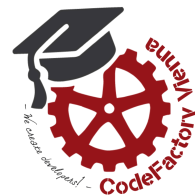


# Kursbeschreibung Generative AI (Abendkurs)



## Ansprechperson

Der Kursverantwortliche seitens der CodeFactory ist Frau Lisa Duschek. Sie ist bei Fragen jederzeit unter [office@codefactory.wien](mailto:office@codefactory.wien) erreichbar.

## Kurszeiten- und Dauer

Der Generative AI-Kurs dauert **8 volle Wochen** (Weihnachtsferien und Feiertage ausgenommen).

Unterricht ist **Montag und Dienstag von 18.00 bis 20.30 Uhr**.

Die Anzahl der Unterrichtseinheiten beträgt 40.

## Teilnehmerkreis und Gruppenzusammensetzung

Die Gruppen sind divers durchgemischt mit Alter der TeilnehmerInnen von 18 Jahren bis erfahrungsgemäß etwa 50 Jahren.

Auch was die Vorbildung anbelangt ist von Hochschulabsolventen bis Pflichtschulabbrechern alles vertreten, was auch der späteren Integration in die diverse IT-Arbeitswelt förderlich ist.

## Voraussetzungen zur Kursteilnahme

Vorausgesetzt werden lediglich **Englischkenntnisse** etwa auf B1 sowie der Umgang mit dem Computer (Internetrecherche, Ordner anlegen, Tippen auf der Tastatur..).



# Kursbeschreibung Generative AI (Abendkurs)



## Arbeitsmarktbeschreibung

Die Berufsgruppe ICT (Information and Communication Technologies) zählt europaweit zu den Mangelberufen. Nach einer Studie der EU-Kommission werden seit 2020 europaweit eine Million Arbeitsplätze aufgrund von Fachkräftemangel unbesetzt bleiben. Österreichweit sind derzeit etwa 6000 Stellen nur im Webdevelopment offen, dazu kommen weitere tausende in Bereichen wie Design, Onlinemarketing und Graphisch-Digitale Gestaltung. Dazu gehörend ist das Berufsbild des Web Entwicklers. Dieses Set an Fähigkeiten ist nicht nur in IT Unternehmen stark gefragt. Auch Klein- und Mittelbetriebe anderer Sparten, z. B. Einzelhandel und das Handwerk, haben einen starken Bedarf nach diesen Fähigkeiten um der fortschreitenden Digitalisierung Rechnung zu tragen.

## Kursformatbeschreibung

Die Generative AI Ausbildung findet über einen Zeitrahmen von 8 Wochen statt, in dessen Zuge den Teilnehmern in jeweils 5h/Woche Unterricht eine breite Palette praktischer und theoretischer Fähigkeiten vermittelt wird.

Der Kursverlauf findet **Montag und Dienstag 18:00 - 20:30 Uhr** statt.

Den Kurs kann erfolgreich abschließen, dessen Anwesenheit im Kurs konstant und ausreichend war.

# Kursbeschreibung Generative AI (Abendkurs)



## Vermittelte Fähigkeiten

### Einführung in Generative KI

Grundlagen der generativen KI, Anwendungsfälle und Anwendungen in verschiedenen Branchen.

### Einstieg in KI-Tools und Plattformen

Überblick über zugängliche KI-Tools wie OpenAI, Hugging Face und andere.

### Grundlagen von KI-Modellen und Textgenerierung

Verständnis großer Sprachmodelle (LLMs), Einrichtung von Eingabeaufforderungen und Feinabstimmung von Modellen.

### Bot-Entwicklung 101

Entwurf und Erstellung grundlegender Chatbots; Einführung in die Verarbeitung natürlicher Sprache.

### Entwicklung für spezifische Anwendungsfälle

Entwicklung branchenspezifischer KI-Lösungen, von Kundenservice-Bots bis hin zu kreativen Inhaltsgeneratoren.

### Prompt Engineering

Techniken zur Erstellung effektiver Eingabeaufforderungen, Iteration und Erreichung gewünschter Ergebnisse.

### Ethik, Datenschutz und verantwortungsbewusste KI-Nutzung

Ethische Überlegungen, KI-Voreingenommenheit, Datenschutz und nachhaltige KI-Praktiken.

### Praktische Workshop-Sitzungen

Praktische Projekte zur Anwendung der erlernten Fähigkeiten, Erstellung eines grundlegenden Bots oder Einrichtung eines generativen KI-Modells für einen spezifischen beruflichen Kontext.

Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen gerne unter [office@codefactory.wien](mailto:office@codefactory.wien) oder **069912255185** zur Verfügung.