

Simatic Manager - S7 Programação 2 (ST-PRO2)

Objetivos

Este curso é dirigido para usuários das áreas de Engenharia e que desejam se aprofundar na programação e linguagem estruturada do SIMATIC S7. Após este curso o participante será capaz de estruturar e criar programas complexos e compreender, de forma global, a relação existente entre os diferentes componentes de uma solução TIA – Totally Integrated Automation. Você reforçará o seu conhecimento teórico com exercícios práticos em uma bancada TIA composta de um controlador programável S7-300 e ET200S e fará receitas no modo RunTime do WinCC Flexible. O seu aprendizado sobre a Automação Totalmente Integrada (TIA) lhe dará uma visão ampla de sua planta e ajudá-lo a entender a relação entre os equipamentos.

Grupo alvo

Programadores, Engenheiros e Técnicos de Projetos.

Conteúdo

Instruções dependentes dos estados lógicos
Funções com acumulador
Instruções com número real
Endereçamento indireto com registradores de endereços
Variáveis e tipos de dados
Chamada de blocos e DB's multi-instance
Usando bibliotecas
Tratando erros síncronos e assíncronos
Gerando programas com editor de textos
Ferramentas de engenharia S7
Receitas e troca de dados com Wincc Flexible

Pré-requisitos

Curso ST-PRO1.
Desejável que se tenha conhecimento do idioma inglês à nível técnico.

Tipo

Treinamento presencial

Duração

5 dias

Idioma

pt