

Security v prmyslových sítích se SCALANCE (IC-SECINP)

Présentation

Zabezpečte svou síť – chráňte výrobu i know-how!

Objectifs

Cílem kurzu je získat základní i velmi pokročilé znalosti v oblasti zabezpečení prmyslových sítí s využitím komponent Siemens SCALANCE. Účastníci se naučí identifikovat rizika, plánovat a implementovat bezpečnostní opatření a osvojit si praktické dovednosti v ochraně prmyslových komunikačních sítí. Kurz je zaměřen na aplikaci bezpečnostních standardů a konceptů v reálném prostředí. Tento kurz patří do úrovně Siemens CPIN, vás připraví na získání certifikace zkoušky: „Siemens Certified Professional for Industrial Networks – Industrial Security“. Certifikace zkouška proběhne posledním dnem kurzu (test závěrečné zkoušky je v angličtině).

Groupes cibles

- Techniků a technicko-obchodních poradců systémových integrátorů a solution partnerů
- Sítí administrátorů ve výrobních závodech
- Servisních techniků v oblasti prmyslových sítí
- IT specialisty (CIO, správci sítí, plánování sítí)
- Techničtí pracovníci pro uvádění do provozu, projektanti

Programme / Contenu

- Aktuální trendy a bezpečnostní rizika v prmyslových sítích
- Holistický bezpečnostní koncept „Defense-in-Depth“ od Siemens
- Potenciální hrozby a základní bezpečnostní opatření (porty, hesla, protokoly)
- Koncept bezpečné ochrany a omezení přístupu
- Připojení standardních strojů do sítí
- Vzdálený přístup přes VPN (základy)
- Praktická cvičení s produkty SIMATIC NET

Prérequis

Znalosti na úrovni kurzu Ethernet Fundamentals in Industrial Networks (IK-ETHBAS) – základy Ethernetu, topologie, adresace, přenos dat, OSI model. Doporučujeme také absolvovat kurz Switching and Routing in Industrial Networks SCALANCE.

Remarque

Po absolvování tohoto kurzu a složení zkoušky v angličtině získáte mezinárodní platnou certifikaci: „Siemens Certified Professional for Industrial Networks - Industrial Security“
Své technické dotazy ke kurzu prosím zasílejte na email: Industrial-communication.cz@siemens.com

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

CS

Prix

26400 CZK