

TIA Portal Programming Expert, etäkoulutus (TIA-PROEXP_VIR)

Short Description

Kurssi on tarkoitettu henkilöille, jotka haluavat kehittyä SIMATIC S7-1500 -asiantuntijoiksi lausekielisessä SCL ohjelmoinnissa. Koulutuksessa syvennät SCL osaamistasi mm erilaisten taulukonkäsittelytapojen avulla, luot standardoituja ohjelmalohkoja yrityskirjastoon, jotka optimoivat ajonaikaista muistinkäyttöä. Tutustut kirjaston tehokkaaseen käyttöön ja ohjelmien testausmahdollisuuteen TIA testsuite ympäristössä. Kurssi korvaa jatkossa TIA-Pro3 koulutuksen, joka on tarjolla enää tilauksesta, asiakaskohtaisesti

Objectives

Osallistuttuasi kurssille osaat mm:
Epäsuorat osoitukset optimoituihin datarakenteisiin
IEC 61131-3 standardin mukaisten uudelleenkäytettävien lohkojen luonti
Kirjastojen tehokas käyttö ja versionhallinta
Ohjelmointi ajonaikaisella virheiden hallinnalla
Yrityskohtaisten ohjelmointistandardien kehittäminen

Target Group

TIA-ohjelmoijat

Content

Uudelleenkäytettävien lohkojen luonti optimoidulla datankäsittelyllä
Epäsuorat osoitukset komplekseilla datarakenteilla käyttäen ARRAY*, VARIANT ja REF_TO käskyjä
Versionhallinta projekti ja globaalikirjastoilla
IEC 61131-3 standardin mukaisten lohkojen luonti
ProDiag toiminnon käyttö lohko kohtaisten ilmoitusten luontiin
TIA testsuitein käyttö ja ohjelmatestien kirjoittaminen
Runsaasti käytännönharjoituksia SCL ohjelmointikieltä hyödyntäen

Prerequisites

TIA-Pro2 tason osaaminen sekä TIA-SCL1 tason lausekielisen ohjelmoinnin hallinta

Note

Kurssimateriaali on englanniksi ja jaetaan sähköisessä muodossa (pdf). Osallistuja voi tilata tulostetun mapin hintaan 120 € (alv 0 %).
Harjoituslaitteet:
Kurssi toteutetaan VLAB virtuaalikoneen avulla
Vientivalvonta AL :N / ECCN:N

Type

Online-Training

Duration

3 days

Language

fi

Fee

1,680 EUR