

Künstliche Intelligenz

Technische Hochschule Ingolstadt
Bachelor of Science



Kurzinfo

Gestaltung und Entwicklung von Softwaresystemen, die Aspekte menschlicher Intelligenz nachbilden

Dieser Studiengang vermittelt dir ein breites Spektrum an Kenntnissen und Fähigkeiten auf dem zukunftsorientierten Gebiet der künstlichen Intelligenz, kurz KI oder auch AI (artificial intelligence). Du lernst, wie man maschinelles Lernen, neuronale Netze und andere fortschrittliche Technologien einsetzt, um Daten zu analysieren, Vorhersagen zu treffen und intelligente selbstlernende Systeme für unterschiedlichste Einsatzgebiete zu entwickeln und anzuwenden.

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Regelstudienzeit: 7 Semester

Studienstart: Winter

Dual studierbar: [Ja](#)

Unterrichtssprache: Deutsch

[Modulhandbuch >](#)



Technische Hochschule
Ingolstadt

Kontakt

Studiengangleitung
Prof. Dr. Melanie Kaiser

[Kontakt für Studieninteressierte](#)

[Veranstaltungen für Studieninteressierte](#)
(Bachelortalks,
Hochschulinformationstag usw.)

Inhalte

Studieninhalte

Mit entsprechenden Fachkompetenzen, aber auch dem Wissen um die ethischen und rechtlichen Aspekte des Einsatzes solcher Systeme, sind die Absolventen in der Lage, die digitale Transformation in den vielfältigsten Branchen voranzubringen und selbst mitzugestalten – sei es in Technik, Wirtschaft, Medizin, Umweltschutz, Sozialwesen, Recht oder Naturwissenschaften. Autonomes Fahren, Robotik, Suchmaschinenprogrammierung, die Einrichtung von Chatbots, die Prognose von Aktienkursen, selbst medizinische Diagnosen oder Abläufe in der Landwirtschaft werden schon heute durch Künstliche Intelligenz unterstützt und ermöglicht.

Perspektiven

Berufsbilder

Nach Abschluss dieses Studiums hast du hervorragende Karrieremöglichkeiten in Unternehmen verschiedenster Branchen sowie in der Forschung. So werden zum Beispiel Robotik, Autonomes Fahren, Online-Handel, Suchmaschinen und Chatbots schon heute durch Künstliche Intelligenz unterstützt und ermöglicht. Weitere Anwendungsgebiete umfassen den Einsatz in Medizin, Landwirtschaft, Industrie 4.0, Cybersicherheit, Computerspielen oder Logistik. Neben einer Karriere im Unternehmen steht dir auch eine akademische Laufbahn offen, beispielsweise durch das anschließende Masterstudium an der THI und eine Promotion in einem der vielen Teilbereiche der KI.

Bewerbung

Studienplatzbewerbung

Im Studiengang Künstliche Intelligenz ist ein Studienbeginn nur zum Wintersemester möglich. Die Anmeldung zum Studium, aktuell ohne Zulassungsbeschränkung, ist jeweils ab 2. Mai per Online-Bewerbung möglich. Der Bewerbungsschluss kann variieren, liegt aber gewöhnlich Ende Juli.

Weitere Informationen zur [Bewerbung](#) >

Anmeldetermine

Die Anmeldung zum Studium ist ab 2. Mai per Online-Bewerbung möglich. Das Ende der Bewerbungsfrist variiert von Jahr zu Jahr. Bitte informieren Sie sich auf der Studiengangswebsite.

Voraussetzungen

Ob und welche Zulassungsbeschränkungen bestehen, muss für jedes Semester neu entschieden werden und steht erfahrungsgemäß erst im April jeden Jahres fest. Welcher Notendurchschnitt bzw. welche Wartezeit erforderlich ist, um einen Studienplatz zu erhalten, steht nicht im Voraus fest, sondern hängt von der Zahl der Bewerbungen und von der vorhandenen Kapazität ab.

[Weitere Informationen zur Bachelorbewerbung](#) >

Informatik