

TIA-SEC (Security v prostředí TIA portal) (TIA-SEC)

Présentation

Security v prostředí TIA portal. S rostoucími požadavky na kybernetickou odolnost v oblasti průmyslové automatizace byly do TIA Portalu integrovány nové funkcionality. Tento kurz má za cíl vybavit účastníky znalostmi a dovednostmi potřebnými k efektivnímu zavádění bezpečnostních opatření v prostředí TIA Portal, aby byla zajištěna ochrana proti neoprávněnému přístupu a kybernetickým hrozbám.

Objectifs

Kurz se zaměřuje na tyto nové funkcionality a popisuje možnosti zabezpečení projekt, řídících a vizualizačních systémů a komunikace s nimi. Součástí je také představení konceptu správy uživatel, digitálních certifikátů a metod šifrování komunikačních protokolů. Kurz se nevztahuje k oblasti Safety, tedy provozní bezpečnosti stroje. Tuto problematiku řeší kurz: TIA-SAFETY (Programování Simatic Safety)

Groupes cibles

Primárně je kurz určen pro zkušenější uživatele TIA portalu, programátory.

Programme / Contenu

- PLC Security Wizard
- Správa uživatel – lokální (TIA) a centrální (mimo TIA)
- Zabezpečení dat v PLC
- Šifrování komunikace
- Zabezpečení komunikačních protokolů
- Ochrana programových dat
- Logování provozních událostí pomocí Syslog protokolu
- OPC UA protocol
- Správa certifikátů mimo TIA Portal – GDS Push
- Konfigurace HMI systému WinCC Unified
- Správa uživatel v HMI
- Správa certifikátů WinCC Unified

Type

Formation en salle

Durée

1 Jour

Langue

cs