



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND COMPUTER VISION

MASTER OF SCIENCE



SCHÖN HIER

KEMPTEN Hauptstadt des Allgäus,
Römerstadt, historisch, heiter, bunt,
kultureller Mittelpunkt, lebenswert
#seitenweiseanders

FÜR SPORTIES Allgäuer Alpen,
Mountainbiking, Touren, Ski und
Boarden, Klettern, Wassersport...

NATUR PUR Chill' an Berg und See

DAHEIM Hier gibt es bezahlbare
Wohnungen, WGs und Wohnheime
für Studierende



HIER IST MEHR **KOMPETENZ** FÜR DICH **DURCH** DRIN **VERNETZTE** **VIELFALT**

- + Moderne Infrastruktur und Ausstattung
in Hörsälen, Laboren und Bibliothek
- + Campus der kurzen Wege
- + Innovative Lehrmethoden und praxis-
orientierte Projekte
- + Kleine Gruppen für eine persönliche
Betreuung und Beratung

- + Auf Wunsch noch mehr Praxis:
Studium mit vertiefter Praxis
- + Starkes Unternehmensnetzwerk:
lokal, regional und darüber hinaus
- + International:
über 100 Partnerhochschulen weltweit,
interkultureller Austausch durch
"Incomings", eigenes Sprachenzentrum
- + Verknüpfung von Lehre und Forschung
- + Familienfreundlich



FRAG RUHIG

STUDIENBERATUNG

08 31 25 23 - 308

studienberatung@hs-kempten.de

FACHSTUDIENBERATUNG

Prof. Dr. Klaus Ulhaas

klaus.ulhaas@hs-kempten.de

#HSKEMPTEN

Hochschule für angewandte
Wissenschaften Kempten
Bahnhofstraße 61
87435 Kempten, Allgäu

BEWIRB DICH

WANN Wintersemester: April – 15.07.,
Sommersemester: 15.11. – 15.01.

START Winter- und Sommersemester

VORAUSSETZUNGEN

Abgeschlossenes Studium Informatik
Gesamturteil mind. „gut“ oder gleichwertiger
Diplom- bzw. Bachelorstudiengang mit
mindestens 210 ECTS

+ Weitere individuelle Voraussetzungen

VORAUSSETZUNGEN + BEWERBUNG

HS-KEMPTEN.DE/BEWERBUNG



AUF EINEN BLICK

REGELSTUDIENZEIT 3 Semester

STUDIENBEGINN Winter- und Sommersemester

STUDIENTYP Vollzeit, Teilzeit, Studium mit vertiefter Praxis

ECTS-PUNKTE 90

FAKULTÄT Informatik

SPRACHE Deutsch

AKKREDITIERUNG Akkreditierungsrat

TEILNEHMERZAHL unbegrenzt

FÜR DICH, WENN

- du ein grundlegendes Verständnis für Informatik und Mathematik mitbringst
- du bereits gute Programmierkenntnisse hast
- du tiefer in die Welt der Künstlichen Intelligenz eintauchen magst
- du Verfahren entwickeln willst, mit denen sich Computer in ihrer Umwelt orientieren und dem Menschen Hilfestellungen bei Entscheidungsfindungen geben können

CHALLENGE

Zusammen mit unseren Industriepartnern erhältst du die Möglichkeit an einer Challenge teilzunehmen. Dabei treten die trainierten KI-Modelle verschiedener Teams zur Bewältigung einer Aufgabe gegeneinander an. Gehörst du vielleicht zum Gewinner-team?



DAS LERNST DU

- Wie Maschinen visuelle Informationen verarbeiten und verstehen können
- Unterschiedliche Modelle für Tiefe Neuronale Netze
- Klassische KI und Computer Vision Verfahren
- Wie ein Tiefes Neuronales Netz mit großen Datenmengen trainiert wird
- Das Erkennen und Lokalisieren von Objekten in Kamerabildern
- Den wissenschaftlichen Umgang mit der Fachliteratur
- Die Entwicklung von KI- und Computer Vision Anwendungen
- Den kritischen Umgang mit den Möglichkeiten der KI

3. SEMESTER	Masterarbeit																													
	2. SEMESTER	Deep Learning	Ausgewählte Verfahren der KI 2	Computer Vision	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul																							
		1. SEMESTER	Mustererkennung und Maschinelles Lernen	Ausgewählte Verfahren der KI 1	Wahlpflichtmodul	Ethik und KI (Seminar)	Projekt (Praxis)																							
ECTS Punkte																														
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30																														

TOLLE AUSSICHTEN

BERUF

- Hervorragende Chancen auf dem Arbeitsmarkt
- Anspruchsvolle Aufgaben in jeder Branche, in denen KI entwickelt und verwendet wird
- Fachkraft im Bereich Machine Learning
- Beratende Tätigkeit

TÄTIGKEITSFELDER

Industrie | Automobilbranche und Zulieferer | Robotik | Automatisierung | Medizintechnik uvm.

+ MÖGLICHKEITEN ZUR PROMOTION

MEHR ZUM STUDIENGANG

HS-KEMPTEN.DE/MKI

