KURS: KI-ANWENDUNGSWERKSTATT / AI APPLICATION WORKSHOP

Künstliche Intelligenz revolutioniert die Geschäftswelt – und jetzt ist Deine Gelegenheit, Teil dieser Transformation zu werden. Mit dem Kurs "KI-Anwendungswerkstatt / AI Application Workshop" erwirbst Du praxisorientiertes Wissen, das Dich dabei unterstützt, KI in Deinem Arbeitsumfeld strategisch einzusetzen und innovative Lösungen zu entwickeln.



Qualifikationsziele:

- Potentiale für KI Anwendungen in eigenen Datensätzen und Prozessen erkennen
- Einen Umsetzungsplan für KI Anwendungen aufstellen können
- Die Funktionsprinzipien von Large Language Models (LLMs) verständlich erklären können
- Prompt Engineering und Context Engineering unterscheiden und gezielt anwenden können
- Zielgerichtete Prompts mit Rolle, Aufgabe, Tonalität und Ausgabeformat konzipieren können
- Guardrails zur Vermeidung von Halluzinationen und Fehlern integrieren können
- Meta-Prompting zur Erstellung und Optimierung von Prompts und Systemprompts anwenden können
- Ursachen für das Scheitern von KI-Projekten analysieren und Gegenmaßnahmen entwickeln können
- KI-Systeme nach dem EU AI Act in Risikoklassen einstufen und Pflichten ableiten können
- Ontologische Grundannahmen der Wissenschaftstheorie unterscheiden und einordnen können



Inhalte "KI-Anwendungswerkstatt / AI Application Workshop"

Die Studierenden sollen für eine Problemstellung aus dem Arbeitsumfeld eine KI/Advanced Analytics basierte Lösung entwickeln. Hierfür wird in mehreren Stufen eine Lösung entwickelt. Diese Stufen beinhalten u.a.

- Problemverständnis
- Werkzeugauswahl
- Exemplarische Umsetzung

Zur Inspiration gibt es Impulsvorträge mit ausgewählten Themen aus den Bereichen "Künstliche Intelligenz" und "Advanced Analytics".

Zertifikatsabschluss:

Digital-Weiterbildung auf Hochschulniveau - unser berufsbegleitendes, systemakkreditiertes Digital-Studienprogramm an der Digital Business School der HfWU. Zertifikate werden von der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen vergeben.

1 Kurs, 6 ECTS -> Keine formalen Voraussetzungen

Aufbau:
Dozenten: Prof. Dr. Burkhard Hoppenstedt, Dominique Saile
Workload: 150 Stunden
Lehr- und Lernmethoden: Vorlesung und Diskussion, Fallstudien, Gruppenarbeiten mit Präsentation
Prüfungsleistung: Studienarbeit (100%)
Kurssprache: Deutsch / Englisch

Weitere Informationen / Termine / Dozentenprofile:
https://master-ai-datascience.de/digitale-weiterbildungsprogramme/

Digital Business School @ HfWU