DIGITALISIERUNGS- & AUTOMATISIERUNGSMANAGER:IN

Einführung

Die digitale Transformation und Automatisierung sind längst keine Zukunftsthemen mehr – sie prägen bereits heute den Arbeitsalltag in der Industrie. Der berufsbegleitende Zertifikats-Lehrgang wurde speziell für die Bedürfnisse der Tiroler Industrie entwickelt und bietet eine einzigartige Kombination aus theoretischem Wissen und praktischer Anwendung.

In den modular aufgebauten Einheiten werden Kompetenzen vermittelt, um digitale und automatisierte Prozesse zu identifizieren, zu entwickeln, zu steuern und nachhaltig umzusetzen. Ein Blended-Learning-Ansatz, der Präsenz- und Onlinephasen flexibel miteinander verbindet, sowie die Expertise erfahrener Vortragender aus Wissenschaft und Praxis gewährleisten eine fundierte und praxisnahe Aus- und Weiterbildung.

Mit diesem innovativen Programm werden Fach- & Führungskräfte gezielt auf die Herausforderungen und Chancen der digitalen Transformation vorbereitet.

Zielgruppen

Die Ausbildung richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus der Industrie, die die digitale Transformation und Automatisierung in ihren Unternehmen aktiv vorantreiben möchten. Besonders angesprochen sind:

Supply Chain Manager:innen, Fabrik- & Produktionsleiter:innen, Data Scientists, Change Manager:innen, Produktmanager:innen, Projektmanager:innen Automatisierung, IT-Manager:innen, Digital Transformation Manager:innen, Operations Manager:innen, Logistiker:innen, Senior Manager:innen, engagierte Mitarbeiter:innen mit Potenzial.

Ziele | Nutzen

Der Zertifikats-Lehrgang bietet ein umfassendes Curriculum, das speziell auf die Anforderungen moderner Industrieunternehmen zugeschnitten ist. Ziel ist es, fundiertes Wissen und praktische Fähigkeiten zu erwerben, um Transformationsprozesse zu gestalten, Innovation zu fördern und nachhaltige Lösungen zu implementieren.

- Kompetenzaufbau: Vermittlung von Fähigkeiten, um digitale und automatisierte Prozesse zu analysieren, zu planen und nachhaltig umzusetzen.
- Praxisnähe: Enge Verknüpfung von Theorie und Praxis ermöglicht eine direkte Anwendung des Gelernten in Unternehmen.
- Flexibilität: Der Blended-Learning-Ansatz sorgt für eine optimale Vereinbarkeit von Beruf und Weiterbildung.
- Networking: Förderung des Austauschs mit anderen Fach- und Führungskräften sowie Zugang zur Expertise erfahrener Vortragender aus Wissenschaft und Praxis.
- Wettbewerbsvorteil: Aufbau von Wissen und Know-how um Wertschöpfungspotenziale zu erkennen und die Innovationskraft sowie Zukunftsfähigkeit von Unternehmen zu stärken.

Der Zertifikats-Lehrgang ist ein entscheidender Schritt, um die Herausforderungen der Digitalisierung und Automatisierung nicht nur zu meistern, sondern aktiv als Chance zu nutzen.

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse der BWL
- Interesse an Prozessoptimierung & Effizienzsteigerung
- Verständnis der eigenen betrieblichen Abläufe in der Wertschöpfungskette
- Vorkenntnisse im Bereich Digitalisierung und Automatisierung wünschenswert

Die Ausbildung ist so gestaltet, dass sie sowohl für Teilnehmende mit technischem als auch mit wirtschaftlichem Hintergrund geeignet ist. Sie bietet eine ideale Möglichkeit, vorhandenes Wissen zu erweitern und neue Kompetenzen zu erwerben, unabhängig von der bisherigen beruflichen Spezialisierung.

Leistungsnachweise

Projektarbeiten, Abschlussarbeit & Abschlussprüfung unterstützen den unmittelbaren Transfer in die berufliche Praxis. Die Ausbildung zum/r innerbetrieblichen Digitalisierungs- & Automatisierungsmanager:in schließt mit einem MCI Zertifikat ab.

