SIEMENS

Úvod do kybernetické bezpenosti pro prmyslovou automatizaci (IC-CYBERSEC)

Krátký popis

Nebezpeí. Rizika. Bezpenost. Úastníci se seznámí s oveným fázovým modelem navrženým k ochran prmyslových závod ped kybernetickými hrozbami. Na základ tohoto modelu kurz pokrývá základy kybernetické bezpenosti a pedstavuje ešení a koncepty zabezpeení systém prmyslové automatizace. Prostednictvím praktických cvení v TIA Portal a SINEC Security Guard úastníci prohlubují své znalosti a aplikují bezpenostní koncepty pímo v praxi.

Cíle školení

Po tomto kurzu budou úastníci schopni implementovat strategie a koncepty pro bezpenost svého prmyslového závodu. Mohou systematicky analyzovat a hodnotit své zdroje na bezpenostní zranitelnosti. K ochran závodu mohou úastníci aplikovat opatení jako segmentace sít, kontroly pístupu, posilování systému, bezpený vzdálený pístup, bezpenostní záplaty a postupy zálohování a obnovy dat. Díky systémm detekce prnik budou úastníci schopni útoky vas odhalit a vhodn reagovat. Navíc pochopí, jak je strukturován nouzový a obnovovací plán a jak je provoz obnoven v pípad nouze.

Cílová skupina

Solution Architect
- Konzultant
- Automatizaní inženýr

Obsah školení

Základy kybernetické bezpenosti pro prmysl
- Specifikace a normy v oblasti kybernetické bezpenosti
- Útoné a obranné možnosti
- Obranné cíle
- Správa zranitelností u aktiv
- Síový koncept pro prmyslové závody
- Zabezpeený vzdálený pístup
- ízení pístupu k majetku
- Opatení pro zpevnní, bezpenostní záplaty a zálohování a obnovu dat
- Systémy detekce prnik
- Plán pro obnovu provozu

V cen kurzu je zahrnut bezplatný pístup k digitální vzdlávací platform SITRAIN pístup – od týdne ped zaátkem kurzu až do dvou týdn po jeho skonení. Zde najdete webová školení na téma Ochrana prmyslových sítí, stejn jako další témata jako Prmyslová bezpenost, Prmyslové automatizaní systémy SIMATIC a mnoho dalších. S Learning Membership mžete obsah této vzdlávací akce prohloubit nebo opakovat a zárove pokraovat ve vzdlávání v dalších zajímavých tématech.

Vstupní požadavky na úastníka

Základní znalosti o prmyslové automatizaci
- Základní znalosti o prmyslové komunikaci
- Základní znalosti SIMATIC TIA Portal Krok 7

Poznámky

lenství ve vzdlávání zaíná 7 dní ped zaátkem kurzu a koní 14 dní po jeho skonení. Bhem této doby máte pístup ke všem dostupným webovým školením.

Typ školení

Prezenní školení

Trvání

3 dny

Jazyk

en

Cena školení

0 EUR

copyright by Siemens AG 2026