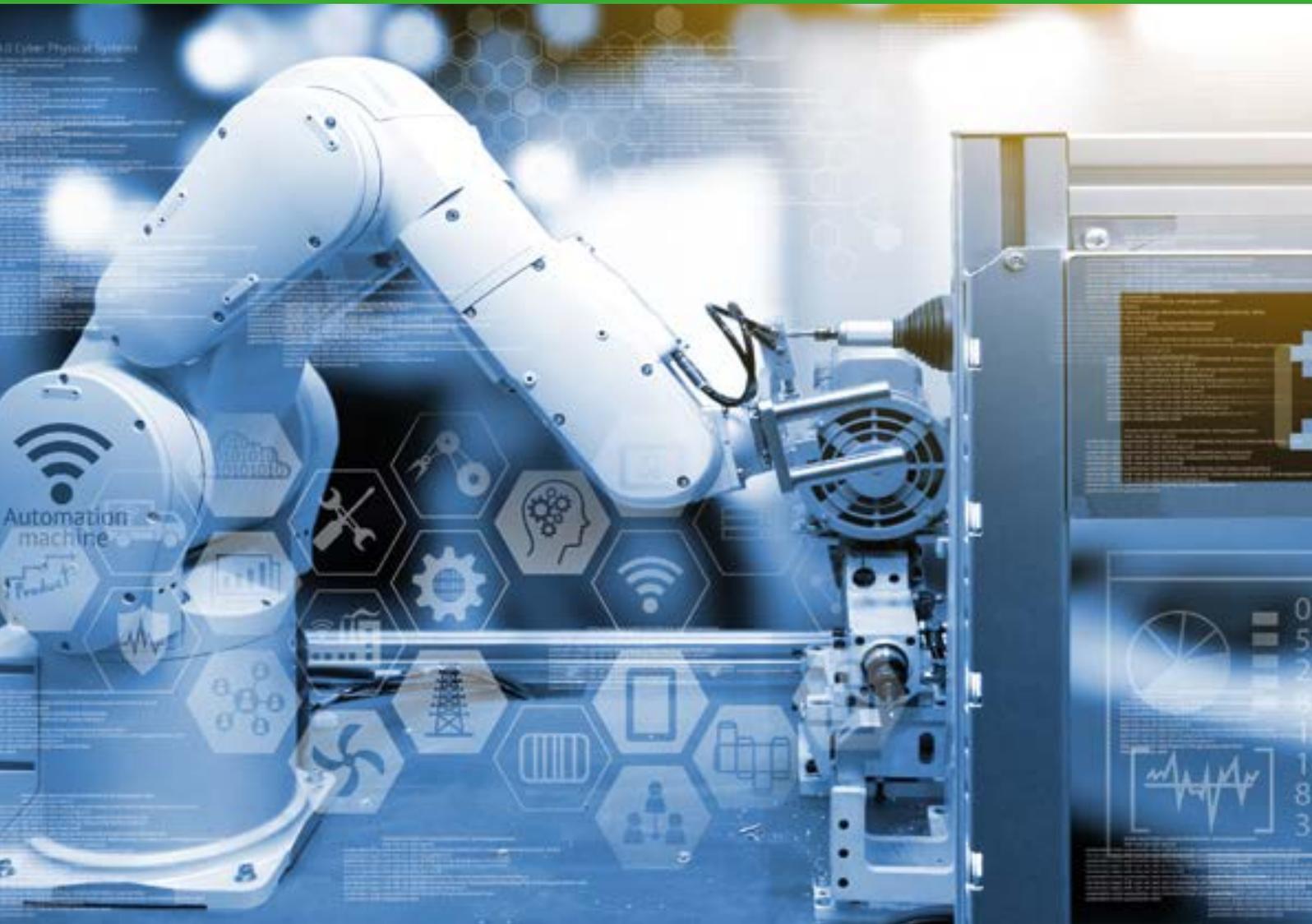


Fachakademie Automatisierungstechnik





Werden Sie zur qualifizierten Fach- und Führungskraft

Als WIFI Fachtechniker/in für Automatisierungstechnik beschäftigen Sie sich mit der Planung und Realisierung von Automatisierungslösungen, der Entwicklung und Installation von Steuerungsprogrammen sowie mit der Nutzung und Optimierung von prozessgesteuerten Anlagen und Regelstrecken. Bei komplexen Projekten im Zusammenhang mit Automatisierungslösungen übernehmen Sie die Leitung und das Management und sind somit in der Lage, den sinnvollen Einsatz von Automatisierung zu definieren, Lösungen zu entwickeln, anzubieten und umzusetzen.

