

Schwerpunkte



Künstliche Intelligenz

In diesem Kurs vermitteln wir praxisorientiertes Wissen zu neuronalen Netzwerken, modernen Trainingsmethoden und LLMs. Sie lernen, wie Sie KI-Modelle optimieren und in realen Anwendungen wie Text- und Bildklassifikation einsetzen.



Natural Language Processing

Sie erwerben fundierte Kenntnisse in der Textverarbeitung und Anwendung fortschrittlicher NLP-Algorithmen für Sentiment Analysis und Textgenerierung mit LLMs, sowie ein tiefes Verständnis für die Herausforderungen von Halluzinationen und Falschinformationen in KI-Modellen.



Produktmanagement

Sie lernen datenbasierte Produktstrategien zu entwickeln, Business Intelligence effektiv zu nutzen und den gesamten Produktlebenszyklus durch Data Management zu optimieren, um fundierte, datengestützte Entscheidungen zu treffen.



Informationsvermittlung

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer lernen komplexe Informationen zielgruppengerecht zu kommunizieren, ihre Strategien an unterschiedliche Bedürfnisse anzupassen und Daten visuell ansprechend darzustellen. Zudem erwerben sie Techniken, um Daten zu recherchieren und als Storytelling in Berichten und Artikeln aufzubereiten, um komplexe Themen verständlich zu vermitteln.

Berufsbegleitendes Weiterbildungsprogramm zum Data & Information Specialist (DIS)

Ziele

Wir bilden Sie zu Experten aus, die nicht nur Informationen verwalten, sondern auch Innovationen vorantreiben. Nach Abschluss unseres DIS Programms sind Sie in der Lage, neue Technologien und Methoden zu bewerten und zukunftsweisende Ideen in Ihrer Branche zu verwirklichen.

Die zahlreichen Auszeichnungen unserer Teilnehmerinnen und Teilnehmer, darunter der renommierte Marianne-Englert-Preis des vfm, unterstreichen die hohe Qualität und Effektivität unseres DIS Programms.



information-specialist.h-da.de

Programmleiter:
Prof. Dr. Andreas Heß

Programmmanager:
Midhad Blazevic

Tel: 06151 53368398
information-specialist@h-da.de

Weiterbildung zum Data & Information Specialist (DIS)

Master of Advanced Studies (MAS)
ehem. wissDok

h_da
hochschule
darmstadt

member of
eut+
EUROPEAN UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY





Das DIS Programm

Das berufsbegleitende Weiterbildungsprogramm DIS bietet einen Lehrplan, der direkt auf die Bedürfnisse von Medienanstalten und Unternehmen zugeschnitten ist und die neuesten Erkenntnisse aus Forschung und Praxis vereint. Wir arbeiten eng mit Medienanstalten und Unternehmen zusammen, um sicherzustellen, dass die vermittelten Technologien und Methoden den aktuellen Anforderungen entsprechen. Um die Qualität des Programms zu maximieren, unterstützen Experten aus Medienanstalten und Unternehmen, die sowohl praktische Erfahrungen als auch aktuelle Forschungsergebnisse einbringen.

Unser Lehrplan wird kontinuierlich aktualisiert, um mit den dynamischen Entwicklungen in der Branche und den Technologien Schritt zu halten.

Innovationstreiber

Der rasante Fortschritt in Technologie und Wissenschaft revolutioniert unsere Branche und optimiert die Informationsnutzung. Doch um diese Technologien effektiv zu nutzen, braucht es Innovationstreiber – kreative Visionäre mit dem nötigen Fachwissen, die Veränderungen anstoßen. Sie!

Praxisnähe

Unsere engen Kontakte zu externen Partnern liefern uns wichtige Einblicke in die Arbeitswelt. Durch jährliches Feedback passen wir unser Programm laufend an deren aktuellen Bedürfnisse an.

Professorale Begleitung

Durch einen erfahrenen Programmleiter der Hochschule Darmstadt erhalten Ihre Projekte eine umfassende wissenschaftliche Betreuung. Unsere engagierten Experten begleiten Ihre Entwicklungen, unterstützt Sie aktiv und liefern bei Bedarf wertvolle neue Impulse.

Netzwerk

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Programms kommen aus den unterschiedlichsten Bereichen, Unternehmen und Institutionen. Während des gesamten Programms werden sie zusammenarbeiten und dadurch ihre Netzwerke erweitern.

Anerkannter Abschluss

Der Master of Advanced Studies (MAS) ist ein postgradualer Abschluss, der in verschiedenen Ländern weltweit verliehen wird. Er erfordert 60 ECTS und besteht aus verschiedenen akademischen und praktischen Modulen.

Etabliert

Im Laufe von über 10 Jahren hat das Programm unzählige Iterationen durchlaufen, um auf der Grundlage von Unterrichtserfahrungen, aktuellen technologischen Entwicklungen und Anforderungen der Kooperationspartner auf dem neuesten Stand zu bleiben und sich zu verbessern. Über 150 Personen haben das Programm bisher absolviert.

Curriculum

Kombination aus Theorie & Praxis in den Bereichen Informationsmanagement, Künstliche Intelligenz (KI) und Data Science

W1	Technische Grundlagen
	Informationswissenschaftliche Einführung Projekt-Erstvorstellungen Datenbanken Einführung Natural Language Processing (NLP) Grundlagen
	Management & KI-Grundlagen
	Produktmanagement Datenmanagement KI-Grundlagen Einführung in Information Retrieval
W2	
W3	Informationsvermittlung
	Informationsvermittlung Grundlagen Datenjournalismus Zwischenpräsentation
	Praktische Woche
W4	Dokumentarisches Projekt Angewandte NLP
W5	KI-Woche
	LLMs, RAG, Neuronale Netzwerke, uvm. Hackathon
W6	STAR-Woche
	Feature Extraction Methoden Symposium
W7	Abschluss-Woche
	Abschlusspräsentationen