

# Fachakademie

## Digitalisierte Produktion mit Matura



© Adobe Stock / Blue Planet Studio

# WIFI-FACHAKADEMIE DIGITALISIERTE PRODUKTION



© WIFI Vorarlberg

## IHRE KARRIERE IN DER DIGITALISIERTEN PRODUKTION

**Digitalisierte Produktionsumgebungen verändern die Rolle der Techniker/innen. Sie sind mit neuen Anforderungen und Funktionen konfrontiert. Engere betriebsübergreifende Vernetzung erfordert neue Kommunikationstechniken.**

Wer mit der Zukunft Schritt halten will, muss sich weiterbilden. Wirtschaft und Gesellschaft befinden sich mitten in der digitalen Revolution. Reale und virtuelle Welten wachsen immer weiter zu einem Internet der Dinge zusammen. Die Kennzeichen der künftigen Form der Industrieproduktion sind die starke Individualisierung der Produkte unter den Bedingungen einer hochflexibilisierten (Großserien-)Produktion, die weitgehende Integration von Kunden sowie Geschäftspartnern in Geschäfts- und Wertschöpfungsprozesse und die Koppelung von Produkten und hochwertigen Dienstleistungen, die in sogenannten hybriden Produkten mündet.

Zunehmend vernetzte und intelligente Produktionsumgebungen verändern die Rolle des Menschen in der Fabrik der Zukunft. Den Human-Machine-Interfaces (HMI) kommen neue Anforderungen und Funktionen zu. Um schnelle Entscheidungen optimal zu unterstützen, müssen umfangreiche und komplexe Zusammenhänge intuitiv dargestellt werden. Engere betriebsübergreifende Kooperationen erfordern neue Kommunikationstechniken. Interessante Potenziale ergeben sich durch die schnelle Weiterentwicklung mobiler Geräte und alternativer Steuerungen wie Gesten- und Spracherkennung sowie der Audioanalyse. Gleichzeitig kommt dem Thema IT-Sicherheit in Zeiten von Cloud-Technologien, Big Data und strengem Datenschutz eine immer größere Bedeutung zu.

# WERDEN SIE ZUR QUALIFIZIERTEN FACH- UND FÜHRUNGSKRAFT

Als WIFI-Fachtechniker/in für Digitalisierte Produktion qualifizieren Sie sich für die Einführung und Umsetzung der digitalisierten Fertigung in Ihrem Betrieb. Sie erwerben z.B. Kenntnisse aus den Bereichen Phasenmodelle zur Umsetzung von Industrie 4.0, Innovationsprozesse und Management, Konstruktion, CNC, digitalisierte Produktion, Fertigungsorganisation, Führungsverhalten sowie in kaufmännischen Bereichen. Sie vertiefen Ihr Wissen über Cloudtechnologien und Big Data, Datenbanken und SQL, IT Sicherheit und Netzwerktechnologien. Die Ausbildung zielt darauf ab, in diesen Bereichen den bestmöglichen Einsatz der 5M (Mensch, Maschine, Material, Methoden und Management) zu ermöglichen.

Die Absolvierung der WIFI-Fachakademie bereitet Sie auf eine berufliche Position als Spezialist/in und Führungskraft im mittleren Management vor. Sie verbinden dabei die Funktion des Fachtechnikers mit Managementaufgaben. Sie stehen natürlich auch als Berater/in der Unternehmensleitung in Fragen der Fertigungstechnologie, der Digitalisierung und als Ansprechpartner von Anlagenlieferanten zur Verfügung.

Absolventinnen und Absolventen der WIFI-Fachakademie sind auch als Lehrlingsausbilder/innen bestens vorbereitet. Die formale Berechtigung ist inkludiert, und die Themen Teambuilding, Personalentwicklung und Mitarbeiterführung werden Ihnen für die Qualifizierung von Lehrlingen wertvolle Inputs liefern.

## IDEAL FÜR:

Personen mit Lehrabschluss in den folgenden Bereichen:

- Elektrotechnik
- Elektronik
- Mechatronik
- Kunststofftechnik
- Kunststoff-Formgebung
- Produktionstechnik
- Metalltechnik
- IT-Technik



© WIFI Vorarlberg

## IHRE VORTEILE IN DER WIFI-FACHAKADEMIE:

- Ihr WIFI-Fachakademie-Abschluss ersetzt auch die **gewerberechtliche Unternehmerprüfung**.
- Diese Ausbildung ist **berufsbegleitend** und verbindet Präsenzphasen mit **begleiteten Selbstlernphasen**.
- Die WIFI-Fachakademie ersetzt auch die Teilprüfung für den „**Fachbereich**“ der **Berufsreifeprüfung** sowie die Ausbilderprüfung.
- Gemeinsam mit einer Berufsreifeprüfung und facheinschlägiger Berufspraxis eröffnet Ihnen die WIFI-Fachakademie für Digitalisierte Produktion den Weg zum Ingenieur-Zertifizierungsverfahren.
- Am WIFI Oberösterreich kann die Fachakademie Digitalisierte Produktion in 5 Semestern mit oder ohne Vorbereitung auf die Berufsreife absolviert werden.
- Aus der Praxis für die Praxis: **Trainer/innen, die im Wirtschaftsleben stehen**, vermitteln Inhalte, die Sie sofort in Ihrem Unternehmen umsetzen können.
- Vermittlung von technischem Fachwissen, Allgemeinbildung und Schlüsselqualifikationen für selbständiges und unternehmerisches Handeln.
- Vermittlung vertiefender mathematischer, naturwissenschaftlicher, ingenieurwissenschaftlicher und informationstechnischer Methoden und Kenntnisse.
- Die Durchführung von Projekten bringt Sie in **direkten Kontakt mit führenden Wirtschaftsbetrieben**.
- Sie sind in der Lage, operativ und strategisch im Unternehmen zu agieren und umfangreiche technische und betriebswirtschaftliche Herausforderungen eigenständig oder im Team zu bewältigen.
- Persönlichkeitsstärkend: Themen wie Kommunikation, Führung, Team-Management, Konflikt- und Zeitmanagement bereiten Sie auf eine **Teamleiter- bzw. Führungsposition** vor.
- Wissen eigenverantwortlich mit **flexibler Zeiteinteilung im Selbststudium** aneignen.



## IHR ANSPRECHPARTNER

### **WIFI Oberösterreich GmbH**

Ing. Johannes Lehner, BSc MSc

Wiener Straße 150, 4021 Linz

T +43 5-7000 7400

E [johannes.lehner@wifi-ooe.at](mailto:johannes.lehner@wifi-ooe.at)

Medieninhaber, Verlag, Druck: WIFI OÖ GmbH der WKOÖ, Linz | Bilder: AdobeStock/Fotolia | Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter [wifi.at/ooe](http://wifi.at/ooe) | Trotz sorgfältigster Bearbeitung wird für die Ausführungen keine Gewähr übernommen und eine Haftung des Autors oder der Wirtschaftskammer OÖ ausgeschlossen.

ID-23020