

TIA-SAFETY (Programování Simatic Safety) (TIA-SAFETY)

Présentation

V tomto kurzu se nauíte konfigurovat, programovat, uvádět do provozu, diagnostikovat a odstraňovat chyby u bezpečnostních (fail-safe) SIMATIC řídicích systémů a bezpečnostních distribuovaných systémů ET 200. V praktických cvičeních využijete své teoretické znalosti na výukovém systému s použitím softwaru STEP 7 Safety v prostředí TIA Portal.

Objectifs

Po absolvování kurzu budete schopni:

- Uvádět do provozu bezpečnostní (fail-safe) řídicí systémy SIMATIC
- Programovat bezpečnostní aplikace v jazycích FBD (funkční blokový diagram) a LAD (liniový diagram)
- Diagnostikovat a odstraňovat chyby v bezpečnostních systémech a programech

Své teoretické znalosti si prohloubíte prostřednictvím prakticky orientovaných cvičení v našem výukovém prostředí.

Groupes cibles

- Programátoři
- Projektanti

Programme / Contenu

- Předehled a zásady bezpečnostního programování
- Předehled produktu a princip fungování Safety Integrated
- Konfigurace bezpečnostních komponent pomocí STEP 7 Safety v prostředí TIA Portal
- Programování bezpečnostního programu
- Tipy pro programování podle Programovacího doporučení pro SIMATIC S7-1200/1500
- Bezpečnostní komunikace (komunikace mezi CPU pomocí spojky a zařízení typu I)
- Diagnostické možnosti (diagnostika CPU, I/O diagnostika, pokročilá diagnostika)

Prérequis

Základní znalosti systému SIMATIC S7.

Remarque

V tomto kurzu budete pracovat se softwarem SIMATIC STEP 7 Safety v prostředí TIA Portal.

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

CS

Prix

17500 CZK