

## 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.

### Tipo

---

Treinamento presencial

### Duração

---

2,5 dias

### Idioma

---

pt