

KURS: DIGITAL CONTROLLING & AI BASED PROCESS AUTOMATION

In diesem Kurs lernen Sie, wie KI in der Unternehmenssteuerung und zur Prozessautomatisierung eingesetzt werden kann. Sie erhalten einen Überblick über die Möglichkeiten der Digitalisierung im Controlling in Form von Business Analytics und lernen, wie Sie Process Mining und Robotic Process Automation (RPA) zur Effizienzsteigerung nutzen können.

Qualifikationsziele:

- Controllerrollen und -kompetenzen in der Digitalisierung
- Business Analytics für die Unternehmenssteuerung nutzen
- Treiberbasierte Planung, Forecasts und Simulation
- Überblick zu Process Mining und Anwendungsfälle verstehen
- Robotic Process Automation (RPA) planen und umsetzen lernen
- Inkl. zwei Zertifizierungen der UiPath Academy:
 - Einführung in die Automatisierung
 - Ein Tag im Leben eines RPA Developers



Teilkurs 1: Digitalisierung des Controllings:

- Digitalisierungsansätze und -strategien im Controlling
- Business Analytics
- Controlleraufgaben in der Digitalisierung
- Theorie und Praxis Business Analytics
- Treiberbasierte Planung, Forecasts und Simulation

Teilkurs 2: Data Analytics / Process Mining & Optimization:

- Process Mining
- Process Optimization
- Ansätze zur Prozessoptimierungen und -automatisierung
- Planung & Umsetzung von Prozessoptimierungen und -automatisierungen (RPA)
- Agentic AI/ Agentische KI, AI Agents/ KI-Agenten
- UiPath Academy Zertifizierungen in “Einführung in die Automatisierung” und “Ein Tag im Leben eines RPA Developers”

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 und Diskussion, Fallstudien, Gruppenarbeiten mit Präsentation

Prüfungsleistung: Studienarbeit (100%)

Kurssprache: Deutsch

Weitere Informationen / Termine / Dozentenprofile:

<https://www.hfwu.de/cas-dig-controlling-business-mngmt/>