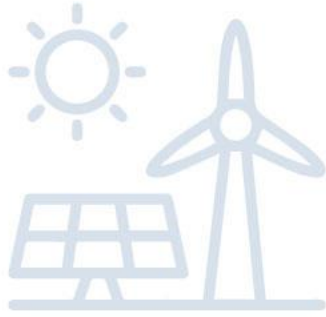




PROFESIONĀLĀS IZGLĪTĪBAS KOMPETENCES CENTRS



LIEPĀJAS VALSTS TEHNIKUMS



LIEPĀJAS VALSTS TEHNIKUMS

# PIKC «Liepājas Valsts tehnikums» metodiskais centrs



**Telemehānika  
Un loģistika**



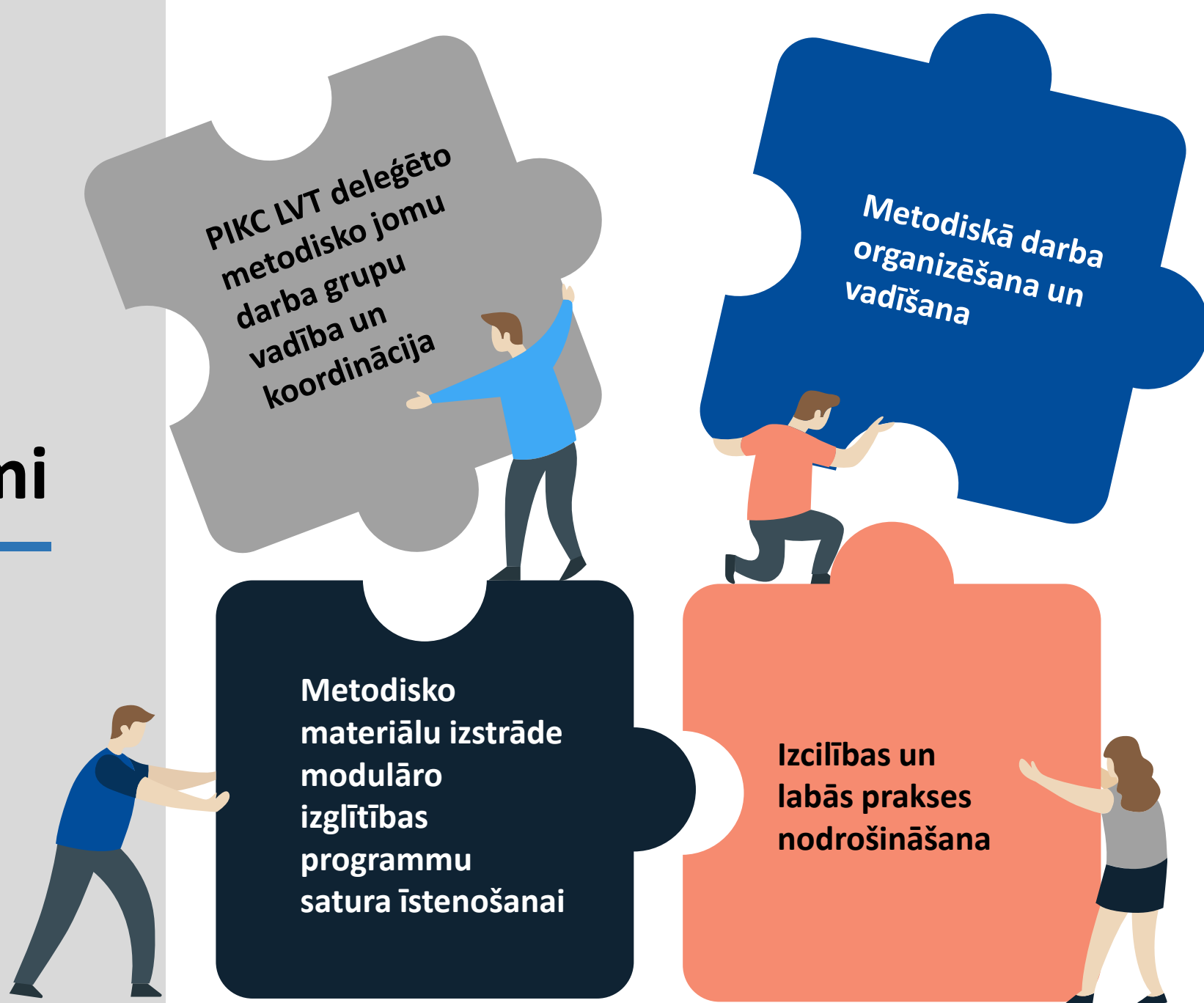
**Uzņēmējdarbības,  
finanšu, grāmatvedības,  
administrēšanas  
(vairumtirdzniecība,  
mazumtirdzniecība, komerczinības)  
nozare**



