

Endüstriyel otomasyon için Siber Güvenlik Giri (IC-CYBERSEC)

Kısa tanım

Tehlikeler. Riskler. Güvenlik. Katılımcılar, endüstriyel tesisleri siber tehditlere karşı korumaya yardımcı olmak için tasarlanmış kantlanmış amaçlı model hakkında bilgi edineceklerdir. Bu modele dayanarak, kurs siber güvenliğin temellerini kapsar ve endüstriyel otomasyon sistemlerinin güvenli için çözümler ve kavramlar sunar. TIA Portal ve SINEC Security Guard'daki pratik uygulamalar sayesinde katılımcılar konuların derinleştirir ve güvenlik kavramların doğrudan uygulamada uygulayabilirler.

Hedefler

Bu kursun sonunda katılımcılar, endüstriyel tesislerinin güvenli için stratejiler ve kavramlar uygulayabileceklerdir. Varlıkların güvenlik açıkları açısından sistematik olarak analiz edilip değerlendirilebilirler. Santralin korunması için katılımcılar, ağ segmentasyonu, erişim kontrolleri, sistem sertleştirme, güvenli uzaktan erişim, güvenlik yamaları ve veri yedekleme ve kurtarma prosedürleri gibi önlemler uygulayabilirler. Müdahale tespit sistemlerinin yardımıyla, katılımcılar saldırıları erken tespit edip uygun şekilde yanıt verebileceklerdir. Ayrıca, acil durum ve kurtarma planının nasıl yapılandırıldığını ve acil durumlarda operasyonların nasıl yeniden başlatıldığını anlayacaklardır.

Hedef Kitle

- Çözüm Mimarı
- Danışman
- Otomasyon Mühendisi

Çerçeve

- Endüstri için Siber Güvenliğin Temelleri
- Siber güvenlik alanında spesifikasyonlar ve standartlar
- Saldırı ve savunma seçenekleri
- Koruma Hedefleri
- Varlıklar için Güvenlik Yönetimi
- Endüstriyel tesisler için ağ konsepti
- Güvenli uzaktan erişim
- Varlık erişim kontrolleri
- Güçlendirme önlemleri, güvenlik yamaları ve veri yedekleme ve kurtarma önlemleri
- Sızdırma tespit sistemleri
- Operasyonların yeniden başlatmak için acil durum planı

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

Katılımcı önkurulları

- Endüstriyel otomasyon hakkında temel bilgiler
- Endüstriyel iletişim hakkında temel bilgiler
- SIMATIC TIA Portal STEP 7

Not

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

İpucu

Sıfır eğitimi

Süre

3 gün

Dil

İngilizce

Fiyat (KDV hariç)

0 EUR