



# INDUSTRIE 4.0 UND DIGITALISIERUNG IM UNTERNEHMEN

## Zertifikatskurs

### UNSER ANGEBOT

Im Zertifikatskurs „Industrie 4.0 und Digitalisierung im Unternehmen“ erhalten Sie einen Einblick in wichtige Anwendungsfelder der Digitalisierung aus dem betrieblichen Umfeld. Praxisnah erlernen Sie entsprechende Methoden und Werkzeuge, um die Ansätze der Industrie 4.0 zielgerichtet und nutzenstiftend auch im Rahmen Ihrer eigenen, spezifischen Prozesse zu implementieren.

### ZIELGRUPPE

Ingenieur:innen, Techniker:innen, technische Fachwirt:innen, Meister:innen, beruflich Qualifizierte mit technischem Hintergrund (inkl. 3-jährige Berufserfahrung)

### AUF EINEN BLICK

**Abschluss:** Zertifikat „Industrie 4.0 und Digitalisierung im Unternehmen“

**ECTS-Punkte:** 5 ECTS-Punkte, prinzipielle Anrechenbarkeit auf späteres Studium abhängig von Studiengang und Hochschule

**Unterrichtssprache:** Deutsch

**Zeitlicher Rahmen:** 01.04. - 08.07.2022

**Ort:** Hochschule Coburg, Campus Friedrich Streib

**Zulassungsbedingung:** Hochschulzugangsberechtigung mit entsprechenden Nachweisen (Abschlusszertifikat oder berufliche Tätigkeit)

**Teilnehmerzahl:** Begrenzt auf 16 Teilnehmer:innen, dabei werden die Mitarbeiter:innen der Praxispartnerunternehmen bevorzugt

**Gebühren:** Gebührenfrei für die Dauer der Projektlaufzeit, jedoch fällt der Semesterbeitrag in Höhe von 108,80€ bei Immatrikulation an

FÖRDERPROJEKT

# DIGITAL.ING

## FIT FÜR DIE DIGITALE TRANSFORMATION

Technische Innovationen und beständiger Wandel prägen nicht nur unseren Alltag, sondern insbesondere das berufliche Umfeld. In diesem Kontext gewinnen digitale Aspekte, die zur Erreichung eines zwingend notwendigen Transformationsprozesses entlang der industriellen Wertschöpfungskette beitragen, zunehmend an Bedeutung.

Die Hochschule Coburg hat im Rahmen des Projektes digital.ING den Zertifikatskurs „Industrie 4.0 und Digitalisierung im Unternehmen“ für die mittelständische Industrie entwickelt, damit Sie die laufende digitale Transformation in Ihrem Unternehmen besser gestalten können.

Mit Teilnahme am Zertifikatskurs eignen Sie sich gezielt digitale Kompetenzen im Bereich Technik an und tragen damit zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit in Ihrem Unternehmen bei.

Die Kursinhalte werden in mehreren Unterrichtsblöcken im Zeitraum von 01.04. bis zum 08.07.2022 vermittelt. Ergänzt werden die Seminartage durch Selbstlernphasen und eine bewertete Projektarbeit, die selbstständig von den Teilnehmer:innen im Praxisteil ortsunabhängig und außerhalb der Präsenzzeiten ausgearbeitet wird.

Der Kurs schließt mit einer Präsentation der Projektarbeit ab. Mit erfolgreichem Abschluss des Kurses erhalten Sie ein Zertifikat der Hochschule Coburg (5 ECTS). Die Anrechenbarkeit auf ein späteres Studium ist prinzipiell, abhängig von Studiengang und Hochschule, gegeben.

Wir wünschen Ihnen viel Energie und Erfolg bei Ihren nächsten persönlichen und beruflichen Schritten!

Ihr Förderprojektteam digital.ING der Hochschule Coburg





## IHRE EXPERT:INNEN

Prof. Dr.-Ing. Eva Brandmeier

Prof. Dr.-Ing. Matthäus Brela

Prof. Dr. rer. nat. Klaus Stefan Drese

Prof. Dr.-Ing. Jochen Merhof

## INHALTE UND UMFANG

### THEORIETEIL: UNTERRICHTSBLÖCKE ZU DEN THEMEN

Überblick Industrie 4.0

Individuelle Gestaltungsfelder der Industrie 4.0 im Unternehmen

Systematische Analyse von Potentialen im eigenen Unternehmen

Anwendungsfelder für verschiedene Unternehmensbereiche:

Digitaler Zwilling

Sensorik für Industrie 4.0

Condition Monitoring

Werkzeugkasten und Hilfestellungen für die Umsetzung von Industrie 4.0

**Folgende Termine sind jeweils ab 14:15 Uhr bis max. 19:15 Uhr in Präsenz geplant:**

01.04.2022, 08.04.2022, 29.04.2022, 06.05. und 07.05.2022, 14.05.2022, 20.05.2022

### PRAXISTEIL:

#### PROJEKTARBEIT INKL. SELBSTSTUDIUM

Eigenständiges Nachbereiten der Inhalte

Recherche und Erstellung der abschließenden Projektarbeit (mit regelmäßiger Projektdurchsprache durch Prof. Brandmeier)

Vorstellung der Projektarbeit in einer Präsentation

**Termin der Projektvorstellung:**

08.07.2022, genaue Uhrzeit wird noch bekanntgegeben

**Gesamtumfang des Zertifikatskurses:**

200 Unterrichtseinheiten zu je 45 Minuten

---

Änderungen vorbehalten.

---



HOCHSCHULE COBURG

**Gefördert durch:**



Die bayerische  
Wirtschaft

Bayerisches Staatsministerium für  
Wissenschaft und Kunst



**mehr Infos unter:**

Förderprojekt digital.ING:

[www.hs-coburg.de/studium/weiterbildung/zertifikatskurse/digitaling.html](http://www.hs-coburg.de/studium/weiterbildung/zertifikatskurse/digitaling.html)

**Projektkoordinatorinnen:**

Roswitha Amend

+49 (0)9561 317-426

Marie Rohr

+49 (0)9561 317-692

[Institut-LLL@hs-coburg.de](mailto:Institut-LLL@hs-coburg.de)

**Projektleiter:**

Prof. Dr. Markus Stark

Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg

Friedrich-Streib-Str. 2

D-96450 Coburg

[www.hs-coburg.de](http://www.hs-coburg.de)