SIEMENS

SIMATIC S7 Engineering tool SCL (ST-S7SCL)

Objectives

Le cours est destiné aux utilisateurs S7 qui doivent assumer des tâches de réalisation de projets, de mise en service et de programmation et qui veulent programmer les PLC SIMATIC S7 dans un langage de programmation évolué. A l'aide d'exemples simples, le participant apprend à connaître les avantages de SCL. Le but de cette formation est d'apprendre à utiliser l'environnement de développement de SCL et le spectre des instructions et des blocs de fonction.
Le cours est uniquement organisé sur demande.

Target Group

Maintenance, mise en service et réalisation de projets.

Content

Editeur SCL
Développement de programmes
Types de données et d'instructions
Formuler des FB, FC, OB en SCL
Les variables et les blocs de fonction symboliques
Structures de choix et de répétition, comme p.ex. IF, WHILE, REPEAT, ...
Mise en service d'un programme SCL
Test de programme, recherche des erreurs et debugger intégré
Ces thèmes seront illustrés par de nombreux exercices à l'aide d'une console de programmation PG 740 et de l'automate SIMATIC S7-300 / S7-400 sur lequel est raccordée une bande transporteuse, utilisée comme modèle de simulation.

Prerequisites

Connaissance approfondie de STEP 7. Des notions d'un langage évolué sont indispensables.

Note

Documentation de cours : anglais/allemand
Instructeur : francophone
Les inscriptions pour ce cours sont reprises sur une liste d'attente.
Ce cours peut aussi être organisé sur demande.

Type

Face-to-face training

Duration

2 days

Language

fr

copyright by Siemens AG 2024