

Hochschule
München
University of
Applied Sciences

MUC.DAI
Munich Center for
Digital Sciences and AI

KI-Kompetenzen für die Praxis

Hochschul-
zertifikat
für Berufstätige



Chancen von KI erkennen und kompetent nutzen

Künstliche Intelligenz verändert unsere Arbeitswelt. Wie lassen sich KI-Tools also sinnvoll im Berufsalltag nutzen? Was bedeutet ein verantwortungsvoller Umgang mit KI? Und wie wird aus einer Idee ein funktionierender KI-Prototyp? Das Programm qualifiziert dazu, KI in unterschiedlichen Berufsfeldern fundiert zu verstehen, kritisch einzuordnen und aktiv an der Entwicklung und Umsetzung KI-gestützter Lösungen mitzuwirken.

Starten Sie jetzt Ihre digitale Transformation:

A digital
mindset to
solve society's
biggest
challenges.

KI-Kompetenzen für die Praxis

Am Munich Center for Digital Sciences and AI (MUC.DAI) der Hochschule München dreht sich alles um Digitalisierung und Künstliche Intelligenz.

Mit dem Hochschulzertifikat 'KI-Kompetenzen für die Praxis' erwerben Sie fundiertes Wissen und praxisorientierte Fähigkeiten im Umgang mit KI – von Prompt Engineering über gesellschaftliche Perspektiven bis hin zur Entwicklung eigener Prototypen.

MUC.DAI



Zukunft mitgestalten

KI ist kein Trend, sondern verändert die Art und Weise, wie wir leben und arbeiten. Durch die Nutzung von Daten und KI lassen sich Produkte, Plattformen, Prozesse und Kampagnen effizient gestalten. KI ist integraler Bestandteil vieler Lösungen von neuen Interaktionsmöglichkeiten bis zu intelligenterer Ausspielung von Inhalten, Darstellung von Daten und vielem mehr.

Zukunftsfähigkeit entsteht genau dort, wo fachliche Expertise und KI-Kompetenzen sinnvoll zusammengedacht werden.

KI verstehen, anwenden und gestalten

- KI gezielt im beruflichen Kontext einsetzen
- Kombination aus Fachwissen, Tool-Kompetenz und ethischer Reflexion
- Praxisorientiertes Lernen mit direktem Transfer in den beruflichen Alltag
- Lehre und Betreuung durch Professorinnen und Professoren der Hochschule München
- Anschluss an eine interdisziplinäre Community

Was beinhaltet das Zertifikat?

Live-Sessions

mit Experten-Input online und in Präsenz

Online Lernmodule

aus interaktiven Inhalten, Texten, Podcasts, Bildern und Videos

Co-Creation und Kollaboration

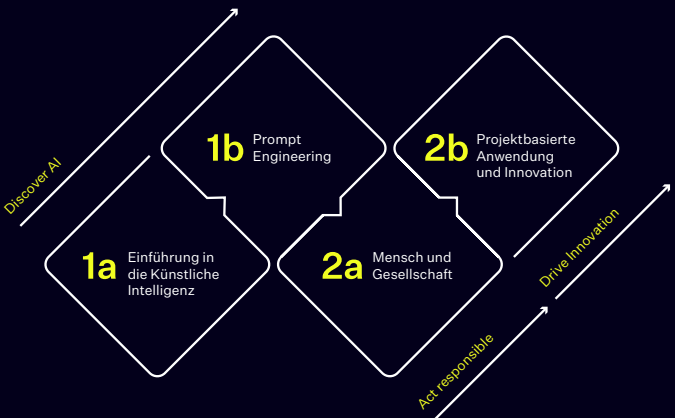
mit KI und mit anderen Teilnehmenden

KI – Deep Dives

zu verschiedenen Themen und Use Cases



Aufbau des Zertifikats



Zu wem passt das Zertifikat?

Amina M., 38 – Marketingstrategin*

„KI war für mich immer ein Buzzword – jetzt ist es mein Tool. Ich arbeite nicht nur schneller, sondern strategischer.“



Beruf:
Strategin in der Unternehmensberatung

Ziel:
Textautomatisierung, Content-Optimierung, Data Literacy

Nutzen:
Effektiveres Arbeiten mit generativen Tools im Agenturalltag

Jan G., 34 – Teamleiter Soziale Arbeit*

„Wenn ich mit KI schneller Berichte schreiben oder Fallverläufe auswerten kann, bleibt mehr Zeit für das, was zählt: die Arbeit mit Menschen.“



Beruf:
Teamleiter in einer kommunalen Beratungsstelle für Jugend und Familie

Ziel:
KI-gestützte Werkzeuge für Dokumentation, Evaluation und Qualitätsentwicklung im Team einführen

Nutzen:
Entlastung durch automatisierte Berichts- und Auswertungshilfen, bessere Übersicht über Fallverläufe, digitale Kompetenz als Führungsaufgabe mitdenken

*Fiktiv, aber nah dran: Unsere Beispiele wurden mit KI erstellt.

Aufbau und Inhalte des Zertifikats

Semester
Modul

Inhalte

1	1a	Einführung in die Künstliche Intelligenz
		Grundkonzepte
		Technologische Grundlagen
		Datenkompetenz
		Generative vs. diskriminative KI
		Computational Thinking
	1b	Prompt Engineering
		Prompt Engineering
		Context Engineering
		Low-/No-Code-Anwendungen
2	2a	Mensch und Gesellschaft
		Anwendungsfelder
		Auswirkungen
		Ethische und rechtliche Aspekte
		Zukunftsszenarien
	2b	Projektbasierte Anwendung und Innovation
		Praxisnahe Anwendungen
		No-Code-Prototyping
		Projektpräsentation und Reflexion

Factsheet

Name des Hochschulzertifikats	KI-Kompetenzen für die Praxis
Art des Hochschulzertifikats	Präsenz- und Online-Module 12 ECTS, weiterbildend
Dauer	2 Semester berufsbegleitend
Abschluss	Hochschulzertifikat der HM
Beginn	jedes Semester
Teilnahmevoraussetzung	abgeschlossenes Hochschulstudium oder gleichwertige berufliche Qualifikation, Berufserfahrung, mind. Deutsch B1
Teilnahmegebühr	siehe Website
Trägerschaft	Munich Center for Digital Sciences and AI (Studienfakultät MUC.DAI)

Alle weiteren Informationen gibt es auf
<https://mucdai.hm.edu/>



Die Hochschule München ist Bayerns größte Hochschule für angewandte Wissenschaften: 100+ attraktive und zukunftsorientierte Studiengänge bilden die Basis für eine erfolgreiche Karriere. Neben fachlichen Kompetenzen fördert die Hochschule nachhaltiges und unternehmerisches Denken und Handeln sowie internationale und interkulturelle Erfahrungen, z. B. durch Auslandsaufenthalte.

Die Fakultäten bereiten die Studierenden darauf vor, sich mit Weitblick, Kreativität und Verantwortungsbewusstsein in Beruf und Gesellschaft einzubringen. Die engen Kontakte zu Unternehmen am High-Tech-Standort München sorgen für praktische Erfahrungen bereits während des Studiums. Und nicht zu vergessen: Das attraktive Kultur- und Freizeitangebot Münchens bietet viel Abwechslung.