



Rīgas Tehniskās universitātes atvērtība dažādām kvalifikācijām un prasmēm

Mārtiņš Vilnītis

Būvniecības inženierzinātņu fakultātes dekāns

01.11.2023.

Mērķis:

Mūžizglītības procesu mērķis ir veicināt izpratni par tālākizglītības nozīmi profesionālajā un personīgajā izaugsmē kā arī palielināt indivīda konkurētspēju darba tirgū un darba efektivitāti, atbilstoši darbības jomai un individuālajām interesēm.

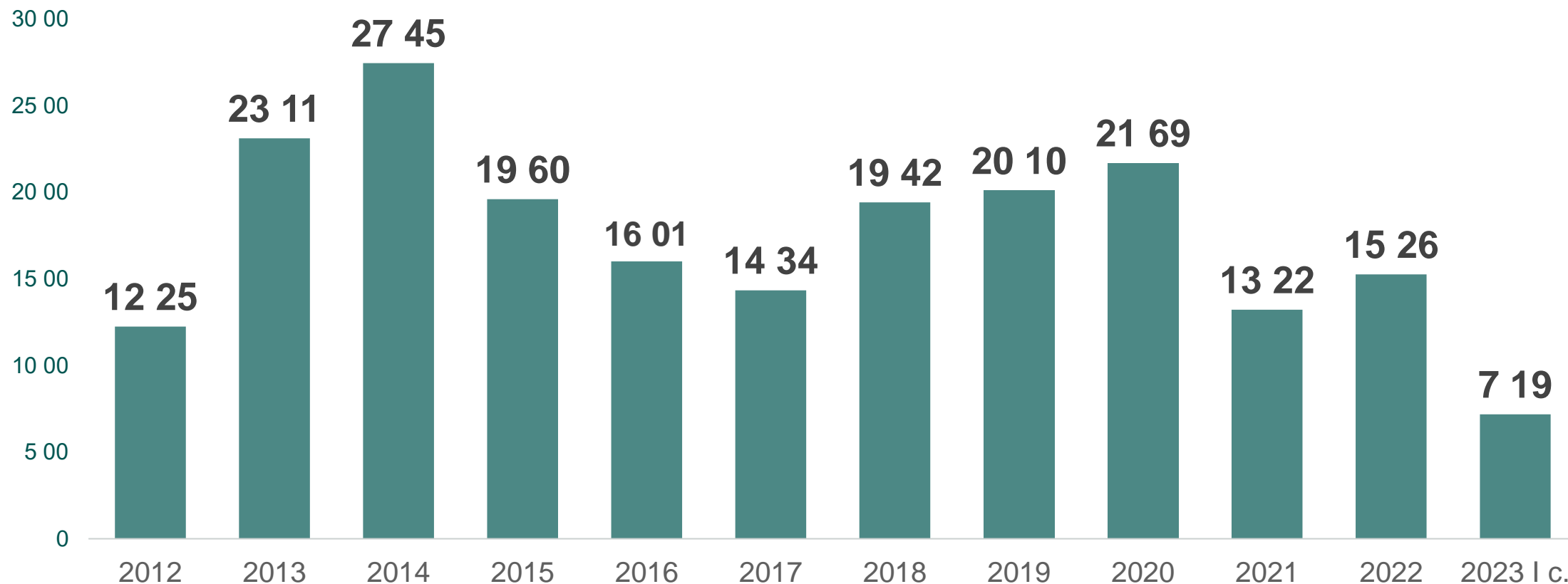


Aktualitāte:



Dinamiskas attīstības apstākļos aktuāla ir nepieciešamība pilnveidot un papildināt prasmes un zināšanas atbilstoši mainīgajām darba tirgus un sabiedrības vajadzībām un prasībām pēc efektīvas resursu pārvaldības

RTU mūžizglītībā un profesionālā pilnveidē iesaistīto personu skaits (t.sk. klausītāji)



Avots: RTU SVS dati

Atsevišķu studiju kursu apguve:

- Var pieteikties jebkurš interesents;
- Plašs studiju kursu piedāvājums dažādās nozarēs;
- Pieeja RTU materiāltehniskajiem resursiem un e-studiju videi;
- Tiek izsniegta apliecība par kursa apguvi atbilstošu kredītpunktu apjomā



