

Aus- und Weiterbildung mit KI

Zusammenfassung

Erwerben Sie umfassende Kenntnisse zum Einsatz von Künstlicher Intelligenz in Bildungs- und Lernprozessen. Nach Kursabschluss sind Sie in der Lage, KI-gestützte Tools gezielt in der Erwachsenenbildung, Schul- und Hochschuldidaktik sowie im betrieblichen Lernen einzusetzen. Sie lernen, KI zur Optimierung von Lehrmethoden, zur Individualisierung von Lernprozessen und zur Automatisierung administrativer Aufgaben zu nutzen.

Nach einer fundierten Einführung in Künstliche Intelligenz, einschließlich maschinellem Lernen und Deep Learning, verdeutlichen Ihnen praxisnahe Beispiele, wie Algorithmen und Entscheidungsbäume funktionieren und welche Rolle Daten bei der Entwicklung von KI spielen.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf dem Prompt Engineering, einer Schlüsselkompetenz für die effektive Nutzung generativer KI-Modelle. Sie lernen, wie KI auf Prompts reagiert, welche Arten von Prompts es gibt und wie sie optimiert werden können. Sie erproben den gezielten Einsatz von KI für Datenanalyse, Projektmanagement, wissenschaftliche Recherchen und kreative Anwendungen. Dabei werden auch Herausforderungen wie Bias, Datenschutz und ethische Fragen behandelt.

Darüber hinaus vermittelt Ihnen der Kurs, wie KI sinnvoll in Bildungsprozesse integriert werden kann. Themen wie KI-gestützte Diagnostik, automatisierte Korrektur- und Feedbacksysteme sowie personalisiertes Lernen stehen im Fokus. Sie entwickeln eigene Unterrichts- und Trainingskonzepte, setzen KI-Tools praktisch ein und reflektieren kritisch deren Chancen und Risiken. Ein Bestandteil ist die Förderung der Medienkompetenz.

Zum Abschluss erhalten Sie einen Ausblick auf aktuelle Trends in der KI-gestützten Bildung und erarbeiten in Gruppenarbeiten eigene Anwendungsszenarien. Damit eröffnen sich vielfältige berufliche Perspektiven in Schulen, Hochschulen, Unternehmen und Bildungseinrichtungen, die moderne Technologien in ihre Lehrprozesse integrieren möchten.

Kursinhalte

- ✓ Was ist KI? Begriffsdefinition und Abgrenzung
- ✓ Geschichte und Meilensteine der KI-Entwicklung

Kursnummer

Z-KI-4530

Ihr Kontakt

Neues Innovatives Lernzentrum e. V.

Telefon: [0208 9952777](tel:02089952777)

E-Mail: kontakt@forum-bz.de

Unterrichtsform

Vollzeit

Dauer

3 Wochen in Vollzeit

Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

- ✓ Überblick: Maschinelles Lernen, Deep Learning
- ✓ Grundlagen und Funktionsweise
- ✓ Daten als Grundlage der KI: Datenerhebung
- ✓ Einführung in Algorithmen: Entscheidungsbäume
- ✓ Praktische Demonstrationen einfacher KI-Modelle
- ✓ Anwendungen von Künstlicher Intelligenz
- ✓ KI in der Praxis: Beispiele
- ✓ Diskriminierung und Bias in KI-Systemen
- ✓ Regulierung und Datenschutz bei KI
- ✓ Ausblick und erste Schritte
- ✓ Einstieg in KI-Entwicklung: Was wird benötigt?
- ✓ Demonstration eines einfachen KI-Experiments
- ✓ Einführung in Prompt Engineering
- ✓ Definition und Bedeutung
- ✓ Wie KI auf Prompts reagiert
- ✓ Funktionsweise von generativen Modellen
- ✓ Arten von Prompts und ihre Anwendungen
- ✓ Offene vs. geschlossene Prompts
- ✓ Erstellung und Optimierung von Prompts
- ✓ Erstellung und Einsatz eines KI-Tools im Unterricht
- ✓ Medienkompetenz und kritischer Umgang mit KI

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Mit Ihren Kenntnissen zur Aus- und Weiterbildung mit KI haben Sie vielfältige berufliche Möglichkeiten in unterschiedlichen Branchen, die zunehmend auf Künstliche Intelligenz setzen, um ihre Bildungsprozesse zu optimieren und innovative Lernmethoden zu entwickeln.

