

Lehrgangsziel

Wir bringen umfassende Erfahrung aus der Softwareentwicklung und der Umsetzung digitaler Lösungen in unsere praxisorientierten Weiterbildungen ein. Dabei vermitteln wir fundierte Kompetenzen in Python, Datenanalyse und Künstlicher Intelligenz, die sich an aktuellen Anforderungen des Arbeitsmarktes orientieren.

Daten und Künstliche Intelligenz spielen in immer mehr Berufsfeldern eine zentrale Rolle. Diese Weiterbildung bietet Ihnen einen strukturierten Einstieg in daten- und KI-nahe Themen und bereitet Sie gezielt auf moderne Arbeitsanforderungen vor.

Sie lernen Python als etablierte Programmiersprache für Datenanalyse und KI-Anwendungen und entwickeln ein solides Verständnis für algorithmisches Denken, objektorientierte Programmierung und den professionellen Umgang mit Daten. Ergänzend erwerben Sie grundlegende Kenntnisse in Statistik, Datenvisualisierung und Machine Learning.

Der Fokus liegt auf praxisnahen Projekten, in denen Sie Ihr Wissen anwenden und reale Aufgabenstellungen bearbeiten. Dabei lernen Sie Daten strukturiert aufzubereiten, Ergebnisse verständlich darzustellen und KI-Methoden sinnvoll im Arbeitsalltag einzuordnen.

Nutzen Sie die Gelegenheit für eine hochwertige und praxisnahe Qualifizierung.

www.ng-academy.de
we love what we do.

Zielgruppe

- ▶ Fachkräfte aus kaufmännischen und digitalen Bereichen, Datenanalyse, IT oder Technik, die ihre Kompetenzen im Bereich Python und Künstliche Intelligenz qualifizieren und erweitern möchten
- ▶ Quereinsteiger sowie Studienabbrecher mit analytischem Denken und Affinität zur Programmierung und digitalen Technologien
- ▶ Berufserfahrene und Interessierte, die sich neu orientieren und für software- und KI-nahe Tätigkeiten qualifizieren und weiterbilden möchten

Lehrgangsinhalte und Einblicke in die Praxis

- ▶ Vorbereitendes Lernen & Kursorganisation
- ▶ Einstieg in Python
- ▶ Grundlagen Algorithmen & Datenmanipulation
- ▶ Grundlagen Objektorientierte Programmierung
- ▶ Statistik, Datenanalyse & Visualisierung
- ▶ Datenaufbereitung, Datenformate & Projektverständnis
- ▶ Machine Learning, Evaluation & Anwendung im Arbeitsalltag
- ▶ Bewerbertraining & berufliche Orientierung
- ▶ Prüfungsvorbereitung

Termin und Dauer

Aktuelle Termine auf Anfrage sowie auf unserer Website: www.ng-academy.de

540 UE – Vollzeit in 3 Monaten
Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr
Freitag von 8:00 Uhr bis 13:00 Uhr

IHK Abschluss

Der Lehrgang endet in einer Abschlussprüfung vor der IHK zu Coburg. Die Prüfung bestätigt die erworbenen Kenntnisse und Kompetenzen im Bereich Daten- und Prozessanalyse.

Praxisnahe Inhalte, moderne Methoden und eine gezielte Vorbereitung unterstützen die Teilnehmenden dabei ihr Wissen erfolgreich anzuwenden.

Durch die deutschlandweite IHK-Anerkennung verbessern sich die Chancen der Absolventen auf einen erfolgreichen Einstieg in den Arbeitsmarkt und erweitert berufliche Perspektiven.

Voraussetzung

Für die Teilnahme am Lehrgang sind grundlegende fachliche Kenntnisse erforderlich, die in einem individuellen kostenlosen Assessment-Termin durch Tests in folgenden Bereichen festgestellt werden:

- ▶ Logisches Denken, Mathematik, Englisch und Deutsch (schriftlich)
- ▶ Grundlegende IT-Kenntnisse (z.B. Datenstrukturen, EDV)
- ▶ Fachliches Grundverständnis in der Programmierung

Förderung

Die Lehrgangsgebühren werden vollständig durch einen Bildungsgutschein Ihrer zuständigen Agentur für Arbeit oder des Jobcenters übernommen, sofern die Fördervoraussetzungen erfüllt sind.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Jobvermittler im Jobcenter oder bei der Agentur für Arbeit.

we love
what we do.



Über die NG Academy

Unsere Academy bietet praxisnahe Weiterbildung mit Fokus auf berufliche Integration und Spezialisierung, besonders im Bereich CAD-Konstruktion mit Catia V5, Softwareentwicklung und Künstlicher Intelligenz.

Unsere Dozenten – aus der Praxis für die Praxis

Erfahrene Trainer aus verschiedenen Branchen wie Maschinenbau, Kunststofftechnik und Automatisierung, vermitteln ihr jahrelanges, praxisnahes Know-how aus den Bereichen CAD, Software, IT und KI und begleiten Sie engagiert durch die Weiterbildung.

Unser Unterricht – praxisnah und intensiv

Theorie und Praxis sind eng verzahnt. Sie arbeiten an realen Entwicklungsaufgaben und lernen projektbasiert, um den Lernstoff direkt anzuwenden zu können.

Unsere Abschlussprüfung – Ihre Qualifikation

Die Weiterbildung endet mit einer IHK-Abschlussprüfung, die anerkannt ist und Ihre Karrierechancen stärkt.

Information und Beratung

Wir stehen Ihnen gerne für Fragen, Informationen oder eine ausführliche Beratung zur Verfügung. Unser Bildungsangebot richtet sich an alle Interessierten, unabhängig vom Geschlecht (m/w/d).

NG Engineering Academy GmbH

Coburger Str. 7
96472 Rödental
www.ng-academy.de

Ihre Ansprechpartner

Ramona Sauerteig
Julia Schneider

T +49 9563 511 323-3
info@ng-academy.de

IHK zertifiziert

Intensivkurs über 3 Monate

Qualitätssiegel

Die NG Engineering Academy GmbH ist nach der AZAV (Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung der Arbeitsförderung) zertifiziert und für die Durchführung von arbeitsfördernden Maßnahmen zugelassen.



Spezialist für Angewandte KI, Machine Learning & Datenanalyse (IHK)

in hybrider Durchführungsform und
Abschlussprüfung bei und vor der IHK
zu Coburg

we love
what we do.

www.ng-academy.de
we love what we do.

