SIEMENS

SIMATIC S7, Diagnóstico Avançado (ST-DIAGEXP)

Short Description

Nesta formação, o formando aprenderá a utilizar funções de diagnóstico standard e avançadas em SIMATIC S7.

Objectives

O formando executa funções standard de diagnóstico e de service em equipamento de teste, bem como os opcionais para programação individual e do sistema de configuração do processo de diagnóstico. Adicionalmente, também obterá conhecimento do conceito de service distribuído.

Target Group

Responsáveis e colaboradores de projeto;
Programadores;
Técnicos de comissionamento;
Técnicos de manutenção;
Técnicos de service;
Utilizadores do sistema;

Content

Ferramentas de diagnóstico com SIMATIC STEP7;
Diagnóstico S7 do hardware;
Programação individual de diagnóstico S7:
- Lista de mensagens de estado do sistema;
- Mensagens SIMATIC S7;
Diagnósticos de sistema configuraveis:
- Relatório de Erros de Sistema SIMATIC (SIMATIC Report System Error - SFM);
- Diagnóstico de erros para PROFIBUS e PROFINET-IO (FB126);
Diagnósticos de processo configuráveis:
- Configuração de diagnósticos de processo com SIMATIC S7-PDIAG;
- Utilização de imagens de diagnósticos de processo com WinCC Flexible / ProAgent;
Suporte para diagnóstico remoto:
- WebService de módulos;
- Controlo Remoto de painéis;
- Envio de e-mails via painéis;
Apresentação do "Asset Management System" através do " Maintenance Station" para qualquer ramo da indústria.

Prerequisites

O formando deve ter conhecimentos aprofundados de SIMATIC S7 equivalentes aos cursos ST-PRO1 ou ST-SERV2.

Note

Manuais disponíveis em Inglês.

Type

Face-to-face training

Duration

4 days

Language

pt

copyright by Siemens AG 2026