

ST-PRO2 (ST-PRO2)

Présentation

Své teoretické znalosti si upevníte pomocí ady praktických cvčení na modelu TIA stanice. Tento model zahrnuje programovatelný automat S7-300, distribuovaný vstupn-výstupní systém ET200S, dotykový panel TP 177B, pohon Micromaster 420, model dopravního pásu

Objectifs

Tento kurz je určen uživateli s technickými úkoly, kteří se chtějí seznámit s rozšířenými možnostmi programování systému SIMATIC S7. Získáte pohled o rozhraní lovk–stroj (HMI), komunikaci přes PROFIBUS DP a integraci pohon. Naučíme vás, jak strukturovat a vytvářet rozsáhlé programy pro S7. Po absolvování kurzu budete schopni efektivně pracovat s nástrojem STEP 7, zkrátit fázi návrhu a minimalizovat zdroje chyb díky optimální konfiguraci vašeho zařízení. Díky komplexnímu porozumění získáte nový impuls a nápady pro optimalizaci výroby.

Groupes cibles

- Servisní technici
- Programátoři
- Operátoři

Programme / Contenu

- Pomůcky pro tvorbu programu (nap. strukturování programu)
- Funkce, funkční bloky a multi-instanní použití (na příkladu asova/íta dle IEC)
 - Skokové příkazy a operace s akumulátory
 - Nepřímé adresování
 - Zpracování chyb pomocí chybových organizačních bloků
 - Vyhodnocování diagnostických dat
 - Odstraňování chyb a zobrazování hlášení pomocí HMI zařízení (TP 177B)
 - Zpracování analogových hodnot
 - Prohloubení znalostí prostřednictvím praktických cvčení na modelu systému SIMATIC S7-300

Prérequis

Znalosti systému SIMATIC S7 odpovídající kurzu ST-PRO1 a praktické zkušenosti s jejich využitím.

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.