

ICH MÖCHTE GESTALTER UND WEGBEREITER FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ WERDEN. 📌



NETWORKING MIT FÜHRENDEN KI-EXPERTEN UND UNTERNEHMEN. 📌



KONTAKT

Graduate Campus Hochschule Aalen GmbH

Beethovenstraße 1
73430 Aalen
www.graduatecampus.de
www.ai-university.de

Persönliche und individuelle Betreuung durch das Studiengangmanagement

+49 (0) 7361 576 1453
+49 (0) 160 98 222 197
studium@graduatecampus.de

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Ulrich Klauck
+49 (0) 7361 576 5503
Ulrich.Klauck@hs-aalen.de

Prof. Dr. Ingo Scheuermann
+49 (0) 7361 576 2192
Ingo.Scheuermann@hs-aalen.de



Über die Partnerhochschulen

In der Hochschulförderung SüdWest (HfSW) vernetzen sich die baden-württembergischen Hochschulen Aalen, Esslingen, Heilbronn, HTWG Konstanz, Mannheim, Ravensburg-Weingarten, Reutlingen und die Hochschule der Medien Stuttgart. Für das gemeinsame Masterstudienangebot bündeln drei Mitgliedshochschulen ihre Expertise und Kompetenzen im Bereich der künstlichen Intelligenz. Jede der Hochschulen verfügt über hochqualifizierte Personen mit Expertise und exzellent ausgestattete Labore, die in den gemeinsamen Masterstudiengang eingebracht werden.

HfSW
Hochschulförderung
SüdWest

g HOCHSCHULE AALEN
GRADUATE
CAMPUS

#GEHT BEIDES
STUDIUM UND BERUF VERBINDEN



DURCH DAS STUDIENKONZEPT LASSEN SICH STUDIUM UND BERUF OPTIMAL VERBINDEN. 📌



DIE PERSÖNLICHE BETREUUNG DURCH MEINEN STUDY-COACH IST MIR SEHR WICHTIG. 📌



MIT DEN WAHLFÄCHERN KANN ICH INDIVIDUELLE SCHWERPUNKTE SETZEN. 📌

Ein Angebot von

Hochschule Aalen

hochschule mannheim

RW
HOCHSCHULE
RAVENSBURG-WEINGARTEN
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

SCHLÜSSELTECHNOLOGIE DER ZUKUNFT

Künstliche Intelligenz gewinnt rasant an Bedeutung und ist damit eine Innovation, die Wirtschaft, Politik und Gesellschaft tiefgreifend verändern wird. Mit dem Master Artificial Intelligence (AI) vermitteln wir Ihnen aktuelles Wissen und praxisorientierte Methoden zur Umsetzung von künstlicher Intelligenz, um die Herausforderungen und die Gestaltung der Digitalisierung voranzubringen. Im Studium lernen Sie, moderne AI-Konzepte auszuwählen, fachgerecht anzuwenden sowie praxisorientiert zu übertragen. Durch den Einsatz von Fallstudien und Projekten können Sie die Kernkonzepte der künstlichen Intelligenz effizient einsetzen und werden zur unternehmerischen Nutzung der AI-Potenziale durch Technologien und Werkzeugen der AI befähigt.

ZIELGRUPPE

Für Interessierte mit einem Erststudium der Wirtschaftswissenschaften, Ingenieur- oder Naturwissenschaften.

BERUFSBILD

Der Studiengang qualifiziert Sie dazu, interdisziplinäre Fach- und Führungsaufgaben in Bezug auf die Einführung, Anwendung und unternehmensweite Umsetzung von AI-Methoden zu übernehmen.

BEI UNS STUDIEREN SIE



DIGITAL

Sie lernen mit „Canvas“, der Plattform für Kommunikation, Vorlesungsmaterialien, digitale Lernmaterialien, Fallstudien und Lernerfolgskontrollen.



PERSÖNLICH

Individuelle Betreuung bei allen Fragen rund ums Studium durch Ihren Study-Coach.

