

Elektrotechnik.

Einführung in die SPS-Technik

Grundlagen Speicherprogrammierbarer Steuerungen

Lerninhalte

- Aufbau und Funktionsweise einer SPS
- STEP 7 Software
- Programmierübungen in AWL, FUP, KOP
- Programmeingabe, -ausgabe und -korrektur
- Verknüpfungsoperationen
- Speicherfunktionen
- Zeitfunktionen
- Zählfunktionen
- Vergleichsfunktionen
- Grafcet und Schrittketten

Termine

04.02.-15.02.2019

7.00-14.30 Uhr

29.04.-10.05.2019

7.00-14.30 Uhr

Seminargebühren

680,00 € (+ MwSt.)

Automatisierung mittels SPS-Technik

Programmierung komplexer
Ablaufsteuerungen

Lerninhalte

- Schrittkettenprogrammierung
- Programmieren von Bausteinen (FCs, FBs) mit Formalparametern
- Speicherindirekte Adressierung
- Variablen beobachten / steuern
- Sicherheitsbetrachtungen bei SPS-Steuerungen
- Analogwerte einlesen, normieren und ausgeben
- Änderung und Inbetriebnahme von Steuerungen
- Bedingte und unbedingte Sprungoperationen

Termine

13.05.-24.05.2019
7.00-14.30 Uhr
27.05.-07.06.2019
(ausgenommen 31.05.2019)
7.00-14.30 Uhr

Seminargebühren

680,00 € (+ MwSt.)