Automation Engineering (Low-Code und No-Code)

Low-Code / No-Code Tools · Anbieter: Distart Education GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Zuschuss bei der Qualifizierung Beschäftigter, Qualifizierungsgeld zur Förderung der beruflichen Weiterbildung Beschäftigter, Arbeitslosengeld bei beruflicher Weiterbildung, KOMPASS - Förderung der beruflichen Weiterbildung von Solo-Selbstständigen

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	7 Wochen in Vollzeit oder 13 Wochen in Teilzeit
Umfang	320 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Tag
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Inklusive	Notebook / Tablet (geliehen)

Bildungsträger & Kontakt

Distart Education GmbH
Petersstraße 35, 04109 Leipzig
Telefon: 0341 9288039
E-Mail: hallo@distart.de
Web: https://www.distart.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Zielsetzung des Kurses

Der Kurs "Automation Engineering (Low-Code und No-Code)" adressiert Methoden zur modellbasierten Automatisierung ohne traditionelle Programmierung. Behandelt werden Werkzeuge und Vorgehensweisen zur Abbildung von Geschäfts- und Technikprozessen mittels visueller Entwicklungsumgebungen. Ziel ist die Befähigung zur strukturierten Konzeption, Orchestrierung und Dokumentation automatisierter Abläufe an der Schnittstelle zwischen IT und Fachbereichen. Der Kurs ist im Fachgebiet Software- und Prozessautomatisierung verortet und legt einen Schwerpunkt auf Governance, Qualitätssicherung und Lifecycle-Management.

Lernziele

Analysieren von Geschäftsprozessen zur Identifikation automatisierbarer Arbeitsschritte mit Low-Code- und No-Code-Werkzeugen

Unterscheiden von Plattformkomponenten, Konnektoren und Datenmodellen inklusive Sicherheits- und Zugriffsmechanismen

Erstellen von Workflow-Modellen mit Ereignissteuerung, Fehlerbehandlung und Zustandslogik

Durchführen von Systemintegrationen über APIs, Webhooks und vorgefertigte Schnittstellen

Implementieren von Tests, Validierungen und Freigabeprozessen inklusive Versions- und Rollback-Strategien

Integrieren von Governance-Vorgaben wie Rollenmodellen, Audit-Trails und Compliance-Anforderungen in den Entwicklungs- und Betriebsablauf

Berufsperspektiven

Die Kursinhalte finden Anwendung in Berufsfeldern wie Automation Engineer mit Fokus auf Low-Code/No-Code zur Umsetzung und Betreuung automatisierter Workflows. Typische Tätigkeitsfelder umfassen Citizen Developer in Fachbereichen mit Aufgaben in Prozessmodellierung, Formularerstellung und Datenanbindung. Der Kurs adressiert Inhalte für Tätigkeiten wie Integrationsspezialist für API- und Konnektoranbindungen in heterogenen Systemlandschaften. Einsatzfelder bestehen zudem im Bereich Application Manager für den Betrieb, das Monitoring und das Änderungsmanagement von Low-Code-Anwendungen.

Zusammenfassung

Der Kurs "Automation Engineering (Low-Code und No-Code)" behandelt die modellbasierte Entwicklung, Orchestrierung und den Betrieb automatisierter Prozesse mit visuellen Entwicklungsumgebungen. Im Rahmen dieser Weiterbildung werden Methoden zu Prozessmodellierung, Schnittstellenanbindung, Qualitätssicherung und Governance vermittelt. Die vermittelten Themen stehen im Bezug zu Tätigkeitsfeldern wie Automation Engineer, Citizen Developer, Integrationsspezialist und Application Manager.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang	**320 Unterrichtseinheiten* in 9 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Grundlagen der Automatisierung

25 Unterrichtseinheiten
(ca. 8% vom Gesamtumfang)

Einführung in die Automatisierung
Tools, Technologien & Workflows

2. Automatisierung mit No-Code & Low-Code

35 Unterrichtseinheiten
(ca. 11% vom Gesamtumfang)

No-Code & Low-Code Automatisierung
E-Mail Automatisierungen
Google Sheets Automatisierungen

3. Einführung in die Programmierung

55 Unterrichtseinheiten
(ca. 17% vom Gesamtumfang)

Basics der Programmierung
Workflows
Datenbanken & Datenmanagement

4. KI in Automatisierungen

50 Unterrichtseinheiten
(ca. 16% vom Gesamtumfang)

KI Grundlagen
Prompting
Integration in Automatisierungs-Workflows
Agentensysteme

5. Use-Cases

55 Unterrichtseinheiten
(ca. 17% vom Gesamtumfang)

Planung & Analyse
Marketing & Akquise
Betrieb & Verwaltung

6. Automatisierungen managen

35 Unterrichtseinheiten
(ca. 11% vom Gesamtumfang)

Analyse & Bewertung
Umsetzung
Absicherung & Pflege
Recht und Ethik

7. Praxisprojekt

30 Unterrichtseinheiten
(ca. 9% vom Gesamtumfang)

Durchführung
Präsentation und Feedback
Anpassung und Verbesserung des Projekts

8. Weiterführende Themen und praktische Anwendungen

20 Unterrichtseinheiten
(ca. 6% vom Gesamtumfang)

Anwendungsfälle und Best Practices
Zukunftstrends und Entwicklungen in der Digitalbranche

9. Prüfungsvorbereitung & Abschlussprüfung

15 Unterrichtseinheiten
(ca. 5% vom Gesamtumfang)

Wiederholung und Prüfungsvorbereitung
Abschlussprüfung

03 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Ein Hauptschulabschluss oder ein höherwertiger Abschluss sind wünschenswert, aber keinesfalls Pflicht.

Persönliche Eignung: Lern- und Leistungsbereitschaft sowie Kontaktbereitschaft,

Gesundheitliche Anforderungen: Nahsehvermögen sowie Sprech- und Hörvermögen,

Mindestalter 18 Jahre bei Vertragsabschluss,

Sprachkenntnisse in Deutsch: vergleichbar B2,

Grundkenntnisse in der Bedienung von Computern,

Begeisterung und vorhandene Affinität zum Themenbereich

Technische Voraussetzungen

Teilnehmende benötigen einen handelsüblichen PC oder Laptop mit Internetanschluss und einem unterstützten Browser (Edge, Firefox, Safari, Chrome). Für die Teilnahme im virtuellen Klassenzimmer wird zusätzlich ein Mikrofon oder eine Webcam mit Mikrofon benötigt. Ein mobiler PC wird bei Notwendigkeit bereitgestellt.

04 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- QuereinsteigerInnen
- WiedereinsteigerInnen
- RehabilitantInnen
- Fachkräfte
- AkademikerInnen
- Selbsständige
- BerufseinsteigerInnen
- Führungskräfte
- Berufstätige
- Ohne Berufsabschluss

Mögliche Berufsbilder: Process Automation Engineer, Integration Engineer, Automatisierung & Optimierung

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

Distart Education GmbH · Petersstraße 35, 04109 Leipzig
0341 9288039 · hallo@distart.de · https://www.distart.de

Online ansehen