

Bevezetés az ipari automatizálás kiberbiztonságába (IC-CYBERSEC)

Célcsoport

Veszélyek. Kockázatok. Biztonság. A résztvevők megismerik egy bizonyított, fázisos modellt, amely az ipari létesítmények kiberveszélyekkel szembeni védelmét szolgálja. Ezen modell alapján a tanfolyam a kiberbiztonság alapjait tárgyalja, és megoldásokat, fogalmakat vezet be az ipari automatizációs rendszerek védelmére. A TIA Portal és a SINEC Security Guard gyakorlatokon keresztül a résztvevők mélyítik megértésüket, és közvetlenül alkalmazzák a biztonsági koncepciókat a gyakorlatban.

Elfeltételek

A tanfolyam után a résztvevők bevezethetik ipari létesítményük biztonságára szolgáló stratégiákat és koncepciókat. Szisztematikusan elemezhetik és értékelhetik eszközeiket biztonsági sebezhetőségek szempontjából. Az üzem védelme érdekében a résztvevők olyan intézkedéseket alkalmazhatnak, mint a hálózati szegmentálás, hozzáférési ellenőrzés, rendszerkeményítés, biztonságos távoli hozzáférés, biztonsági javítások, valamint adatmentési és helyreállítási eljárások. A behatolásérzékel rendszerek segítségével a résztvevők képesek lesznek korán észlelni a támadásokat és megfelelően reagálni. Emellett megértik, hogyan van felépítve egy vészhelyzeti és helyreállítási terv, és hogyan állítják helyre a működést vészhelyzet esetén.

Idtartam napokban

Megoldástervez

- Tanácsadó
- Automatizálási mérnök

Tanulási út

A kiberbiztonság alapjai az ipar számára

- Specifikációk és szabványok a kiberbiztonság területén
- Támadási és védekezési lehetőségek
- Védelmi célok
- Sebezhetőségkezelés az eszközökhöz
- Hálózati koncepció ipari létesítményekhez
- Biztonságos távoli hozzáférés
- Eszköz-hozzáférési ellenőrzések
- Szigorítási intézkedések, biztonsági javítások, valamint adatmentési és helyreállítási intézkedések
- Behatolásérzékel rendszerek
- Vészhelyzeti terv a működés helyreállítására

A tanfolyam ára beletartozik: Ingyenes hozzáférés a digitális tanulási platformhoz [SITRAIN hozzáférés](#) – egy héttel a kurzus kezdete előtt kezdve két héttel a kurzus vége után. Itt webalapú képzéseket találsz [ipari hálózatok védelmére](#), valamint más témákról, mint például [ipari biztonság](#), [ipari automatizálási rendszerek](#), [SIMATIC](#) és még sok más. A Learning Tagsággal mélyítheted vagy ismételheted a tanulási esemény tartalmát, valamint folytathatod tanulmányaidat más érdekes témákban.

Rövid leírás

Alapvet ismeretek az ipari automatizálásról

- Alapvet ismeretek az ipari kommunikációról
- Alapvet ismeretek a SIMATIC TIA Portal Step 7

Célok

A Learning Tagság 7 nappal a tanfolyam kezdete előtt kezdődik, és 14 nappal a tanfolyam vége után ér véget. Ebben az időszakban hozzáférsz az összes elérhető webalapú képzéshez.

Típus

Személyes képzés

Idtartam

3 Név

Nyelv

en

Díj

0 EUR