

## TIA-GRAPH (Programování v jazyce GRAPH) (TIA-GRAPH)

### Présentation

Své teoretické znalosti si můžete prakticky ověřit na modelu systému TIA. Tento model zahrnuje automatizaci systému SIMATIC S7-1500, distribuovaný vstupní-výstupní systém ET200SP, dotykový panel TP700, pohon SINAMICS G120, model dopravního pásu

### Objectifs

TIA Portal (Totally Integrated Automation Portal) poskytuje pracovní prostředí pro komplexní inženýrství se SIMATIC STEP 7 a SIMATIC WinCC. Tento kurz si zvolte, pokud chcete programovat SIMATIC S7 pomocí sekvence řízení s využitím S7-GRAPH. Pomocí jednoduchých příkladů vám ukážeme výhody použití SIMATIC S7-GRAPH. Cílem kurzu je seznámit účastníky s kompletní jazykovou a výkonnostní škálou sekvence řízení v prostředí pro vývoj SIMATIC S7-GRAPH. Během školení si sami vytvoříte, uvedete do provozu a otestujete vlastní programy sekvence řízení. Po absolvování kurzu budete schopni zkrátit a zjednodušit tvorbu a údržbu programu díky využití SIMATIC S7-GRAPH.

### Groupes cibles

- Programátoři
- Projektanti
- Konstrukteři
- Personál údržby
- Servisní technici

### Programme / Contenu

- Návrh, struktura a metody reprezentace sekvencí pomocí SIMATIC S7-GRAPH
- Plánování a konfigurace sekvencí
- Programování, dokumentace a uvedení sekvence do provozu
- Programování bloků (interlock) a monitorování
- Využití událostmi řízených akcí
- Vlastnosti paralelních a alternativních vtví
- Integrace režimů
- Testovací funkce a diagnostické nástroje
- Prohloubení znalostí prostřednictvím praktických cvičení na modelu systému SIMATIC S7-1500

### Prérequis

- Znalosti systému SIMATIC STEP 7 v prostředí TIA Portal na úrovni kurzu:
- TIA-SYSUP (Základy automatizace systému)
  - TIA-SERV1 (Servisní školení – úroveň 1)
  - TIA-PRO1 (Programování – úroveň 1)

### Remarque

V tomto kurzu budete pracovat se softwarem SIMATIC STEP 7 v prostředí TIA Portal. TENTO KURZ JE POUZE NA VYŽÁDÁNÍ. Realizujeme od 4 účastníků!

### Type

Formation en salle

### Durée

2 Jours

### Langue

cs

### Prix

10900 CZK