

# Wireless LAN em Redes Industriais. (IK-IWLANS)

#### Objetivos

Ao final do curso, você conhecerá os requisitos para soluções sem fio em redes industriais. Você aprenderá os fundamentos e os conhecimentos necessários para planejar, implementar e dar suporte a redes móveis simples.

#### Grupo alvo

Tomadores de decisão
Planejadores
Equipe de vendas
Configurando engenheiros
Engenheiros de comissionamento
Pessoal de engenharia
Engenheiros de projeto
Pessoal da manutenção
Serviço pessoal
Setor: COOs
TI: CIOs, planejadores de rede e administradores

#### Conteúdo

Comparação e coexistência de diferentes tecnologias sem fio Fundamentos teóricos da tecnologia sem fio Segurança e altas taxas de data em WLAN Introdução aos diferentes padrões WLAN Planejamento e configuração de diferentes links de rádio Planejamento e configuração de redes de rádio RCOAX com iPCF Planejamento e configuração de redes de rádio livre com iPCF-MC Exercícios abrangentes usando a linha de produtos SCALANCE W

## Pré-requisitos

Conhecimento de acordo com o curso "Fundamentos de Ethernet em Redes Industriais" (IK-ETHBAS):

Você deve ter conhecimentos básicos do tópico "Ethernet" e deve estar familiarizado com topologias, processos de transferência, endereçamento, transporte de dados e entender o vocabulário técnico associado. Também é útil se você estiver familiarizado com os princípios de operação de roteadores, switches, hubs e o modelo de referência OSI. Conhecimento básico de SIMATIC S7 e conhecimento dos cursos ST-PRO2 ou ST-SERV2 é desejável. Também é desejável o conhecimento do curso IK-SWIROS.

### Observações

### Certificação (Siemens CPIN-LEVEL)

Este treinamento prepara para a certificação "Siemens Certified Professional for Industrial Networks - Switching & Routing", compondo uma das partes dela. A certificação completa aborda o conteúdo dos treinamentos IK-SWIROS + IK-IWLANS + IK-SECI-S. Como opção, o exame pode ser realizado posteriormente e pago a parte (R\$5.000,00).

Por favor, note que antes do exame você tem que se identificar mostrando uma identificação com foto válida.

, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•	•
Тіро		
Treinamento presencial		
Duração		
2,5 dias		
ldioma		
pt		