

S7-1500 Expert programozói tanfolyam (TIA-PRO3)

Short Description

Ez a tanfolyam a magyarországi Siemens oktatóközpont legmagasabb szint PLC programozói tanfolyama. Átfogó képet nyújt a PLC programozás teljes spektrumára. A tréning fontos része a GRAPH programozási nyelv használatának gyakorlati bemutatása, a standard és a biztonsági PLC program integrációja, valamint a technology blokkok használatának bemutatása. A tanfolyamon részletesen ismertetésre kerülnek a blokkok típuskezelésének lehetőségei, a komplex adatbáziskezelés megvalósításai, valamint a folyamatdiagnosztika és a receptkezelés kialakításai egy automatizálási rendszerben.

Objectives

A résztvevők programozási ismereteket szereznek TIA GRAPH programozási nyelven, megismerik a TIA technology objektumok kezelését. A tanfolyam során komplex adatkezelési feladatokat meg SCL programozási nyelven, így a résztvevők rutint szereznek ilyen típusú feladatok programozásában. A résztvevők megismerik receptkezelés és a folyamatdiagnosztika lehetőségeit.

Target Group

Programozók, üzembehelyez mérnökök

Content

- Tanfolyami munkaállomás hardware és software üzembe helyezése
- TIA Graph programozás
 - Program felépítése, programszerkesztés
 - Retesz és felügyeleti hiba kezelése
 - Esemény vezérelt Graph program végrehajtás
 - Elágazások, ugrások, Graph adatok lekérdezése
 - Graph program tesztelése
 - Graph program integrációja
 - Graph vizualizáció, riasztások
- Bevezetés a biztonsági PLC programozásba
 - Safety alapfogalmak
 - Állomás konfiguráció
 - Safety program és standard program közötti kommunikáció
 - ProfiSafe kommunikáció PN/PN csatoló segítségével
- S7 technology alapok
 - Mozgás vezérlés és szabályozás technology funkciókkal
 - PID compact gyakorlati használatának bemutatása
- Típuskezelés, indirekt címzés
 - Könyvtárak kezelése
 - Blokk verzió követés
 - Tömbkezelés típusblokkoknál
 - ARRAY*, VARIANT
 - Adatbázis kezelési lehetőségek
 - Array DB, DB_ANY adattípus
- HMI receptkezelés
- Folyamatdiagnosztika
 - Üzenetküldési lehetőségek
 - PRODIAG használatának bemutatása

Prerequisites

TIA-SERV1, TIA-SERV2 és TIA-PRO2 tanfolyamok vagy ezekkel egyenértékű tudás javasolt

Note

-

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

hu

Fee

515,000 HUF

