

TIA Portal Openness Ohjelmointi 2, Etäkoulutus (DI-OPEN2)

Short Description

TIA Portal Openness on TIA portal ohjelman API / ohjelmointi rajapinta, jonka avulla voit tehokkaasti automatisoida projektin tekoon kuuluvaa työtä. Automatisoidut tehtävät voivat liittyä esimerkiksi projektin hallintaan, määrittelyyn ja parametroiintiin, projektissa käytettävän hardwaren automaattisiin määrittelyihin sekä automaattiseen TIA-portal koodin generointiin. Tämä kurssi on Openness programming 2, koska oletamme, että hallitset jo C# ohjelmointikielen ja Visual Studio ohjelman käytön. Programming 1 on siis suunnitteilla, ja sen idea on auttaa niitä, joilla vaadittava pohjaosaaminen ei ole hallussa.

Objectives

Tällä kurssilla opit:

- Mitä tarvitsee tehdä, jotta TIA Openness mahdollisuudet saa otettua käyttöön.
- Kuinka luoda Pprojekti.
- Kuinka luoda ja konfiguroida S7-1500 ala-asemineen.
- Miten rakentaa usean eri välilehden sisältämä HMI-projekti
- Miten generoit PLC ohjelmia
- Miten alkuvalistelujen jälkeen lataat datat automaatiolaitteisiin
- Tutustut hyödyllisiin funktioihin ja ideoihin.

Target Group

Ohjelmoijat
Projektintekijät

Content

- Digitalization - Industry 4.0
- Introduction to Visual Studio (as a short recap)
- Introduction to TIA Portal Openness and the Auto-save tool
- Working with libraries and projects in the TIA portal
- Adapting hardware through TIA Portal Openness
- Generation of PLC programs from library elements
- Increased flexibility by extending the existing program
- Programming ideas

Prerequisites

SIMATIC TIA Portal ohjelmiston ja TIA portaalin avulla työskentelyn tulee olla hallussa. (TIA-päivityskurssia vastaavat tiedot.) Hyvä ohjelmointiosaaminen C# kielellä sekä Visual Studio ohjelmiston tunteminen.

Note

Koulutus annetaan MS Teams sovelluksen välityksellä. Koulutettavalla on etähallinta harjoituslaitteiston käyttöön tai virtuaalikoneeseen omalta koneeltaan.

Kurssimateriaali on englanniksi ja jaetaan sähköisessä muodossa (pdf).

Vientivalvonta AL :N / ECCN:N

Type

Online-Training

Duration

2 days

Language

fi

Fee

960 EUR