SIEMENS

SIMATIC WinCC Unified 1, System course (TIA-UWCC1)

Descrição resumida

SIMATIC WinCC Unified como um sistema de visualização no Portal TIA. O sistema convence com o uso de tecnologias web nativas, que você aprenderá neste curso. Você também aprenderá o alto grau de abertura por meio de interfaces de alto desempenho. Aprenda a usar os Painéis Unificados WinCC e HMI Unified e tenha uma impressão pessoal do desempenho dos sistemas WinCC Unificados.

Também disponível como uma Jornada de Aprendizagem.

Objetivos

O treinamento é voltado para iniciantes no WinCC Unified. Todos os fundamentos necessários e etapas de planejamento de projetos são ensinados. Apenas o conhecimento geral de tecnologia de automação é vantajoso.
Após o curso, você poderá usar o Unified Comfort Panels com segurança e criar seus próprios projetos HMI com a WinCC Unified Engineering:
• Apresentação da instalação
• O TIA Portal projeta diagramas operacionais e cria dinamizações simples
• Planejamento eficaz do projeto por meio do uso de placas frontais
• Criar navegação de imagem (técnica de janela de imagem)
• Configuração de alarmes e mensagens
• Acesso aos controladores S7
• Aumentar a conscientização sobre aspectos de segurança
• Realizar atualização e substituição de dispositivos HMI
• Carregar o planejamento do projeto na estação PC

Vantagens
Treinamento do novo sistema HMI WinCC Unified diretamente do fabricante
• Habilidade é mais do que conhecimento. Por meio de muitos exercícios práticos, você será capaz de dominar o WinCC Unified com segurança após o curso
• Os novos Painéis Unificados de Conforto ao seu alcance. Tenha uma impressão pessoal do desempenho dos dispositivos

Combine seu evento de aprendizagem (presencial / curso online) com treinamento online em nossa plataforma digital para a indústria e aumente seu sucesso pessoal de aprendizagem. No SITRAIN Access você encontrará diversos tópicos complementares sobre HMI, assim como outros tópicos no Portal TIA, PROFINET ou comunicação de dados com Ethernet Industrial, digitalização e muito mais.

Como parte da sua reserva de curso, você receberá acesso gratuito para testes na plataforma digital de aprendizagem:

Clique aqui para mais informações sobre acesso à SITRAIN

Você tem acesso a mais de 480 cursos de treinamento online 7 dias antes do início do curso. O período de teste termina automaticamente 14 dias após o término do curso.
Como introdução à plataforma de aprendizagem digital, recomendamos o seguinte caminho de aprendizagem:

Currículo Básico de Automação

Grupo alvo

Você tem a tarefa de criar e/ou editar projetos de HMI. Independentemente de você ser um usuário de primeira viagem ou já ter tido seu primeiro contato com HMIs, este curso vai mostrar muitas novidades e te dar confiança para usar os WinCC Unified e Unified Comfort Panels.
• Programadores
• Engenheiros de comissionamento
• Engenheiros de configuração
• Pessoal de reparo
• Pessoal de manutenção
• Pessoal de serviço
• Operadores

Conteúdo

Versão do produto: WinCC V21
• Visão geral do sistema
• Conhecer a interface de design de sistemas de engenharia
• Criação e uso de projetos
• Carregar o projeto no painel de controle
• Criar imagens e navegar por imagens
• Conhecer e criar padronização e faceplates
• Usar funções do sistema, agendador de tarefas
• Criar gerenciamento de usuários

• Aspectos de Segurança
• Sistema variável de arquivamento e relatório, incluindo configuração de arquivo
• Instalação
• Atualização e substituição de dispositivo HMI: Painel Unificado HMI para uma estação PC
• Carregar o planejamento do projeto na estação PC
•
Este curso inclui uma Associação de Aprendizagem (limitada no tempo) para nossa plataforma digital de aprendizagem acesso SITRAIN.
Aqui você encontrará cursos de treinamento online sobre HMI para aprofundá-los ou repeti-los e muito mais.
Como introdução à plataforma de aprendizagem digital, recomendamos o seguinte caminho de aprendizagem:

Currículo Básico de Automação

Pré-requisitos

Conhecimento básico de tecnologia de automação

Observações

Outros cursos de seu interesse:

SIMATIC WinCC Unified 2, Curso Avançado (TIA-UWCC2) e SIMATIC WinCC Unified 3, Curso Avançado (TIA-UWCC3)

Tipo

Treinamento presencial

Duração

4 dias

Idioma

en

copyright by Siemens AG 2026