SIEMENS

Siemens SIMATIC S7 Programming with TIA-Portal [English] (TIA-PRO2EN)

Korte beschrijving

Deze cursus wordt in de Engelse taal gegeven. Course in English.
Via deze cursus leren ontwerpers, programmeurs en inbedrijfstellers de kneepjes van het programmeren van de S7-1200 en S7-1500 in TIA Portal.

Doelen

Voorkennis
U beschikt over kennis en vaardigheden die in de cursus SIMATIC S7 Systeemcursus 1A+1B met TIA-Portal zijn opgedaan.

Doel
U bent bekend met de opbouw en de programmastructuur van SIMATIC S7-systemen. Tevens kunt u meer complexe programma's structureren, documenteren en in bedrijfstellen.

Doelgroep

Via deze cursus leren ontwerpers, programmeurs en inbedrijfstellers de kneepjes van het programmeren van de S7-1200 en S7-1500 in TIA Portal.

Inhoud

De onderwerpen in deze cursus zijn:
- parametreerbare functies, functiebouwstenen en multi-instance-functiebouwstenen;
- gebruik van organisatiebouwstenen voor alarm- en foutafhandeling;
- speciale organisatiebouwstenen in combinatie met hardwareconfiguratie;
- het gebruik van de bibliotheken binnen TIA Portal;
- reken-, schuif-, roteer-, spronginstructies;
- complexe datatypen;
- indirecte adresseringsmogelijkheden;
- dataopslag, import- en export mogelijkheden op flashkaart van de CPU;
- complexe instructies;
- SCL-editor;
- programmeren in SCL;

Vereiste voorwaarden

U beschikt over kennis en vaardigheden die in de cursus SIMATIC S7 Systeemcursus **1A** + **1B** met TIA-Portal zijn opgedaan.

Opmerking

de vaardigheidsoefeningen worden uitgevoerd met een S7-1500 systeem met een lopende band model en een Touch Panel.
De geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

Soort

Face-to-face-training

Duur

5 dagen

Taal

en

Prijs

2.500 EUR

copyright by Siemens AG 2024