**Enerģētika un  
elektrotehnika**

# Metodiskā centra uzdevumi

---







# **Enerģētikas un elektrotehnikas nozare**

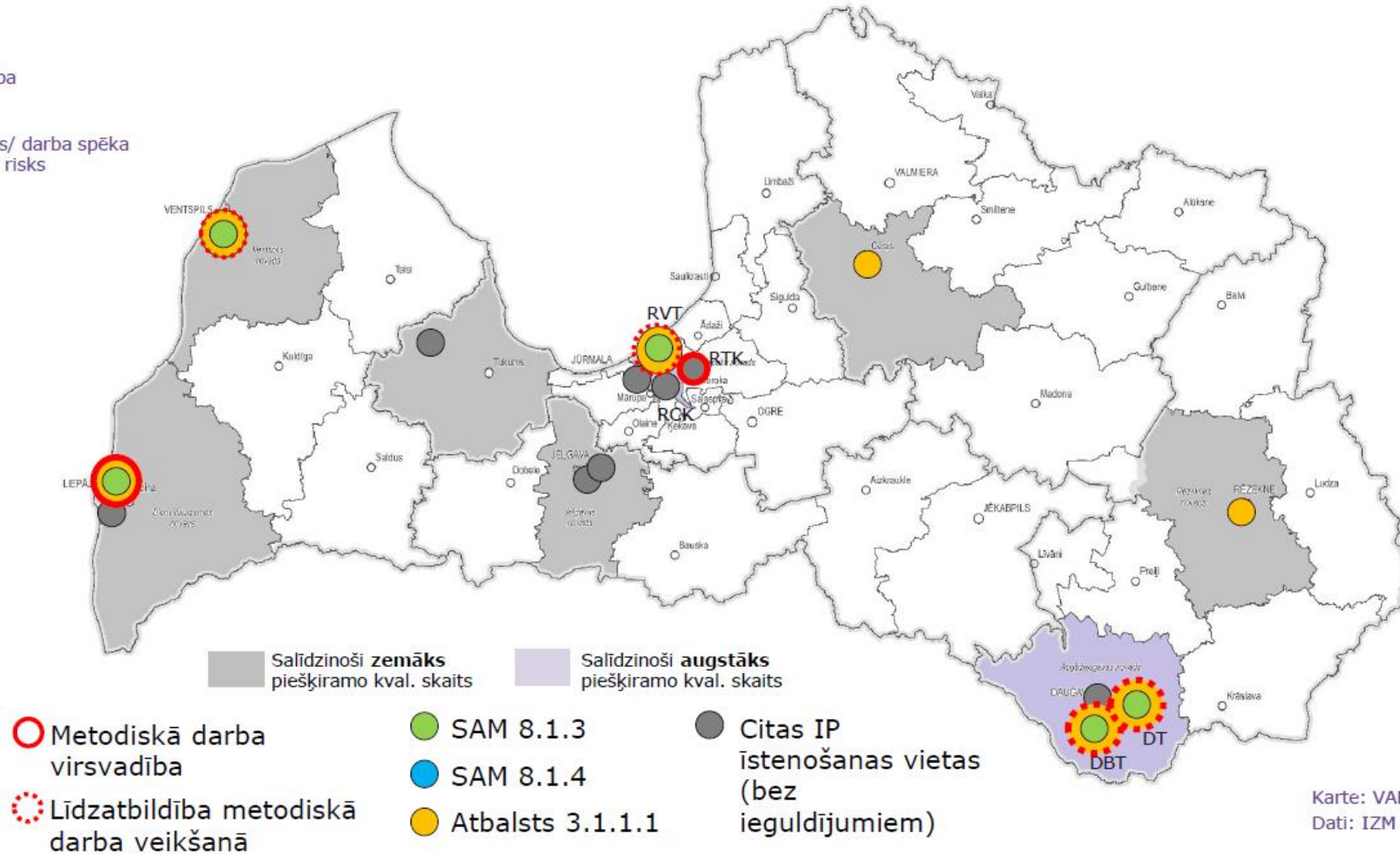


# Enerģētikas nozare

Izglītības iestādes, kas piedāvā vidējā līmeņa profesionālo izglītību Latvijā (valsts budžets)

