Details

SPS-SIMATIC S7-300, GRUNDKURS

DAUER
40 Unterrichtseinheiten

KURSZEITEN

KOSTEN

INFO
Die elektronische Steuerungs- und Regelungstechnik mit Hilfe der Speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS) wird in diesem Kurs erlernt. Sie erlernen Grundlagen der Programmierung mit Hilfe eines PC, Dokumentation und Fehlersuche sowie die Grundfunktionen der Steuerung S7 und deren Anwendung an konkreten Beispielen.

INHALT
- Systemübersicht und wesentliche Leistungsmerkmale
- Die Programmiersprache STEP 7 und ihre Komponenten
- Erstellen von Programmen in den Darstellungsarten FUP, KOP, AWL
- Programmdokumentation
- Absolute und symbolische Adressierung
- PG Funktionen für Test und Diagnose
- Anwendungsbeispiele an Simatic S7-Übungsgeräten zur Vertiefung der Kursinhalte

VORAUSSETZUNGEN
Kenntnisse in Windows, geübter Umgang mit PC

ZIEL
Lehrgangsziel:
- Ein PC als Werkzeug zur Programmerstellung, Dokumentation und Fehlersuche systematisch einsetzen können
- Binäre und digitale Operationen kennen und anwenden können
- Bausteinarten und Symbolik zur Programmstrukturierung und erstellung anwenden können
- Testwerkzeuge für Systeminfo, Fehlersuche und Diagnose anwenden können
- Hardware-Konfiguration der Baugruppen durchführen können

ABSCHLUSS
BBT-Zertifikat

GEBÜHRENHINWEIS
ab 01.01.2019

Lehrgangsgebühren

€ 550,00

FÖRDERUNGEN
Mehrfachförderung
Eine weitere Förderung der Fachkurse aus Mitteln der Europäischen Union ist ausgeschlossen.

Kofinanziert vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg

Kofinanziert von der Europäischen Union

ESF Plus Fachkursförderung
Ab dem kommenden Förderzeitraum – September 2023 bis August 2024, Kursbeginne ab 1. September 2023 – werden die Kursgebühren höher bezuschusst:

Wenn Fachkursförderung bewilligt wird, reduziert sich die Teilnahmegebühr um 30% (bisher 25%), bei Teilnehmenden über 55 Jahren um 70% (bisher 50%).

Für Teilnehmende ohne Berufsabschluss um 70% (bisher 50 %). Fachkursförderung ist möglich für Mitarbeiter/-innen und Personen, die ihren Wohnsitz oder Beschäftigungsort in Baden-Württemberg haben. Ausgeschlossen von der Fachkursförderung sind Mitarbeiter/-innen des öffentlichen Dienstes sowie Personen mit Wohnsitz in der Schweiz.

Nicht gefördert werden :

Beschäftigte von Bund, Ländern, Stadt- und Landkreisen, sowie Städten und Gemeinden Beschäftigte von Transfergesellschaften