Details

SPS-SIMATIC S7 UND TIA PORTAL, GRUNDKURS

DAUER

40 Unterrichtseinheiten

KURSZEITEN

08.07.2024 - 12.07.2024
Mo-Do: 08:00-15:45 Uhr, Fr: 08:00-11:45 Uhr

KOSTEN

Lehrgangskosten 700,00 Euro

INFO

In dem SPS-Grundkurs erlenen Sie Grundlagen der Programmierung, Dokumentation, Fehlersuche sowie die Grundfunktionen der S7-Steuerung, des TIA-Portals und deren Anwendung an konkreten und praxisnahen Beispielen.

Sie lernen:
- einen PC als Werkzeug zur Programmerstellung, Dokumentation und Fehlersuche systematisch einzusetzen,
- binäre und digitale Operationen kennen und anzuwenden,
- Bausteinarten und Symbolik zur Programmstrukturierung und -erstellung anwenden zu können und
- Hardware-Konfiguration der Baugruppen durchzuführen.

Hinweis: Bevor die Prüfung zum Automatisierungstechniker abgelegt werden kann, müssen alle Module besucht werden: SPS-SIMATIC S7 und TIA Portal, Grundkurs (Modul 1), SPS-Simatic S7 und TIA-Portal, Aufbaukurs (Modul 2), SPS mit WinCC flexible bedienen und beobachten (Modul 3).

Die Module können, je nach Bedarf, auch einzeln gebucht werden.

INHALT

Modul 1: SPS-SIMATIC S7 und TIA Portal, Grundkurs
- Anwendungsbereich und Aufbau von SIMATIC S7 Gerätetypen
- Arbeitsweise und Funktion von SIMATIC S7
- Projekte mit TIA Portal anlegen
- SIMATIC S7 Station im TIA Portal konfigurieren
- Programmbausteine schreiben, testen und speichern mit TIA Portal
- Adressierung und Programmdarstellung (KOP, FUP)
- Programmstruktur und Programmbausteine
- Symbolische Adressierung
- Online-/Test und Diagnosefunktionen
- Variablendeklaration in Funktion (FC)

VORAUSSETZUNGEN

Windows-Kenntnisse, geübter Umgang mit dem PC

ANSPRECHPARTNER

Salam Zarour
07461 9290-25
zarour@bbt-tut.de

ABSCHLUSS

BBT-Zertifikat

GEBÜHRENHINWEIS

Der Lehrgang ist nach AZAV geprüft, daher ist eine Förderung über einen Bildungsgutschein der Bundesagentur für Arbeit bzw. dem Jobcenter möglich!

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 Beschäfti-

Details

gungsort 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