

DI-OPN (Programování TIA-OPENNESS) (DI-OPEN2)

Présentation

TIA Portal Openness představuje API (programovací rozhraní) dodávané s TIA Portálem, které umožňuje efektivně automatizovat inženýrské úlohy bez nutnosti přímého použití TIA Portálu. Toto rozhraní zahrnuje možnosti jako je správa projekt, konfigurace a parametrizace hardwaru, automatické generování kódu blok a různé online funkce.

Objectifs

Během tohoto kurzu se seznámíte se všemi těmito funkcemi. S využitím předpřipravených projektových bloků dostupných v knihovně se naučíte:

- co je potřeba udělat pro použití TIA Openness
- vytvořit projekt
- vytvořit a přizpůsobit S7-1500 s centrálními a distribuovanými I/O
- vybavit HMI rozmanitými obrazovkami
- vygenerovat program PLC
- po příslušné přípravě nahrát vygenerovaná data do zařízení
- seznámit se s dalšími užitečnými funkcemi a nápady pro implementaci funkcí

Groupes cibles

- Programátoři
- Projektanti

Programme / Contenu

- Digitalizace - Průmysl 4.0
- Úvod do Visual Studia (jako krátké shrnutí)
- Úvod do TIA Portal Openness a nástroje pro automatické ukládání
- Práce s knihovnami a projekty v TIA Portalu
- Přizpůsobení hardwaru prostřednictvím TIA Portal Openness
- Generování PLC programu z knihovnických prvků
- Zvýšená flexibilita rozšířením stávajícího programu
- Nápadů pro programování

Prérequis

- Dobré znalosti TIA Portalu
- Dobré programovací dovednosti v programovacím jazyce C# a v práci s Visual Studií

Remarque

Tento kurz je na vyžádání. Realizujeme od 4 účastníků!

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

CS

Prix

15900 CZK