Einführung in die Welt der Künstlichen Intelligenz (KI)

Zusammenfassung

Die umfassende Einführung in die Welt der Künstlichen Intelligenz (KI) vermittelt Ihnen grundlegende und praxisorientierte Kenntnisse, die in verschiedenen Berufen im Bereich der KI-Entwicklung und Datenanalyse von Bedeutung sind.

Ein wesentlicher Bestandteil der Weiterbildung ist die Vermittlung von Kenntnissen zu den wichtigsten Algorithmen, die in der KI-Entwicklung verwendet werden, darunter Entscheidungsbäume, die für Klassifikationen und Vorhersagen genutzt werden. Weitere Themen umfassen maschinelles Lernen und Deep Learning, bei denen besonders neuronale Netze zur Erkennung komplexer Muster und zur Entscheidungsfindung eingesetzt werden. Sie haben dabei selbst die Möglichkeit, einfache KI-Modelle zu entwickeln und zu testen. So bekommen Sie gleich ein praktisches Verständnis für die Funktionsweise von KI-Systemen.

Der Kurs geht auch auf praktische Anwendungen von KI ein, etwa in der Sprachverarbeitung, Bildverarbeitung und bei autonomen Systemen wie selbstfahrenden Autos. Hierbei werden KI-Tools und Plattformen wie TensorFlow und PyTorch vorgestellt, mit denen Entwickler KI-Modelle effizient erstellen und optimieren können. Lernen Sie, wie theoretische Konzepte direkt in die Praxis umgesetzt werden können.

Die Weiterbildung behandelt auch ethische und gesellschaftlichen Fragestellungen rund um KI, Themen wie Diskriminierung und Bias in Algorithmen sowie Herausforderungen in Bezug auf Datenschutz und Regulierung.

Der Kurs bereitet Sie auf verschiedene Karrieremöglichkeiten in der KI-Entwicklung vor wie etwa als KI-Entwickler:in oder Datenanalyst:in. Das Abschlusszertifikat ist ein wertvolles Instrument für den Einstieg in die KI-Branche und eröffnet Ihnen Perspektiven für weiterführende Studien und berufliche Weiterbildungen.

Kursnummer
KI-4486-1

Ihr Kontakt
Bildungszentrum des Handels e. V.
Telefon: 02931 5311133
E-Mail: online-akademie@bzh-bildung.de

Unterrichtsform
Vollzeit und Teilzeit

Dauer
1 Woche in Vollzeit
2 Wochen in Teilzeit

Die nächsten Kurstermine

09.11.26 - 13.11.26 (VZ)	09.11.26 - 20.11.26 (TZ)
16.11.26 - 20.11.26 (VZ)	16.11.26 - 27.11.26 (TZ)
23.11.26 - 27.11.26 (VZ)	23.11.26 - 04.12.26 (TZ)

Zusätzlich 38 weitere Termine verfügbar.
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

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

Kursinhalte

- ✓ Einführung in Künstliche Intelligenz
- ✓ Was ist KI? Begriffsdefinition und Abgrenzung
- ✓ Geschichte und Meilensteine der KI-Entwicklung
- ✓ 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
- ✓ Einführung in KI-gestützte Tools und Plattformen
- ✓ Gruppenarbeit: Analyse eines KI-Anwendungsbeispiels
- ✓ Ethische und gesellschaftliche Fragen
- ✓ Chancen und Risiken von KI
- ✓ Diskriminierung und Bias in KI-Systemen
- ✓ Regulierung und Datenschutz bei KI
- ✓ Einstieg in KI-Entwicklung
- ✓ Demonstration eines einfachen KI-Experiments
- ✓ Perspektiven für Berufe und Weiterbildungen im Bereich KI

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Nach Abschluss des Kurses in Künstlicher Intelligenz (KI) können Sie in einer Vielzahl von Branchen tätig werden, da KI zunehmend in fast allen Bereichen Anwendung findet.

