SIEMENS

SIMATIC S7 System course part 3 (ST-S7SYS3)

Présentation

Les formations au Grand-Duché de Luxembourg sont organisées en collaboration avec House of Training. Pour les prix et les inscriptions, veuillez vous référer au site web de House of Training via le bouton suivant.
Vers le site de House of Training

Objectifs

Le cours est destiné aux participants qui ont une formation technique et qui doivent assumer des tâches de conception, de réalisation de projets, de mise en service ou de programmation. Les connaissances acquises lors du cours ST-S7SYS2 seront complétées avec des fonctions assez complexes, de manière à ce que le participant puisse utiliser les PLC SIMATIC S7 encore plus efficacement.
Le cours peut être complété avec le module pratique ST-S7PRAC3.

Groupes cibles

Mise en service et réalisation de projets.

Programme / Contenu

Instructions dépendant du bit d'état
Manipulation et interprétation des accumulateurs
Opérations arithmétiques avec virgule flottante
Paramètres complexes comme "date-and-time", "STRING", "Pointer" et "ANY"
Adressage indirect et registre d'adresses
Fonctions système, aperçu et emploi des SFC
Structure et utilisation des bibliothèques
Gestion des données avec structures, "tableaux multidimensionnels" et types de données complexes
Traitement et utilisation des SFB pour la communication, comme p.ex. Get/Put et BSEND/BRCV

Prérequis

Connaissance de la matière vue dans le cours ST-S7SYS2.

Remarque

Tous les thèmes sont approfondis à l'aide de nombreux exercices sur notre matériel didactique, composé d'une console de programmation, un API et une maquette d'une bande transporteuse.
- Logiciel utilisé : Step7 V5.x
- API utilisé : S7-300 / S7-400

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

mu

copyright by Siemens AG 2024