SIEMENS

SIMATIC S7-300 alaptanfolyam (ST-SERV1)

Célcsoport

Nem igényel elképzettséget, az alapvet elektrotechnikai, vezérléstechnikai és számítástechnikai ismeretek megléte azonban sokkal hatékonyabb és alaposabb tanfolyami eredményt szavatol. A tanfolyami gyakorlat során megvalósítanak egy futószalagos pálya teljes vezérlését. Ez a tanfolyam minden SIMATIC képzés alapja. Továbbá része a kéthetes alaptanfolyamnak, de szükség esetén külön is elvégezhet.

Elfeltételek

- Siemens Simatic S7 termékcsalád áttekintése
- S7 PLC állomás felépítésével kapcsolatos alapismeretek
- Siemens Simatic Manager fejleszt környezet használata
- Simatic Manager hardver konfiguráció
- Step7 programozási alapismeretek
- Step7 adatok, változók, szimbólumok kezelése
- Program szervizelés – gyakorlati feladat
- Simatic Manager projekt kezelése (dokumentáció, diagnosztika, adattárolás)
- Profibus DP kezelése

Idtartam napokban

Elektromos gépkarbantartók ill. programozók, ha nem rendelkeznek S7-es ismeretekkel.

Tanulási út

- Az S7-készülékkör ismertetése
- Az S7-es PLC felépítése, szerelése
- Az S7-es PLC alapvet mködési módja
- A STEP7-es fejlesztprogram és részei
- A PLC konfigurálása (HWConfig)
- A program szerkesztése (KOP/FUP/AWL)
- Az S7 utasításkészlete
- A program figyelése futás közben
- Az adatmodulok létrehozása, kezelése
- A szimbólumszerkeszt használata
- Keresztreferencia

Rövid leírás

Windows felhasználói alapismeretek; Elektromos és alapvet vezérléstechnikai ismeretek

Célok

-

Típus

Személyes képzés

Idtartam

5 Név

Nyelv

hu

copyright by Siemens AG 2026