

SIMATIC S7 Programming 1 (ST-PRO1)

Présentation

Své teoretické znalosti si upevníte praktickými cvičeními na modelu TIA stanice. Tento model se skládá z programovatelného automatu S7-300, distribuovaného vstupní-výstupního systému ET200S, dotykového panelu TP 177B, pohonu Micromaster 420, modelu dopravního pásu

Objectifs

Tento kurz je určen uživateli s technickými (engineering) úkoly, kteří chtějí získat stručný úvod do programování SIMATIC S7. Získáte pohled o rozhraní člověk–stroj (HMI), komunikaci přes PROFIBUS DP a integraci pohon. Po absolvování kurzu budete schopni nejen strukturovat, vytvářet a upravovat jednoduché programy pro SIMATIC S7, ale také efektivně využívat fázi návrhu díky efektivnější práci s nástrojem STEP 7.

Groupes cibles

- Servisní technici
- Programátoři
- Operátoři

Programme / Contenu

- Pohled systému SIMATIC a klíčové výkonnostní vlastnosti rodiny systém SIMATIC
- Komponenty balíku STEP 7 Basic a jejich využití
- Základní operace v STEP 7
- Typy bloků v STEP 7 a strukturování programu
- Programování parametrizovatelných bloků
- Správa dat pomocí datových bloků
- Programování organizačních bloků
- Nástroje pro testování: systémové informace, odstraňování chyb a diagnostika
- Konfigurace hardwaru a parametrizace modulů S7-300
- Dokumentace programu a zálohování
- Prohloubení znalostí prostřednictvím praktických cvičení na modelu systému SIMATIC S7-300

Prérequis

Základní znalosti automatizace

Remarque

V tomto kurzu budete pracovat se softwarem SIMATIC STEP 7 verze V5.x.

Type

Formation en salle

Durée

5 Jours

Langue

cs

Prix

21500 CZK
Při rezervaci obou kurzů ST-PRO1+2 v navazujících termínech, sleva 10% (38 700 Kč za oba školení). Uvádějte prosím do poznámky v registraci.