

## SPS-Aufbaukurs

Kursnr.  
23BTD0004



### Kurstermin

📅 16.04.2024 bis 08.05.2024

### Unterrichtsdetails

Di-Do 18:00-21:15  
40 Unterrichtseinheiten

### Unterrichtsort

BFI Wien  
Engerthstraße 113-117  
1200 Wien

### Lernformat

Präsenz



### Preis

€ 890,-

### Förderpreis

€ 590,-



Alle Preise inkl. 10% USt.

Bitte beachten Sie die Rabatt- und Förderbedingungen. Mehr Informationen finden Sie unter [bfi.wien](http://bfi.wien).

### Weitere Kurstermine

Kursnr.	Kurstermin	Wochentag und Uhrzeit	Lernformat
24BTD0005	21.11.2024 bis 12.12.2024	Di-Do 18:00-21:15	Präsenz

### 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 Erlernete 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-GRAPH
- Anwendungsbeispiele

## Nutzen und Karrieremöglichkeiten

- Sie erweitern Ihr Wissen als Elektrotechniker:in und können komplexe Steuerungen in SPS programmieren.
- Sie haben ein tiefes 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