

Programowanie sterowników SIMATIC S7-300/400 - podstawowy (ST-PRO1)

Short Description

Podczas szkolenia wzmocnisz swój wiedzę teoretyczną podczas ćwiczeń praktycznych. Każde z omawianych zagadnień bazuje na ćwiczeniach praktycznych realizowanych na stanowisku szkoleniowym, w którego skład wchodzi: programowalny sterownik z serii S7-300, rozproszone systemy I/O ET 200S, panel operatorski HMI, napęd MICROMASTER oraz model przenośnika tałowego.

Objectives

Kurs ten przeznaczony jest dla osób, które chcą nauczyć się programowania systemów SIMATIC S7. Uczestnik kursu zdobywa podstawową wiedzę z zakresu programowania sterowników z rodziny S7, paneli operatorskich HMI, komunikacji z rozproszonymi systemami I/O i sterowaniem napędami w sieci PROFIBUS DP.

Po zakończeniu kursu uczestnik umie nie tylko tworzyć, modyfikować i rozbudowywać istniejące programy S7, ale również sprawnie projektować i zarządzać rzeczywistymi aplikacjami w środowisku STEP 7. Zdobyta wiedza i umiejętności przyczynią się do skrócenia fazy projektowania i zminimalizowania błędów podczas tworzenia każdego projektu.

Kurs bazuje na oprogramowaniu SIMATIC STEP 7 V5.x

Target Group

Programiści
Operatorzy
Personel utrzymania ruchu

Content

- Wprowadzenie do systemu SIMATIC
- Podstawowy pakiet oprogramowania STEP 7
- Podstawowe operacje w STEP 7
- Struktura programu i typy bloków w STEP 7
- Programowanie i parametryzacja bloków S7
- Zarządzanie danymi w blokach danych S7
- Programowanie bloków organizacyjnych S7
- Narzędzia do testowania, rozwiązywania błędów i diagnostyki
- Konfiguracja i parametryzacja sprzętowej jednostki S7-300, systemów rozproszonych ET 200S w sieci PROFIBUS DP
- Panel HMI TP 177B i napęd MICROMASTER 420
- Dokumentacja programu i tworzenie kopii zapasowej

Prerequisites

Podstawowa wiedza z zakresu automatyki
Znajomość obsługi komputera (system operacyjny Windows)

Note

Liczba miejsc jest ograniczona. Decyduje kolejno napływających zgłoszeń. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany terminów szkoleń w zależności od liczby otrzymanych zgłoszeń.

Rezygnacja bez ponoszenia kosztów szkolenia jest możliwa na dwa tygodnie przed planowanym rozpoczęciem szkolenia.

Wszystkie ceny nie zawierają podatku VAT.

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

pl

Fee

Cena netto: 4 500 PLN