- Koledžas līmeņa studijas
- Bakalaura līmeņa studijas
- Maģistra līmeņa un 2. līmeņa profesionālās studiju programmas
- Doktora līmeņa studijas
- Nepilna laika studijas
- Visas studiju programmas
- Sagatavošanas kursi

- Uzņemšana
- Reģionālie centri un skolas
- Studiju kursu katalogs
- Fakultātes
- Stipendijas un kredīti
- Bibliotēka

- Talantu programma
- Tālākizglītība**
- MOOC
- Pakalpojumi
- Īdiomi un diplomu pielikumi
- Studiju kvalitātes novērtēšana
- Studentu viesnīcas

TĀLĀKIZGLĪTĪBA

Universitāte
uzņēmējiem
un profesionājiem



RTU Tālākizglītības nodalījums mērķa ir veicināt ikviena interesei veikt papildināt savas zināšanas, lai arī celi kvalitatīvu atbilstošā individuālajām interesēm un aprakstīt iegūtajām izglītības līmenis.

RTU piedāvā iespēju pastāvēt kāncēto studiju programmu atsevišķu studiju kursu apguvi kāvārtā stāvokā, apgūt fakultāšu un institūtu organizētās tālākizglītības kursus vai uzraudzīt un nodarbināt darbināto kvalifikāciju celšanai speciālā kursu sadarbība ar uzņēmumiem, atbilstoši specifiskai un vajadzībām.

Tālākizglītības kursi

Ļa pastāvēt uz tālākizglītības kursiem, jāvēršas interesējam fakultāšu vai institūtu tālākizglītības struktūrvienību piedāvātās tālākizglītības kursu un jāvēršas pastāvīgam formā.

[LASĪT TĀLĀK](#)

Atsevišķu studiju kursu apguve

Atsevišķu studiju kursu apguvi kāvārtā stāvokā ir labāks veids, kā pārvērst savas zināšanas, apgūt jaunus prasmes, kompetences un celi konkurētspējīgu atbilstoši darba tirgus prasībām. Kāvārtā stāvokā vai pastāvēt jāvēršas interese ar pabeigto veido izglītību.

[LASĪT TĀLĀK](#)

Kvalifikācijas paaugstināšana un mācību organizēšana

RTU Tālākizglītības nodalījums piedāvā uzņēmumiem uzraudzīt un nodarbināt darbināto kvalifikāciju celšanai speciālā kursu.

[LASĪT TĀLĀK](#)

Nodarbināto personu profesionālās kompetences pilnveide

Pilnveide mērķa pārvērst nodarbināto personu profesionālo kompetenci, lai labāks rezultāts darbinājamā kvalifikāciju neatbilstoši darba tirgus prasībām, veicinātu stratēģisko konkurētspēju un darba produktivitātes paaugstināšanu.

[LASĪT TĀLĀK](#)

IETEIKTIE STUDIJU KURSI TĀLĀKIZGLĪTĪBAI

+ 2022./2023. pavasara semestra kursi



- Arhitektūras fakultāte



- › Arhitektūras vēsture 1
- › Arhitektūras vēsture 2
- › Mūsdienu arhitektūra
- › Ēku tipoloģija
- › Eiropas un un ASV jaunākā arhitektūra
- › Zīmēšana 1
- › Zīmēšana 2
- › Zīmēšana 3
- › Gleznošana
- › Akvareļu un grafikas meistardarbņica
- › Mākslas darbņica
- › Grāmatu grafika un plakāts
- › Būvniecības likumdošana un normatīvi
- › Arhitektūras morfoloģija un zinātniski pētnieciskās metodes
- › Latvijas arhitektūra
- › Restaurācija un kultūras pieminekļu aizsardzība

Tālākizglītības kursu piedāvājums:



- Daudzpusīgs kursu/semināru piedāvājums;
- Dažāda ilguma mācību programmas;
- Elastīgs mācību norises laiks;
- Iespēja izmantot bezmaksas apmācību iespējas