Besonders gefragt ist das Fachwissen in der IT- und Tech-Branche, wo zum Beispiel KI-Entwickler, Datenanalysten oder Machine-Learning-Ingenieure arbeiten. Fachleute werden in Unternehmen wie Google, Amazon, Microsoft oder Start-ups zur Optimierung von Prozessen und der Entwicklung neuer Produkte und Dienstleistungen benötigt. Darüber hinaus eröffnen sich viele Möglichkeiten in der Finanzindustrie: Banken und Versicherungen setzen KI zur Analyse von Finanzdaten, zur Risikoanalyse und zur Optimierung von Geschäftsprozessen ein.

In der Gesundheitsbranche finden KI-Technologien Anwendung in der medizinischen Bildverarbeitung, der Diagnosestellung und der personalisierten Medizin, was den Bedarf an Experten in diesem Bereich erhöht. Auch in der Automobilindustrie, insbesondere bei der Entwicklung von autonomen Fahrzeugen, ist KI von zentraler Bedeutung.

Die Fertigungs- und Logistikbranche nutzt KI für Automatisierung, vorausschauende Wartung und Effizienzsteigerung, und auch die Handelsbranche profitiert

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.

durch KI-gesteuerte Analyse von Kundendaten und personalisierte Angebote. KI spielt auch eine Schlüsselrolle in der Unterhaltungselektronik und Medienbranche, etwa durch personalisierte Empfehlungen oder die Entwicklung von Spracherkennungssystemen.

Die aktuelle Arbeitsmarktsituation für KI-Experten ist somit äußerst positiv. Der Bedarf an qualifizierten Fachkräften in diesem Bereich wächst stetig, da Unternehmen aller Branchen zunehmend auf KI setzen, um ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. Laut verschiedenen Arbeitsmarktanalysen gehört KI zu den am schnellsten wachsenden Berufsfeldern weltweit.

Dabei sind nicht nur große Unternehmen und Tech-Giganten auf der Suche nach KI-Talenten, sondern auch mittelständische Unternehmen und Start-ups, die innovative KI-Lösungen entwickeln oder bestehende Prozesse optimieren möchten. Nutzen Sie die zahlreichen Karrieremöglichkeiten für sich!

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2 sowie grundlegende PC-Kenntnisse. Vorkenntnisse in Programmierung und Mathematik sind von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich, da der Kurs auch hierzu grundlegende Konzepte und Techniken vermittelt. Ein grundlegendes Verständnis für Technologie und eine hohe Lernbereitschaft sind wichtig, um die komplexeren Themen der KI erfolgreich zu meistern.

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

Zielgruppe

Die Weiterbildung in Künstlicher Intelligenz richtet sich an eine breite Zielgruppe von Personen, die ein Interesse an modernen Technologien und deren Anwendungsmöglichkeiten haben. Besonders geeignet ist sie für Berufseinsteiger, Studierende oder Absolventen aus den Bereichen Informatik, Mathematik, Ingenieurwissenschaften und verwandten Disziplinen, die ihre Kenntnisse in KI erweitern möchten. Auch Fachkräfte aus der Datenanalyse oder Softwareentwicklung, die sich auf KI spezialisieren möchten, profitieren von den Inhalten des Kurses.

Der Kurs eignet sich ebenso für Personen, die bereits in technischen Berufen tätig sind und sich mit den neuesten Entwicklungen in der KI vertraut machen möchten, um ihre Karrieremöglichkeiten zu erweitern oder sich auf neue berufliche Herausforderungen vorzubereiten. Er ist auch ideal für Quereinsteiger, die ein Interesse an KI und maschinellem Lernen

BILDUNGSZENTRUM DES HANDELS e.V.

Herausgeber:

Bildungszentrum des Handels e. V.
Erich-Nörrenberg-Straße 5
58636 Iserlohn
Telefon: 02931 5311133
E-Mail: online-akademie@bzh-bildung.de
Internet: www.bzh-bildung.de

Geschäftsführer
Stephan Kösters

haben und sich in diesem zukunftsträchtigen Bereich weiterqualifizieren möchten.

Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.

Herausgeber:

Bildungszentrum des Handels e. V.
Erich-Nörrenberg-Straße 5
58636 Iserlohn
Telefon: 02931 5311133
E-Mail: online-akademie@bzh-bildung.de
Internet: www.bzh-bildung.de

Geschäftsführer
Stephan Kösters