KI für Softwareentwicklung & Produktivität

KI-gestützte Entwicklung (z. B. GitHub Copilot) · 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 für Softwareentwicklung & Produktivität (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 für Softwareentwicklung & Produktivität: KI-gestützte Programmierung, Automatisierung und Entwicklungstools

Der Kurs KI für Softwareentwicklung & Produktivität behandelt zentrale Inhalte zu KI-gestützter Programmierung, Softwareentwicklung, Code-Generierung, Entwicklungsautomatisierung sowie digitalen KI-Tools für Produktivität und Development-Workflows.

In diesem Kurs erwirbst du fundierte Kenntnisse über den Einsatz künstlicher Intelligenz in der Softwareentwicklung und zur Steigerung der digitalen Produktivität. Du lernst, wie moderne KI-Tools Entwicklungsprozesse unterstützen und Arbeitsabläufe effizienter gestaltet werden können.

Du erhältst einen Überblick über KI-Assistenzsysteme beim Programmieren, beispielsweise mit Cursor, Claude oder GPT-4o. Dabei lernst du, wie Code schneller erstellt, verbessert und dokumentiert werden kann.

Ein Schwerpunkt liegt auf der Generierung von Code-Snippets sowie der Unterstützung bei UI-Design und Prototyping mit modernen Tools wie Gemini oder v0.dev. Du erfährst, wie Ideen schneller in funktionale Anwendungen überführt werden können.

Darüber hinaus beschäftigst du dich mit der Kombination von Text, Code und Strukturinformationen, um komplexe Aufgaben effizient zu lösen. Ergänzend lernst du, wie wiederkehrende Entwicklungsaufgaben mit KI automatisiert und produktiver gestaltet werden können.

02 Lehrplan & Module

1. KI-Assistenz für Programmierung und Entwicklung

Grundlagen KI-gestützter Softwareentwicklung mit Cursor, Claude und GPT-4o
Nutzung generativer KI für Code-Unterstützung und Entwicklungsprozesse
Zusammenspiel von KI-Systemen und modernen Entwicklungsumgebungen

2. Code-Generierung und UI-Entwicklung

Erstellung von Code-Snippets mit generativer KI
Nutzung von Gemini und v0.dev für UI-Design und Frontend-Strukturen
Grundlagen KI-gestützter Benutzeroberflächen und Komponentenentwicklung

3. Kombination von Text, Code und Strukturinformationen

Verarbeitung und Verknüpfung unterschiedlicher Daten- und Informationsformate
Zusammenspiel von natürlicher Sprache, Code und strukturierten Eingaben
Grundlagen multimodaler KI-Anwendungen in der Softwareentwicklung

4. Automatisierung von Entwicklungsprozessen

Automatisierung wiederkehrender Dev-Tasks mit KI-Systemen
Nutzung von KI für Dokumentation, Testing und Code-Optimierung
Grundlagen KI-gestützter Entwicklungs- und Produktivitätsworkflows

5. KI-Tools für Softwareentwicklung und Produktivität

Überblick über KI-Anwendungen für Coding, UI-Entwicklung und Development
Einordnung unterschiedlicher KI-Tools für Entwicklungsprozesse
Zusammenspiel von generativer KI, Automatisierung und Produktivitätssteigerung

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Zertifikat KI für Softwareentwicklung & Produktivität (DFW)

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Grundlegende PC- und Internetkenntnisse

Deutschkenntnisse B1

Keine beruflichen Vorkenntnisse erforderlich

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Fachkräfte
- Arbeitssuchende
- BerufseinsteigerInnen

Mögliche Berufsbilder: Softwareentwickler, IT-Supporter, IT-Produktmanager

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