TĀLĀKIZGLĪTĪBAS KURSI

<u>Kurss</u> ^	<u>Dalības maksa</u>	<u>Kursu ilgums</u>	<u>Norises periods</u>	Nozare
<u>AutoCAD pamatkurss</u> Kursa mērķis ir iemācīt strādāt «AutoCAD» programmas vidē. Tiek apgūtas zināšanas par rasējumu organizācijas līdzekļiem un rasējumu izveidošanu.	209,00 €	28 h	Pēc pieprasījuma	> Arhitektūra un projektēšana > Būvniecība > Informācijas tehnoloģijas
<u>Biznesa angļu valodas kursi</u> Biznesa angļu valodas kursi ir paredzēti studentiem ar angļu valodas priekšzināšanām un palīdz pilnveidot starptautiskajai biznesa videi raksturīgo lietišķo angļu valodu. Programmā ir divi kursi Lasīšana un Gramatika, kas ietver specifisko biznesa terminoloģiju, prezentāciju un palīdz apgūt biznesa korespondences sastādīšanas iemaņas.	738,14 €	96 h	Pēc pieprasījuma	> Izglītība un apmācības > Uzņēmējdarbība

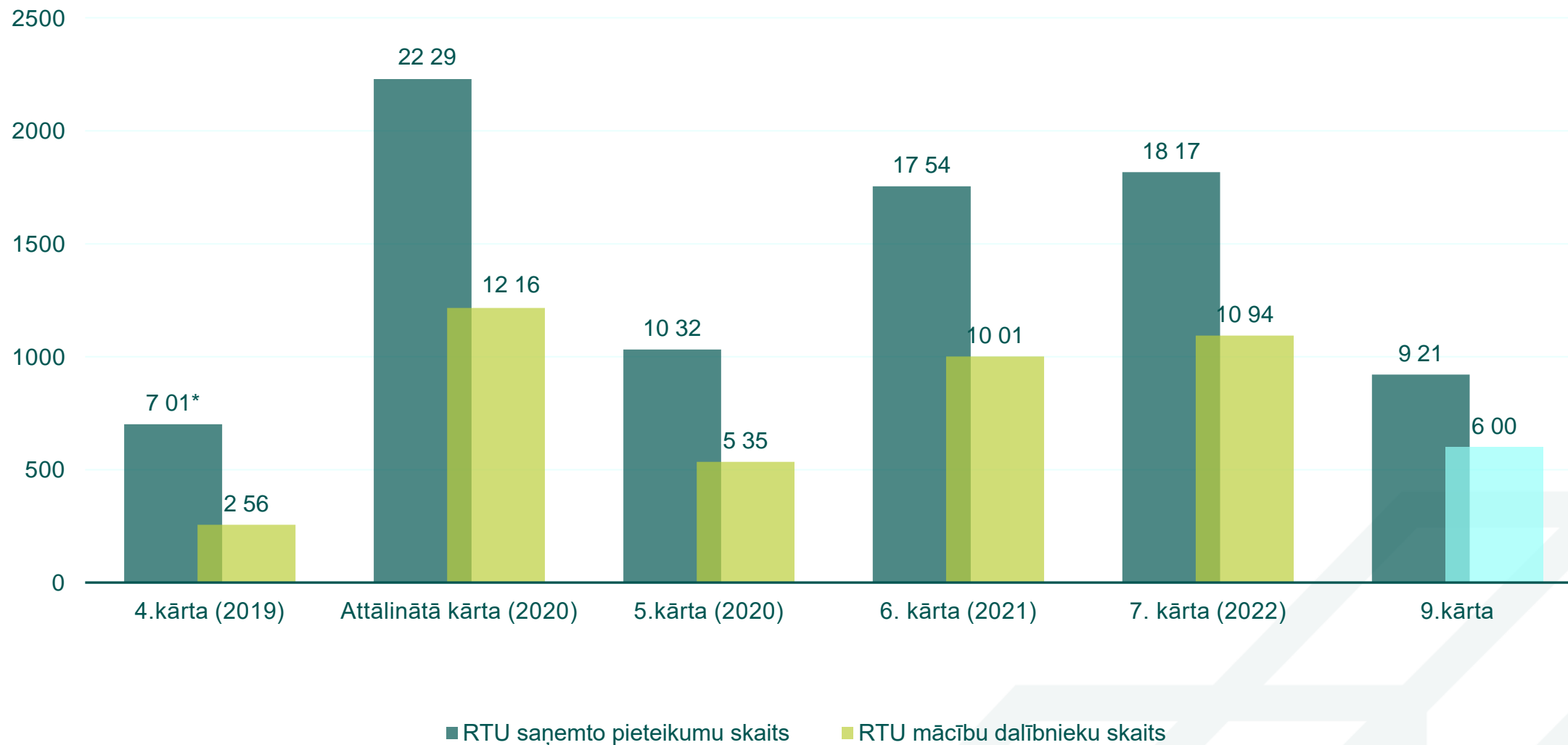
Mācības pieaugušajiem:

