SIEMENS

# SIMATIC S7 Service 2 (ST-SERV2)

## Short Description

No final desta formação, o formando ficará apto a criar programas elaborados e resolver avarias dentro do conceito TIA - Totally Integrated Automation.

## Objectives

O formando identifica falhas de hardware e software em equipamentos S7-300/400 e executa testes em redes de comunicação PROFIBUS DP com equipamentos TP 170B e MM420.

## Target Group

Técnicos de Service;
Utilizadores do Sistema;
Técnicos de Manutenção;

## Content

Distinguir e resolver perturbações mais frequentes do hardware;
Possibilidades de emprego dos diferentes tipos de blocos (FC, FB, OB, DB);
Princípios do funcionamento analógico;
Funções do software STEP 7 para deteção e resolução de avarias;
Falhas de software que levam o CPU a STOP. Distingui-las e eliminá-las;
Procura de falhas que aparecem em redes MPI e nos slaves de redes PROFIBUS DP;
Modificar projetos na TP 170B;
Alterar parâmetros no MICROMASTER MM 420;

## Prerequisites

O formando deve ter conhecimentos de SIMATIC S7 equivalentes ao curso ST-SERV1.

## Note

Manuais disponíveis em português.

## Type

Face-to-face training

## Duration

5 days

## Language

pt

copyright by Siemens AG 2026