

SIMATIC PCS neo System Training - Basic (NEO-BASIC)

Présentation

A l'aide d'une documentation de cours claire et en combinaison avec des cours accompagnants en ligne, vous apprenez à connaître le concept du système et la structure générale de l'installation de SIMATIC PCS neo.

Objectifs

Vous configurez le matériel d'automatisation, y compris la périphérie décentralisée avec des signaux TOR et analogiques dans PCS neo et testez le fonctionnement dans un équipement de formation réel. Vous apprenez ainsi le mode de fonctionnement pour le traitement des signaux TOR et analogiques dans PCS neo.

En outre, vous concevez pas à pas un modèle fictif d'installation et vous le mettez virtuellement en service. Vous apprendrez à utiliser les outils d'ingénierie de PCS neo, y compris SIMIT et le contrôleur virtuel, à l'aide d'exemples et d'exercices pratiques.

Après avoir suivi la formation, vous serez en mesure de créer, d'utiliser et de tester un projet SIMATIC PCS neo simple dans les règles de l'art et fonctionnel.

Groupes cibles

Chefs de projet, collaborateurs de projet
Technologues
Projeteurs, programmeurs
Metteurs en service

Programme / Contenu

Principes de base : aperçu du système, nouveaux concepts, installation, certificats

Ingénierie matérielle avec AS CPU 410-5H, périphérie décentralisée et PROFINET, station d'ingénierie

Le premier objet de processus : ingénierie dans le CFC avec des blocs, représentation dans le Monitoring & Control avec des icônes de blocs et des faceplates, chargement du programme.

Automatisation de base : ingénierie des équipements avec Equipment Hierarchy, objets de processus de l'APL, y compris l'ingénierie Spreadsheet avec Queries et Excel.

Utilisation du contrôleur virtuel et de SIMIT pour les tests intégrés et la mise en service virtuelle.

Utilisation des Control Module Templates : templates et variantes de templates

Configuration de séquences : éléments, interconnexions pour l'automatisation de base

Visualisation dans le Monitoring & Control : ingénierie d'images de processus

Gestion des utilisateurs/droits : gestion des utilisateurs, droits d'accès pour l'ingénierie et le Monitoring & Control

Ingénierie multi-utilisateurs avec le modèle de session : synchronisation des modifications, verrouillage d'objets et de zones.

Prérequis

Connaissance des bases de la technique de contrôle des processus

Type

Formation en salle

Durée

5 Jours

Langue

mu