Lehrgangsprofil

Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH
BBT
IHK Handwerkskammer Konstanz

SPS-Servicetechniker mit SCL

Erweitere Deine Kenntnisse im SPS-Service mit TIA-Portal und praxisnahen Instandhaltungsaufgaben. Du lernst, Schaltpläne zu lesen, Programme anzupassen und Störungen systematisch zu beheben.

Zielgruppe

- Servicetechniker/in
- Automatisierungstechniker/in
- Elektrofachkräfte in der Industrie
- Mechatroniker/in
- Elektroniker/in für Automatisierungstechnik
- Elektroniker/in für Betriebstechnik

Inhalt

Servicetechniker müssen zunehmend moderne Produktionsanlagen mit komplexen SPS-Systemen betreuen. Nur wer Schaltpläne sicher lesen, Programme verstehen und anpassen kann, ist in der Lage, Anlagen zu warten, Fehler zu beheben und Prozesse effizient zu optimieren.

Durch das Arbeiten mit praxisnahen Modellen liegt der Fokus gezielt auf der Instandhaltung. So wirst Du befähigt, Störungen schnell zu erkennen, Programmerweiterungen sicher umzusetzen und die Produktivität der Anlage nachhaltig zu sichern.

Das lernst Du:

- Schaltpläne lesen und verstehen
- Sicherer Umgang mit dem TIA-Portal
- Programmerweiterung und Programmänderung in SCL
- Programmerweiterung und Programmänderung in GRAF
- Programmerweiterung und Programmänderung in FUP
- Programmerweiterung und Programmänderung in KOP
- Bibliotheksorientiertes Programmieren
- Visualisierung erweitern und ändern
- Fehlersuche in bestehenden Programmen

Der Kurs vermittelt praxisrelevante Fähigkeiten für den SPS-Service und unterstützt Dich dabei, Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben an automatisierten Anlagen sicher und effizient durchzuführen.

Abschluss

BBT- Zertifikat

Termine

04.10.2027 – 08.10.2027 : Vollzeit
Mo.-Do.:8.00 Uhr- 15.45 Uhr, Fr.:8.00 Uhr- 11.20 Uhr

Dauer

40 UE (à 45 Minuten)

Voraussetzung

- Elektrofachkraft
- Automatisierungstechniker Grundkurs
- EDV-Kenntnisse
- Sicherer Umgang mit dem Computer

Hinweis

700,00 €

Öffnungszeiten:
Mo. – Do.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr
Fr.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 15.00 Uhr
Sa.: 7.15 – 10.15 Uhr

BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH
Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen
Telefon: 07461/9290-0

info@bbt-tut.de
www.bbt-tut.de

AUSBILDUNG
WEITERBILDUNG
QUALIFIZIERUNG

Zusatzinfo	Lehrgangskosten: 700,00 €
Gebühren	700,00 € ►förderfähig
Förderung	Ab dem 01. September 2026 werden ausgewählte Fachkurse durch das ESF Plus Förderprogramm unterstützt. Teilnehmende können bis zu 45 % Förderung erhalten. Förderberechtigt sind Personen, die in Baden-Württemberg wohnen oder arbeiten. Ausgeschlossen sind Beschäftigte des öffentlichen Dienstes sowie Beschäftigte von Transfergesellschaften. Beschäftigte rechtlich selbstständiger Unternehmen mit öffentlichen Mitteln können jedoch gefördert werden. Weitere Informationen unter: www.esf-bw.de
Ansprechpartner	Jamie-Lee Kübler | +497461/9290-70 | Kuebler@bbt-tut.de

Kofinanziert von der Europäischen Union

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