

STARKES STUDIUM. GUTE AUSSICHTEN.

In der neuen, digital vernetzten Produktionswelt werden die Übergänge zwischen Maschinenbau, Elektrotechnik und Informatik fließend. Im Studiengang Industrie-4.0-Informatik lernst du zunächst Grundlagen der Kerninformatik wie Mathematik, Cyberphysische Systeme oder Programmierung. Den wertvollen Blick über den Tellerrand bringen dir fachübergreifende Kurse, zum Beispiel Algorithmen und Datenstrukturen, Projektmanagement oder Computernetzwerke. Deine theoretischen Kenntnisse aus den Vorlesungen vertiefst du in umfangreichen und spannenden Praxis- und Projektarbeiten: Du entwickelst beispielsweise interaktive Computer-Anwendungen oder entwirfst einen instrumentierten Industrie-4.0-Handarbeitsplatz.

WISSEN UND ERLEBEN GEHÖREN BEI UNS ZUSAMMEN: PRAKTIKA, PROJEKTARBEITEN, GASTVORTRÄGE UND EXKURSIONEN BRINGEN FARBE INS STUDIUM.

Nach deinem Abschluss verstehst du als Informatik-SpezialistIn mit breitem Ingenieurs-Hintergrund die Sprache deiner Auftraggeber. Du entwirfst anspruchsvolle Software-Systeme, programmierst im Team unter Einsatz moderner Entwicklungswerkzeuge und integrierst Soft- und Hardware zu robusten Gesamtsystemen. Das Studium eröffnet dir ausgezeichnete Berufsperspektiven in vielfältigen Technologie-Bereichen. Oder du studierst weiter und belegst direkt im Anschluss an den Bachelor-Grad einen unserer Masterstudiengänge, z. B. Künstliche Intelligenz, IT und Automation oder das hochschulübergreifende Masterprogramm Applied Research in Engineering Sciences.



BESSER STUDIEREN. AN DER OTH AMBERG-WEIDEN.

Du willst was bewegen? Dann fang jetzt damit an – und studiere an der OTH Amberg-Weiden.

Das sind deine Studienvorteile!

- Lernen und Grillen auf einem der schönsten Campuse in Bayern
- Kleine Studiengruppen und persönliche Atmosphäre
- Intensive Zusammenarbeit zwischen Studierenden und ProfessorInnen
- Hoher Praxisbezug
- 24-h-Bibliothek: Lern- und Arbeitsort rund um die Uhr
- Top-Wirtschaftskontakte für optimale Karrierechancen
- Kontakte zu Partnerhochschulen auf der ganzen Welt
- Direkte Nähe und Anbindung zu Nürnberg und Regensburg



GLEICH ONLINE BEWERBEN
UND MEHR ERFAHREN!
WWW.OTH-AW.DE/II

Deine Ansprechpartner

Prof. Dr. Fabian Brunner
Studiengangsleiter Industrie-4.0-Informatik
Telefon: +49 (9621) 482-3636
E-Mail: fa.brunner@oth-aw.de

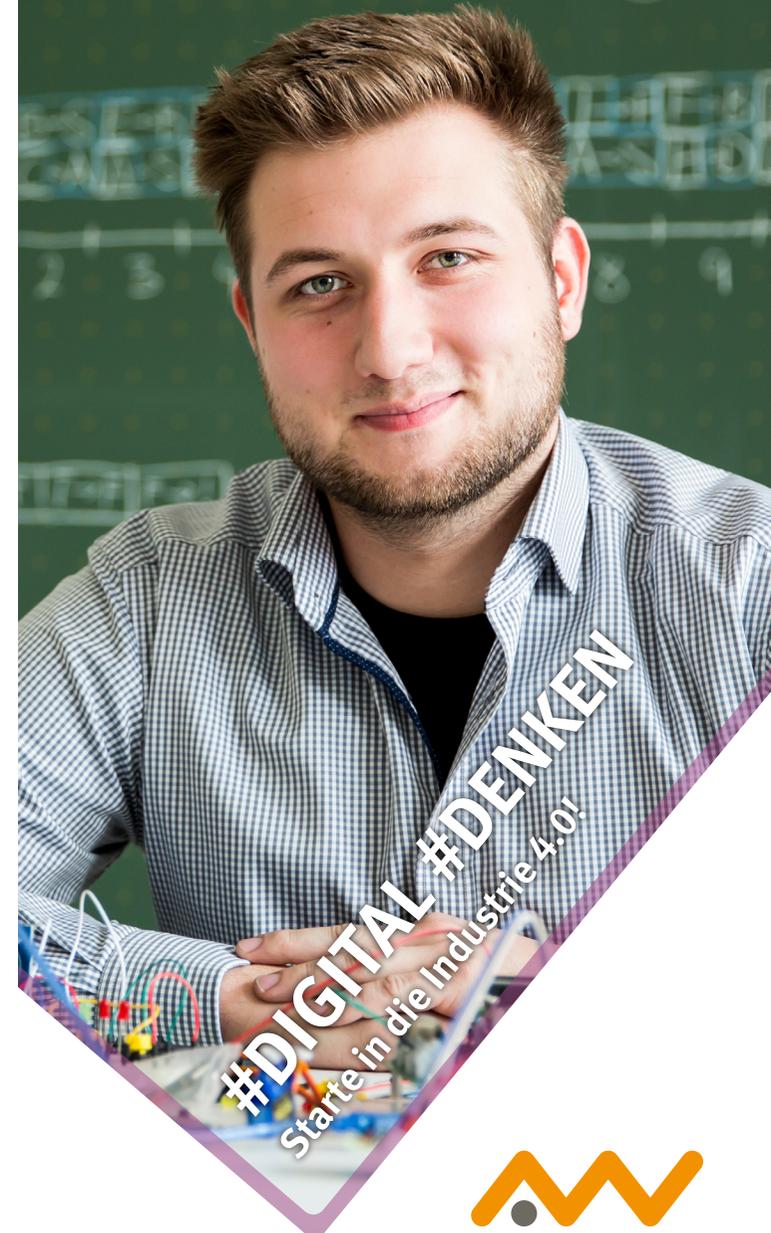
Studien- und Career Service
E-Mail: studienberatung@oth-aw.de
Telefon: +49 (9621) 482-3133 oder -3132

