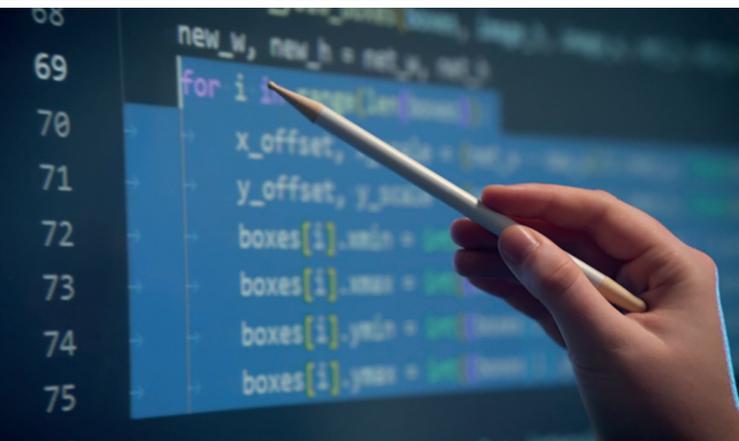


Kontakt

**Hochschule Ansbach**

Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach
Fakultät Technik
Residenzstraße 8
91522 Ansbach
www.hs-ansbach.de/aki

Allgemeine Studienberatung

Telefon: (0981) 4877 - 574
studienberatung@hs-ansbach.de
Informationen zu den Sprechzeiten:
www.hs-ansbach.de/studienberatung

Fachberatung: Studienprogramm und -inhalte

Prof. Dr. rer. nat. Torsten Schmidt
Telefon: (0981) 4877 - 262
torsten.schmidt@hs-ansbach.de

Studiengangleitung:

Prof. Dr.-Ing. Simon Hufnagel
Telefon: (0981) 4877 - 411
simon.hufnagel@hs-ansbach.de

Termine

Anmeldung: 2. Mai – 15. September
Beginn des Studiums: 1. Oktober



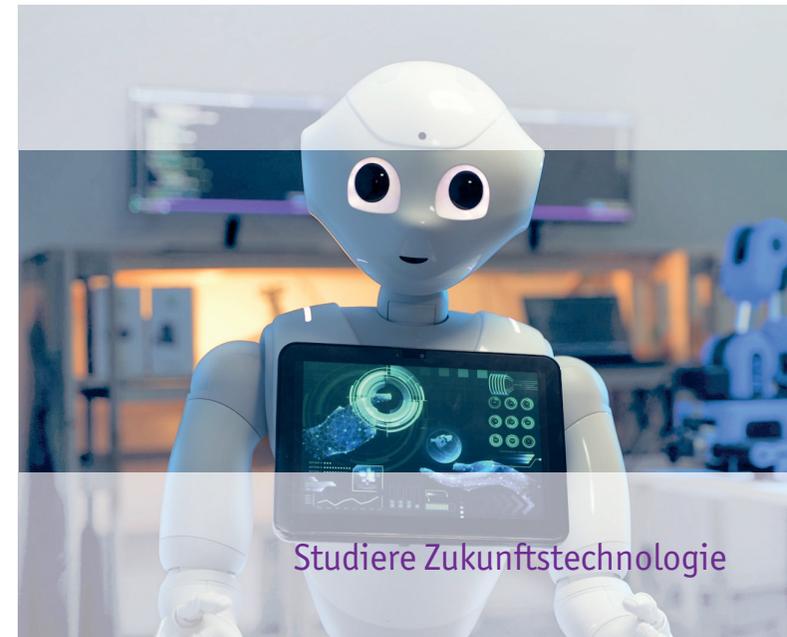
Faszination

Möglichkeiten

Zukunftstechnologie



AKI.HSANSBACH



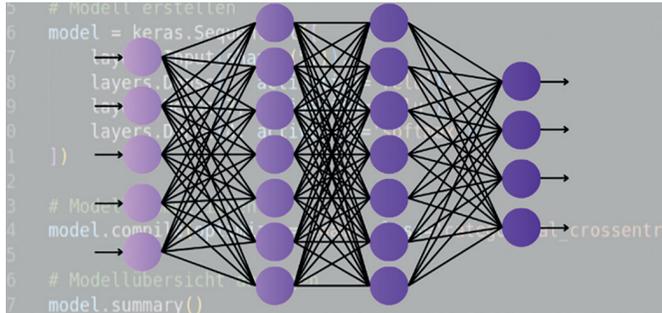
Studiere Zukunftstechnologie



Angewandte Künstliche Intelligenz

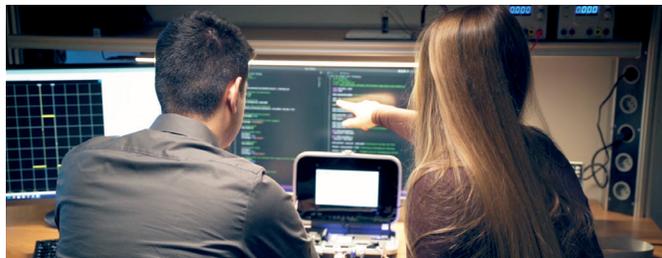
Studiere praxisnah die Zukunftstechnologie KI an einer jungen und modernen Hochschule!

