

STARKES STUDIUM. GUTE AUSSICHTEN.

Mit fortschreitender Digitalisierung und zunehmender Vernetzung ändern sich durch Industrie 4.0 auch die betrieblichen Wertschöpfungsprozesse. Genau hier setzt der anwendungsorientierte Masterstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen – Digital Engineering & Management“ an. Im Mittelpunkt steht dabei die Digitalisierung betrieblicher Prozesse, um damit eine Effizienz- und Qualitätssteigerung über die gesamte Wertschöpfungskette zu erreichen.

Der Masterstudiengang verfolgt zur Abdeckung der gesamten betrieblichen Prozesskette einen generalistischen Ansatz. Du lernst technologische und methodische Ansätze kennen, wie durch digitalisierte Informationsflüsse Prozesse und Komponenten in der Wertschöpfungskette für eine höhere Effizienz integriert werden können. Neben den fachlichen Grundlagen werden viele Technologien und Methoden auch „erlebbar“, z. B. durch den Einsatz modernsten Laborequipments, den Einbezug betrieblicher Praxisbeispiele sowie Planspiele und Projektarbeiten. Durch die Wahlpflichtmodule ist auch eine Schwerpunktsetzung, ganz nach den individuellen Interessen, möglich.

**MIT DEINEM ABSCHLUSS STEHEN DIR VIELE WEGE OFFEN:
STARTE DURCH IN ZAHLREICHEN BRANCHEN UND
UNTERNEHMEN IM BEREICH INDUSTRIE 4.0.**

Nach erfolgreichem Abschluss bist du durch deine interdisziplinäre Ausbildung auf dem Arbeitsmarkt äußerst gefragt. Dir stehen Karrierewege in den verschiedensten Funktionsbereichen offen – von Produktions- und Handelsunternehmen oder auch in Dienstleistungsunternehmen im Bereich Beratung/Planung/IT.



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!

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



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

Deine Ansprechpartner

Prof. Dr.-Ing. Günter Kummetschneider

Studiengangsleiter Wirtschaftsingenieurwesen –
Digital Engineering & Management
Telefon: +49 (961) 382-1612
E-Mail: g.kummetschneider@oth-aw.de

Studien- und Career Service

E-Mail: studienberatung@oth-aw.de
Telefon: +49 (961) 382-1133 oder -1135

Dein Studienort

Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden

Standort Weiden

Hetzenrichter Weg 15
92637 Weiden i. d. OPf.
Telefon: +49 (961) 382-0
www.oth-aw.de

MASTER WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN – DIGITAL ENGINEERING & MANAGEMENT



Stand: 07/2023

ENTDECKE DEN STUDIENGANG WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN!

Du willst ganz genau wissen wie betriebliche Wertschöpfungsprozesse durch Digitalisierung, optimiert werden können? Du willst anspruchsvolle Aufgaben an den Schnittstellen von Technik und Wirtschaft übernehmen? Dann bist du im interdisziplinären Master „Wirtschaftsingenieurwesen – Digital Engineering & Management“ genau richtig!

Der Studiengang fokussiert den aktuellen und zukünftigen Megatrend Industrie 4.0 und vermittelt dir breites Fachwissen – von B2B-Marketing über Komponenten der Produktionsautomatisierung und digitalen Lagerlogistik bis zum IT-gestützten Technischen Service. Dabei erlebst du viele Technologien und Methoden hautnah: zum Beispiel durch den Einsatz von modernsten Labor-Equipments, betriebliche Praxisbeispiele oder Projektarbeiten.

Verbinde digitale Technik und Wirtschaft und entdecke den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Digital Engineering & Management!



„Der anwendungsorientierte Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit seinem breiten Profil verfolgt einen generalistischen Ansatz zur Abdeckung der gesamten betrieblichen Prozesskette. Durch die Wahlpflichtmodule ist auch eine individuelle Schwerpunktsetzung möglich.“

Prof. Dr.-Ing. Günter Kummetersteiner

Lerne vielfältige Funktionen eines ERP-Systems durch die live-Nutzung unseres eigenen SAP-Systems kennen. Wir setzen bereits seit Wintersemester 2021/22 die neue Produktgeneration S/4HANA ein – inkl. embedded EWM und angekoppeltem SAP MES für die Produktions-/Montagesteuerung.



Unsere Dozent*innen kombinieren Grundlagen-Know-how mit hohem Anwendungsbezug. Zudem werden gezielt externe Spezialist*innen mit Digitalisierungserfahrung eingebunden, um den unmittelbaren Bezug zur gelebten Industrie 4.0 noch zu verstärken.

Du kannst den Master auch in Teilzeit zu studieren, daraus ergibt sich höchstmögliche Flexibilität. Die Regelstudienzeit verlängert sich in diesem Fall auf 5 Semester, wodurch sich der Workload pro Semester deutlich reduziert.



Studiere nah an der Praxis: Datenbrille mit SAP-Anbindung für digitalisierte Lagerprozesse, fahrerloses Transportsystem (FTS), kamerabasierte Bildverarbeitung am Roboter – eine umfangreiche Geräteausrüstung in unseren modernen Laboren bietet dir hervorragende Bedingungen für Studium und anwendungsorientierte Forschung.



Darf es etwas mehr an technischen Inhalten, wie IT-Sicherheit, oder an managementorientierten Schlüsselkompetenzen, z. B. Krisenmanagement und Change Management, sein? Oder möchtest du bestimmte Teilprozesse der Wertschöpfungskette genauer kennenlernen, z.B. Strategien, Prozesse und Technologien im Einkauf? Setze durch die Wahlpflichtmodule deine Schwerpunkte ganz nach deinen individuellen Interessen.

