

Tiistai 6.5.

8.00-08.30	Rekisteröityminen ja aamiainen				
8.30-09.00	Tapahtuman aloituspuheenvuoro				
	TIA-Portal 20 ja 1200/1500CPU		Verkot ja tietoturva		AI, koneoppiminen ja analytiikka
9.00-10.00	S7-Manager-projektin migrointi TIA-Portal-ohjelmaksi		Profinet-verkko, parhaat käytännöt 9.00-10.00		Industrial AI / analytiikkaperusteet 9.00-11.15
10.00-11.00	9.00-11.15		Reaaliaikainen Profinet 10.00-11.15		
10.00-11.00			Tuotantojärjestelmän riskianalyysi 10.00-16.00		
11.15-12.00	Lounas				
	TIA-Portal 20 ja 1200/1500CPU		Verkot ja tietoturva		Turva-automaatio ja koneturva
12.00-13.00	TIA-kirjastot 12.00-13.30		Scalance-verkon konfigurointi 12.00-13.30		Kahdennetut S7-1500 R&H, HF PLC -systemit 12.00-13.30
13.00-13.30					
13.30-14.00	Kahvitauko				
14.00-15.00			Tuotantojärjestelmän riskianalyysi 14.00-16.00		Kahdennetun S7-1500 R&H -järjestelmän HW konfigurointi ja lataus 14.30-16.30
15.00-16.00	TIA Project -serveri 14.00-16.30				
16.00-16.30	Ohjelmitavat logiikat ja kyberturvallisuus 14.00-16.30				



Keskiviikko 7.5.

8.00-8.30	Rekisteröityminen (uudet osallistujat) ja aamupala				
	TIA-Portal 20 ja 1200/1500CPU	Verkot ja tietoturva	AI, koneoppiminen ja analytiikka	Kommunikointi	
8.30-10.00	TIA-User management and access control	NIS2-direktiivi	TÄYNNÄ	1500-Konnektiviteetti ja OPC-UA	
10.00-11.00	8.30-11.15	8.30-11.15	AI-koulutus, hands-on 8.30-16.00	8.30-11.15	
11.15-12.00	Lounas				
	TIA-Portal 20 ja 1200/1500CPU	Turva-automaatio ja koneturva	AI, koneoppiminen ja analytiikka	Kommunikointi	
12.00-13.30	PLC SIM Basic + PLC SIM Adv. Tehokas käyttö	Koneturvallisuuden perusteet	TÄYNNÄ	OPC UA -hälytykset 1500-CPUlla (Alarms & Controls)	
	12.00-13.30	12.00-13.30	AI-koulutus, hands-on 8.30-16.00	12.00-13.30	
13.30-14.00	Kahvitauko				
14.00-15.00	CPU-CPU-kommunikaatio 14.00-16.00	Safety evaluation tool, parametrit	TÄYNNÄ	OPC UA -sertifikaattien automaattinen päivitys (GDS Push)	
15.00-16.00		14.00-16.00	AI-koulutus, hands-on 8.30-16.00	14.00-16.00	
16.00-18.00	Tauko				
18.00-	Illallinen ja vapaa-ajan ohjelma				



Torstai 8.5.

8.00-8.30	Rekisteröityminen (uudet osallistujat) ja aamupala				
	TIA-Portal 19 ja 1500	TIA-Portal ja 1500	Verkot ja tietoturva	Simulointi	
8.30-10.00	Diagnostiikka ilman ohjelmointia 8.30-11.15	TIA-Openness, luento 8.30-10.00	Kyberhyökkäys PCS7-järjestelmään -roolipeli 9.00-11.15	Virtuaalinen käyttöönotto automaatioinsinöörin näkökulmasta 8.30-14.30	
10.00-11.00					
11.15-12.00	Lounas				
			Verkot ja tietoturva	Simulointi	Muut
12.00-13.30			Profinet-työkalut 12.00-14.30	Virtuaalinen käyttöönotto automaatioinsinöörin näkökulmasta 8.30-14.30	Katsaus RFID-teknoologiaan 12.00-14.30
13.30-14.00	Kahvitauko				
14.00-14.30			Profinet-työkalut 12.00-14.30	Virtuaalinen käyttöönotto automaatioinsinöörin näkökulmasta 8.30-14.30	Katsaus RFID-teknoologiaan 12.00-14.30
14.30-15.00	Seminaarin päätöstilaisuus				

