

SIMATIC 2-es szolgáltatás a TIA portálban (TIA-SERV2)

Célcsoport

A Teljesen Integrált Automatizálási Portal (TIA Portál) alkotja meg a munkakörnyezetet az integrált mérnöki munka számára a SIMATIC STEP 7 és a SIMATIC WinCC segítségével. A SIMATIC TIA Portal szolgáltatási képzés második része a SIMATIC TIA Portal szolgáltatás 1 kurzus során szerzett TIA Portal ismeretein alapul, beleértve a SIMATIC STEP 7, HMI és PROFINET IO-t. A TIA Portal diagnosztikai eszközeivel bvti hibakeresési és hibajavítási ismereteit a bevezetés és a termelési fázisban. Megtanulja, hogyan viselkedik a CPU, ha hibát észlel. Bvti programtervezési ismereteit más programszerkezeti opciók megismerésével, és az Structured Control Language (SCL) programozási nyelv egy komponense kezdeti betekintésével. Üzeneteket jeleníthet meg egy operátor vezérl és megfigyel rendszeren. Megismeri a folyamatvezérlés analóg értékfeldolgozással kapcsolatos kölcsönhatásait, majd képes lesz konfigurálni, tesztelni és diagnosztizálni analóg folyamatjeleket. Így képes lesz a növényedet az új igényekhez igazítani, és csökkenteni a leállási időt.

Elfeltételek

A tanfolyam elvégzése után a következőket teheted:

- Értsd meg még jobban a TIA komponensek kölcsönhatását
 - A TIA komponensek speciális üzembe helyezése
 - Rendszerszeren diagnosztizálni és javítani a hardver- és szoftverhibákat a SIMATIC S7 automatizációs rendszerben a TIA Portal diagnosztikai eszközeivel
 - Értsük, alkalmazkodni és bvtíteni a STEP 7 programokat analóg értékfeldolgozással
 - Ismerje fel a Strukturált Vezérlnyelvben (SCL) programozott blokkokat, és értse meg az egyszer funkciókat
 - Igazítsd WinCC konfigurációd az új követelményekhez apró módosításokkal vagy bvtésekkel
- Elméleti ismereteket számos gyakorlati gyakorlattal mélyítheted a TIA rendszermodellen. Ez egy SIMATIC S7 automatizálási rendszerbl, ET 200 elosztott I/O-ból, érintpanelbl és egy övmodellbl áll.

Idtartam napokban

Karbantartó személyzet
Szolgálati személyzet

Tanulási út

A TIA portál hardverdiagnosztikai funkciói a SIMATIC S7 automatizációs rendszerben
A TIA portál szoftverdiagnosztikai funkciói a SIMATIC S7 automatizációs rendszerben
Különböz blokk típusok lehetséges alkalmazásai (function (FC), function block (FB), szervezeti blokk (OB), adatblokk (DB))
Az analóg értékfeldolgozás elvei
A elosztott I/O megbízása a PROFINET IO-n
Riasztó konfiguráció a WinCC-ben
Bevezetés a Strukturált Irányítási Nyelvbe (SCL)
A tartalom mélyebb megértése gyakorlati gyakorlatokon keresztül a SIMATIC S7-1500 rendszermodellen
Ezen felül a személyi edzi dokumentumaidban az alábbi tartalmak is elérhetk

- Bevezetés a GRAPH-hoz
- Technológiai objektum a G120-zal

A tanfolyam ára beletartozik: ingyenes hozzáférés a digitális tanulási platformhoz [SITRAIN hozzáférés](#) – egy héttel a tanfolyam kezdete eltt kezdve két héttel a tanfolyam vége utánig. Itt webalapú képzéseket találsz.
TIA Portal – Diagnosztika Trace és SIMATIC vezérléssel, és még sok más. A Learning Tagsággal mélyítheted vagy ismételheted ennek a Tanulási Eseménynek a tartalmát, valamint folytathatod tanulmányait más érdekes témákban.

Rövid leírás

SIMATIC S7 tudás, amely megfelel a TIA-SERV1-nek, valamint gyakorlati tapasztalat a tudás alkalmazásában
Használhatod az elérhet online felvételi tesztet, hogy megbizonyosodj arról, hogy a kiválasztott kurzus megfelel-e a szakterületednek.

- [Online Értékel Teszt](#)

Célok

Ebben a kurzusban a SIMATIC S7-1500-mal és a TIA Portalon alapuló SIMATIC STEP 7 szoftverrel fogsz dolgozni.
Ez a második a két tanfolyam közül, amely felkészíti a "Siemens Certified Service Technician Level 1, a TIA Portal (CPT-FAST1) minősítésére.
A vizsga egy "SITRAIN Tanúsítási Program" modul.

[CPT-FAST1](#)

Ez a második a három tanfolyam közül, amely felkészíti a "Siemens Certified Service Technician Level 2" minősítésre, a TIA Portál alapján.
Mindkét vizsga a "SITRAIN Tanúsítási Program" modulja.

A Learning Tagság 7 nappal a tanfolyam kezdete eltt kezdődik, és 14 nappal a tanfolyam vége után ér véget. Ebben az időszakban hozzáférsz az összes elérhet webalapú képzéshez.

Típus

Idtartam

5 Név

Nyelv

en