



Automatisierungstechnik – Pneumatik, Hydraulik, SPS

Diese Ausbildungen können als Einzelmaßnahmen oder Gesamtausbildungen besucht werden!

Pneumatik

- ▶ Druckluftaufbereitung
- ▶ Pneumatische Arbeitselemente
- ▶ Ventile
- ▶ Grundsaltungen
- ▶ Beispiele aus der Praxis

Hydraulik

- ▶ Physikalische Grundlagen und Berechnungen
- ▶ Hydraulische Arbeitselemente
- ▶ Grundlagenschaltungen – Anwendungen
- ▶ Funktionsdiagramme

SPS

- ▶ Aufbau und Funktion eines Automatisierungsgerätes
- ▶ Grundlagen der Programmerstellung
- ▶ Grundverknüpfungsfunktionen, Merker
- ▶ Einführung in Zahlensysteme
- ▶ Selbsthaltung / S-R-Befehle
- ▶ Funktionsbausteine: Zähler, Timer, Wischer
- ▶ Praktische Übungen mit Siemens LOGO!, Programmiersoftware LOGO! Soft Comfort v8.1
- ▶ Praktische Übungen mit Siemens SIMATIC S7-1200, Programmiersoftware TIA-Portal V15, STEP7 V15
- ▶ Induktive und kapazitive Näherungsschalter, Sensorik

Ausbildungsziel

Vermittlung der für die Automatisierung notwendigen theoretischen und praktischen Kenntnisse und Fertigkeiten an pneumatischen, hydraulischen und speicherprogrammierbaren Energien.

Voraussetzungen / Zielgruppe

- ▶ Abgeschlossene LAP (HTL) im Bereich von Elektro- und Metallberufen
- ▶ Elektrotechnische Kenntnisse (für den Bereich SPS)

Termin & Dauer



Die Ausbildungen können auch unabhängig voneinander besucht werden.

Der Einstieg ist monatlich möglich.

Ausbildungszeiten

Montag 08:00 bis 15:30 Uhr

Dienstag bis Donnerstag 07:45 bis 16:05 Uhr

35 Unterrichtseinheiten pro Woche in Theorie und Praxis.

Unterkunft / Lernhotel

Für Unterkunft und Verpflegung ist direkt am Standort gesorgt. Den Teilnehmer_innen stehen 52 Betten in komfortablen 2-Bett-Zimmern zur Verfügung.

Kinderbetreuung

In den Kindergärten Walkenstein und Sigmundshergberg kann eine begleitende Kinderbetreuung organisiert werden.

Anmeldung für Unternehmen

Bitte wenden Sie sich mit Ihren Kund_innenwünschen bezüglich Ausbildungsinhalte direkt an das Berufliche Bildungszentrum Waldviertel in Sigmundshergberg.

Anmeldung für Arbeitssuchende

Bitte sprechen Sie mit Ihrer_Ihrem AMS-Berater_in über die Teilnahme an der Ausbildung. Hier erhalten Sie auch Auskünfte über Individualbeihilfen und Reisekostenzuschüsse.

Veranstalter / Infos / Ausbildungsort



Berufliches Bildungszentrum Waldviertel

Maigener Straße 10

3751 Sigmundshergberg

Tel. 02983 / 2615, E-Mail: bbz@bfinoe.at

Informationstage auf Anfrage bei Ihrem_Ihrer AMS-Berater_in