

Siemens S7 TIA Portal jatkokurssi

Kurssilla opit SIEMENS S7-1500 logiikan, konfiguraation ja hajautetun I/O:n rakenteen sekä HMI-paneelin ohjelmoinnin. Kurssilla perehdytään laajemmin ohjelmoinnin mahdollisuuksiin: FB, DB. Koulutukseen sisältyy runsaasti käytännön harjoituksia.



Kenelle koulutus sopii?

kone-, sähkö- ja automaatioalan henkilöstölle, jotka toimivat Simatic S7 -ohjausten asennuksessa, huollossa, käyttöönotossa ja käyttävät TIA Portal -ohjelmointityökalua automaatiokunnossapidon henkilöstölle
jatkokurssiksi Tia Portal perusteet kurssin käyneille

Kurssille osallistuminen edellyttää ohjelmoitavan logiikan perusteiden hallintaa.

Koulutuksen sisältö

TIA Portal jatkokurssilla opit tehokkaasti SIEMENS S7-1500 logiikan ja HMI-paneelin ohjelmoinnin sekä saat käsityksen ohjelmoinnin mahdollisuuksista.

Kurssin käytännön harjoitukset mahdollistavat oppimisen käytännön tilanteissa ja varmistavat osaamisen syventymisen.

Kurssilla käytettävä monipuolinen laitteisto, kuten SIEMENS S7-1500 logiikka ja HMI-paneeli, tarjoavat käytännön kokemuksia erilaisista ohjelmointi- ja konfigurointitilanteista.

Ohjelmassa

SIEMENS TIA-PORTAL -projektin aloitus, konfiguraatio, hajautus
HMI-paneelin ohjelmointi
ohjelmointi, FB, DB
käytännön harjoitukset

Harjoituslaitteet

SIEMENS S7-1500 logiikka
SIEMENS TIA-PORTAL ohjelmisto
Hajautettu I/O Beckhoff
Ifm IO/LINK
SIEMENS HMI paneeli
kuljetinsimulaattori

Ota yhteyttä

Margit Ojanen

koulutussuunnittelija, sähkö- ja automaatio, hissitutkinto
050 374 2191
margit.ojanen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Raimo Pihlaja

kouluttaja: sähkö- ja automaatioalan tutkinnot, automaatioasentaja
044 722 4756
raimo.pihlaja@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Siemens S7 TIA Portal jatkokurssi

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 23.-24.4.2025

Ilmoittaudu viimeistään: 9.4.2025

Kesto: 2 päivää

Hinta: 1 250,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 568,75 €

Lisätietoa

Siemens S7 TIA Portal jatkokurssi

23.4.2025 - 24.4.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Keskiviikko 23.4.2025

TIA Portal jatkokurssi 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V208 Ohjelmoitavat logiikat labra, Valimotie 8

9.00-10.00

Siemens TIA Portal projektin aloitus

Sarkula Jani, automaatiokouluttaja, JS-Mekatronik
- kertaus TIA Portal ohjelmistosta

10.00-12.00

Hardware konfiguraatio, hajautettu I/O

Sarkula Jani, automaatiokouluttaja, JS-Mekatronik

12.00-12.45

Lounas

12.45-13.45

Profinet kenttäväylä

Sarkula Jani, automaatiokouluttaja, JS-Mekatronik

14.00-16.00

HMI paneelin ohjelmointi

Sarkula Jani, automaatiokouluttaja, JS-Mekatronik

Torstai 24.4.2025

TIA Portal jatkokurssi 2. päivä

8.30-10.30

Ohjelmointi OB, FC, FB, DB

Sarkula Jani, automaatiokouluttaja, JS-Mekatronik

10.30-11.30

Kuljetinohjaus

Sarkula Jani, automaatiokouluttaja, JS-Mekatronik

11.30-12.15

Lounas

12.15-16.00

Kuljetinohjaus jatkuu

Sarkula Jani, automaatiokouluttaja, JS-Mekatronik