SIEMENS

Wprowadzenie do cyberbezpieczestwa w automatyzacji przemysowej (IC-CYBERSEC)

Krótki opis

Zagroenia. Ryzyka. Bezpieczestwo. Uczestnicy poznaj sprawdzony model etapowy, zaprojektowany do ochrony zakadów przemysowych przed zagroeniami cybernetycznymi. Na podstawie tego modelu kurs obejmuje podstawy cyberbezpieczestwa oraz wprowadza rozwizania i koncepcje zabezpieczania systemów automatyzacji przemysowej. Dziki praktycznym wiczeniom w TIA Portal i SINEC Security Guard uczestnicy pogbiaj swoj wiedz i bezporednio stosuj koncepcje bezpieczestwa w praktyce.

Cel szkolenia

Po tym kursie uczestnicy bd mogli wdraa strategie i koncepcje dotyczce bezpieczestwa swojego zakadu przemysowego. Mog systematycznie analizowa i ocenia swoje zasoby pod ktem luk bezpieczestwa. Aby chroni zakad, uczestnicy mog stosowa takie rodki jak segmentacja sieci, kontrola dostpu, wzmacnianie systemu, bezpieczny zdalny dostp, poprawki bezpieczestwa oraz procedury tworzenia kopii zapasowej i odzyskiwania danych. Dziki systemom wykrywania wama uczestnicy bd mogli wykrywa ataki wczenie i odpowiednio reagowa. Ponadto zrozumiej, jak skonstruowany jest plan awaryjny i odbudowywajcy oraz jak przywraca si operacje w przypadku sytuacji awaryjnej.

Grupa docelowa

Architekt rozwiza
- Konsultant
- Inynier Automatyki

Opis szkolenia

Podstawy cyberbezpieczestwa dla przemysu
- Specyfikacje i normy w dziedzinie cyberbezpieczestwa
- Opcje ataku i obrony
- Cele ochrony
- Zarzdzanie podatnociami zasobów
- Koncepcja sieci dla zakadów przemysowych
- Bezpieczny zdalny dostp
- Kontrola dostpu do zasobów
- rodki wzmacniajce, atki bezpieczestwa oraz kopie zapasowe i odzyskiwanie danych
- Systemy wykrywania wama
- Plan awaryjny przywracajcy operacje

W cenie kursu wliczony jest bezpatny dostp do cyfrowej platformy edukacyjnej SITRAIN – od tygodnia przed rozpoczciem kursu do dwóch tygodni po zakoczeniu kursu. Tutaj znajdziesz internetowe szkolenia na temat Ochrony sieci przemysowych oraz inne tematy, takie jak Bezpieczestwo przemysowe, Systemy automatyzacji przemysowej, SIMATIC i wiele innych. Dziki Czonkostwu Learning moesz pogbia lub powtarza tre tego wydarzenia, a take kontynuowa edukacj na inne interesujce tematy.

Wstpne wymagania dla uczestnika

Podstawowa wiedza o automatyzacji przemysowej
- Podstawowa wiedza o komunikacji przemysowej
- Podstawowa wiedza w SIMATIC TIA Portal STEP 7

Uwagi

Czonkostwo Learning rozpoczyna si 7 dni przed rozpoczciem kursu i koczy si 14 dni po jego zakoczeniu. W tym czasie masz dostp do wszystkich dostpnych szkole online.

Rodzaj

Szkolenie stacjonarne

Czas trwania

3 dni

Jzyk

en

Cena

0 EUR

copyright by Siemens AG 2026