

SPS-Aufbaukurs

Kursnr.
24BTD0005

Kurstermin

 21.11.2024 bis 12.12.2024

Unterrichtsdetails

Di-Do 18:00-21:15

40 Unterrichtseinheiten

Unterrichtsort

BFI Wien

Engerthstraße 113-117

1200 Wien

Lernformat

Präsenz



Alle Preise inkl. 10% USt.

Bitte beachten Sie die Rabatt- und Förderbedingungen. Mehr Informationen finden Sie unter bfi.wien.

Das erwartet Sie

Sie sind kein Neuling mehr in der speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS) und bereit für die Profi-Liga? In diesem Fortsetzungskurs vertiefen Sie Ihre Kenntnisse der Programmierung von Simatic S7 und erlernen anhand praktischer Beispiele die Verwendung und Programmierung der wichtigsten SPS-Funktionen. Im theoretischen Unterricht üben Sie, komplexe Aufgabenstellungen zu lösen. Im SPS-Labor setzen Sie das Erlernte in die Praxis um und sichern sich direkt im Arbeitsalltag anwendbare Fertigkeiten. Der Kurs schließt mit einem Zeugnis ab.

Inhalte

- Auffrischung Grundlagen Simatic S7
- Testfunktionen zur Fehlersuche und Diagnose
- Parametrierbare Bausteine
- Funktions- und Organisationsbausteine
- Datenablage in Datenbausteinen
- Master/Slave-System am Profibus
- Dezentrale Peripherie und Vernetzung mit Profinet
- Analogwertverarbeitung
- Ablaufsteuerungen mit S7-GGRAPH
- Anwendungsbeispiele

Nutzen und Karrieremöglichkeiten

- Sie erweitern Ihr Wissen als Elektrotechniker:in und können komplexe Steuerungen in SPS programmieren.
- Sie haben ein profundes Know-how bei der Programmierung von Simatic S7 und können Steuerungen souverän programmieren.
- Sie erweitern Ihr Wissen als Elektrotechniker:in.

Abschluss

Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie das BFI Wien Zeugnis und dokumentieren dadurch offiziell Ihr Können.

Voraussetzungen

Abschluss des Kurses "SPS Grundkurs" oder vergleichbare Vorkenntnisse

Zielgruppe

Personen, die ihre SPS-Grundkenntnisse erweitern möchten