- Mācības nozaru ekspertu apstiprinātās mācību programmās atbilstoši darba tirgus aktuālajām vajadzībām;
- Līdzmaksājums 10% apmērā no programmas pamatsummas;
- Iespēja piedalīties divas reizes



The advertisement features the text 'neierūsē' in red and 'neatliec' in light green. Below this, a green box contains the website 'macibaspieaugusajiem.lv'. The background shows a bicycle. At the bottom, there are logos for the National Development Plan 2020, the European Union, and the European Regional Development Fund, along with the slogan 'REGULĒJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ'.

RTU dalība VIAA projektā “Nodarbināto personu profesionālās kompetences pilnveide”



RTU dalība NVA projektā “Atbalsts bezdarbnieku izglītībai (mūžizglītība)”



Datorizētā apmācības sistēma

- [Datorizētā apmācības sistēma \(das.lv\)](http://das.lv)

Mācību programmas

Mēs zinām, ka uzņēmumu vērtīgākais resurss ir darbinieki, kuri spēj sekmēt produktivitātes paaugstināšanu, jaunu tehnoloģisko risinājumu ieviešanu un esošo procesu uzlabošanu. Mūsu mācību programmas palīdzēs katram izglītojamajam pilnveidot un aktualizēt savas zināšanas un prasmes, kas nepieciešamas ikdienas darba pienākumu veikšanā, nodrošinot sev zināšanu bāzi un pieredzi, kas veicinās katra izglītojamā konkurētspēju darba tirgū.



**Finanšu
datu analīze**

Lietojumprogrammatūra



**Web
izstrāde**

Ievads tīmekļa vietnes izstrādē. Programmēšanas pamati
(Front-end un back-end)



**Robotika un
programmēšana**

Ievads Robotikā un Arduino kontrolleru vadībā (C un
Python programmēšanas valodas)

Profesionālās pilnveides programmu piedāvājums

- Mācības valsts licencētā mācību programmā (sākot no 160 h);
- Atsevišķām PPIP programmām ir pieejama e-vide, kurā iespējams aplūkot īsas video pamācības par nodarbības tēmu;
- Pilna un nepilna laika mācību programmas;
- Pēc apguves apliecība par Profesionālās pilnveides izglītības programmas apguvi (valsts atzīts dokuments).



“Apmācību programmas izstrāde un īstenošana BIM praktiskai pielietošanai projektēšanas un būvdarbu procesu ietvaros”