Teilnahmeentgelt

EUR 3.850,-*

**Reduziertes Teilnahmeentgelt gefördert durch das Land Tirol im Rahmen des Tiroler Technologieförderungsprogramms - Leuchtturmprojekte im Bereich Digitalisierung.*

© Adobe Stock

MODULE	PRÄSENZ- & ONLINETAGE
Grundlagen der Digitalisierung & Automatisierung • Einführungsveranstaltung • Begriffsdefinition & Konzepte (Digitalisierung, Automatisierung, Industrie 4.0) • Historische Entwicklung & Trends • Nutzen und Risiken	1
Projektmanagement in Digitalisierungsprojekten • Grundlagen Projektmanagement • Agile Methoden (z.B. SCRUM, Kanban) • Nachhaltige Projektinitiierung & Transformation • Erfolgsfaktoren für Digitalisierungsprojekte • Stakeholdermanagement & -analysen • Softwareprojektmanagement • Exkursion	3
Technologien der Digitalisierung • Übersicht wichtiger Technologien (IoT, KI, Blockchain, CPS, Robotik) • IT Architektur (in der Produktion) • Anwendungsbeispiele & Praxisberichte • Technologische Implementierung • Automatisierungspyramide	1
Datenmanagement & IT-Infrastruktur • Grundlagen der Datenarchitektur und IT-Systeme • Datenanalyse & -visualisierung • Datenschutz & Datensicherheit • Datenqualität • Wert von Daten in der Praxis	1
Change Management & Unternehmenskultur • Veränderungen initiieren & managen • Kulturwandel in Organisationen • Was bestimmt und was verändert Organisationskulturen? • Umgang mit Widerständen und Schulung der Mitarbeitenden	2
Prozessanalyse & -optimierung • Methoden der Prozessanalyse (z.B. Wertstromanalyse) • Identifikation von Digitalisierungspotenzialen • Effizienzsteigerung durch Automatisierung	2

MODULE	PRÄSENZ- & ONLINETAGE
Automatisierung in der Produktion • Automatisierungstechnologien (z.B. SPS, Robotik) • Anlagensicherheit & Risikoanalyse, Maschinen-Richtlinien (W-Fragen) • Produktionssteuerung & -planung • Prozessdatenerfassung & -verarbeitung • Automatisierung von Prozessen durch Skripting & Workflows • Fallstudien aus der Industrie • Exkursion: Labor	3
Digitalisierung in der Wertschöpfungskette • Modell der Wertschöpfungskette nach Porter • Supply Chain Management: Gestaltungsfelder, Prinzipien & Prozesse • Vernetzung von Prozessen • Digitale Plattformen & Ökosysteme • Trends & Entwicklungen	2
Rechtliche Aspekte der Digitalisierung • Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) • IT-Sicherheit & Haftungsfragen • Verträge und Compliance im digitalen Kontext • Compliance und regulatorische Anforderungen • Cybersecurity & Absicherung	1
Finanzielle Aspekte & Wirtschaftlichkeitsanalysen • Investitionsrechnung • Kosten-Nutzen-Analysen, Kennzahlen • Finanzierungsmodelle (z.B. Förderungen Land Tirol) • Return on Investment (ROI) von Digitalisierungsprojekten	2
Zukunftstechnologien & Innovation • Trends wie Künstliche Intelligenz, 5G, Augmented Reality • Innovationsmanagement • Szenarienentwicklung, Futures Thinking/Skills • Exponentielle Technologien	2
Abschlussprojekt & Praxistransfer • Bearbeitung & Bewertung eines konkreten Projekts aus dem eigenen Unternehmen • Analyse & Lösung realer Herausforderungen • Präsentation, Diskussion & Feedback	2

12 MODULE | 15 PRÄSENZTAGE* & 7 ONLINETAGE* | 15 ECTS | DEUTSCH | EUR 3.850,-

*exkl. Vor- & Nachbereitungen, Selbststudium, Projektarbeiten, Abschlussarbeit u.ä.

iv INDUSTRIELLENVEREINIGUNG TIROL

LAND TIROL

Tirol STANDORTAGENTUR TIROL