

Zielgruppe und Schulungsziel

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 S7-1200. 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 S7-1200
- Konfiguration und Parametrierung
- Umgang mit STEP 7 Basic
- Unterschied von Portal- und Projektansicht
- Grundoperationen von STEP 7 Basic
- 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 S7-1200 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

