

TIA Portal ile OT Güvenlii: Endüstriyel Otomasyon için Koruma (TIA-OTSEC)

Ksa tanım

Eitim, sanayideki mevcut siber tehditlere kar koruma kavramların genel bir özetini ve endüstriyel tesisler ile makinelerin kapsamlı bir yaklaşımla nasıl etkili şekilde korunabileceğini sunmaktadır. Katılımcılar, Siemens Digital Industries (DI) güvenlik portföyünü kullanarak somut örneklerle nasıl ve hangi güvenlik önlemlerinin uygulanabileceğini öğrenmelidir. TIA Portal'daki pratik egzersizler, katılımcıların kavramlar daha iyi anlamalarını ve doğrudan uygulamaların salar.

Hedefler

Kursta, katılımcılar endüstriyel tesisleri ve makineleri siber tehditlere kar korumak için hangi kar önlemler ve portföy unsurlarını kullanabileceği konusunda bilgi edini.

Hedef Kitle

Makine üreticileri, sistem entegratörleri, tesis işletmecileri

- Siber güvenlik görevlileri, siber güvenlikten sorumlu olanlar
- Proje yöneticisi, proje personeli
- Teknolojistler
- Proje planlayıcılar, programcılar
- Göreve Alma Mühendisi

Çerik

Endüstriyel üretim tesisleri için siber güvenlik tehditleri ve riskleri konusunda farkındalık ve anlay

- Güvenlik kavramlar, standartlar ve en iyi uygulamaların sektöre uyarlanması ve optimize edilmiş şekilde ve Siemens Digital Industries'in otomasyon portföyünü kullanarak gösteri.
- DI Güvenlik Portföyü'ndeki entegre güvenlik fonksiyonlarının bütünsel bir güvenlik konseptiyle nasıl birlikte yapılandırılıp kullanılabileceği.
- Derinlikte Savunma güvenlik konsepti neleri içerir?
- TIA Portal ile kullanıcı yönetimine balamak
- Kontrolör güvenlii – SIMATIC Kontrolörleri için sistem bütünlüğü
- Kimlik doğrulama ve ifreleme mekanizmalarına giri
- SIMATIC CPU S7-1500'ün güvenli iletişim mekanizmaları
- A güvenlii – hücre koruma kavramı ve uzaktan bakım erişiminin uygulanması
- Tesis güvenlii – fiziksel ve organizasyonel güvenlik önlemleri
- Sürüler – Sertleştirme

Kurs ücretine dahil: Dijital öğrenme platformuna ücretsiz erişim [SITRAIN](#) erişimi – kursun balaamasından bir hafta önce başlayıp kursun bitmesinden iki hafta sonrasına kadar. Burada [Endüstriyel Alarm Korunması](#) ve [Industrial Security](#), [Industrial Automation Systems](#), [SIMATIC](#) ve daha birçok bölüm. Öğrenme Üyelii ile, bu öğrenme etkinliğinin içeriğini derinletirebilir veya tekrarlayabilir, ayrıca diğer ilginç konularda eğitiminize devam edebilirsiniz.

Katılımcı önkoulları

Endüstriyel otomasyon hakkında temel bilgiler

- Endüstriyel iletişim hakkında temel bilgiler
- SIMATIC TIA Portal Temel Bilgi Aama 7

Not

Öğrenme Üyelii, kursun balaamasından 7 gün önce balar ve kursun bitmesinden 14 gün sonra sona erer. Bu süre boyunca, mevcut tüm web tabanlı eğitimlere erişiminiz vardır.

Tip

Sıfır eğitim

Süre

3 gün

Dil

en