

Examination for Siemens Certified Service Technician (S7CERTSRV)

Objectives

O exame Siemens Certified Service Technician é uma certificação com validade mundial aplicado pelos Centros de Treinamentos Regionais homologados da Siemens. Suas habilidades de colocar em funcionamento o hardware de um CLP e a de criar e implementar um programa de CLP de baixa complexidade usando os conceitos do Totally Integrated Automation serão testadas em um exame prático com duração aproximada de 5 horas. Passando no exame será emitido um certificado com validade de 3 anos. Esta qualificação será um diferencial no Mercado, pois é aceito mundialmente e é uma forma de dizer para o mercado que você está com seus conhecimentos atualizados e atestados pela própria Siemens.

Target Group

Programadores, Engenheiros de Comissionamento e Engenheiros de Configuração

Content

- Comissionamento do hardware de um CLP e seus componentes do Totally Integrated Automation
- CPU
- Módulos de I/Os (digital e analógico) e seus endereçamentos
- Configurando o I/O distribuído, um acionamento e uma Interface Homem Máquina
- Software de um CLP
- Sistema Operacional do CLP
- Programa do Usuário
- Sequenciamento do Programa do Usuário
- Criação e colocação em funcionamento de um programa de CLP
- Projetando e estruturando um programa
- Funções de Memória, Timers e Contadores
- Bloco de dados, blocos de organização e blocos de funções, funções e funções do sistema. Manipulação de erros complexos em hard e software
- Interface Homem e Máquina
- Implementação de uma aplicação de WinCC flexible
- Testes de equipamentos
- SIMATIC S7-300 PLC, SIMATIC STEP 7
- Touch Panel 177B, SIMATIC WinCC flexible
- Drive Micromaster 440 ou Sinamics G120

Prerequisites

S7TIA2 PRO, S7TIA2SRV

Type

Face-to-face training

Duration

1 day

Language

pt

Fee

742 BRL