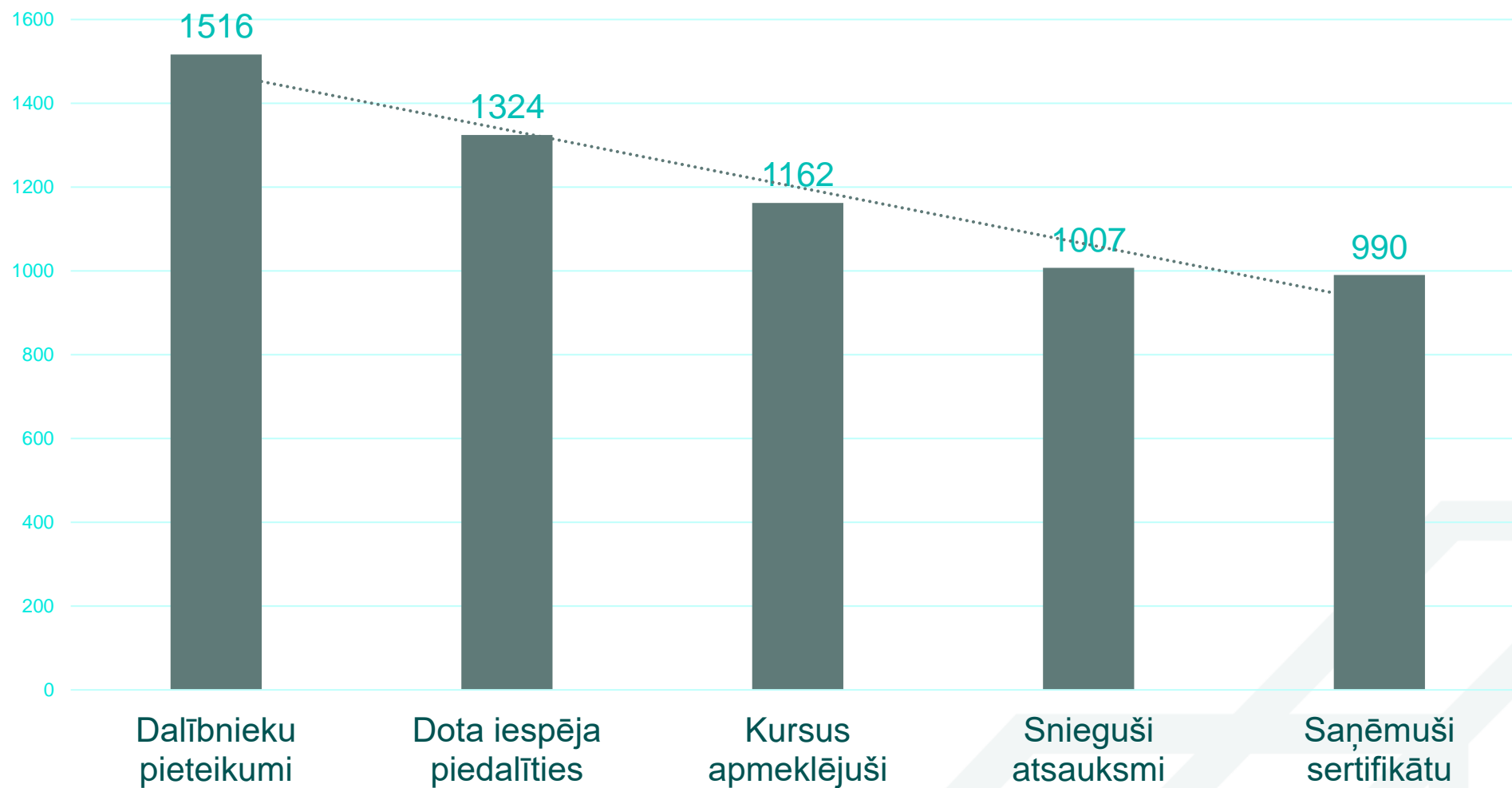
Iepirkuma ID nr. LVS 2022/1

Līgums Nr.03000-3.1.1.-e/48 no 04.04.2022.

Sasniegti projektā/apmācībās izvirzītie mērķi:

