

OT biztonság a TIA portállal: Védelem az ipari automatizálás számára (TIA-OTSEC)

Célcsoport

A képzés áttekintést nyújt az iparági jelenlegi kiberfenyegetések elleni védelmi koncepciókról, valamint arról, hogyan lehet hatékonyan védeni az ipari létesítményeket és gépeket átfogó megközelítéssel. A résztvevőknek meg kell tanulniuk, hogyan és mely biztonsági intézkedéseket lehet konkrét példák alapján végrehajtani a Siemens Digital Industries (DI) biztonsági portfóliója alapján. A TIA Portalban végzett gyakorlati gyakorlatok lehetővé teszik a résztvevők számára, hogy jobban megértsék a fogalmakat és közvetlenül alkalmazzák azokat.

Elfeltételek

A tanfolyam során a résztvevők megismerik, mely ellenintézkedések és portfólióelemek használhatók az ipari létesítmények és gépek kibeszélyezéssel való védelmére.

Idtartam napokban

Gépépítők, rendszerintegrátorok, üzemkezelők

- Kiberbiztonsági tisztviselők, akik a kiberbiztonságért felelősek
- Projektmenedzser, projekt munkatársak
- Technológusok
- Projekttervezők, programozók
- Szolgáltatásba állítási mérnökök

Tanulási út

Tudatosság és megértés az ipari gyártóüzemek kiberbiztonsági fenyegetéseiről és kockázatairól

- Biztonsági koncepciók, szabványok és legjobb gyakorlatok bemutatása, amelyeket az iparághoz igazítottak és optimalizáltak felhasználási esetek alapján, valamint a Siemens Digital Industries automatizálási portfóliójának használatával.
- Hogyan konfigurálhatók és használhatók a DI Security Portfolio integrált biztonsági funkciói egy holisztikus biztonsági koncepcióval együtt.
- Mit tartalmaz a Defense in Depth biztonsági koncepció?
- A felhasználói adminisztráció kezdete a TIA Portalon
- Vezérlő biztonság – Rendszerintegritás SIMATIC vezérlő esetén
- Bevezetés az autentifikációs és titkosítási mechanizmusokba
- A SIMATIC CPU S7-1500 biztonságos kommunikációs mechanizmusai
- Hálózati biztonság – a cellavédelem koncepciója és a távoli karbantartási hozzáférés megvalósítása
- Üzembiztonság – fizikai és szervezeti biztonsági intézkedések
- Meghajtók – Megkeményedés

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

Alapvető ismeretek az ipari automatizálásról

- Alapvető ismeretek az ipari kommunikációról
- Alapvető ismeretek a SIMATIC TIA portálról, 7. lépés

Célok

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

Típus

Személyes képzés

Idtartam

3 Név

Nyelv

en