

Details



SPS-SIMATIC S7 UND TIA PORTAL, GRUNDKURS

DAUER

40 Unterrichtseinheiten

KURSZEITEN

17.07.2023 - 21.07.2023

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

KOSTEN

Lehrgangskosten 550,00 Euro

INFO

In dem SPS-Grundkurs erlernen 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,
- Bauelementarten 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

FÖRDERUNGEN

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

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



ESF Förderung

Wenn Fachkursförderung bewilligt wird, reduziert sich die Teilnahmegebühr um 25 %, bei Teilnehmenden über 55 Jahren um 50 %. Für Teilnehmende ohne Berufsabschluss um 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



Öffnungszeiten:

Montag – Donnerstag:
8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr

Freitag:
8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 14.30 Uhr



**BBT – Berufliche Bildungsstätte
Tuttlingen GmbH**

Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen

Telefon: (0 74 61) 92 90-0
Telefax: (0 74 61) 92 90-10



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

BERUFSORIENTIERUNG

AUSBILDUNG

WEITERBILDUNG

QUALIFIZIERUNG