MASTER ARTIFICIAL INTELLIGENCE STUDIENAUFBAU

BEWERBUNGSSCHLUSS JEWELNS ZUM 15. JULI



Studienkonzept

Das Masterstudium ist ein Onlinestudium mit einem hohen Anteil an digitalen Selbstlernmaterialien pro Modul, ergänzt durch bis zu 5 Blocktage pro Semester in Präsenz. In Vorlesungen, Übungen und Projekten werden aktuelle Fragestellungen aus der Praxis der Studierenden integriert. Das Studium umfasst 90 ECTS (Pflicht- und Wahlmodule jeweils 5 ECTS, Masterthesis 25 ECTS). Im Verlauf des Studiums belegen Sie 10 Pflichtmodule und 4 Wahlmodule.



Vorlesungszeiten

Pro Semester gibt es bis zu fünf Blocktage in Präsenz, die rechtzeitig im Vorlesungsplan angekündigt werden. Bitte reservieren Sie sich diesen Zeitraum und nehmen Sie sich hierfür Urlaub oder Bildungsurlaub. Zudem haben Sie im Durchschnitt an zwei Wochenenden pro Monat Vorlesungen, die online stattfinden. Freitags von 15.30 – 20.30 Uhr und samstags von 9.30 – 16.45 Uhr.



Studienbeginn

- Starten Sie jährlich zum Wintersemester
- Bewerbungsschluss 15. Juli



Wahlpflichtfächer

Die große Vielfalt an Wahlpflichtfächern bietet Ihnen die Möglichkeit sich Ihren individuellen und beruflichen Neigungen und Bedürfnissen gemäß weiterzubilden. Verteilt über 3 Semester wählen Sie aus 9 Wahlpflichtfächern mindestens 4 aus. Zusätzlich können Sie kostenfrei ein fünftes Wahlmodul wählen.



Empfohlene Wahlstränge **manage.AI** oder **apply.AI**

manage.AI

Werden Sie Experte für die AI-Strategie Ihres Unternehmens mit den folgenden Wahlmodulen:

- AI for Business Prognosis
- **AI for Connected Commerce**

apply.AI:

Werden Sie AI-Experte in Ihrer Fachdomäne mit den folgenden Wahlmodulen:

- Big Data & Datenbanken
- Natural Language Processing
- Applied Machine Learning

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER
AI Strategy & Society	Machine Learning & Neural Networks	Advanced Machine Learning & Deep Learning	Masterthesis
Programming in Python	Artificial Intelligence	Innovation Management & New Business Development	
Forschungsmethoden & Quantitative Grundlagen	AI Frameworks & Tools	Transferprojekt	
Agile Methoden & Change	AI for Business Prognosis	AI for Connected Commerce	
Big Data & Datenbanken	Natural Language Processing	Applied Machine Learning	
Cyber Security	Human Machine Interaction	Reinforcement Learning	

■ Pflichtbereich
■ Wahlbereich

ABSCHLUSS

Master of Science (M.Sc.) verliehen durch die beteiligten Hochschulen Aalen, Mannheim und Ravensburg-Weingarten.

STUDIENORT

Blocktage finden an den Hochschulen Aalen, Mannheim oder Ravensburg-Weingarten statt sowie im Schnitt zwei Wochenenden pro Monat in virtueller Präsenz, freitagnachmittags und samstags.

STUDIENGEBÜHREN

19.000 EUR Gesamtkosten zahlbar wahlweise

- 4 x 4.750 EUR oder
- 24 x 700 EUR und 1 x 2.200 EUR Anmeldegebühr

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Abgeschlossenes Hochschulstudium aus den Bereichen Wirtschaftswissenschaften, Ingenieurwissenschaften oder Naturwissenschaften sowie fachverwandte Richtungen
- Bewerbende mit weniger als 210 ECTS müssen die Differenz bis zum Abschluss des Masterstudiums erbringen
- Berufserfahrung nach abgeschlossenem Erststudium von in der Regel mindestens einem Jahr

GEPRÜFTE QUALITÄT

Der Masterstudiengang Artificial Intelligence ist unter dem systemischen Dach der Hochschule Aalen akkreditiert. Der Graduate Campus Hochschule Aalen ist eine anerkannte Bildungseinrichtung. Nutzen Sie Bildungsurlaub für Ihr Studium.

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE HIER

www.ai-university.de