

2 TAGE · VOR ORT · ENGLISCH

KI-Tools in der Verwaltung: Anpassung & Automatisierung

Gestalten Sie das digitale Büro: KI-Tools individuell anpassen und automatisieren.

KURSTERMIN

07.12.2026–08.12.2026

PREIS

1.190 €

MwSt.-befreit

ANMELDESCHLUSS

07.11.2026

FORMAT	vor Ort	SPRACHE	Englisch
DAUER	2 Tage	ORT	Berlin · EUREF-Campus 9, Zugang über Torgauer Straße, 10829 Berlin
ABSCHLUSS	Teilnahmebescheinigung		

BILDUNGSZEIT **AUFBAUKURS**

Kursübersicht

Die Zukunft der Verwaltung liegt jenseits der bloßen Interaktion mit KI – sie liegt in der Fähigkeit, KI-Werkzeuge exakt auf spezifische organisatorische Bedürfnisse zuzuschneiden. Dieser zweitägige Fortgeschrittenenkurs der TU Berlin Academy befähigt Fachkräfte dazu, von reinen Anwendern zu Architekten ihrer eigenen digitalen Lösungen zu werden.

Sie werden das Potenzial von Python-gestützten KI-Anwendungen erkunden und „Vibe Coding“ entdecken – den revolutionären Ansatz, Software und automatisierte Arbeitsläufe durch natürliche Sprache zu erstellen. Ob es um die Entwicklung maßgeschneiderter KI-Agenten für die Recherche oder die Integration intelligenter Tools in bestehende Organisationsstrukturen geht: Dieser Kurs vermittelt Ihnen das technische Vertrauen, um die digitale

Transformation von innen heraus voranzutreiben.

Kursinhalt

MODUL 1

Einführung in Python für KI-gestützte Anwendungen

- Was ist Python und warum wird es in der KI so häufig verwendet?
- Grundlegende Programmierkonzepte
- Variablen und Datentypen
- einfache Funktionen
- Arbeit mit Text und Daten
- Nutzung von Python-Bibliotheken für KI
- Ausführen einfacher Python-Skripte

MODUL 2

KI-Agenten für organisatorische Arbeitsläufe

- Informationsflüsse in Organisationen verstehen
- sich wiederholende Aufgaben identifizieren
- KI-gestützte Dokumentationsprozesse
- KI-unterstützte Recherche und Informationsbeschaffung
- Integration von KI-Tools in bestehende Workflows

MODUL 3

Vibe Coding: Anwendungen mit KI erstellen

- Was ist Vibe Coding?
- KI-gestützte Softwareerstellung
- Prompting zur Generierung von Anwendungen
- Nutzung von KI-Coding-Assistenten
- Rapid Prototyping einfacher digitaler Werkzeuge
- Zusammenarbeit zwischen Fachbereichsexperten und KI-Systemen

MODUL 4

Design von KI-gestützten Organisationslösungen

- Identifizierung von KI-Potenzialen in Organisationen
- Entwurf einfacher KI-unterstützter Tools
- Bewertung von Nutzen und Risiken
- Planung einer verantwortungsvollen Implementierung
- zukünftige Entwicklungen im Bereich der KI-gestützten Organisationsarbeit

Lernziele

Nach Abschluss des Kurses sind die Teilnehmenden in der Lage:

- KI-Tools zur Unterstützung bei der Dokumentenerstellung, Informationsverarbeitung und organisatorischen Kommunikation einzusetzen.
- Das Konzept der KI-gestützten Softwareerstellung (Vibe Coding) zu verstehen.
- Möglichkeiten für eine verantwortungsvolle KI-Integration in organisatorische Arbeitsabläufe zu identifizieren.
- Ethische, rechtliche und Governance-relevante Aspekte im Zusammenhang mit dem KI-Einsatz zu erkennen.

Teilnahme & Voraussetzungen**ZIELGRUPPE**

Dieser Kurs richtet sich an: Projektleiterinnen, Politikanalystinnen, Managerinnen und Teamleiterinnen, Angestellte im öffentlichen Sektor sowie Verwaltungspersonal.

VORWISSEN

Es sind keine Vorkenntnisse in Programmierung, Informatik oder KI erforderlich.

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Für die aktiven Übungseinheiten ist ein eigener Laptop mit Administratorrechten (zur Installation spezifischer Programme) zwingend erforderlich.

DETAILS ZUM ABSCHLUSS

Nach erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung der TU Berlin Academy.
Dieser Kurs ist gemäß § 10 (5) Berliner Bildungszeitgesetz (BiZeitG) anerkannt.

Dozent*innen

Prof. Dr. Hamid Mostofi

Prof. Dr. Hamid Mostofi ist Professor für Data Science und Künstliche Intelligenz an der SRH Berlin University of Applied Sciences sowie Senior Researcher und Projektleiter an der TU Berlin, wobei sein Schwerpunkt auf der Anwendung von KI in wirtschaftlichen und sozioökonomischen Kontexten liegt.

Sein Forschungsinteresse gilt der Anwendung von Data-Science-Techniken und Künstlicher Intelligenz auf Nachhaltigkeitskonzepte unter Berücksichtigung von gesellschaftlicher Akzeptanz, Wahrnehmung und Einstellung sowie sozioökonomischen Faktoren.

Er schloss seine Promotion an der TU Berlin mit der Note „Summa cum laude“ ab. Während seiner Promotion arbeitete er als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der TU Berlin und war an Projekten des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) sowie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) beteiligt.

Seit 2024 ist er Arbeitspaketleiter des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) geförderten Mittelstand-Digital Zentrums Tourismus (MDZT), das sich mit der Stärkung von KMU durch den Einsatz von KI und Digitalisierung in Deutschland befasst. Zudem war er Gastwissenschaftler an der University of California, Berkeley (UC Berkeley).

NOCH FRAGEN ZUM KURS?

Kurs buchen

<https://academy-tu.berlin/de/courses/short/data-science/customize-ai-tools-administrative-workplace>

info@academy-tu.berlin · +49 30 447202 32

Dieser Kurs ist gemäß § 10 (5) Berliner Bildungszeitgesetz (BiZeitG) anerkannt



QR-Code zur Kursseite