

TIA-S7-1500 Programming 2 (TIA-PRO2)

Short Description

TIA-ohjelmoijan koulutuspolun PRO1->PRO2->PRO3 toinen osa. Kertaat, laajennat ja syvennät TIA-Portal osaamistasi. Mikäli olet jo taitava PLC ohjelmoija, ja TIA:n perusteet ovat tulleet jo tutuksi itseopiskellen, voit aloittaa myös suoraan tältä tasolta.

Target Group

Kurssi sopii suunnittelijoille, ohjelman tekijöille ja automaatioinsinööreille. Erinomainen jatko-/kertausosa TIA-PRO1 kurssille.

Content

- S7-1500 käyttöönotto
- Hajautettu I/O käyttöönotto
- PLC Tagit
- HMI projekti
- Ohjelman suunnittelumenetelmiä
- Analogia-arvot ja aritmetiikka
- FC, FB ja multi-instanssit
- Complex Data tyypit ja PLCSIM
- Optimoidut lohkot
- HMI Alarm Messages
- Systeemi diagnostiikka ja virhe OB:t
- Taajuusmuuttajien käyttöönotto Startdrive ohjelmalla ja teknologia objektien luominen
- SCL kieleen tutustuminen
- S7-Graph askelohjaus kieleen tutustuminen

Prerequisites

TIA-PRO 1 kurssin suorittaminen tai vastaavat tiedot. Vaihtoehtoisesti vahva PLC tausta kilpailijoiden laitteiden pohjalta + TIA:n omakohtaista käyttöä työssä. Jos et ole ikinä TIAa avannutkaan, on kurssin etenemistahti luultavasti haastava. Kokeneellekin tekijälle kilpailevilla laitteilla suosittelemme pohjalle TIA-PRO1 tai TIA-Päivitys kurssin käyntiä ensin.

Note

Kurssimateriaali on englanniksi ja jaetaan sähköisessä muodossa (pdf). Osallistuja voi tilata tulostetun mapin hintaan 80 € (alv 0 %).
Harjoituslaitteet
SIMATIC S7-1500
Profinet I/O ET200 SP
Comfort-paneeli
Kuljetin simulaattori
PG M5 tai M6 / TIA Portal Step7 V16
Vientivalvonta AL :N / ECCN:N

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

fi

Fee

1,950 EUR