

WEITERBILDUNG

Automatisierungstechnik

Pneumatik, Hydraulik, SPS

Diese Ausbildungen können als Einzelmaßnahme oder Gesamtausbildung besucht werden!

Ausbildungsinhalte

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 S 7-300/200
 - Programmiersoftware STEP 7 Micro/WIN
- 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

Einstieg ist laufend 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 16:20 Uhr
- Dienstag bis Donnerstag:
07:45 bis 15:30 Uhr
- Freitag: 07:45 bis 13:25 Uhr

38 Unterrichtseinheiten pro Woche in Theorie und Praxis

Ausbildungsort

A-3751 Sigmundsherberg (bei Horn)
Tel.: 02983 - 2615

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, Reisekostenzuschüsse usw.

Veranstalter / Infos

Berufsförderungsinstitut NÖ - BBZ
Berufliches Bildungszentrum Waldviertel
A-3751 Sigmundsherberg
Maigener Straße 10
Tel.: 02983-2615

Informationstage auf Anfrage