

Artificial Intelligence & Data Science

Technische Hochschule Deggendorf
Master of Science



Programm

Künstliche Intelligenz ist die nächste Phase der industriellen Revolution

So wie die Elektrizität vor über 100 Jahren weitreichende Veränderungen bewirkt hat, so hat die künstliche Intelligenz (KI) begonnen, unser Leben grundlegend zu verändern. KI ist die nächste Phase der industriellen Revolution und hat sich fest in unserer Gesellschaft etabliert. Nahezu alle Industriezweige sind durch ihre Algorithmen von dem anhaltenden Wandel betroffen. Der Masterstudiengang Künstliche Intelligenz und Data Science setzt sich mit diesem Wandel auseinander, indem er den Studierenden die breiten und tiefgreifenden Fähigkeiten vermittelt, die von Experten, die in der KI arbeiten und sie entwickeln, verlangt werden. Darüber hinaus ist die Datenwissenschaft ein integraler Bestandteil dieses Studiengangs. KI-Experten müssen in der Lage sein, enorme Datenmengen zu beschaffen, zu verarbeiten und zu speichern, die die Grundlage für KI- und Entwicklungsprozesse bilden.

Einzigartig für Masterstudiengänge in diesem Bereich ist das integrierte Praktikum, das die Studierenden absolvieren müssen und das es ihnen ermöglicht, die Theorie in die Praxis umzusetzen. Darüber hinaus dient das MAID-Studienprogramm der Stärkung der EU-Ziele des kooperativen Lernens, Forschens und Lehrens. Aufgrund des grenzübergreifenden Charakters des Studienprogramms, seiner Einbettung in regionale Hightech-Unternehmen und seines internationalen Charakters werden die Studierenden nicht nur Fachwissen und Praxis in diesem Bereich erwerben, sondern auch von einer vielfältigen Studierendenschaft profitieren, die interkulturelle Kompetenz fördert und eine solide Grundlage für Innovationen bietet.

Studienabschluss: Master of Science (M.Sc)

Regelstudienzeit: 4 Semester

Studienbeginn: Sommersemester an der THD, Wintersemester an der University of South Bohemia

Studienort: Deggendorf

Unterrichtssprache: Englisch

Zulassungsvoraussetzung: Bachelorabschluss in KI, Data Science, Informatik oder einem eng verwandten Fachgebiet. Mindestens 18 ECTS aus KI- oder Data Science Kursen sowie Englisch Niveau B2

Höhepunkte des Kurses: Gemeinsames Studienprogramm mit mindestens 1 Pflichtsemester in Südböhmen (Ceske Budejovice/Budweis) Tschechische Republik und ein obligatorisches Praktikum



Kontakt

Student Recruitment

Tel.: 0991 3615 8282

E-Mail: welcome@th-deg.de

WhatsApp Beratung:

Nachricht an +49 1522 4092148

Perspektiven

Berufsbild

- Software IngenieurIn - KI SpezialistIn
- SystemarchitektIn - KI SpezialistIn
- IngenieurIn für maschinelles Lernen
- ForscherIn für maschinelles Lernen
- Daten-WissenschaftlerIn
- DatenanalytikerIn
- Software- und SystementwicklerIn
- IT-ManagerIn
- ForscherIn
- Software-EntwicklerIn

- Software-AnalytikerIn
- Business Intelligence (BI) EntwicklerIn
- Business Intelligence (BI) Officer

Informatik