KI-Anwendungen & Automatisierung

Automatisierung mit KI (z. B. RPA) · Anbieter: DFW Akademie

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Mischung Zeitgebunden & Self-Paced
Dauer	1 Woche in Vollzeit oder 3 Wochen in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Tag
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	Zertifikat KI-Anwendungen & Automatisierung (DFW)
Inklusive	Berufscoaching, Notebook / Tablet (geliehen), Softwarelizenzen

Bildungsträger & Kontakt

DFW Akademie

Lise-Meitner-Straße 21, 72202 Nagold

Telefon: 07452 6020662

E-Mail: info@dfw-akademie.de

Web: https://www.dfw-akademie.de/

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

KI-Anwendungen & Automatisierung: Chatbots, KI-Workflows und digitale Prozessautomatisierung

Der Kurs KI-Anwendungen & Automatisierung behandelt zentrale Inhalte zu KI-gestützten Anwendungen, Chatbots, generativer KI, digitalen Workflows, Automatisierung sowie der Entwicklung KI-basierter Assistenzsysteme und Benutzeroberflächen.

In diesem Kurs erwirbst du fundierte Kenntnisse im Bereich praktischer KI-Anwendungen und moderner Automatisierung. Du lernst, wie intelligente Assistenzsysteme, Chatbots und automatisierte Workflows entwickelt und in verschiedenen Unternehmensbereichen eingesetzt werden können.

Du erhältst einen Überblick über datenbasierte Chatbots und lernst, wie Lösungen mit Ansätzen wie LangChain oder RAG aufgebaut werden, um Informationen gezielt zu verarbeiten und nutzbar zu machen.

Ein Schwerpunkt liegt auf der Erstellung eigener GPTs oder Gemini-Anwendungen mit individuellen Funktionen und Custom Tools. Du erfährst, wie sich KI-Lösungen an konkrete Anforderungen anpassen und für unterschiedliche Einsatzbereiche konfigurieren lassen.

Darüber hinaus beschäftigst du dich mit No-Code-Automatisierungen für Bereiche wie Marketing, HR oder Support. Ergänzend lernst du, wie visuelle Interfaces mit Tools wie Streamlit oder Gradio erstellt werden können, um KI-Anwendungen benutzerfreundlich nutzbar zu machen.

02 Lehrplan & Module

1. Entwicklung von KI-Chatbots und Assistenzsystemen

Grundlagen datenbasierter Chatbots mit LangChain und Retrieval-Augmented Generation (RAG)
Verarbeitung und Nutzung von Wissensdatenbanken für KI-Anwendungen
Funktionsweise von KI-gestützten Dialogsystemen und Automatisierungsprozessen

2. Eigene GPTs und KI-Anwendungen erstellen

Erstellung eigener GPTs und Gemini-Apps mit Custom Tools
Anpassung generativer KI-Systeme an unterschiedliche Aufgaben und Workflows
Grundlagen modularer KI-Anwendungen und Tool-Integrationen

3. No-Code Automatisierung und digitale Prozesse

Automatisierung von Marketing-, HR- und Support-Prozessen mit KI
Verknüpfung digitaler Tools und KI-Anwendungen ohne klassische Programmierung
Grundlagen automatisierter KI-Workflows und Prozesssteuerung

4. Visuelle Interfaces und KI-Anwendungen

Erstellung visueller Benutzeroberflächen mit Streamlit und Gradio
Darstellung von KI-Anwendungen, Dashboards und interaktiven Prozessen
Verbindung von Benutzeroberflächen mit KI-gestützten Anwendungen

5. KI-Workflows und Automatisierungsstrategien

Überblick über KI-gestützte Prozessautomatisierung und digitale Workflows
Zusammenspiel von generativer KI, Interfaces und Automatisierung
Einordnung von KI-Anwendungen in unterschiedliche Unternehmens- und Arbeitsbereiche

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Zertifikat KI-Anwendungen & Automatisierung (DFW)

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Grundlegende PC- und Internetkenntnisse

Deutschkenntnisse auf B1-Niveau

Keine speziellen beruflichen Vorkenntnisse erforderlich

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Fachkräfte
- Arbeitssuchende
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: KI-Manager, KI-Spezialist, Prozessmanager

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

DFW Akademie · Lise-Meitner-Straße 21, 72202 Nagold
07452 6020662 · info@dfw-akademie.de · https://www.dfw-akademie.de/

Online ansehen