Sie agieren als Ansprechpartner/in zu Anlagenerrichtern, Lieferanten, Behörden etc. und übernehmen die Mitarbeiter/innenschulung um einen störungsfreien Betrieb von Anlagen zu gewährleisten. Fachtechniker/innen für Automatisierungstechnik wählen das richtige Steuerungssystem für eine Automatisierungslösung aus und kennen die Vor- und Nachteile von Mikroprozessorsteuerungen, speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) und Standard-PC-Lösungen.

Mit Hilfe moderner Kommunikationstechnologien werden Anlagen und Anlagenteile miteinander vernetzt. Fachtechniker/innen für Automatisierungstechnik kennen zudem die Standard-Bus-Systeme die am Markt angeboten werden. Neben der Planung, Installation und Inbetriebnahme sorgen Sie für den laufenden Betrieb und die Instandhaltung der Anlagen.

Fachwissen in allen Bereichen der Automatisierungstechnik, Kenntnisse in der Betriebswirtschaftslehre, den relevanten Rechtsbereichen und Rechtsvorschriften, der Betriebsorganisation und der IT sowie der Allgemeinbildung (Naturwissenschaften, Englisch, Mathematik, Ethik) runden das Profil des/der Fachtechnikers/in für Automatisierungstechnik ab.

Absolventinnen und Absolventen der Fachakademie Automatisierungstechnik sind in der Lage, als Schicht- oder Abteilungsleiter/in

Teams und Mitarbeiter/innen einzusetzen, zu führen und zu fördern, Lehrlinge auszubilden, unternehmerische Verantwortung in einer Führungsfunktion, z.B. als Abteilungsleiter/in oder Mitglied der Geschäftsführung, wahrzunehmen und die Unternehmensstrategie aus dem Blickwinkel der Digitalisierungs- und Automatisierungsstrategie der Fertigungsprozesse mitzugestalten.

Zudem sind sie in der Lage, sämtliche für die Start-Up-Phase ihres Unternehmens notwendigen Schritte zu setzen, um Dienstleistungen für Lösungen der Automatisierungstechnik (Automobilindustrie, Mechatronik, Gebäudeautomatisierung, Umwelt-/Biotechnologien etc.) anzubieten, sowie geeignete organisatorische, finanzielle und marketing- und verkaufsrelevante Maßnahmen zu ergreifen, um das eigene Unternehmen als EPU oder KMU erfolgreich zu führen.

MEINE MEINUNG:



Industrie 4.0 braucht Arbeiten 4.0!

Hinter „Industrie 4.0“ oder „Smart Factory“ steht viel mehr als ein Technologieprojekt. Wir sprechen von einem Menschen- und Kulturthema.

Also die Art, wie wir an Arbeit herangehen, wie wir dabei denken und kommunizieren. Und wie wir uns dafür ausbilden.

Michael Schilling
Unternehmer



Ideal für

Personen mit facheinschlägigem beruflichem Erstabschluss/Lehrberuf oder höherer Ausbildung. Als facheinschlägige Lehrberufe gelten jene in der Elektrotechnik, Elektronik, Mechatronik und Metalltechnik UND mindestens 3 Jahre facheinschlägige Berufserfahrung ab Erwerb des beruflichen Erstabschlusses.

Inhalt

GEGENSTAND	1. JAHR	2. JAHR
Englisch	50 TE	
Mathematik	60 TE	
Teambuilding	20 TE	
Naturwissenschaften	60 TE	
Ethik in der Automatisierungstechnik	10 TE	
Sensorik und Regelungstechnik	70 TE	
Aktorik		20 TE
Fluidtechnik		20 TE
EDV Hard- und Software	50 TE	
Höhere Programmiersprachen		70 TE
SPS (Speicherprogrammierbare Steuerung)	60 TE	60 TE
Elektronik	60 TE	
Industrielle Kommunikation		60 TE
Visualisierung		20 TE
Elektrische Sicherheitsvorschriften		20 TE
Robotik		30 TE
Fluidtechnik		20 TE
Mikroprozessortechnik	30 TE	20 TE
Hochsprachenprogrammierung		40 TE
Instandhaltung und Fehlersuche		30 TE
Projektmanagement		30 TE
Projektarbeit 1	50 TE	
Projektarbeit 2		100 TE
Unternehmertraining	80 TE	80 TE

