

SIMATIC PCS 7 Rendszer Tanfolyam (ST-PCS7SYS)

Célcsoport

Ebben a személyes tanfolyamon megtanulja, hogyan valósíthatja meg a mérnöki lehetőségek sokféleségét a SIMATIC PCS 7 folyamatvezérléssel strukturált és hatékonyan. Az egész vezérlérendszert konfigurálod a terepszinttől az automatizálási rendszeren át az operációs és monitorozási rendszerig.

Az eredeti SIMATIC PCS 7 képzési egységeken végzett gyakorlatok során szoftvert valósít meg egy üzem folyamatautomatizálására egészen a HMI szintig. A SIMATIC PCS 7 jellemzi, mint az összes alrendszer integrációja, üzemorientált mérnöki munka, adatkezelés és projektmenedzsment, fejlett funkciókkal egészítik ki, amelyek hatékony és költséghatékony mérnöki munkát teszik lehetővé a SIMATIC PCS 7-mel.

Ennek az integrációnak köszönhetően gyorsan diagnosztizálható a hibákat, és biztonságosan javítható. Emellett előre is létrehozható projekteteket, hogy többféle alkalmazással is dolgozhass. Ez időoptimalizált és költséghatékony mérnöki munkát tesz lehetővé. Az összes alkatrész tökéletes kölcsönhatása lehetővé teszi, hogy folyamatosan a legmagasabb minőségű termékeket gyártsd, és sokkal gyorsabban új termékeket hozz piacra.

Elfeltételek

A tanfolyam elvégzése után tudni fogsz...

- Értsd meg a PCS 7 rendszerarchitektúráját, és ennek megfelelően tervezd meg a létesítményt.
- Hozza létre egy PCS 7 többprojektet helyesen, és konfigurálja az automatizációs rendszerek és üzemeltetési állomások hardverét.
- Állomások és hálózatok kialakítása a megfelelő kommunikációhoz.
- Térképezze fel a növényt a növényhierarchia szerint.
- Működtetni és beállítani a mérnöki szerkesztőt (CFC), valamint megérteni a rendszerek programozását.
- Fejlessze ki saját könyvtárát, és használja a PCS 7 könyvtárakat a saját javára.
- Ismerd meg az üzemeltetés és a megfigyelés alapvető funkcióit.
- Szekvenciális funkcióvezérlések (SFC) fejlesztése és üzemeltetése a PCS 7-ben.
- Üzemeltetési állomások létrehozása, konfigurálása és üzemeltetése, valamint a hozzájuk tartozó riasztó rendszer kezelése
- Használj az archiválási projektek alapjait.
- Ismerd meg a folyamatvezérlési technológia összekapcsolódási funkcióit és működési módjait.
- Használják a tömegadatok mérnökségét a PCS 7-ben.

Idtartam napokban

Mérnökök konfigurálása

- Programozók
- Mérnökök a szolgálatba állítása
- Technológusok

Tanulási út

Rendszertervezés és komponens specifikáció

- Többprojekt létrehozása
- Állomások és hálózatok konfigurációja
- A növényhierarchia létrehozása
- A CFC és a blokkok alapjai
- Kapcsolat a folyamattal
- Alapvető automatizálás az APL-rel
- Táblázatkezelés alapú mérnökség-folyamatobjektum nézet
- Alapvető funkciók az operátor irányításához és monitorozásához
- Kézi és automatikus működés bevezetése
- Szekvenciális vezérlés SFC-vel
- A szekvenciális vezérlérendszerek monitorozása és irányítása
- Könnyen testreszabható az operációs állomás (OS)
- Az üzenetrendszer alapjai
- Csoportos kiállítások és státusz megjelenítések projekttervezése
- Az archiválási rendszer
- Zárolódási funkciók és működési módok
- Tömeges adatmérnökség
- Végső konfigurációs lépések

A pálya ára beletartozik:

Ez a tanfolyam tartalmaz egy 4 hetes Learning Tagságot digitális tanulási platformunkhoz [SITRAIN hozzáférés](#). A Learning Tagsággal mélyítheti vagy ismételheti a Learning Event tartalmát, valamint folytathatja tanulmányait más érdekes témákban. A digitális tanulási platform bevezetéseként a következő tanulási útvonalat javasoljuk:

[Process Control Technology for Beginners](#)

A Learning Tagság 7 nappal a tanfolyam kezdete eltt kezdődik, és 14 nappal a tanfolyam vége után ér véget. Ebben az időszakban hozzáférsz a több mint 480 elérhet webalapú képzéshez.

Rövid leírás

Alapvet ismeretek az elektromos mérnöki tudományokról, a nyílt és zárt ciklusú vezérlésről, valamint folyamatvezérlési technológiáról.

- Használhatod a rendelkezésre álló ["Online Assessment Teszt"](#) lehetőséget, hogy megbizonyosodj arról, hogy a kiválasztott kurzus megfelel-e a szakterületednek.

Célok

A tanfolyam elvégzése után "Siemens SIMATIC PCS 7 - Alap mérnökként" mintsítést kaphatsz.

Foglald be részvételét itt => [Siemens SIMATIC PCS 7 - Alapmérnök](#)

Ez az elméleti teljesítménybizonyítás teszteli a SIMATIC PCS 7 mérnöki alapismereteidet.

A vizsga sikeres letétele után tanúsítványt kapsz.

Típus

Személyes képzés

Idtartam

10 Név

Nyelv

en