Dein Studienort

**Ostbayerische Technische Hochschule
Amberg-Weiden**

Campus Amberg
Kaiser-Wilhelm-Ring 23
92224 Amberg
Telefon: +49 (9621) 482-0
www.oth-aw.de

BACHELOR INDUSTRIE-4.0-INFORMATIK



#DIGITAL #DENKEN
Starte in die Industrie 4.0!

Stand: 01/2022

ENTDECKE DEN STUDIENGANG INDUSTRIE-4.0-INFORMATIK!

Die vierte industrielle Revolution ist in vollem Gange: Reale und virtuelle Welt, Industrie und Informatik wachsen zusammen. Fachkräfte sind gefragt wie nie. Durch dein Studium der Industrie-4.0-Informatik an der OTH Amberg-Weiden lernst du neue Möglichkeiten der Informatik mit den Herausforderungen der Ingenieurwissenschaften zu verknüpfen. Durch solide Programmier-Kenntnisse, innovatives IT-Methodenwissen und modernes Ingenieurs-Know-how bist du optimal für einen Einstieg in die neue Industriegeneration gerüstet.

Nach deinem Studium entwickelst du Software-Lösungen nach Maß – für die Industrie-Automation, die Automobilindustrie, in den Bereichen Kommunikations- und Internet-Technik oder IT Security. Du bist perfekt für neue, innovative Herausforderungen gewappnet – und startest deine vielversprechende Karriere in der neuen Industrieepoche.



„Das Praxissemester und die Abschlussarbeit bei einem Industrieunternehmen der Region hat mir einen nahtlosen Übergang in den Job gesichert.“

Ines Schmidt, Bachelor Industrie-4.0-Informatik



Programmieren

Nicht nur eine Matrikelnummer: Wir setzen auf kurze Wege zu unseren ProfessorInnen und LabormitarbeiterInnen. Das optimale Betreuungsverhältnis sorgt für unmittelbares Feedback und schnellen Studienerfolg.

In Gastvorträgen, Workshops, Exkursionen und Diskussionsrunden holst du dir das Expertenwissen aus erster Hand. Eine gute Gelegenheit, Kontakte für die spätere Karriere zu knüpfen.



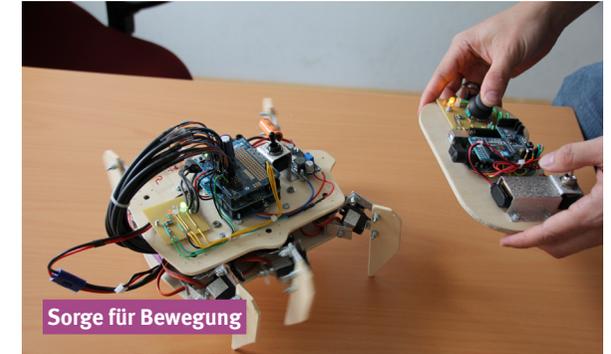
Lerne von Expertinnen und Experten

Geht nicht, gibts nicht! In den bestens eingerichteten Hochschulwerkstätten kannst du benötigte Bauteile selbst produzieren. Vom Laser bis zum 3D Druck: Deiner Kreativität sind an der OTH Amberg-Weiden keine Grenzen gesetzt.



Erschaffe deine Technik selbst!

Kreativität ist gefragt: In Wahlfächern wie Physical Computing setzt du deine eigenen Ideen mit Mikrocontrollern, Mechanik und Software praktisch um.



Sorge für Bewegung

In unseren Laboren werden Standard-Industriekomponenten mit neuartigen Entwicklungen kombiniert. Du erforschst und erprobst die Technologien der Arbeitswelt von morgen.



Studiere in Hightech-Laboren



Computer Vision

Computer Vision ist eine anspruchsvolle Technologie mit breitem Anwendungsspektrum. Im Studium lernst du Mustererkennung und das Identifizieren von bewegten Objekten.