

SIMATIC S7 Service Training 1 (ST-SERV1)

Présentation

Své teoretické znalosti si upevníte pomocí ady praktických cvení na modelu zařízení SIMATIC. Tento model zahrnuje automatizací systém S7-300, distribuovaný vstupn-výstupní systém ET200S, dotykový panel TP 177B, pohon Micromaster 420, model dopravního pásu

Objectifs

Tato první část servisního kurzu SIMATIC vás naučí základní znalosti o návrhu automatizací systém, konfiguraci a parametrizaci hardwaru, práci se softwarem STEP 7 Basic a základy programování. To, co se naučíte o integrované automatizaci výrobního závodu, vám pomůže nahlížet na vaše zařízení komplexně a porozumět vztahům mezi jednotlivými komponenty.

Po absolvování kurzu budete schopni:

- Diagnostikovat jednoduché hardwarové chyby
- Vymovat moduly
- Optimálně koordinovat komponenty
- Provádět bezpečnou diagnostiku chyb
- Snižovat prostoj zařízení

Groupes cibles

- Pracovníky údržby
- Servisní techniky
- Operátory

Programme / Contenu

- Přehled systému SIMATIC S7 a jeho klíčové výkonnostní vlastnosti
 - Komponenty balíku STEP 7 Basic
 - Spouštěcí program v automatizacím systému
 - Binární a digitální operace
 - Konfigurace a sestavení automatizacího systému
 - Adresování a zapojení signálových modulů
 - Spuštění hardwaru a softwaru automatizacího systému
 - Konfigurace hardwaru a parametrizace systému S7-300
 - Procvičení obsahu prostřednictvím cvení na zařízení
 - Zálohování a dokumentace provedených změn v programu
 - Prohloubení znalostí prostřednictvím praktických cvení na modelu systému SIMATIC S7-300
- Tento kurz je ideální pro techniky, kteří chtějí získat pevné základy v oblasti automatizace s využitím SIMATIC S7.

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