

KURS: DIGITAL CONTROLLING, BUSINESS ANALYTICS & ROBOTIC PROCESS AUTOMATION

In diesem Kurs lernen Sie, wie Digitalisierung und Künstliche Intelligenz die Unternehmenssteuerung verändern. Sie nutzen Business Analytics für Planung, Forecasts und Simulationen und erhalten Einblicke in moderne Controllerrollen und -kompetenzen. Zudem erfahren Sie, wie Process Mining, Robotic Process Automation (RPA) und Document Understanding eingesetzt werden können, um Prozesse zu analysieren, zu optimieren und automatisiert umzusetzen.

Qualifikationsziele:

- Auswirkungen der Digitalisierung auf die Unternehmenssteuerung
- Controllerrollen und -kompetenzen in der Digitalisierung
- Business Analytics für die Unternehmenssteuerung nutzen
- Treiberbasierte Planung, Forecasts und Simulation
- Überblick zu Künstlicher Intelligenz bekommen und Anwendungsfälle
- Process/Task/Communication Mining, Robotic Process Automation und Document Understanding kennenlernen und anwenden
- Prozess Optimierungen und Automatisierungen planen und umsetzen



Lernziele/Lerninhalte:

- Digitalisierung des Controlling
- Business Analytics
- Künstliche Intelligenz Einführung und Anwendungen
- Prozessautomatisierung:
 - Mining-Konzept (Process-Mining, Task-Mining)
 - RPA
- KI im Rahmen Prozessautomatisierung:
 - Machine-Learning, Deep-Learning, Neuronale Netze
 - iOCR / Datenextraktion
- Prozess-Automatisierung und Befähigung

Zertifikatsabschluss:

Digital-Weiterbildung auf Hochschulniveau – unser berufsbegleitendes, systemakkreditiertes Digital-Studienprogramm an der Digital Business School der HfWU. Zertifikate werden von der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen vergeben.

1 Kurs, 6 ECTS -> Keine formalen Voraussetzungen

Aufbau:

Dozenten: Prof. Dr. Ulrich Sailer, Malte Horstmann

Workload: 150 Stunden

Lehr- und Lernmethoden: Vorlesung, Diskussionen, Übungen und Fallbeispiele

Prüfungsleistung: Studienarbeit (100%)

Kurssprache: Deutsch