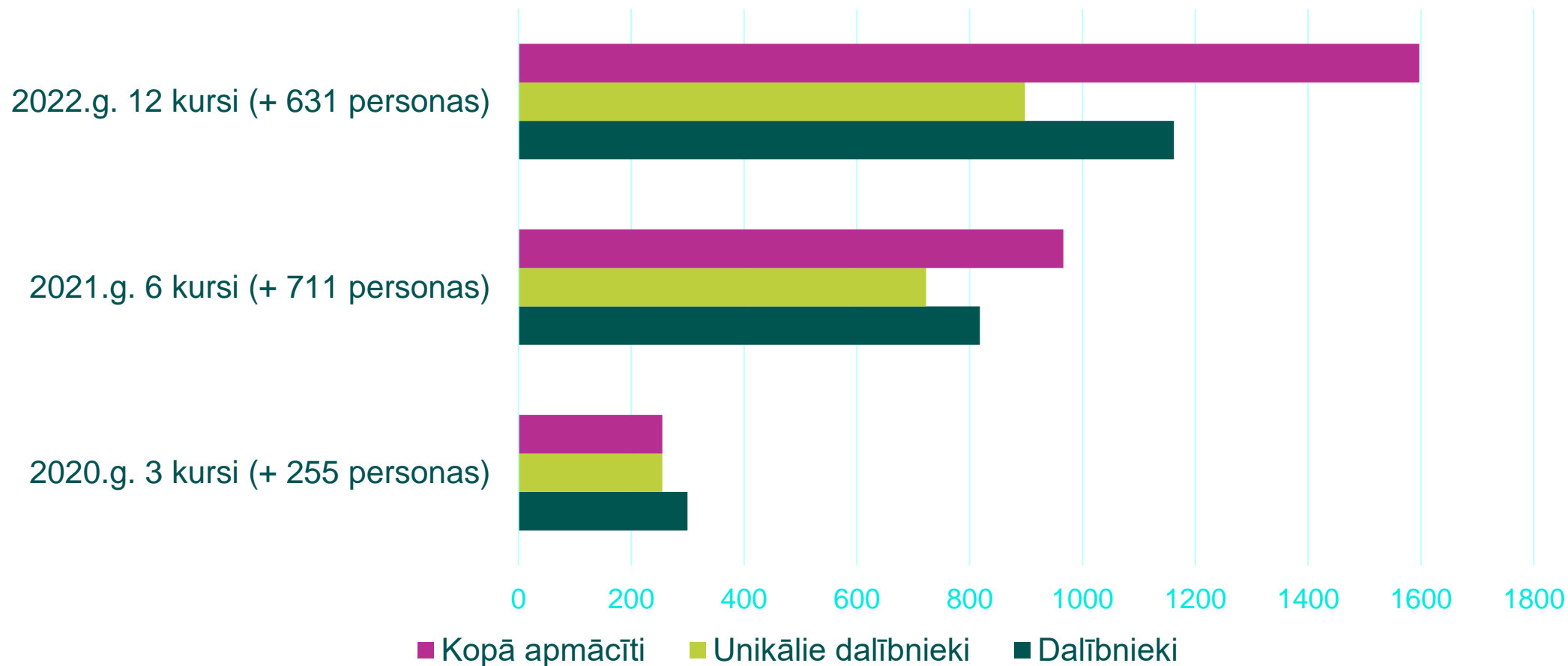
- **Izstrādāta 12 kursu moduļu programma**
- Saņemti 1516 pieteikumi
- **Īstenoti 38 apmācību notikumi** (6 - 8 ak. st.):
 - 26 grupas - praktiskās nodarbībās (10 klātienē);
 - 12 grupas praktiskajos semināros (3 klātienē ar iespēju pieslēgties att.)
- **Apmācīti 1162 dalībnieki**
- **52% - 8 praktisko kursu moduļos, 48% - 4 praktisko semināru moduļos**

