

WEITERBILDUNG

Automatisierungstechnik Pneumatik, Hydraulik, SPS

Diese Ausbildungen können als Einzelmaßnahmen oder Gesamtausbildung besucht werden!

Pneumatik

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

Hydraulik

- Physikalische Grundlagen und Berechnungen
- Hydraulische Arbeitselemente
- Grundsaltungen – 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 V14, STEP7 V14
- Induktive und kapazitive Näherungsschalter, Sensorik

Ausbildungsziel

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

Voraussetzungen/Zielgruppe

Für Frauen und Männer mit abgeschlossener LAP (HTL) im Bereich von Elektro- und Metallberufen. Für den Bereich SPS sind elektrotechnische Kenntnisse unbedingt notwendig.

Termin & Dauer

Der Einstieg ist laufend (nach Vereinbarung) möglich.

Die Ausbildung dauert bei Pneumatik und Hydraulik jeweils eine Woche. SPS: 2 Wochen. Die einzelnen Ausbildungen können auch unabhängig voneinander besucht werden.

Ausbildungszeiten

Montag: 08:35 bis 15:30 Uhr
Dienstag bis Donnerstag: 07:45 bis 15:30 Uhr
Freitag: 07:45 bis 11:15 Uhr

35 Unterrichtseinheiten pro Woche in Theorie und Praxis.

Unterkunft/Lernhotel

Es stehen 51 Betten (2-Bett-Zimmer) im BBZ zur Verfügung.

Anmeldung

Bitte sprechen Sie mit Ihrem/Ihrer AMS-BeraterIn über die Teilnahme an der Ausbildung. Hier erhalten Sie auch Auskünfte über Individualbeihilfen und Reisekostenzuschüsse.

Veranstalter/Ausbildungsort/Infos

Berufsförderungsinstitut NÖ

Berufliches Bildungszentrum Waldviertel

3751 Sigmundsherberg

Maigener Straße 10

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

Informationstage auf Anfrage bei Ihrem/Ihrer AMS-BeraterIn