SIEMENS

TIA Portal rendszer alapok - online tanfolyam (TIA-MICRO1)

Célcsoport

Ez a tanfolyam bevezetés a TIA Portal automatizálási fejleszt rendszerbe. Alaptanfolyam, amely az S7-1200 micro PLC-n keresztül nyújt betekintést a SIMATIC jövjébe. Nem igényel elképzettséget, az alapvet elektrotechnikai, vezérléstechnikai és számítástechnikai ismeretek megléte azonban sokkal hatékonyabb és alaposabb tanfolyami eredményt szavatol.

Elfeltételek

- TIA Portál mint mérnöki keretrendszer megismerése és használata
- Online kapcsolat felépítése a PG/PC – PLC és PLC – HMI között
- Siemens S7-1200 – as PLC megismerése és használata
- LAD programozási nyelven megírt futószalag vezérlése
- HMI alapok megszerzése

Idtartam napokban

Elektromos gépkarbantartók ill. programozók, egyedi gép gyártók.

Tanulási út

- A PLC alapvet ismérvei, rendszeráttekintés
- A TIA Portal fejlesztkörnyezet ismertetése
- Eszközök és hálózatok
- PLC változók és adatblokkok
- Felhasználói azonosítás
- S7-1200 utasításkészlete
- A változók figyelése és vezérlése
- A program figyelése futás közben
- Integrált PLC és HMI programozás alapok

Rövid leírás

Windows felhasználói alapismeretek;
Elektromos és alapvet vezérléstechnikai ismeretek mindenképpen elnyt jelentenek

Célok

-

Típus

Webinárium

Idtartam

3 Név

Nyelv

hu

copyright by Siemens AG 2026