Besonders gefragt sind Ihre Kompetenzen in der Bildungs- und Weiterbildungsbranche, in Schulen, Hochschulen, Berufsschulen sowie in Unternehmen, die ihre interne Weiterbildung durch den Einsatz von KI-Tools und personalisierten Lernsystemen revolutionieren wollen. Auch in der Erwachsenenbildung, in Bildungseinrichtungen der öffentlichen Hand oder bei privaten Bildungsträgern eröffnen sich attraktive Karrierechancen.

In der Personalentwicklung ist Know-how ebenso gefragt, um KI-gestützte Lernplattformen und Kompetenzerfassungssysteme zu implementieren. Spannende Tätigkeitsfelder bieten sich auch in der Entwicklung und Integration von digitalen Lehrmaterialien oder in der Beratung für den Einsatz von KI im Bildungsbereich.

Damit profitieren Sie von vielfältigen Chancen: Unternehmen und Bildungseinrichtungen suchen gezielt nach Experten, die nicht nur mit den technischen Aspekten von KI vertraut sind,

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

sondern auch die didaktischen und ethischen Herausforderungen verstehen. Die zunehmende Digitalisierung des Bildungssektors und die Weiterentwicklung von KI-gestützten Lern- und Coaching-Plattformen eröffnen Ihnen vielseitige Karrierewege.

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2. Vorkenntnisse in Programmierung oder KI sind nicht erforderlich – der Kurs vermittelt praxisnah die Grundlagen und zeigt konkrete Anwendungsmöglichkeiten für die Aus- und Weiterbildung.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Der Kurs Aus- und Weiterbildung mit KI richtet sich an Fachkräfte aus dem Bildungsbereich, die Künstliche Intelligenz gezielt in Lehr- und Lernprozesse integrieren möchten. Er ist ideal für Lehrkräfte, Dozenten, Trainer und Pädagogen, die ihre Unterrichtsmethoden mit modernen KI-gestützten Tools erweitern wollen.

Auch für Bildungsmanager, Personalentwickler und Verantwortliche in der betrieblichen Weiterbildung bietet der Kurs wertvolle Einblicke in den Einsatz von KI zur Optimierung von Schulungsprogrammen und zur Automatisierung administrativer Aufgaben. Darüber hinaus ist die Qualifizierung für Quereinsteiger und Selbstständige im Bildungsbereich geeignet, die innovative Technologien für die Wissensvermittlung nutzen möchten.

Besonders angesprochen sind Personen, die ihre Medien- und Digitalkompetenz ausbauen und lernen möchten, wie KI den Lernprozess individualisieren, Diagnosen unterstützen und kreative Unterrichtskonzepte bereichern kann.

Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Förderung

Wir sind zugelassener Träger nach der AZAV und all unsere Angebote sind entsprechend zertifiziert. Als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters kann Ihre Teilnahme somit mit einem Bildungsgutschein zu 100 % gefördert werden.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Neben der klassischen Wissensvermittlung durch Ihre Dozierenden besteht der Unterricht aus praxisorientierten Fallbeispielen, Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. Während der Wissensvertiefung arbeiten Sie mit verschiedenen Medien und bestimmen Ihr individuelles Lerntempo. So wird der Lernstoff auf vielfältige Weise vermittelt und nachhaltig gefestigt. Durch unsere Prüfungsvorbereitungen und das optionale Fachtutoring sind Sie für die Prüfungen bestens gerüstet.



Bildungszentrum

Herausgeber:

Neues Innovatives Lernzentrum e. V.

Wallstraße 2

45468 Mülheim an der Ruhr

Telefon: 0208 9952777

E-Mail: kontakt@forum-bz.de

Internet: www.forum-bz.de

Geschäftsführer

Herr Mücahit Bilen

