KI-Manager mit Projekt

KI-Projektmanagement · Anbieter: TÜV Rheinland Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 4.452 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	3 Monate in Vollzeit
Umfang	400 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Monat
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	Teilnahmebescheinigung TÜV Rheinland Akademie, Zertifikat Personenzertifizierung PersCert TÜV

Kurzbeschreibung

Künstliche Intelligenz ist ein Schlüsselfaktor der digitalen Transformation. Unternehmen, die KI gezielt einsetzen, verschaffen sich nicht nur Effizienzvorteile, sondern gestalten aktiv den Erfolg der Zukunft. In der modularen Weiterbildung KI-Manager mit KI-Projekt zur praxisorientierten Anwendung lernen Sie, …

Bildungsträger & Kontakt

TÜV Rheinland Akademie GmbH

Alboinstraße 56, 12103 Berlin

Telefon: 0800 117727700

E-Mail: servicecenter@de.tuv.com

Web: https://kurse.tuv.com

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Künstliche Intelligenz ist ein Schlüsselfaktor der digitalen Transformation. Unternehmen, die KI gezielt einsetzen, verschaffen sich nicht nur Effizienzvorteile, sondern gestalten aktiv den Erfolg der Zukunft. In der modularen Weiterbildung KI-Manager mit KI-Projekt zur praxisorientierten Anwendung lernen Sie, wie Sie KI-Technologien strategisch planen, praktisch einsetzen und sicher im Unternehmen implementieren. Und das von der Datenanalyse über die Prozessautomatisierung bis hin zur KI-Strategie.

Im ersten Teil erwerben Sie praxisorientierte Grundlagen der Datenanalyse und Automatisierung. Sie arbeiten mit Tools wie Excel, Power BI und Power Automate um Daten zu bewerten und bildlich darzustellen – ganz ohne Programmierkenntnisse. Anschließend tauchen Sie in die Welt der Künstlichen Intelligenz und des Prompt Engineerings ein. Sie verstehen, wie Maschinelles Lernen, neuronale Netze und generative KI funktionieren. Dazu lernen Sie KI-Tools wie ChatGPT, Copilot oder Gemini gezielt für Text, Analyse oder Entscheidungsprozesse einzusetzen. Auch Themen, wie Compliance, Datenschutz, Ethik und der EU AI Act stehen im Fokus – für einen verantwortungsvollen Umgang mit KI. Abschließend befassen Sie sich mit der Einführung von KI im Unternehmen und setzen Ihr eigenes Projekt um.

Hinweis: Unsere geförderte Weiterbildung ist dafür geeignet, die nach Artikel 4 des EU AI Acts vorgeschriebene Vermittlung von KI-Kompetenzen im Unternehmen zu erfüllen.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang	400 Unterrichtseinheiten* in 4 Modulen

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Datenanalyse & Automatisierung für Nicht-ITler

100 Unterrichtseinheiten
(ca. 25% vom Gesamtumfang)

Grundlagen der Datenanalyse
Einführung in einfache Datenanalyseprogramme (Excel, Power BI)
Datenbewertung & Visualisierung
Prozessautomatisierung mit Low-Code/No-Code Tools
Toolnutzung ohne Programmiererfahrung
Praxisbeispiele mit Power Automate
Anwendungsfälle z.B. aus den Bereichen Vertrieb, Produktentwicklung, Prozessoptimierung, Marketing, HR

2. KI-gestützte Arbeitsprozesse & Prompt Engineering

100 Unterrichtseinheiten
(ca. 25% vom Gesamtumfang)

KI als transformative Technologie
Wie funktioniert KI?
Maschinelles Lernen und Neuronale Netze als Kern der KI
KI-Schlagwörter verstehen und einordnen
Einführung in Maschinelles Lernen
Unterschiede von ML zu generativer KI und klassischer Softwareentwicklung
Logik hinter KI verstehen: unüberwachtes, halbüberwachtes, überwachtes und verstärkendes Lernen
Stand der KI-Forschung

3. KI im Berufsalltag: Innovationspotential & Use Cases aus Verwaltung, Industrie, Dienstleistung

100 Unterrichtseinheiten
(ca. 25% vom Gesamtumfang)

Effektives Prompt Engineering mit generativen KI-Tools mit Praxisbezug
Praxisübungen mit ChatGPT, Copilot, Gemini etc.
Prompt Engineering für Text, Analyse, Entscheidungshilfe
Governance, Compliance & Datenschutz bei KI-Tools: Fallbeispiele zu Compliance-Vorgaben, Umgang mit Bias, DSGVO-Konformität in KI-Projekten, EU KI Verordnung (AI-Act)
Ethik in der KI-Nutzung: Risiken generativer KI
Einflüsse auf Umwelt und Nachhaltigkeit
Informationsgenauigkeit
Kognitive Entlastung vs. Kompetenzentwicklung

4. Einführung von KI im Unternehmen

100 Unterrichtseinheiten
(ca. 25% vom Gesamtumfang)

Use Cases, Stakeholderanalyse
Transferarbeit im Betrieb
Unternehmens- und KI Strategie
Operative Herausforderungen bei der Implementierung von KI-Systemen
Technologische Infrastruktur
Agile Projektmethoden und KI-Roadmap
KI-Projekt zur Übung praktischer Anwendung

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Teilnahmebescheinigung TÜV Rheinland Akademie

Trägerzertifikat: Zertifikat Personenzertifizierung PersCert TÜV

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Vor Beginn der KI Weiterbildung erhalten Sie ein persönliches Beratungsgespräch, um offene Fragen zu klären. Sie sollten aber folgende Voraussetzungen erfüllen:

Berufsausbildung inklusive Berufserfahrung von mindestens einem Jahr. Die Berufserfahrung sollte in einem relevanten Tätigkeitsbereich gemacht worden sein.

Grundlagen im Umgang mit dem PC und mit digitalen Programmen, z.B. Microsoft Office

Bereitschaft aktiv teilzunehmen, sich selbst zu reflektieren und betriebliche Transferarbeit zu machen

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- Fachkräfte
- Führungskräfte

Mögliche Berufsbilder: KI-Manager, KI-Compliance Manager

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

TÜV Rheinland Akademie GmbH · Alboinstraße 56, 12103 Berlin
0800 117727700 · servicecenter@de.tuv.com · https://kurse.tuv.com

Online ansehen