Speicherprogrammierbare Steuerung SPS (SGD)

Kurzbeschreibung

Steig mit einer Online-Weiterbildung in die Welt der Automatisierung ein und lerne, wie du Maschinen und Anlagen mit SPS gezielt steuerst. Deine Skills sind branchenweit gefragt.

Kursinhalte

Aufbau und Funktion der SPS

- Logische Verknüpfungen
- Speicherverhalten
- Winkelfunktionen
- Zeitverhalten
- Zählvorgänge
- Flussdiagramme
- Sprungoperationen
- Steuerungssicherheit
- Wortverarbeitung
- Verarbeitung von Signalen

Digitale Regelungstechnik

- Regelstrecken
- Stetige und unstetige Regler mit SPS



Auf einen Blick

Vollzeit: 2,3 Monate

Teilzeit: 4,0 Monate

Abschluss: Abschlusszeugnis

Voraussetzungen

Kursteilnahme

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

- Du brauchst eine abgeschlossene Berufsausbildung.
- Du solltest gute mathematische und naturwissenschaftliche Grundkenntnisse mitbringen.

Technik

- Standard-Multimedia-PC mit Microsoft Windows.
- Internetzugang mit aktuellem Browser.
- Unser Tipp: Das optimale Lernerlebnis erreichst du in der Kombination aus SGD-App (auf dem Handy) und PC, Laptop oder Tablet.

Materialien

- Studienmappe
- 8 Studienhefte
- SPS-Simulationssoftware „TrySim“
- Zugang zum SGD-OnlineCampus

Zertifizierte Qualität

Alle unsere Weiterbildungen sind durch die **Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU)** zugelassen und nach **AZAV zertifiziert**. Damit erfüllen sie die hohen Standards an das Online-Lernen.

ZFU-Nummer: 7511925

AZAV-Nummer: 415/0162/26

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education