Metodiskā darba virsvadība	Līdzatbildība metodiskā darba veikšanā	Metodiskā darba joma
PIKC "Rīgas Tehniskā koledža"	PIKC "Liepājas Valsts tehnikums", Daugavpils Būvniecības tehnikums	Inženierzinātnes un tehnoloģijas (Aukstumiekārtas, Siltumenerģētika)
PIKC "Liepājas tehnikums"	Daugavpils tehnikums, PIKC "Rīgas Tehniskā koledža", RVT	Inženierzinātnes un tehnoloģijas (Elektrotehniķis, elektromontieris u.c.)

-  Nozares attīstība līdz 2027
-  Automatizācijas/ darba spēka pārprodukcijas risks

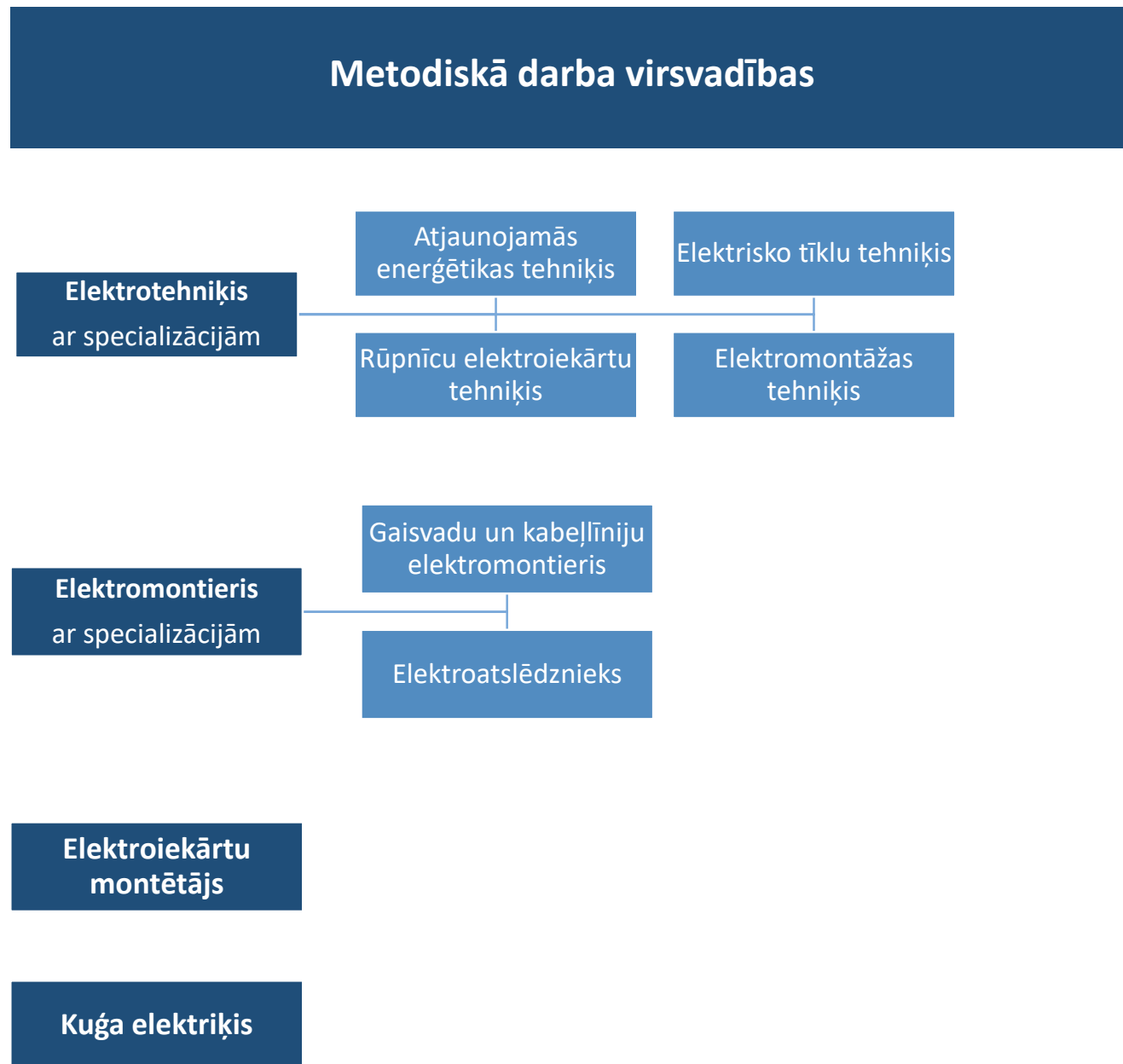


Karte: VARAM, 2020

Dati: IZM PROF2 atskaite 2019; LDDK PII datu rīks 2019

# Metodiskā darba virsvadības līdzdalības

---



# Metodiskā darba līdzdalības

---

## Metodiskā darba līdzdalības

Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks

Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis

Vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu remontatslēdznieks

Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis

Aukstumiekārtu remontatslēdznieks

Aukstumiekārtu sistēmu tehniķis

