SIEMENS

OT Security con TIA Portal: Protezione per l'Automazione Industriale (TIA-OTSEC)

Breve descrizione

La formazione fornisce una panoramica dei concetti di protezione contro le attuali minacce informatiche nell'industria e di come impianti e macchine industriali possano essere efficacemente protetti attraverso un approccio completo. I partecipanti dovrebbero imparare come e quali misure di sicurezza possono essere implementate utilizzando esempi concreti utilizzando il portafoglio di sicurezza di Siemens Digital Industries (DI). Gli esercizi pratici nel Portale TIA permettono ai partecipanti di comprendere meglio i concetti e applicarli direttamente.

Obiettivi

Nel corso, i partecipanti acquisiscono conoscenze su quali contromisure e elementi di portafoglio possano essere utilizzati per proteggere impianti industriali e macchine dalle minacce informatiche.

Gruppo target

Costruttori di macchine, integratori di sistemi, operatori di impianti
- Responsabili della cybersecurity, coloro che si occupano della cybersecurity
- Project manager, staff di progetto
- Tecnologi
- Project planner, programmatori
- Ingegnere di messa in servizio

Contenuti del corso

Consapevolezza e comprensione delle minacce e dei rischi della cybersecurity per gli impianti di produzione industriale
- Dimostrazione di concetti di sicurezza, standard e best practice adattati e ottimizzati per il settore in base ai casi d'uso e utilizzando il portafoglio di automazione di Siemens Digital Industries.
- Come le funzioni di sicurezza integrate nel portafoglio DI Security possono essere configurate e utilizzate in combinazione con un concetto di sicurezza olistico.
- Cosa include il concetto di sicurezza Defense in Depth?
- Iniziare con l'amministrazione degli utenti con TIA Portal
- Sicurezza dei controller – Integrità di sistema per i controller SIMATIC
- Un'introduzione ai meccanismi di autenticazione e crittografia
- Meccanismi di comunicazione sicuri della CPU SIMATIC S7-1500
- Sicurezza di rete – il concetto di protezione cellulare e l'implementazione dell'accesso per la manutenzione remota
- Sicurezza dell'impianto – misure di sicurezza fisica e organizzativa
- Motori – Indurimento

Incluso nel prezzo del corso: Accesso gratuito alla piattaforma di apprendimento digitale accesso SITRAIN – a partire da una settimana prima dell'inizio del corso fino a due settimane dopo la conclusione. Qui troverai corsi di formazione web su Protezione delle Reti Industriali , oltre ad altri argomenti come Sicurezza Industriale, Industrial Automation Systems SIMATIC e molti altri. Con l'Learning Membership, puoi approfondire o ripetere il contenuto di questo evento di apprendimento, oltre a proseguire la tua formazione su altri argomenti interessanti.

Prerequisiti partecipante

Conoscenze di base sull'automazione industriale
- Conoscenze di base sulla comunicazione industriale
- Conoscenze di base nel SIMATIC TIA Portal Step 7

Nota

L'Learning Membership inizia 7 giorni prima dell'inizio del corso e termina 14 giorni dopo la fine del corso. Durante questo periodo, hai accesso a tutte le formazioni online disponibili.

Tipologia

Corso in aula

Durata

3 giorni

Lingua

en

copyright by Siemens AG 2026