

Manager ja TIA sekä CPU 300/400/1500 perusteet (ST-COMPLETES7)

Short Description

Kurssi on tarkoitettu henkilöille, jotka tarvitsevat perustiedot sekä S7-Manager järjestelmästä ja 300/400 logiikoista, että TIA portaalista ja 1200/1500 logiikoista, mutta kerralla ja tiiviissä muodossa, sen sijaan, että ensin kävisi Classic- ja sitten TIA koulutuksen.

Objectives

Aloitamme tutustumalla S7-Manager ohjelmaan ja 300 logikkaan.
Tutkimme valmista ohjelmaa ja teemme pieniä muutoksia.
Laajennamme järjestelmää ET200M ala-aseamalla, jota ohjataan Profibus-väylän kautta.
Tutustumme Managerin vianetsintätyökaluihin.
Ohjelma migroidaan TIA:lle ja modernisoidaan. Tutustumme TIA-Protoaliin ja S7-1500 logikkaan.
Laajennamme järjestelmää ET200SP ala-aseamalla, profinet väylän kautta.
Lisäksi lisäämme mukaan Confort paneelin.
Lopuksi tutustumme TIA-portaalin vianetsintätyökaluihin

Target Group

Erityisesti huolto ja ylläpitohenkilöt

Content

Step7 Manager - Johdanto ja S7-300/400 rakenne, Hardware konfiguraatio
Step7 Manager - S7 ohjelmoinnin perusteet
Step7 Manager - Profibus DP
Step7 Manager - Tiedostoyksiköt
Step7 Manager - Virheenetsintä ja ohjelman tallennus
TIA-Portal - Johdanto ja Classic ohjelmien migraatio TIA:n
TIA-Portal - Ohjelman tallennus
TIA-Portal - Hardware konfiguraatio
TIA-Portal - Profinet
TIA-Portal - PLC tagit ja DB muuttujat
TIA-Portal - HMI esittely
TIA-Portal - S7 ohjelmaeditori ja ohjelmoinnin perusteet
TIA-Portal - Laskurit, ajastimet, matematiikka ja tiedostoyksiköt
TIA-Portal - Vianetsintä

Prerequisites

Perustiedot automaatiosta

Note

Kurssimateriaali on osin suomeksi osin englanniksi ja jaetaan sähköisessä muodossa (pdf). Osallistuja voi tilata tulostetun mapin hintaan 120 € (alv 0 %).

Harjoituslaitteet:

- Simatic S7-300, S7-1500
 - Profinet IO ET200SP
 - Profibus ET200M
 - Comfort-paneeli
 - Kuljetinsimulaattori
 - PG M6 / Step7 v 5.x TIA V18
- Vientivalvonta AL :N / ECCN: N

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

fi

Fee

2,520 EUR

