem Einsatz von KI z.B. in den Bereichen Datenanalyse und -verarbeitung, maschinelles Lernen und Modellierung, natürliche Sprachverarbeitung, Bild- und Spracherkennung, Automatisierung, Robotik, Ethik und Sicherheit.

02 Lehrplan & Module

1. Einführung in KI: Definitionen und Grundkonzepte

Du lernst grundlegende Definitionen und Konzepte der Künstlichen Intelligenz kennen und unterscheidest schwache und starke KI. So entsteht ein solides Grundverständnis.

2. Geschichte und Entwicklung von KI

Du erhältst einen Überblick über die Geschichte der KI, von frühen regelbasierten Systemen bis zu modernen lernenden Verfahren. So ordnest du aktuelle Entwicklungen ein.

3. Überblick über verschiedene KI-Techniken und -Methoden

Du lernst verschiedene KI-Techniken kennen, etwa regelbasierte Systeme, maschinelles Lernen, Sprachverarbeitung und Bilderkennung. Dabei vergleichst du ihre Einsatzmöglichkeiten.

4. Bedeutung von Daten in der KI

Hier erfährst du, warum Daten die Grundlage jeder KI-Anwendung sind. Du lernst, wie Menge, Qualität und Repräsentativität von Daten die Ergebnisse beeinflussen.

5. Datenerfassung, -speicherung und -verarbeitung für KI-Anwendungen

Du lernst, wie Daten für KI-Anwendungen erfasst, gespeichert und verarbeitet werden. Dazu gehören Datenquellen, Datenbanken und Datenpipelines.

6. Datenqualität und Datenbereinigung

Du lernst Kriterien für Datenqualität kennen und bereinigst Daten, etwa durch Behandlung fehlender Werte, Dubletten und Ausreißer. So schaffst du eine verlässliche Basis für Analysen.

7. Grundlagen des maschinellen Lernens

Du lernst die Grundprinzipien des maschinellen Lernens kennen, etwa Trainings- und Testdaten, Modelle und Bewertung von Ergebnissen. Außerdem verstehst du typische Aufgaben wie Klassifikation und Vorhersage.

8. Überwachtes Lernen, unüberwachtes Lernen und verstärkendes Lernen

Du lernst die Unterschiede zwischen überwachtem, unüberwachtem und verstärkendem Lernen kennen. Anhand von Beispielen erfährst du, wofür sich welcher Ansatz eignet.

9. Einführung in neuronale Netze und Deep Learning

Du lernst den Aufbau künstlicher neuronaler Netze mit Neuronen, Schichten und Gewichten kennen. Außerdem erhältst du einen Einblick in Deep Learning und seine Anwendungen.

10. KI in verschiedenen Wirtschaftszweigen

Du lernst Einsatzbeispiele von KI in verschiedenen Branchen kennen, etwa in Produktion, Handel, Finanzwesen und Gesundheitswesen. Daraus leitest du Potenziale für Unternehmen ab.

11. Zukünftige Rolle von KI in Unternehmen und Organisationen

Du setzt dich mit der künftigen Rolle von KI in Unternehmen und Organisationen auseinander. Dabei geht es um Veränderungen von Prozessen, Arbeitsplätzen und Kompetenzanforderungen.

12. Diskussion über ethische und rechtliche Aspekte von KI-Anwendungen in Unternehmen

Du diskutierst ethische und rechtliche Fragen beim Einsatz von KI, etwa Datenschutz, Haftung, Transparenz und Diskriminierung. Auch die europäische KI-Verordnung wird dabei betrachtet.

13. Auswahl geeigneter KI-Technologien für Unternehmen

Du lernst, geeignete KI-Technologien anhand von Anforderungen, Datenlage und Kosten auszuwählen. Dabei bewertest du Standardlösungen und individuelle Entwicklungen.

14. Planung und Umsetzung einer KI-Strategie

Du planst eine KI-Strategie mit Zielen, Anwendungsfällen und Umsetzungsschritten. Zudem lernst du, Pilotprojekte aufzusetzen und Erfolge zu messen.

15. Integration von KI-Systemen in bestehende Unternehmensprozesse

Du lernst, wie KI-Systeme in bestehende Prozesse und IT-Landschaften eingebunden werden. Schnittstellen, Change Management und die Einbindung der Mitarbeitenden sind dabei zentral.

16. Trends und neue Entwicklungen in der KI

Du erhältst einen Überblick über aktuelle Trends wie generative KI und KI-Agenten. Dabei schätzt du ihre Bedeutung für Unternehmen ein.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Diese Weiterbildung dient der Einführung in KI-basierte Tools und Techniken für die Anwendung in der Wirtschaft. Besondere Voraussetzungen sind dafür nicht erforderlich.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: KI-Manager

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen