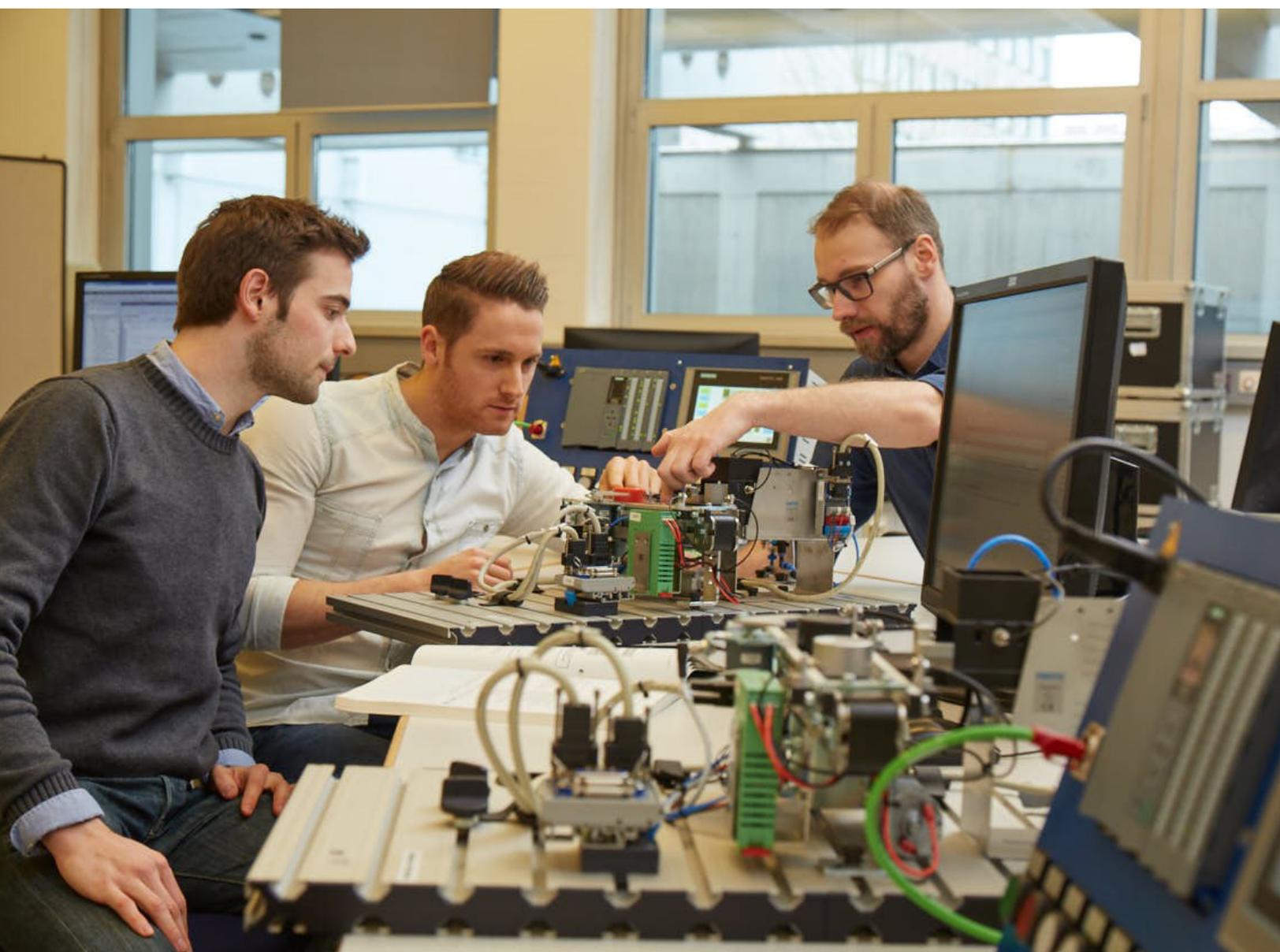


# Fachakademie Automatisierungstechnik



Die WIFI-Fachakademie ist eine bewährte Form der Berufsbildung, die aus einer Initiative der Wirtschaft entstanden ist. Die Fachakademie Automatisierungstechnik vermittelt Ihnen technisches Fachwissen, Allgemeinbildung und die Schlüsselqualifikationen für selbständiges und unternehmerisches Handeln.

Sie bauen in dieser Fachakademie auf Ihrer technischen Vorbildung aus Lehre und beruflicher Praxis auf und werden in zukunftsorientierten Berufsbildern auf Ihre künftigen Aufgaben als höhere Fachkraft sowie für die Leitung von Teams und Abteilungen vorbereitet.

In erwachsenengerechten Bildungsformen erwerben Sie umfassende technische Fachkenntnisse, betriebswirtschaftliches Verständnis und Führungsfähigkeit. Durch den berufs begleitenden Charakter können Sie schon während der Ausbildung die erworbenen Kenntnisse direkt in Ihrem beruflichen Umfeld umsetzen.

## Ihre Kompetenzen als WIFI Fachtechniker für Automatisierungstechnik

Als „WIFI Fachtechniker für Automatisierungstechnik“ qualifizieren Sie sich zur Optimierung, Wartung und Inbetriebnahme von prozessgesteuerten Anlagen. Bei Projekten im Unternehmen sind Sie in der Lage, den sinnvollen und wirtschaftlichen Einsatz von Automatisierung zu definieren, Lösungen zu entwickeln und umzusetzen.

In dieser Fachakademie erwerben Sie die erforderlichen Qualifikationen für folgende Aufgaben und Tätigkeiten:

- Sie bewältigen umfangreiche technische und betriebswirtschaftliche Herausforderungen eigenständig oder im Team.
- Bei komplexen Projekten in der Automatisierungstechnik können Sie selbstständig den sinnvollen und wirtschaftlichen Einsatz von Automatisierung definieren.
- Sie schaffen Rahmenbedingungen für die Arbeit im Projekt und setzen innovative Lösungen um.
- Sie planen und leiten komplexe Projekte, budgetieren und strukturieren diese eigenverantwortlich, bilden und führen Projektteams. Sie überwachen den Projektfortschritt, entwickeln Lösungen für unvorhersehbar aufgetretene Probleme und evaluieren die Projektergebnisse in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht.
- Sie übernehmen Verantwortung als Fachexperte mit hohem Handlungsspielraum, als Führungskraft (z.B. als Team-, Schicht- oder Abteilungsleiter), als Geschäftsführer oder als selbstständiger Unternehmer.
- Sie können Entscheidungsträger im eigenen Unternehmen und bei Kunden professionell zu komplexen Fragen der Automatisierungstechnik beraten.
- Sie können Entscheidungen herbeiführen und Ergebnisse mündlich oder schriftlich kommunizieren.
- Sie sind befähigt, neue Technologien kritisch zu bewerten und sich rasch in neue Technologiefelder einzuarbeiten.
- Sie sind schließlich in der Lage, den Einfluss von Technik und Automatisierung auf die gesellschaftliche Entwicklung kritisch zu hinterfragen.

## Mit fachlicher Kompetenz zum Erfolg

In der Fachakademie sammeln Sie umfassendes Wissen in Pneumatik, Hydraulik, Elektronik sowie Mess- und Regelungstechnik.

Als WIFI Fachtechniker für Automatisierungstechnik sind Sie für die Entwicklung und Installation von Steuerungsprogrammen, die Optimierung von Regelstrecken, die Vernetzung von Anlagenelementen, den Einsatz von speicherprogrammierbaren Steuerungen und die Einbindung von Robotern verantwortlich.

Bei der Projektierung automatisierter Anlagen erkennen Sie Automatisierungspotentiale und verantworten deren Analyse und Umsetzung. Dazu gehört die Erstellung des Pflichtenheftes, die Projektorganisation und Projektbetreuung.

Sie sind erster Ansprechpartner für die Anlagenerrichter und die Hard- und Software-Lieferanten. Außerdem übernehmen Sie die Schulung der Mitarbeiter, um einen störungsfreien Betrieb der prozessgesteuerten Anlagen zu gewährleisten.

## Praxisnahe Ausbildung mit Mehrwert

- Moderne, praxisorientierte Ausbildung in Kleingruppen (Erwachsenenbildung statt Schule).
- In der Wirtschaft anerkannter Abschluss als „WIFI Fachtechniker für Automatisierungstechnik“.
- Befähigung zur Ausübung der entsprechenden Gewerbe (mit fachlicher Praxis und bei entsprechendem Lehrabschluss), wie z.B. Elektroniker, Elektromaschinenbauer, Mechatroniker, Maschinen- und Fertigungstechniker sowie des Unternehmensberater-Gewerbes. Über die genauen Zulassungsdetails informiert die Gewerbebehörde.
- Anrechnung der Fachakademie für die Unternehmerprüfung und für die Ausbilderprüfung.
- Beim Ablegen der Berufsreifeprüfung ersetzt die Fachakademie die Prüfung aus dem Fachbereich (nur Deutsch, Mathematik und Englisch sind noch nötig).
- Unter gewissen Voraussetzungen erhalten Sie Zugang zu Universitätslehrgängen (z.B. „Akademischer Industrial Engineer“ in Kooperation mit der TU Wien).
- In Kombination mit der Berufsreifeprüfung und technischer Berufserfahrung eröffnet Ihnen die Fachakademie den Zugang zum Ingenieur-Zertifizierungsverfahren. Weitere Informationen dazu erhalten Sie unter der Website [www.ingenieurtitel.at](http://www.ingenieurtitel.at).

## Berufsbegleitend oder in der Bildungskarenz

Im Herbst 2021 bietet das WIFI Linz zwei berufsbegleitende Lehrgänge (4 Semester) und einen Intensivlehrgang für Bildungskarenz (2 Semester) an.

Kostengünstige Übernachtungsmöglichkeiten für Kursteilnehmer bietet das WIFI-Hotel.

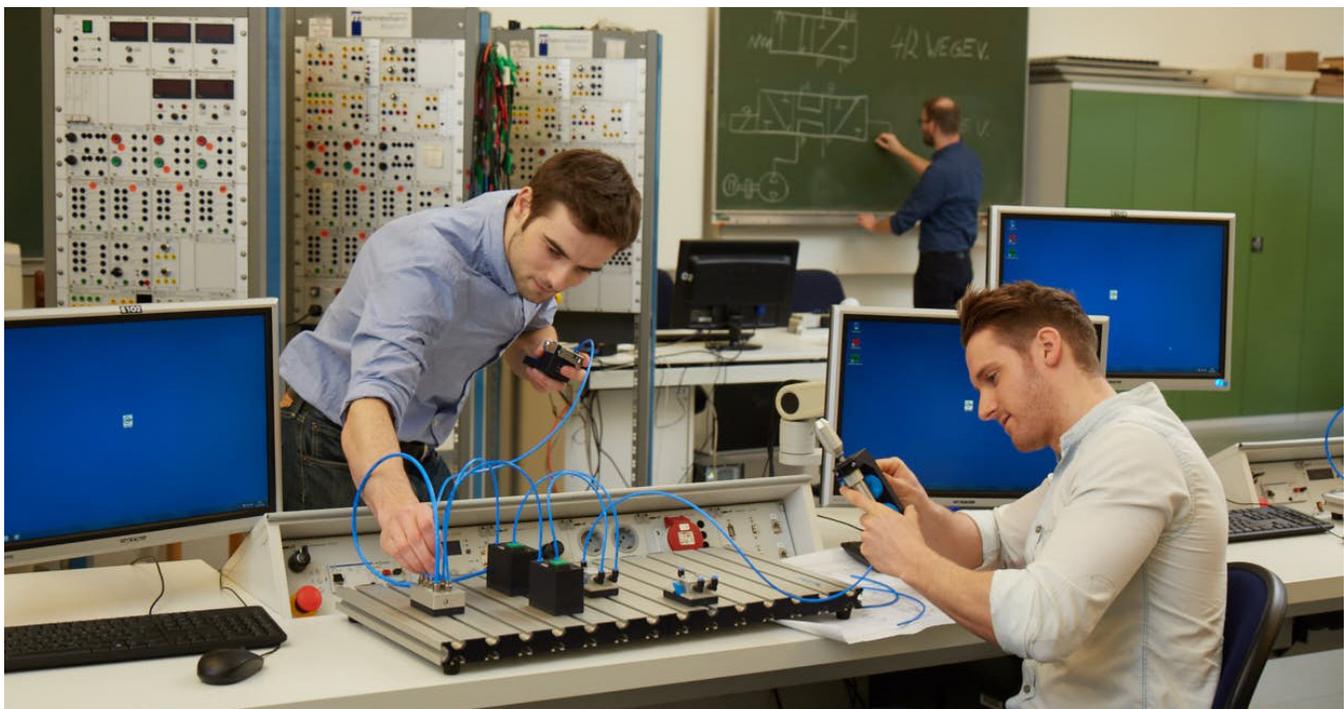
## Weitere Informationen und Anmeldung

Alle Informationen zur WIFI Fachakademie Automatisierungstechnik erhalten Sie beim WIFI-Kundenservice unter Tel. 05-7000-77 bzw. [kundenservice@wifi-ooe.at](mailto:kundenservice@wifi-ooe.at).

