

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

**PEDAGOGU PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMA**

SEMINĀRS PAR AKTUALITĀTĒM

Programmas īstenošana:2025. gada 25.novembris

 *(mēnesis)*

*Apliecinu, ka programmas izstrāde notiek sadarbībā ar visām**iestādēm, kuru metodiskā darba joma**to īstenotajās profesionālās kvalifikācijas profesionālās izglītības programmās attiecas uz tām aktualitātēm, kurā īsteno pedagogu profesionālās kompetences pilnveidi.*

|  |
| --- |
| **Programmas nosaukums un akadēmisko stundu skaits:** **Dzelzceļa elektroapgādes līniju un ierīču uzturēšana atbilstoši 1520 un 1435 mm. dzelzceļa līnijām.** 6 akadēmiskās st. **Programmas mērķauditorijas pedagoģisko vajadzību pamatojums**: pamatojums saistībā ar Izglītības attīstības pamatnostādnēm 2021.-2027. gadam: “Nākotnes prasmes nākotnes sabiedrībai” u.c. politikas plānošanas dokumentiem; valsts profesionālās izglītības standartu prasībām, Konventa lēmumiem, kā arī atsauce uz jebkādu svarīgu dokumentu (aptaujas rezultāti, komisijas lēmums, pētījuma dati u.c.), kas norāda uz pedagogu profesionālās kompetences pilnveides aktualitāti un nozīmīgumu.Latvijai un Baltijas valstīm integrējoties Eiropas dzelzceļa tīklā "Rail Baltica", LdZ dzelzceļa elektrifikācijas sitēmas modernizācijas projektu ieviešanai nepieciešamas jaunas zināšanas, kā uzturēt atšķirīgus tehniskos standartus, sprieguma sistēmas un elektroapgādes iekārtas. Pedagogiem ir nepieciešamas zināšanas par ES Dzelzceļa direktīvām un regulām, to integrāciju nacionālajā līmenī. |
| **Programmas mērķauditorija***: Pedagogi, metodiķi dzelzceļa transporta pakalpojumu jomā* |
| **Programmas mērķis**: Pilnveidot pedagogu un izglītības metodiķu zināšanas dzelzceļa elektroapgādes līniju un ierīču modernizācijā un uzturēšana, izmantojot jaunākās dzelzceļa tehnoloģijas. |
| **Plānotie rezultāti** *(konkrēts sasniedzamais rezultāts)*: Pedagogi, izglītības metodiķi pārzina jaunāko tehnoloģiju piedāvātās iespējas dzelzceļa elektroapgādes līniju un ierīču uzturēšanā un modernizācijā. |
| **Kvalitātes nodrošināšanas pasākumi**: * Dalībnieku aptauja, pēc semināra.
* Programmas īstenošanā iesaistīti dzelzceļa nozares eksperti, kuri strādā ar ES dzelzceļa platuma infrastruktūras integrāciju LV standartos
 |
| N.p.k. | Tematika ar īsu satura anotāciju | Stundu skaits  | Īstenošanas formas, metodes, pārbaudes formas un metodes | Nodarbību vadītājs/ lektors\* (amats, vārds, uzvārds) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1.diena** |  |  |  |  |
| 1. | Energoapgādes stacionāro iekārtu ekspluatācijas atļaujas saņemšanas kārtība Latvijā | 1,5 | Prezentācija, diskusijas |  |
| 2. | Škoda 16Ev elektrovilcieni: mūsdienu tehnoloģijas un iespējas. | 1,5 | Prezentācija, diskusijas |  |
| 3. | Mākslīgā Intelekta (MI) izmantošanas metodika, lai izmeklētu sarežģītus negadījumus, piemēram, tādus, kas skar dzelzceļa elektroapgādes sistēmu un kontakttīklu, ja tajos tiek izmantots MI. | 1,5 | Prezentācija, diskusijas |  |
| 4. | Rail Baltica plānotas sistēmas un risinājumi. Reliability Centered Maintenence koncepts dzelzceļā. | 1,5 | Prezentācijas, diskusijas |  |
|  | KOPĀ | **6** |  |  |
| **Materiāltehniskais nodrošinājums:**Dators ar austiņām un mikrofonu. Interneta pieslēgums, nepieciešamā programmatūra: MS Teams jaunākā versija.**Izmantojamie mācību līdzekļi, metodiskie materiāli** *(norāda autoru, nosaukumu, gadu, avotu, atrašanās vietu u.tml.)***:**Lit. Avoti: **Komisijas Regula (ES) Nr. 1301/2014** (2014. gada 18. novembris) par tehniskajām specifikācijām savstarpējai izmantojamībai, kas attiecas uz dzelzceļa sistēmas apakšsistēmu **"Enerģija"** (**TSI ENE**).Ministru kabineta (MK) 2012. gada 27. marta noteikumi Nr. 200 "Dzelzceļa tehniskās ekspluatācijas noteikumi"**ERA (European Union Agency for Railways) vadlīnijas**: **Application Guide for the Energy TSI.** |

\*Nodarbību vadītāja/ lektora/ -u profesionālās darbības apliecinošs dokuments – CV

|  |
| --- |
| **Nepieciešamais finansējums\*** |
|  |
| **PRAKTISKĀ DARBA SEMINĀRS****00.00** (summa ciparos un vārdos) |
| **SEMIRĀRS PAR AKTUALITĀTĒM** (summa ciparos un vārdos) |
| **SUMMA KOPĀ**(summa ciparos un vārdos) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Metodiskā darba virsvadības profesionālās izglītības iestādes nosaukums** Iestādes vadītāj amats, vārds, uzvārdskontaktinformācija (tālrunis, darba e-pasts) |  |
| **Programmas vadītājs** (amats/ vārds, uzvārds), kontaktinformācija (tālrunis, darba e-pasts) |  |
| Paraksts\*\* | *Šis dokuments parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu*  |
| Datums | *dokumenta datums ir tā elektroniskās parakstīšanas datums* |

\*Norāda saskaņā ar iesniegto finansēšanas plānu

\*\*Paraksta paraksttiesīgā persona vai pilnvarota persona (ja pieteikumu paraksta iesniedzēja pilnvarota persona, obligāti jāpievieno pilnvaras oriģināls vai apliecināta kopija