

## Programování Motion Control v SIMOTION (MC-SMO-PM)

### Présentation

V tomto kurzu se nauíte, jak nakonfigurovat a spustit systém SIMOTION pro řízení pohybu spolu s pohony SINAMICS S120 a vizualizací zařízení. Hlavním tématem kurzu je programování pohybových sekvencí.

### Objectifs

V tomto kurzu se nauíte, jak nakonfigurovat a spustit systém SIMOTION pro řízení pohybu spolu s příslušnými pohony a vizualizací zařízení. Kurz zahrnuje také programování pohybových sekvencí pomocí Motion Control Chart (MCC) a jazyk žebíkového diagramu (ladder diagram) a funkčních bloků (function block diagram).

Technologie jako polohování, synchronní provoz, snímání polohy (probe) a vakové desky (cam plates) jsou vysvětleny a procvičeny na praktických příkladech.

Kurz vám umožní optimálně využívat SIMOTION při automatizaci výrobních strojů.

### Groupes cibles

- Programátoři
- Projektanti
- Konstrukteři

### Programme / Contenu

Přehled systému SIMOTION

Komponenty systému SIMOTION

- Inženýrský systém TIA-SCOUT a volitelné balíky

- Hardwarové platformy

- Technologické balíky pro řízení pohybu

Vytvoření projektu v TIA-SCOUT

Uvedení os do provozu a jejich optimalizace

Programování uživatelských programů pomocí MCC (Motion Control Chart) a jazyk LAD/FBD (žebíkový diagram / funkční blokový diagram)

Konfigurace runtime systému (systému úloh)

Seznámení s nástroji pro diagnostiku poruch

Praktická cvičení na školicích zařízeních

### Prérequis

- Základní znalosti automatizace se systémem SIMATIC S7
- Základní znalosti pohonné techniky se systémem SINAMICS

### Remarque

Tento kurz je na vyžádání. Realizujeme od 4 účastníků!

### Type

Formation en salle

### Durée

5 Jours

### Langue

CS

### Prix

21500 CZK