

SIMATIC S7-1500 üzemeltetés, hibakeresés - online tanfolyam (TIA-SERV2)

Célcsoport

A TIA-SERV1 tanfolyamra alapozva a TIA-SERV2 tovább mélyíti a résztvevők tudását a TIA Portal témában. Az alapismereteket kiegészíti üzemeltetési és hibakeresési feladatokkal, illetve olyan additív anyagokkal, mint például az SCL programozási nyelv alapjai. A tanfolyam során számos gyakorlatot kell teljesítenie a résztvevőknek, melyek az iparból származó, valós eredetű problémákra, üzemzavarokra épülnek.

Elfeltételek

A TIA-SERV1 képzés alapjaira építve a résztvevők jobban elmélyíthetik a meglévő tudásukat komplexebb példákon keresztül. Emellett megismernek új hibaelemzési módszereket. A lineáris programozás helyett, a strukturált programozás a fő irány, ahol a paraméterezhető blokkok használatát elsajátítják. Az OB1 szervező modul mellett különböző feladatokkal kipróbálásra kerülnek egyéb szervező modulok. Az analóg jelkezelés beállítását, kiértékelését és konverzióját is elsajátítják a digitális jelkezelés mellett. A jelek elemzéséhez megismerik a TRACE jel elemzési lehetőséget. A létra diagrammos feladatok mellett külön fejezet ismerteti meg a TIA Portal f nyelvének számító SCL programnyelvet. A résztvevők HMI-PLC idszinkronizációk különböző lehetőségeivel is megismerkednek a tanfolyam során.

Idtartam napokban

Karbantartók, mérnökök, akik már rendelkeznek alapvető PLC-s ismeretekkel

Tanulási út

- Az S7-1500 termékcsalád áttekintése
- Hardveres probléma elhárítása
- Szoftver diagnosztikai funkciók
- Programelemek megírása (FC, FB, OB, DB)
- Megszakítások kezelése
- Analóg értékek feldolgozásának alapelvei
- Decentrális periféria kezelése Profinet alapon
- Teszt funkciók SCL-ben
- Mélyebb ismeretek gyakorlati feladatokon keresztül

Rövid leírás

Windows felhasználói alapismeretek; TIA-SERV1 tanfolyam elvégzése, vagy azzal ekvivalens tudás

Célok

-

Típus

Webinárium

Idtartam

4 Név

Nyelv

hu