

### Zielgruppe und Schulungsziel

Diese Schulung richtet sich an Personen, die sich mit der speicherprogrammierbaren Steuerung der S7-Familie vertraut machen wollen, z. B. Servicemonteure, Facharbeiter, Meister, Auszubildende.

Vermittlung von Grundkenntnissen im Automatisierungssystem SIMATIC S7-300. Programmieren von Übungsaufgaben am PC und anschließende Simulation an einer Windenergieanlage. Fehlersuche und -behebung.

### Voraussetzungen

Die folgenden Voraussetzungen sollten Sie vorzugsweise mitbringen:

Grundkenntnisse der E-Technik oder

Grundkenntnisse der konventionellen Schaltungstechnik

Fähigkeiten und Kenntnisse im Umgang mit einem PC, Windows-Oberfläche

Grundkenntnisse der SPS-Programmierung sind nicht notwendig

### Inhalte der Schulung

Unterschied VPS / SPS

Grundsätzliche Funktionsweise einer SPS

Aufbau der SIMATIC S7-300

Konfiguration und Parametrierung

Programmieren in den Darstellungsarten AWL, FUP, KOP

Logische Grundverknüpfungen

Grundoperationen von STEP 7

Programme erstellen, ändern, dokumentieren und sichern

Absolutes und symbolisches Programmieren

Baustein- und Datentypen

Inbetriebnahme, Störungs- und Fehlersuche

### Dauer der Schulung

40 Unterrichtsstunden

### Kosten

Pro Teilnehmer

980,00 €

(In den Kosten enthalten sind die Schulungsunterlagen und das Zertifikat. Auf Wunsch kann gegen Mehrkosten Verpflegung mit gebucht werden. Preis zzgl. 19% MwSt.)

### Termine

Auf Anfrage

Die Schulung kann sowohl in unseren Räumen als auch inhouse durchgeführt werden.

Mindestteilnehmerzahl: 8 Personen

### Abschluss

Zertifikat der edwin Academy



## SPS Automatisierungssystem SIMATIC S7-300 Grundlagenschulung

edWin GmbH  
Hüttenstraße 20a  
28237 Bremen  
Tel 0421 / 62 04 21 0  
Fax 0421 / 62 04 21 22  
info@edwin-academy.de  
www.edwin-academy.de