# Fachakademie Automatisierungstechnik

GEGENSTAND / FACHGEBIET	TRAININGSEINHEITEN		
	Berufsbegleitend:	1. Jahr	2. Jahr
	für Bildungskarenz:	1. Semester	2. Semester
Teambuilding		20	-
Naturwissenschaften		60	-
Ethik in der Automatisierungstechnik		10	-
Mathematik		40	-
Englisch		30	-
Sensorik und Regelungstechnik		70	-
EDV – Hard-/Software		50	-
Fluidtechnik		30	-
Elektronik		60	-
SPS		100	140
Aktorik		-	20
Industrielle Kommunikation		-	30
Visualisierung		-	20
Höhere Programmiersprachen		-	70
Elektrotechnische Sicherheitsvorschriften		-	20
Risikoanalyse und Fehlertolerante Systeme		-	30
Robotik		-	30
EPLAN		-	30
Projektmanagement		-	30
Unternehmertraining		80	80
Projektarbeit		50	100
<b>Gesamt</b>		<b>600</b>	<b>600</b>

Hinweis: Die Trainingseinheiten können sich aufgrund von inhaltlichen Aktualisierungen geringfügig ändern.





## 5400P Informationsveranstaltung Fachakademie Automatisierungstechnik Ausbildung zum diplomierten Fachtechniker

An diesem kostenlosen Informationsabend beantworten wir gerne alle Fragen zur Fachakademie Automatisierungstechnik (z.B. Einstiegsvoraussetzungen, Inhalte, Zwischenqualifikationen, Förderungen, etc.).

**PREIS:** Kostenlos - Anmeldung erforderlich!  
**DAUER:** 4 Trainingseinheiten

**WIFI LINZ**  
• 7.9.2021, Di 18 bis 21 Uhr  
• 26.4.2022, Di 18 bis 21 Uhr  
• 21.6.2022, Di 18 bis 21 Uhr



## BERUFSBEGLEITENDE FACHAKADEMIE

### 5401P Fachakademie Automatisierungstechnik - 1. Semester

Sie lernen Grundlagen der Elektronik und Elektrotechnik, Messtechnik, SPS-Grundausbildung, Hydraulik, Pneumatik, Kommunikation, EDV Hard- und Software. Ausbildungsform: Praxisnahes Kleingruppentraining

**PREIS:** € 2.610,- inkl. Unterlagen  
**DAUER:** 300 Trainingseinheiten

**WIFI LINZ**  
• 17.9.2021 bis 19.2.2022, Fr 14 bis 22 Uhr, Sa 8 bis 16:30 Uhr (Weihnachtsferien frei)



### 5402P Fachakademie Automatisierungstechnik - 2. Semester

Sie lernen Sensorik und Regelungstechnik, praxisnahes Kleinprojekt, SPS-Programmierung, Mikroprozessortechnik, Mathematik und Englisch. Ausbildungsform: Praxisnahes Kleingruppentraining. Besuch nur nach positivem Abschluss des 1. Semesters möglich.

**PREIS:** € 2.610,- inkl. Unterlagen  
**DAUER:** 300 Trainingseinheiten

**WIFI LINZ**  
• 28.2. bis 8.7.2022, Mo Mi 17:45 - 22 Uhr, Fr 14 - 22 Uhr (Karwoche frei)  
• 4.3. bis 9.7.2022, Fr 14 bis 22 Uhr, Sa 8 bis 16:30 Uhr (Karwoche frei)



## 3. und 4. Semester finden ab September 2022 statt.

## FACHAKADEMIE FÜR BILDUNGSKARENZ

### 5405P Fachakademie Automatisierungstechnik (Intensivlehrgang) - 1. Semester Intensivlehrgang

Inhalte: Elektronik und Elektrotechnik, Messtechnik, SPS-Grundausbildung, Hydraulik, Pneumatik, Kommunikation, EDV Hard- und Software. Ausbildungsform: Praxisnahes Kleingruppentraining

**PREIS:** € 5.220,- inkl. Unterlagen  
**DAUER:** 600 Trainingseinheiten

**WIFI LINZ**  
• 8.11.2021 bis 7.4.2022, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr (Weihnachts- und Semesterferien frei)



### 5406P Fachakademie Automatisierungstechnik (Intensivlehrgang) - 2. Semester Intensivlehrgang

Inhalte: SPS-Programmierung mit Visualisierung und Netzwerktechnik, VBA und C-Programmierung, Robotertechnik, Unternehmensführung. Ausbildungsform: Praxisnahes Kleingruppentraining. Abschlussprojekt an der Industrieanlage. Abschluss mit dem Diplom „WIFI-Fachtechniker für Automatisierungstechnik“. Besuch nur nach positivem Abschluss des 1. Semesters möglich.

**PREIS:** € 5.220,- inkl. Unterlagen  
**DAUER:** 600 Trainingseinheiten

**WIFI LINZ**  
• 25.4. bis 13.10.2022, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr (von 15.7. bis 4.9.2022 Sommerferien)



ID-21347

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.