Kuģa saldēšanas iekārtu mehāniķis

Gāzes iekārtu remontatslēdznieks

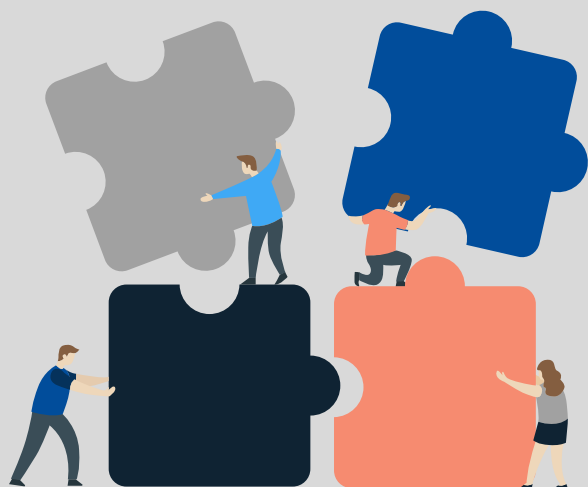
Gāzes apgādes sistēmu tehniķis

Siltumiekārtu remontatslēdznieks

Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis

# Metodiskās jomas vadība

Nozares attīstības  
jautājumu izvērtēšana  
sadarbībā ar VISC, NEP  
un nozares pārstāvjiem



## SAM 8.5.2.0. projektā “Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalifikācijas nodrošināšanai”

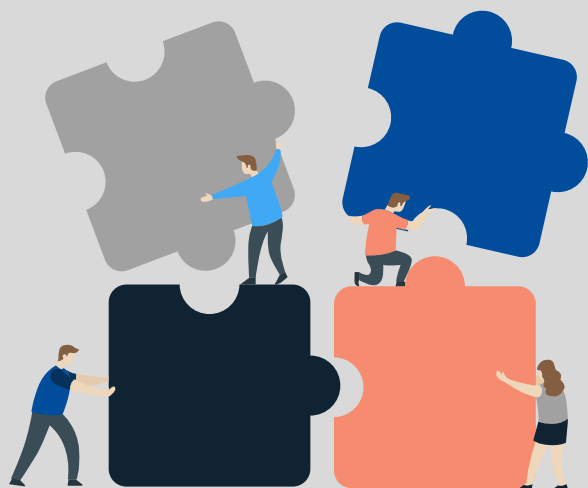
Nozaru kvalifikāciju struktūras funkcionālā analīze  
atbilstoši Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūrai -

- *nozares izpēte;*
- *kvalifikācijas struktūras pilnveidošana;*
- *profesiju standartu un profesionālās kvalifikācijas prasību izstrāde, lai nodrošinātu vienoto Eiropas profesionālās izglītības kvalitātes rādītāju ieviešanu un atzīšanu.*

*Darba grupas vadītāja – Ilze Kupše (2018. gads)*

# Metodiskās jomas vadība

Nozares pedagogu un  
seciālistu darba grupu  
organizēšana MIP un PKE  
izstrādei

