

PCS7-peruskurssi, Etäkoulutus (PCS7-PERUS)

Short Description

Kurssi on tarkoitettu henkilöille, jotka tarvitsevat perustietoa prosessien automatisoinnista PCS7-automaatiojärjestelmällä. Kurssilla käytetään PCS7-versiota 9.x Kurssi toteutetaan etäkoulutuksena.

Objectives

PCS7-peruskurssille on olemassa jatko-osa PCS7-Jatko, jolla käsitellään asiat, jotka tämän kurssin sisällössä on merkitty määreellä: (lyhyesti). Näistä aiheista on jatkokurssilla tarjolla lisätietoa ja harjoituksia. Jatkokurssin materiaali on sama, kuin peruskurssinkin, sillä Saksassa tämä koulutus on kahden viikon mittainen ja Suomessa osa aiheista on ennen jatkokurssin julkaisua jätetty itseopiskelun varaan.

Target Group

Kurssi sopii suunnittelijoille ja järjestelmän ylläpitäjille.

Content

- PCS7-järjestelmän yleiskuvaus
- Projektin rakenne ja multiprojektin luonti
- Asemien ja verkkojen konfigurointi
- Tehdasherarkian luonti
- Piirien graafinen konfigurointi (CFC)
- I/O-ajurikonsepti
- Perusautomaatio APL kirjaston lohkoilla
- Piirien monistaminen process object näkymällä
- OS-operointi ja valvonta perusteet
- APL-lohkojen operointimoodit (automaattikka ja manuaali)
- Askelohjelman (SFC) perusteet (lyhyesti)
- Askelohjelmien visualisointi OS asemalla (lyhyesti)
- OS aseman kustomointi (lyhyesti)
- Hälytysjärjestelmän perusteet (lyhyesti)
- Group displayt ja status display tilatiedot (lyhyesti)
- Hälytysten ja mittausten arkistointi (lyhyesti)
- Lukitus toiminnot ja operointitilat (lyhyesti)
- Piirien monistus Control Modul Typejä hyödyntäen (lyhyesti)
- AS asemien välinen kommunikointi (lyhyesti)

Prerequisites

SIMATIC S7 ja WinCC perustiedot. Suositellaan S7-peruskurssin ja WinCC-valvomokurssin suorittamista.

Note

Koulutus annetaan MS Teams sovelluksen välityksellä. Koulutettavalla on pääsy koulutuksen virtuaalikoneeseen omalta koneeltaan. Kurssimateriaali on englanniksi ja jaetaan sähköisessä muodossa (pdf).
Vientivalvonta AL :N / ECCN: N

Type

Online-Training

Duration

5 days

Language

fi

Fee

2,520 EUR