

Bildung. Zukunft.

Weiterbildung KI, ChatGPT & Co.

Ihr Zertifikat zum KI-Professional



Zertifikat

KI ist ein aufregendes und zukunftsweisendes Thema, das in vielen Bereichen unseres täglichen Lebens immer präsenter wird. Lernen Sie die Möglichkeiten der KI kennen und erarbeiten Sie Lösungsansätze für Ihren Job und Ihre Branche.

Was ist Künstliche Intelligenz?

Künstliche Intelligenz bezieht sich auf die Entwicklung von Computern und Systemen, die in der Lage sind, menschenähnliche Intelligenz und Denkfähigkeiten zu simulieren. KI umfasst verschiedene Bereiche wie maschinelles Lernen, neuronale Netzwerke, Sprachverarbeitung, Computer Vision und vieles mehr. Das Ziel der KI besteht darin, Maschinen in die Lage zu versetzen, Informationen zu analysieren, Muster zu erkennen, Probleme zu lösen und Entscheidungen zu treffen - ähnlich wie ein menschlicher Verstand.

Warum ist Künstliche Intelligenz wichtig?

KI hat das Potenzial, viele Bereiche unseres Lebens und unserer Gesellschaft zu revolutionieren. Sie wird bereits in verschiedenen Bereichen wie Medizin, Finanzen, Verkehr, Kommunikation und Unterhaltung erfolgreich eingesetzt. KI-Anwendungen bzw. KI-Strategien können uns dabei helfen, komplexe Probleme anzugehen, Daten effizient zu analysieren, personalisierte Erfahrungen zu liefern und menschliche Arbeit zu automatisieren. Zudem wird künstliche Intelligenz Jobs in den unterschiedlichsten Bereichen ersetzen. Aus diesem Grund ist es wichtig, sich jetzt mit dem Thema auseinanderzusetzen und zum Experten zu werden.

Am Ende des Seminars erhalten Sie das «Zertifikat KI-Professional».



Lehrgangsdauer 2 Monate

Inhalt

Das Seminar besteht aus 8 Modulen, die folgende Inhalte abdecken:

Modul 1: Einführung Künstliche Intelligenz

Grundlagen der künstlichen Intelligenz
KI: Eine Chance oder eine Gefahr
Wird künstliche Intelligenz uns Menschen ersetzen
Definitionen und Anwendungsgebiete
Relevante KI-Technologien und KI-Trends
Einführung in den Kursaufbau und -verlauf

Modul 2: Maschinelles Lernen

Was ist maschinelles Lernen?
Überwachtes und unüberwachtes Lernen
Klassifikation und Regression
Praktische Beispiele und Anwendungen

Modul 3: Neuronale Netzwerke

Aufbau und Funktionsweise von neuronalen Netzwerken
Aktivierungsfunktionen und Schichten
Training von neuronalen Netzwerken
Anwendungsbeispiele und Demos

Modul 4: Deep Learning

Vertiefung des Wissens über neuronale Netzwerke
Convolutional Neural Networks (CNNs)
Recurrent Neural Networks (RNNs)
Anwendungen von Deep Learning in der Praxis

Modul 5: Natürliche Sprachverarbeitung

Einführung in die natürliche Sprachverarbeitung (NLP)
Textvorverarbeitung und Tokenisierung
Sentiment-Analyse und Named Entity Recognition
Praktische Anwendungen von NLP

Modul 6: Computer Vision

Grundlagen der Computer Vision
Bildvorverarbeitung und Merkmalsextraktion
Objekterkennung und -verfolgung
Anwendungen von Computer Vision in der Praxis

Modul 7: Ethik und Zukunft der KI

Ethische Fragen und Herausforderungen
Zukünftige Entwicklungen und Trends

Modul 8: Präsenzworks

Praktische Anwendungsszenarien
Teamprojekte und Gruppenarbeiten
Diskussion und Erfahrungsaustausch mit Experten
Abschlusspräsentation

Zielgruppe

Die KI-Weiterbildung eignet sich für alle, die ein Interesse an den Grundlagen, Anwendungen und Auswirkungen von Künstlicher Intelligenz haben und ihr Wissen in diesem Bereich erweitern möchten. Es richtet sich sowohl an Einsteiger, die KI kennenlernen möchten, als auch an Personen, die ihr bestehendes Wissen vertiefen und die aktuelle KI-Entwicklung verstehen möchten.

Dazu gehören Einsteiger:innen, Generalist:innen, Manager:innen, Executives aber auch Privatpersonen und Institutionen.

Unterrichtsmodell

Das Kontaktstudium der Module findet online über Microsoft Teams statt und lässt sich bequem von zu Hause absolvieren. Ein Modul findet in Form eines zentralen Workshops in Zürich statt.

Studiengebühr

Netto-Studiengebühr

CHF 3 500.-

Zahlungsmöglichkeiten

Vor Beginn des Seminars

Warum MBSZ?



Von Spezialist:innen lernen

Durchgeführt von spannenden und führenden KI-Expert:innen



Anwendungsorientiertes Zertifikat

Direkte Anwendung des Gelernten anhand von Fallstudien sowie praktischen Anwendungsszenarien



Höchste Flexibilität

Dank vier Starts im Jahr und verschiedenen Studienvarianten



Moderne Studienmethodik

Online durchgeführt mit zentralem Workshop in Zürich



Partnerschaft

Bündelung des Know-Hows und Partnerschaft von führenden Schweizer Schulen der Vantage Education Group

Partnerschaft

Das *Zertifikat KI-Professional* wurde in Zusammenarbeit von Partnerschulen der Vantage Education entwickelt.

Die Partnerschaft ermöglicht es, das umfangreiche Know-how und die langjährige Erfahrung dieser Schulen zu nutzen und Ihnen ein einzigartiges Lernumfeld zu schaffen. Durch die Bündelung des Know-hows der Partnerinstitutionen können Ihnen hochwertige Inhalte, innovative Lehrmethoden und exzellente Bildungsressourcen angeboten werden. Sie profitieren von einer herausragenden Ausbildung, die auf den neuesten Erkenntnissen und bewährten Verfahren basiert.