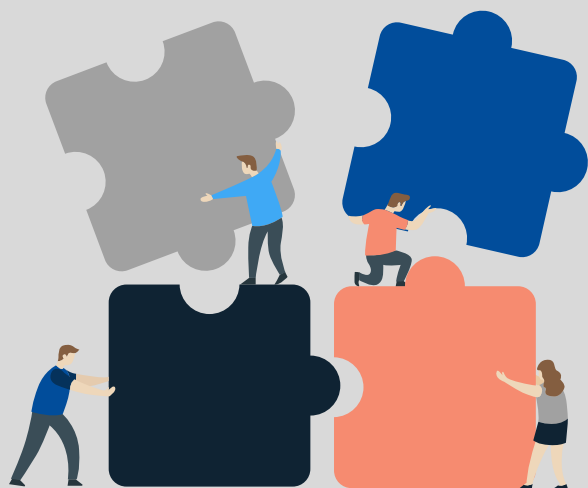


## Modulārās profesionālās izglītības programmas profesionālajām (MIP) kvalifikācijām

Atjaunojamās enerģētikas tehniķis	Elektromontieris ar specializācijām –  <i>Gaisvadu un kabeļlīniju elektromontieris</i>  <i>Elektroatslēdznieks</i>  <i>Elektroiekārtu montētājs</i>	Gāzes iekārtu/ siltumiekārtu remont – atslēdznieks  Gāzes apgādes siltumtehniķis  Siltumapgādes un apkures iekārtu tehniķis	Kuģa elektriķis
Ilze Kupše Mārcis Ruperts	Ilze Kupše Andrejs Aļeksējevs Edvīns Šēpers	Ieva Ruperte	Ilze Kupše Andrejs Aļeksējevs

# Metodiskās jomas vadība

Nozares pedagogu un  
seciālistu darba grupu  
organizēšana MIP un PKE  
izstrādei



## Profesionālā kvalifikācijas eksāmena (PKE) satura izstrāde kvalifikācijām

<b>Atjaunojamās enerģētikas tehniķis</b>  <b>Pasažieru pāravadājumu loģistikas darbinieks</b>	<b>Elektromontieris ar specializācijām</b>  <i>Gaisvadu un kabeļlīniju elektromontieris</i>  <i>Elektroatslēdznieks</i>  <i>Elektroiekārtu montētājs</i>	<b>Gāzes iekārtu/ siltumiekārtu remont – atslēdznieks</b>  <b>Gāzes apgādes siltumtehniķis</b>  <b>Siltumapgādes un apkures iekārtu tehniķis</b>	<b>Kuģa elektriķis</b>
Ilze Kupše Andrejs Aļeksējevs	Ilze Kupše Andrejs Aļeksējevs Edvīns Šēpers Arturs Bunka	Ieva Ruperte	Ilze Kupše Andrejs Aļeksējevs Daina Priede

# Metodiskās jomas vadība

PII pedagogu  
konsultēšana par  
metodikas jautājumiem,  
MIP un PKE izstrādi

## SAM 8.5.3." Profesionālās izglītības iestāžu efektīva pārvaldība un personāla kompetences veidošana semināri:

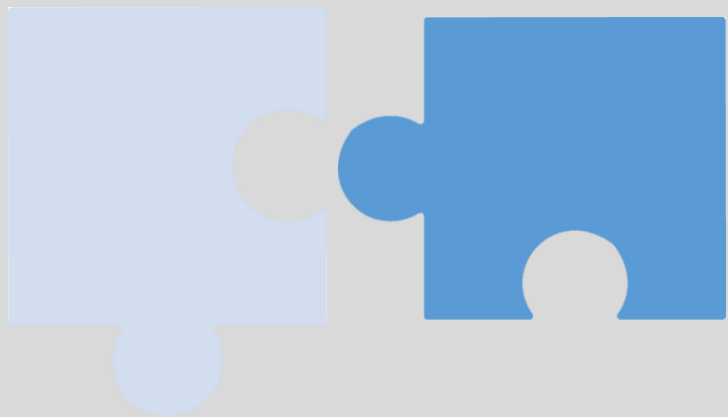
“Projekta mērķa grupas stažēšanās Latvijā izglītības nozarē skolvadības jomā”	96 <i>PII direktoru vietnieki/izglītības metodiķi</i>
“IT potenciāls personalizētu mācīšanās iespēju nodrošināšanā”	

