



Projekts Nr. 4.2.2.3/1/24/I/001 "Pedagogu profesionālā atbalsta sistēmas izveide"

Pedagogu profesionālās kompetences pilnveides programmas
"Aktualitātes kibernetiķībā un elektroinženierijā: Prakse, normatīvi un tehnoloģijas"
seminārs par aktualitātēm 6 akadēmisko stundu apjomā

DARBA KĀRTĪBA

Norises laiks: 2025.gada 24. oktobris, plkst. 10:00-14:45

Norises vieta: tiešsaiste, MS Teams platforma

Programmas dalībnieki: profesionālās izglītības iestāžu pedagogi mehatronikas un enerģētikas mācību jomā.

Programmas mērķis: sniegt aktuālo informāciju saistībā ar normatīvo aktu izmaiņām ēku elektroinstalācijas prasībās, ES regulu par F-gāzu ierobežošanu un informēt par kibernetiķības aktualitātēm datorsistēmu un datortīklu ekspluatācijā un uzturēšanā.

Programmas norises plānojums:

Laiks	Tēma	Pasniedzējs
10:00-11:30	Kibernetiķības aktualitātes: - populārākie IoT protokoli un to drošības mehānismi – Modbus, Zigbee, MQTT; - attālinātu sistēmu drošas savienošanas veidi – VPN, SSH tunelling utt.; - uzbrukumi, ko var veikt no kompromitētām IoT iekārtām; - piekļuves tiesību nodalīšana; - žurnālfailu veidošana un glabāšana; - rezerves kopiju veidošanas un pārvaldības izaicinājumi; - sistēmu atjaunināšanas un uzturēšanas problēmas.	Gints Mākalnietis, LUMII CERT.LV, datordrošības eksperts
11:30-12:15	Aktualitātes noteikumos par Latvijas būvnormatīvu LBN 261-15 "Ēku iekšējā elektroinstalācija": - Iepazīstināšana ar normatīvu; - Būtiskākās izmaiņas; - Ietekme uz ikdienu.	Andrejs Cehanovičs, AS "Sadales tīkls" Mācību centrs, metodiķis

12:15-12:30	Pārtraukums.	
12:30-13:15	Aktualitātes noteikumos par Latvijas būvnormatīvu LBN 261-15 "Ēku iekšējā elektroinstalācija": • Iepazīstināšana ar normatīvu; • Būtiskākās izmaiņas; • Ietekme uz ikdienu.	Andrejs Cehanovičs , AS "Sadales tīkls" Mācību centrs, metodīķis
13:15-14:45	Jaunā ES regula par vidējā sprieguma slēgiekārtām bez F-gāzēm: • Iepazīstināšana ar esošo situāciju; • Izmaiņas regulējumā; • Kas mainās Latvijas uzņēmumu, iedzīvotāju ikdienā.	Andrejs Cehanovičs , AS "Sadales tīkls" Mācību centrs, metodīķis

Programmas noslēgumā dalībnieki saņems apliecību par pedagogu profesionālās kompetences pilnveidi (100% apmeklējums obligāts).

Nodarbību laikā tiks veikta aktīvā ekrānā redzamās programmas (MS Teams) satura kopēšana, kas atspoguļo semināra norisi, sabiedrības informēšanai par organizētajiem pasākumiem sabiedrības interesēs saskaņā ar Datu regulas 6. panta 1. punkta e) apakšpunktu. Iegūtie dati tiks izmantoti publicitātes vajadzībām un VIAA atskaitēm par nodarbību norisi.

Kontaktpersona: Valmieras tehnikuma Izglītības metodiķe Laima Briede-Bērziņa, mob.tel. 22495428, e-pasta adrese: laima.bb@valmierastehnikums.lv