SIEMENS

Sviluppo efficiente con Team Engineering in TIA Portal (TIA-TEAMEN)

Kurzbeschreibung

Desiderate ridurre il vostro impegno ingegneristico e velocizzare lo sviluppo di nuove macchine? Il lavoro di squadra e metodi di sviluppo agili sono la soluzione. In questo corso imparerai come lavorare in modo efficiente in team in TIA Portal e distribuire in modo ottimale i compiti.

Ziele

Dopo questo corso conoscerai i concetti di cooperazione orientata al team e sarai in grado di applicarli nell'ambiente TIA Portal.
Gli obiettivi di questo corso sono:

- Acquisirai familiarità con gli argomenti più importanti necessari per prepararti a lavorare in squadra.
- Sarai in grado di strutturare il programma di automazione in base a funzioni e gruppi di lavoro.
- Conoscerai i vantaggi dell'utilizzo della messa in servizio multiutente durante il download dei programmi STEP 7.
- Sarai in grado di lavorare insieme in modo efficiente per sviluppare un progetto nel team.
- Sarai in grado di implementare una messa in servizio nel team e acquisirai familiarità con i vantaggi della messa in servizio distribuita.
- Acquisirai familiarità con l'ingegneria multiutente e lo sviluppo agile nell'automazione.

Zielgruppe

- Programmatori
- Tecnici di messa in servizio
- Progettisti

Inhalte

- Modularizzazione del programma utente tramite software UNIT:

- Strutturazione del programma di automazione, ad esempio, secondo funzioni e gruppi di lavoro
- Creazione di UNIT e utilizzo di esse in TIA Portal

- Gestione, versioning e documentazione dei progetti TIA Portal con l'ausilio del server di progetto TIA Portal:

- Realizzazione di un server di progetto per accessi multiutenza
- Gestione dei progetti sul project server
- Avviare e lavorare con sessioni multiutente
- Avvio e lavoro con sessioni esclusive

- Comoda messa in servizio nel team tramite Multiuser Commissioning:

- Vantaggi durante il download di programmi STEP 7
- Lavorare con la messa in servizio asincrona/sincrona

- Semplice integrazione delle modifiche nella base del codice sorgente comune attraverso l'integrazione continua

Teilnahmevoraussetzung

Conoscenza di base della programmazione SIMATIC STEP 7 (capacità di programmazione a livello TIA-PRO2 o TIA-SYSUP).
Conoscenza approfondita di SIMATIC S7 e TIA Portal.
Programmazione e utilizzo di funzioni e blocchi funzione parametrizzabili.

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

it

Preis

1.100 EUR

copyright by Siemens AG 2026