## PIKC LVT modulārās izglītības programmas īstenošana sākot no 2016. gada

Modulāro izglītības programmu satura ieviešana un īstenošana <i>(Zaiga Finka, Indra Ruperte)</i>	<i>20 + semināri</i>
PKE vērtēšanas principi un metodika <i>(Ilze Kupše, Indra Ruperte)</i>	<i>4 semināri</i>

# Darba grupu organizēšana un vadīšana

---



Paraugprogrammu izstrāde  
nozares kvalifikācijai  
«Elektrotehniķis»

Izglītības programmas  
«Elektrotehniķis» **moduļu satura  
aktualizācija**

Metodiskajai jomai piederīgo

- **PII konsultēšana modulāro  
programmu ieviešanai**
- **aprobācijas rezultātu analīze un  
dokumentēšana**

# Metodisko materiālu izstrāde modulārās izglītības programmas satura īstenošanai

---

**DVB procesa  
īstenošana  
(pieredze)**



- Digitālie materiāli,
- Metodiskie materiāli MOODLE, u.c.

# Metodisko materiālu izstrāde modulārās izglītības programmas satura īstenošanai



Digitālā vide

## Saturs

- Moduļu kartes
- Metodiskie un digitālie mācību materiāli
- Noslēgumu pārbaudes darbi
- Tematiskie plāni
- Aktuālā informācija

## Vide

- Integrēta esošajā PIKC LVT mājas lapā
- Audzēkņiem – skolo.lv

**SKOLO.LV**



# Izcilības un labās prakses nodrošināšana -



Semināru, praktisko darbnīcu un meistarklašu organizēšana darba devējiem, PII pedagogiem un izglītojamajiem par nozares aktualitātēm

## Semināri vispārizglītojošo un profesionālo priekšmetu pedagogu sadarbībai kompetenču pieejas mācību satura īstenošanai

“Vispārizglītojošo un profesionālo mācību priekšmetu pedagogu sadarbība, īstenojot kompetenču (lietpratības) pieeju un saturu”  
(4.12.2020)  
Profesore - K. Oganisjana

*95 pedagogi  
(42 no PIKC LVT,  
53 no citiem tehnikumiem)*

“Pedagogu profesionālo kompetenču pilnveide darbam starpdisciplinārā mācību vidē” (kvalifikācijā “Elektrotehniķis” – 22 pedagogi, Komerccinības – 2)  
pedagogi(27.10.2021/3.11.2021)  
Lektore - I. Ruperte

*“Elektrotehniķis”– 22 pedagogi,  
“Komerccinības”– 29 pedagogi*

“KNX būtība un “Gudrās mājas” programmēšana programmā ETS5”  
pedagogiem un izglītojamajiem  
(10.10.2019)

*12 dalībnieki*

Seminārs “Elektrotehniķa kvalifikācijas modulārās izglītības programmas aprobācija – problēmas, ieteikumi”  
(2020. gads 27. februāris)

*16 dalībnieki*

# Izcilības un labās prakses nodrošināšana -



## Konkursi



Latvijas profesionālās izglītības iestāžu enerģētikas nozares audzēkņu profesionālās meistarības atklātais konkurss „**Elektromontāžas darbi**”

(2015.,2016.,2016.,2017.,2018.,2019. g.)

2016	2017	2018	2019	2020	2021
<ul style="list-style-type: none"><li>•Profesionālās meistarības konkurss Enerģētikā “<b>Kurzemes elektromontāža 2016</b>”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•<b>Schneider Electric Elektriķu čempionāts 2017</b>, Kurzemes atlasē kārtā</li><li>•Pirmais starptautiskais konkurss Enerģētikā “<b>Kurzemes elektromontāža 2017</b>”</li><li>•<b>Skill Latvija 2017</b> (Enerģētikā)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•<b>Skill Latvija 2018</b> (Enerģētikā)</li><li>•Sadarbībā ar VISC praktiskās darbības seminārs enerģētikā</li><li>•Otrais starptautiskais konkurss Enerģētikā “<b>Kurzemes elektromontāža 2018</b>”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Trešais starptautiskais konkurss Enerģētikā “<b>Kurzemes elektromontāža 2019</b>”</li><li>•<b>Skill Latvija 2019</b> (Enerģētika, Transporta pārvadājumi)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Ceturtais starptautiskais konkurss Enerģētikā “<b>Kurzemes elektromontāža 2020</b>” Piedalījās 15 komandas. (Latvijas profesionālajām mācību iestādēm + Slovērijas, Igaunijas, Lietuvas.</li><li>•“<b>Mehatronika 2020</b>”. Piedalījās 10 dalībnieki.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•<b>Skill Latvija 2021</b> pārstāvēšana Enerģētika</li></ul>

