

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

Constantin Demidov  
+49 (0) 7361 576 1456  
+49 (0) 152 3204 4892  
Constantin.Demidov@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 Wissensträger 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



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 Interessenten 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: Constantin Demidov +49 (0) 7361 576 1456



## STUDIENAUFBAU



### Studienkonzept

Das Masterstudium ist ein Onlinestudium mit einem hohen Anteil an 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**

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
- Advanced Machine Learning & Deep Learning

*BEWERBUNGSSCHLUSS  
JEWEILS ZUM 15.07.*

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER
AI Strategy & Society	Machine Learning & Neural Networks	Applied Machine Learning	Masterthesis
Programming for AI	Artificial Intelligence	Innovation Management & New Business Development	
Forschungsmethoden & Quantitative Grundlagen	AI Frameworks & Tools	Transferprojekt	
Big Data & Datenbanken	AI for Business Prognosis	AI for Connected Commerce	
Cyber Security	Natural Language Processing	Advanced Machine Learning & Deep Learning	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pflichtbereich</li> <li>■ Wahlbereich</li> </ul>
	AI for Automation Technology	Human Machine Interaction	

## 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 mit einer Abschlussnote von 2,5 oder besser 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 wird 2021 unter dem systemischen Dach der Hochschule Aalen akkreditiert. Der Graduate Campus Hochschule Aalen ist anerkannte Bildungseinrichtung. Nutzen Sie Bildungsurlaub für Ihr Studium.

*WEITERE INFORMATIONEN  
FINDEN SIE HIER*

[www.ai-university.de](http://www.ai-university.de)