Die digitale Transformation unserer Gesellschaft und Wirtschaft schreitet voran. Die Künstliche Intelligenz ist dabei die treibende Kraft für viele Innovationen – sei es in der Medizin, beim autonomen Fahren, bei der Energieerzeugung oder in sozialen Medien. Systeme mit künstlicher Intelligenz können helfen, Arbeitsaufwände zu reduzieren, Kosten zu sparen, Menschen zu schützen und zuverlässige Voraussagen über Ereignisse zu treffen.



Das Ziel des Studiengangs ist dir zu ermöglichen, KI in einem breiten Anwendungsspektrum einzusetzen. Dadurch hast du die Möglichkeit, deine Ideen in einem zukunftsweisenden Gebiet zu verwirklichen. Der Studiengang ist für dich geeignet, wenn du die Methoden der Künstlichen Intelligenz erlernen möchtest, um sie in deinen Interessensgebieten einzusetzen.

Abgesehen von der Hochschulreife werden von dir keine besonderen Vorkenntnisse erwartet. Alle für das Studium erforderlichen Kenntnisse werden in den Lehrveranstaltungen vermittelt!



Studium

Nach einer Regelstudienzeit von sieben Semestern erhältst du, bei erfolgreichem Abschluss, den international anerkannten akademischen Grad Bachelor of Engineering (B.Eng.).

In den ersten beiden Semestern vermitteln wir dir die Grundlagen für dein weiteres Studium. In den höheren Semestern vertiefst du dein Wissen in spannenden Anwendungsgebieten der KI und lernst, dieses gezielt einzusetzen. Durch vielfältige Übungen, Praktika und Praxisprojekte im Studium, sammelst du praxisnahe Erfahrungen. Durch verschiedene Wahlpflichtmodule (WPM) hast du die Möglichkeit, dein Studium individuell zu gestalten.

7	Bachelorarbeit 12 ECTS	Bachelor Seminar 3 ECTS	Industrie 4.0 5 ECTS	WPM2 5 ECTS	WPM3 5 ECTS	
6	Betriebliche Praxis 25 ECTS				WPM1 5 ECTS	
5	Generative KI 5 ECTS	KI in mobilen Applikationen 5 ECTS	Robotik – Autonome Systeme 5 ECTS	How to start up 5 ECTS	Projektmanagement 5 ECTS	Praxisprojekt 2 5 ECTS
4	Deep Learning 5 ECTS	Software Engineering 5 ECTS	Intelligente Maschinen 5 ECTS	Methodik und Ethik der Wissenschaft 5 ECTS	Intelligente Assistenzsysteme 5 ECTS	Praxisprojekt 1 5 ECTS
3	Neuronale Netze 5 ECTS	Informationsmanagement 5 ECTS	Betriebswirtschaftslehre 5 ECTS	Psychologie des Wahrnehmens... Lernens 5 ECTS	Embedded Systems 5 ECTS	Big Data 5 ECTS

Grundlagenmodule

2	Maschinelles Lernen 5 ECTS	Fortgeschrittenes Programmieren 7,5 ECTS	Mathematik für Ingenieure 2 7,5 ECTS	Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik 5 ECTS	Statistics und Data Analysis 5 ECTS
1	KI Einführung 5 ECTS	Einstieg ins Programmieren 7,5 ECTS	Mathematik für Ingenieure 1 7,5 ECTS	Grundlagen der Informatik 5 ECTS	Englisch in techn. Anwendungen 5 ECTS

Berufsaussichten

Damit Unternehmen zukünftig ihre Wettbewerbsfähigkeit erhalten, ist der Einsatz von Künstlicher Intelligenz unabdingbar. KI spart Ressourcen und ermöglicht es, wirtschaftlicher und umweltfreundlicher zu agieren.

Der Studiengang befähigt dich dazu, KI-Projekte in verschiedenen Wirtschafts- und Dienstleistungsfeldern zu realisieren und somit die Unternehmen zukunftsorientiert mitzugestalten.



Als Entwicklerin oder Entwickler in der Industrie, im Projektmanagement oder in der Forschung eröffnen sich dir vielfältige Karrieremöglichkeiten, bei denen du deine Expertise gezielt einsetzen kannst. Falls du deine Ideen lieber als dein eigener Chef zur Marktreife bringen möchtest, fördern wir dich bei der Gründung deines eigenen Start-ups.

Basierend auf den breitgefächerten Inhalten des Studiums gibt es für dich eine Vielzahl zukunftsorientierter beruflicher Möglichkeiten in verschiedensten interessanten Branchen, wie zum Beispiel:

- Entwicklung von Assistenzsystemen in Fahrzeugen
- Konstruktion von selbstlernenden Maschinen im Rahmen der Industrie 4.0
- Entwicklung von Anwendungen der Big-Data-Analysen in der Medizin (Deep Medicine)
- Entwicklung von humanoiden Robotern für die Pflege und medizinische Versorgung

