SIEMENS

Fondamenti di Industrial Wireless LAN (SIE-IWLAN)

Kurzbeschreibung

Le reti stanno raggiungendo, nell'era dell'Industry 4.0, estensioni sempre più vaste. Ciò significa maggiori costi di installazione e di manutenzione. Un'interessante alternativa al cablaggio fisico è l'impiego del wireless, che presenta gli indubbi vantaggi di limitare la posa di lunghe tratte di cavo e di poter essere impiegata in soluzioni mobili, come ad esempio le AGV. Il corso fornisce ai partecipanti i fondamenti e le conoscenze necessarie per pianificare, implementare e fornire supporto per configurazioni wireless. Viene implementata una piccola rete wireless, applicando la comunicazione anche verso i sistemi realtime-capable.

Ziele

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:
- Comprendere i principi di funzionamento delle reti wireless
- Distinguere i diversi standard della IEEE 802.11
- Realizzare una rete wireless ad hoc che soddisfi le esigenze del tuo impianto

Zielgruppe

Sistemisti
Responsabili di impianto
Programmatori
Personale di messa in servizio
Personale addetto allo sviluppo

Inhalte

- Differenze e coesistenze delle diverse tecnologie wireless
- Fondamenti teorici della tecnologia wireless
- Introduzione alle procedure di accesso WLAN
- Introduzione ai diversi standard WLAN
- Progettazione e configurazione delle diverse tipologie di collegamenti radio
- Progettazione e configurazione di reti con cavo RCoax e iPCF
- Progettazione e configurazione di reti con iPCF-MC

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con esercizi pratici accedendo ad un sistema remotato. Questo è composto da:
- Access Point e Client SCALANCE W

Teilnahmevoraussetzung

Corso SIE-ETHBA o equivalenti conoscenze di base.

Hinweise

La data di erogazione di questo corso la decidiamo insieme a te: contattaci all'indirizzo digitalindustryacademy.rc-it@siemens.com, indicaci le tue necessità e saremo lieti di trovare la soluzione su misura per te!

Invia Modulo di Richiesta

Typ

Online-Training

Dauer

4 Stunden

Sprache

it

Preis

798 EUR

900 EUR
Prezzo sessione semi individuale fino a 2 partecipanti

1470 EUR
Prezzo sessione fino a 5 partecipanti

copyright by Siemens AG 2026