



Firmenseminare

Steuerungstechnik

SPS für Fortgeschrittene „SIMATIC Step 7“

Dieses Seminar dient der Vermittlung von Aufbaukenntnissen für den Einsatz der SPS-Technik in der industriellen Automatisierungstechnik. Der Kurs richtet sich an berufserfahrene Facharbeiter/-innen der Elektrotechnik oder Elektronik, die am Kurs „SPS für Einsteiger“ teilgenommen haben oder bereits über entsprechende Kenntnisse verfügen.

Alles auf einen Blick

Schulungsziel

Vermittlung von weiterführenden Kenntnissen für den Einsatz der SPS-Technik in der industriellen Automatisierungstechnik

Zielgruppe

Facharbeiter/-innen der Elektrotechnik oder Elektronik mit Vorkenntnissen auf Anfrage

Termine

Lehrgangsdauer und Unterrichtszeiten

2 Wochen (pro Woche 40 Unterrichtseinheiten), i. d. R. montags bis freitags von 07:30 - 15:00 Uhr

Preis

€ 1.980,- +19 % MwSt

Beispielhafte Schulungsinhalte

- Aufbau, Verdrahtung und Hardware-Komponenten der SIMATIC-S7-Steuerung sowie deren Parametriermöglichkeiten
- Möglichkeiten der Software SIMATIC-STEP7 und Einführung in die Bedienung der Programmiersprachen AWL, KOP, FUP, GRAPH7
- Entwickeln von Programmen für Ablaufsteuerungen mit mehreren Betriebsarten und verzweigten Schrittketten
- Programmentwicklungen unter Verwendung von Wortverarbeitungstechniken wie Schieben/Rotieren, Maskieren/Ausblenden
- Entwicklung parametrierbarer Programme mit Formaloperandennutzung
- Anwenden von Arithmetikbefehlen zu Formelberechnungen: Anwendung verschiedener Datenformate
- Nutzung von Sprung- bzw. Verzweigungstechniken: Arbeiten mit Programmablaufplänen und Struktogrammen
- Analogwertverarbeitung mit SIMATIC-S7 inklusive Skalieren/Normieren von Werten
- Einführung in die digitale Regelungstechnik: Aufbau von kontinuierlichen und Schrittregerprogrammen



Statten Sie uns einen digitalen Besuch ab.
bfz-essen.de/virtuellerrundgang

Kontakt


Sie möchten ein persönliches Gespräch vereinbaren, wünschen ein individuelles Angebot oder benötigen weitere Informationen?


Ihr Ansprechpartner:



Jens Nauber

Staatl. gepr. Maschinenbautechniker
Abteilungsleitung Technische Berufe

 0201/3204-564

 nauber@bfz-essen.de

Adresse: Bfz-Essen GmbH · Karolingerstraße 93 · 45141 Essen
Öffnungszeiten: Mo - Do 8:00-16:00 Uhr / Fr bis 15:00 Uhr
Service-Hotline: 0800 23 93 773 (gebührenfrei)
bfz-essen.de

Wir sind auch auf:

