

Fortbildungszentrum Chemnitz gemeinnützige GmbH

**laufender
individueller
Einstieg möglich**



Maßnahme für die Agentur für Arbeit Chemnitz

SPS / Elektrotechnik / Elektronik – modular einschließlich HWK-Prüfung „SPS-Fachkraft“ (073/1033/2009)

Informationen können in der Teilnehmerinformation der

Fortbildungszentrum Chemnitz gGmbH
Wielandstraße 4 (Kaßberg, Nähe Reichsstraße)
09112 Chemnitz

Telefon: 0371 36977-0
E-Mail: fbz@fbz-chemnitz.de
Internet: www.fbz-chemnitz.de und

in der Zeit von montags bis freitags 08:00 bis 16:00 Uhr
eingeholt werden.

Die Fortbildungszentrum Chemnitz gGmbH, eine Eigengesellschaft der Stadt Chemnitz, führt in Abstimmung mit der Agentur für Arbeit Chemnitz eine Weiterbildung SPS / Elektrotechnik / Elektronik modular durch.

Zielgruppe / Zugangsvoraussetzungen:

Arbeitslose und von Arbeitslosigkeit bedrohte Facharbeiter, Techniker und Meister aus einem Elektro- oder elektroverwandtem Beruf.

Hauptschulabschluss (bei abweichender Voraussetzung nur nach Absprache mit dem Arbeitsvermittler).

Dauer der Maßnahme:

individuell; einschließlich 1 Monat Betriebspraktikum

Lehrgangsinhalte:

Theorie und Praxis werden in enger Verbindung vermittelt. Der Praxisanteil beträgt ca. 60 %.

Wählbare Module:

- Modul: Grundlagen moderner E-Technik, VDE, Lesen von Zeichnungen
- Modul: Gebäudesystemtechnik - EIB
- Modul: Elektroinstallation und Anlagenprüfung
- Modul: Schaltschrankbau – Technologien und Bauelemente
- Modul: Schaltschrankbau – praktische Anwendungsübungen
- Modul: Elektronische Messtechnik mit Erwerb des HPI-Elektronik-Passes
- Modul: SPS-Grundlagen einschließlich HWK-Prüfung „SPS-Fachkraft“ *
- Modul: SPS S 7 Theorie der Programmierung *
- Modul: SPS praktische Programmierübungen *
- Modul: alternative Technologien, Solarthermie, Photovoltaik
- Modul: individuelle Praxisübungen
- Modul: Grundlagen zur SIMATIC S 7-200 und Mikrowin
- Modul: SIMATIC S 7-Technik (S 7-300, S 7-400, Analogbaugruppen, Diagnose) *
- Modul: SPS-Technik-Kleinsteuerungen (Siemens LOGO, Theben PHARAO, Micro S etc.)
- Modul: SIMATIC S 7-Kommunikation *
- Modul: Praktikum

Dauer je Modul: 1 Monat

* **Ausstattung:** STEP 7 Professional 2006, OP 77 mit WIN CC, AS-Interface, Profibus, Ethernet, Frequenzumrichter Micromaster 440, EPLAN u. a.

Künftige berufliche Tätigkeitsfelder:

Einsatz in Industrie- und Handwerksbetrieben der Automatisierungstechnik und des Schaltschrankbaues/Elektroinstallation (Montagetätigkeiten, technischer Kundendienst, Servicebereich).