

ICH MÖCHTE GESTALTER UND
WEGEBEREITER FÜR KÜNSTLICHE
INTELLIGENZ WERDEN.



NETWORKING MIT FÜHRENDEN
KI-EXPERTEN UND UNTERNEHMEN.



KONTAKT

Graduate Campus Hochschule Aalen GmbH

Beethovenstraße 1
73430 Aalen
+49 (0) 7361 576 1465
www.graduatecampus.de
www.ai-university.de

+49 (0) 152 32042874
www.facebook.com/GraduateCampus

Studiengangmanagement

Dr. Alexandra Jürgens
+49 (0) 7361 576 1450
+49 (0) 152 32042 874
alexandra.juergens@hs-aalen.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, 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 besondere wissenstragende Personen und exzellent ausgestattete Labore, die in den gemeinsamen Masterstudiengang eingebracht werden.

HfSW
Hochschulförderung
SüdWest

#GEHT
BEIDES



FLEXIBEL UND DIGITAL
ONLINE-
STUDIUM
MIT 3 WOCHEN
PRÄSENZ

MASTER Artificial Intelligence (M.Sc.)

berufsbegleitend

Hochschule Aalen

hochschule mannheim

RW
HOCHSCHULE
RAVENSBURG-WEINGARTEN
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

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 SCHWER-
PUNKTE SETZEN.

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 dem cloud-basierten State-of-the-Art Lernmanagementsystem „Canvas“, der Plattform für Kommunikation, Vorlesungsmaterialien, digitalen Lernmaterialien, Fallstudien und Lernerfolgskontrollen.



PERSÖNLICH

Individuelle Betreuung bei allen Fragen rund ums Studium. Sprechen Sie mich an:
Dr. Alexandra Jürgens
+49 (0) 7361 576 1450

MASTER ARTIFICIAL INTELLIGENCE STUDIENAUFBAU



Studienkonzept

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



Vorlesungszeiten

Pro Semester gibt es eine Blockwoche in Präsenz, die rechtzeitig im Vorlesungsplan angekündigt wird. 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 09:30 – 16:45 Uhr.



Studienbeginn

Starten Sie jährlich zum Wintersemester (Bewerbungsschluss 15.07.)



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
- Connected Commerce

apply.AI:

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

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

*BEWERBUNGSSCHLUSS
JEWEILS ZUM 15.07.*

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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pflichtbereich ■ Wahlbereich
Cyber Security	Human Machine Interaction	Reinforcement Learning	

ABSCHLUSS

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

STUDIENORT

Je eine Blockwoche pro Semester an den Hochschulen Aalen, Mannheim oder Ravensburg-Weingarten sowie zwei Wochenenden pro Monat in virtueller Präsenz, freitagnachmittags und samstags.

STUDIENGEBÜHREN

19.000 EUR Gesamtkosten, zahlbar in vier Raten à 4.750 EUR jeweils vor Semesterbeginn.

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