Die WIFI-Fachakademie „Automatisierungstechnik“ ist eine Form der Berufsbildung in Österreich. Mit dieser zweijährigen (viersemestrigen) Ausbildung verschaffen Sie sich als Fachkraft einen entscheidenden Wissensvorsprung in einer boomenden Branche und schließen als „WIFI Fachtechniker/in für Automatisierungstechnik“ ab.

Fachwissen in allen Bereichen der Automatisierungstechnik, Kenntnisse in der Unternehmensführung, Schlüsselqualifikationen und Allgemeinbildung sollen neue Karrieremöglichkeiten schaffen. Die Wirtschaft findet in den Fachtechnikern/Fachtechnikerinnen bereits hoch qualifizierte Mitarbeiter/innen für das mittlere Management.

Betriebswirtschaftliches Verständnis und ein profundes Grundwissen in allen Aufgabenbereichen der Unternehmensführung ist Grundbedingung für die Übernahme von Führungsaufgaben in der Wirtschaft und damit ein wesentliches Bildungsziel der WIFI-Fachakademie Automatisierungstechnik.

Dazu kommt die Entwicklung der persönlichen Fähigkeiten in der Kommunikation, im bereichsübergreifenden Denken und Handeln, in der Entscheidungsfindung und in der Flexibilität für neue Aufgaben.

1 Trainingseinheit (TE) = 50 Minuten



Überblick:

Dauer: 4 Semester

Organisationsform: berufsbegleitend

Beginn: 18.2.2022 | **Ort:** WIFI St. Pölten

Kosten: 2.480 Euro pro Semester

Abschluss: WIFI Fachtechniker/in für Automatisierungstechnik

Einstufung: NQR-Qualifikationsniveau VI

INFO-Veranstaltungen

Online 38709021	6.9.2021	Mo 17.30 - 20.00
Online 38709031	4.10.2021	Mo 17.30 - 20.00
Online 38709041	8.11.2021	Mo 17.30 - 20.00
Online 38709051	6.12.2021	Mo 17.30 - 20.00

Voraussetzung: Personen mit facheinschlägigem beruflichem Erstabschluss/Lehrberuf oder höherer Ausbildung. Als facheinschlägige Lehrberufe gelten jene in der Elektrotechnik, Elektronik, Mechatronik und Metalltechnik UND mindestens 3 Jahre facheinschlägige Berufserfahrung ab Erwerb des beruflichen Erstabschlusses.

Der Nachweis über die Erfüllung der Zugangsvoraussetzungen ist vom Teilnehmer/der Teilnehmerin rechtzeitig zu erbringen. Die Letztentscheidung über die Aufnahme in den Lehrgang obliegt der Lehrgangsleitung in Absprache mit dem Produktmanager/der Produktmanagerin.

Ihre Vorteile in der Fachakademie:

- Ihr Fachakademie-Abschluss ersetzt auch die gewerberechtliche Unternehmerprüfung.
- Diese Ausbildung ist berufsbegleitend und verbindet Präsenzphasen mit begleiteten Selbstlernphasen.
- Die 2-jährige Fachakademie ersetzt auch die Teilprüfung für den „Fachbereich“ der Berufsreifeprüfung sowie die Ausbilderprüfung.
- 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 Unternehmen.
- 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 planen und ausführen.



IHRE ANSPRECHPARTNER/IN

WIFI NIEDERÖSTERREICH

Mariazeller Straße 97
3100 St. Pölten

Ing. Franz Langwieser **Lehrgangsführung**

T 0664 2132720
E franz.langwieser@noe.wifi.at

Anita Kauderer

T 02742 851-22503
E anita.kauderer@noe.wifi.at

MMag. Michael Zobl

T 02742 851-22501
E michael.zobl@noe.wifi.at

Kundenservice - Auskunft, Beratung und Anmeldung

T 02742 851-20000
F 02742 851-20001
E kundenservice@noe.wifi.at

**ZUKUNFT.
GEMEINSAM.
UNTERNEHMEN.**