# Izcilības un labās prakses nodrošināšana -



## Konkursi

Starptautiskie profesionālās izglītības iestāžu audzēkņu  
**PROFESIONĀLĀS MEISTARĪBAS KONKURSI**

Organizē: LIEPĀJAS VALSTS TEHNISKAJĀS

27. / 28. februāris

**KURZEMES ELEKTROMONTĀŽA & MEHATRONIKA 2020**

Atbalsta: u.c.

### Starptautiskais profesionālās meistarības konkurss «Elektromontāža 2020»



### Starptautiskais profesionālās meistarības konkurss «Mehatronika 2020»

2016	2017	2018	2019	2020	2021
<ul style="list-style-type: none"><li>•Profesionālās meistarības konkurss Enerģētikā “Kurzemes elektromontāža 2016”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•<b>Schneider Electric Elektriķu čempionāts 2017</b>, Kurzemes atlases kārta</li><li>•Pirmais starptautiskais konkurss Enerģētikā “Kurzemes elektromontāža 2017”</li><li>•Skill Latvija 2017 (Enerģētikā)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•<b>Skill Latvija 2018</b> (Enerģētikā)</li><li>•Sadarbībā ar VISC praktiskās darbības seminārs enerģētikā</li><li>•Otrais starptautiskais konkurss Enerģētikā “Kurzemes elektromontāža 2018”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Trešais starptautiskais konkurss Enerģētikā “Kurzemes elektromontāža 2019”</li><li>•<b>Skill Latvija 2019</b> (Enerģētika, Transporta pārvadājumi)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Ceturtais starptautiskais konkurss Enerģētikā “Kurzemes elektromontāža 2020” Piedalījās 15 komandas. (Latvijas profesionālajām mācību iestādēm + Slovērijas, Igaunijas, Lietuvas.</li><li>•“Mehatronika 2020”. Piedalījās 10 dalībnieki.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•<b>Skill Latvija 2021</b> pārstāvēšana Enerģētika</li></ul>

# Izcilības un labās prakses nodrošināšana -



## Konkursi



### Nacionālais jauno profesionāļu meistarības konkurss SkillsLatvia 2019 (Energētika, Transporta pārvadājumi)

2016	2017	2018	2019	2020	2021
<ul style="list-style-type: none"><li>•Profesionālās meistarības konkurss Energētikā “Kurzemes elektromontāža 2016”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•<b>Schneider Electric Elektriķu čempionāts 2017</b>, Kurzemes atlasē kārta</li><li>•Pirmais starptautiskais konkurss Energētikā “Kurzemes elektromontāža 2017”</li><li>•Skill Latvija 2017 (Energētikā)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Skill Latvija 2018 (Energētikā)</li><li>•Sadarbībā ar VISC praktiskās darbības seminārs enerģētikā</li><li>•Otrais starptautiskais konkurss Energētikā “Kurzemes elektromontāža 2018”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Trešais starptautiskais konkurss Energētikā “Kurzemes elektromontāža 2019”</li><li>•Skill Latvija 2019 (Energētika, Transporta pārvadājumi)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Ceturtais starptautiskais konkurss Energētikā “Kurzemes elektromontāža 2020” Piedalījās 15 komandas. (Latvijas profesionālajām mācību iestādēm + Slovērijas, Igaunijas, Lietuvas.</li><li>•“Mehatronika 2020”. Piedalījās 10 dalībnieki.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Skill Latvija 2021 pārstāvēšana Energētika</li><li>•Starptautiskais profesionālās meistarības konkurss „Kurzemes elektromontāža 2021”</li></ul>

# Plānotās aktivitātes 2021./2022. m.g.

---



Plānotie konkursi

## KURZEMES ELEKTROMONTĀŽA 2022

Starptautiskais profesionālās  
meistarības konkurss  
„Kurzemes elektromontāža 2022”

24 - 25.02.2022

**Paldies par uzmanību!**