

Programozás TIA Portal Step7 Safety Advanced segítségével (TIA-SAFETY)

Short Description

A résztvevők SIMATIC S7-1500F oktatási eszközön végzett gyakorlati feladatok segítségével sajátíthatják el a TIA Safety Advanced program használatát. A TIA Portal lehetőséget biztosít egy komplex automatizálási rendszer konfigurálására és programozására.

Objectives

A résztvevők megismerik a Siemens Safety eszközeinek konfigurálását, a konfigurációs beállítások pontos jelentését. A résztvevők megismerik a Safety program felépítését, a fontosabb programelemeket, majd egy konkrét feladaton végigvezetve gyakorlatot szereznek egy program elkészítésében. Egy hibás programot alapul véve a résztvevők megismerik a hibadetektálás és diagnosztika lehetégeit. A résztvevők megismerik a Profisafe kommunikáció konfigurációját két állomás között.

Target Group

Programozók, üzembe helyezők, projektmérnökök

Content

- Szabványok és irányelvek áttekintése
- A SIMATIC S7 SAFETY (alapelvek, rendszerfelépítés, periféria kezelés)
- Failsafe perifériák STEP 7 Safety Advanced-al való konfigurálása
- Failsafe program felépítése, fontosabb utasítások, blokkok
- Failsafe kommunikáció PROFISafe (CPU-CPU kommunikáció, Master-Slave kommunikáció)
- Diagnosztikai lehetőségek (CPU diagnosztika, perifériák diagnosztikája, fejlett diagnosztikai eszközök)
- Gyakorlatok perifériák beállításához, kommunikációhoz, hibaelhárításhoz
- Programozási példák (vészleállítás, védajtók, biztonsági leállítás, passzíválás, programozási sajátosságok)
- Az elméleti ismeretek elmélyítése a SIMATIC S7-1500F-en gyakorlatorientált feladatokon keresztül

Prerequisites

TIA-SERV1 és TIA-SERV2 vagy TIA-SYUP; tanfolyamok elvégzése ersen ajánlott; TIA-PRO2 tanfolyam javasolt

Note

-

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

hu

Fee

450,000 HUF