3. Dalībnieku dinamika:



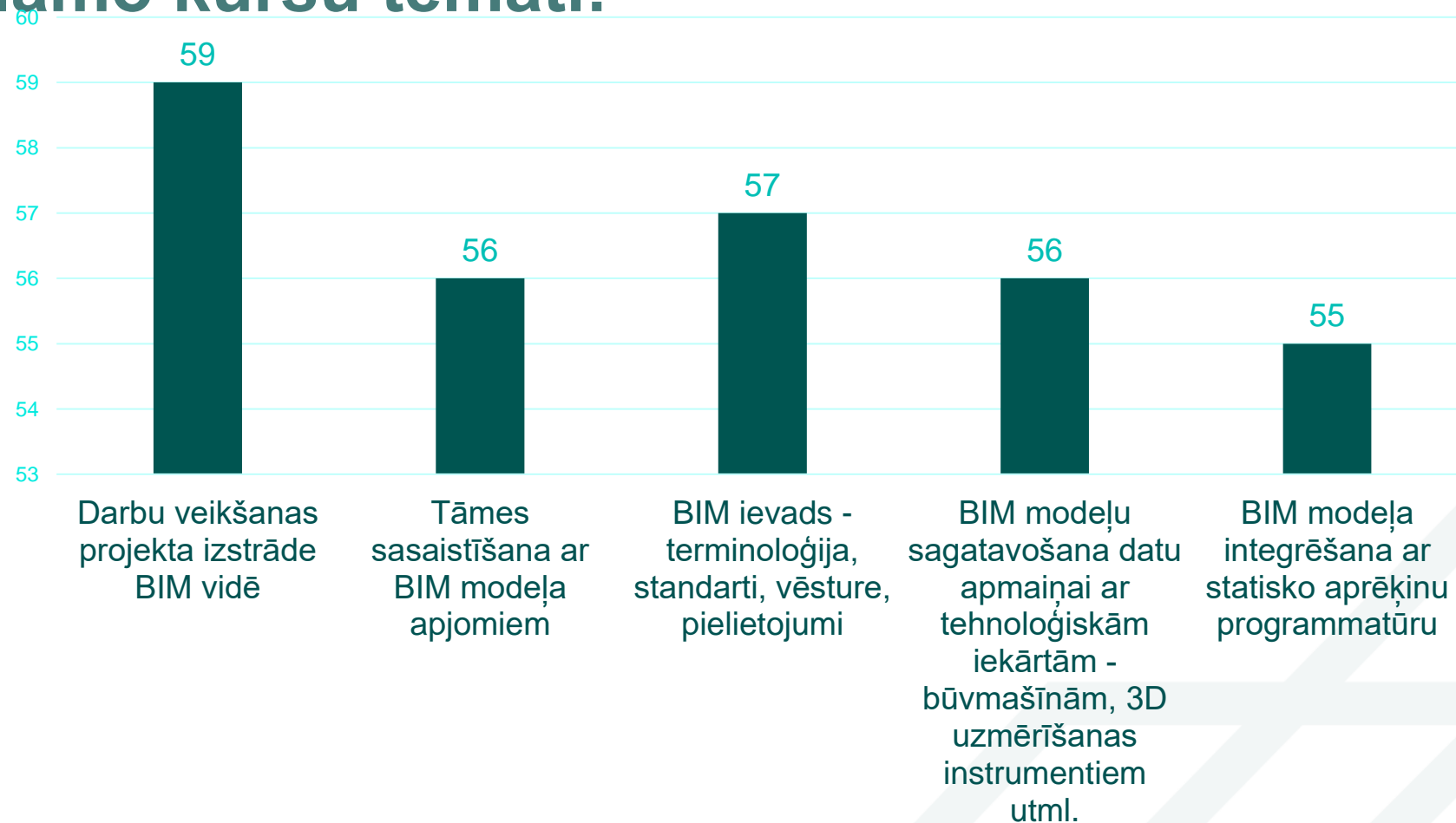
4. Secinājumi:

BIM kursi 2020 - 2021 - 2022



4. Secinājumi no dalībnieku anketām.

Vēlamo kursu temati:



Secinājumi:

- Plašs kursu moduļu skaits un tematu loks → mērķētākas un vairākas būvspeciālistu grupas → mazāks dalībnieku skaits grupā.
- Mazāks dalībnieku skaits grupā → iespēja atlasīt dalībniekus ar līdzīgākām priekšzināšanām un digitālajām prasmēm → kvalitatīvāks rezultāts.
- Dalībnieki ne vienmēr norāda pietiekami precīzu informāciju pieteikumu anketās par savām priekšzināšanām → ilgāks dalībnieku atlases un kursu sagatavošanas posms.
- Iegūto zināšanu nostiprināšanai un atkārtošānai → videoieraksts (jāparedz datu aizsardzība, papildus atalgojums).

Priekšlikumi:

- Bezmaksas kursi būtu nepieciešami, lai nodrošinātu speciālistu izpratni par izmaiņām likumdošanas aktos un tajos iekļautajām prasībām.
- Jāpanāk lielāka sadarbība starp BIM ieviesējiem valsts līmenī un tiem, kas atbild par izglītības un BIM kompetences paaugstināšanu.
- BIM kursu izziņošanu sasaistīt ar Latvijas būvniecībā iesaistīto informēšanu par likumdošanas izmaiņām saistībā ar BIM pielietošanu un ieviešanu.
- Kursu vienas dienas garums būtu samazināms līdz optimāli 4 akadēmiskajām stundām, tos organizējot rīta un pēcpusdienas grupās.

Individuāls piedāvājums uzņēmumiem



- mācību kursi tiek īpaši izstrādāti atbilstoši uzņēmumu prasībām un vajadzībām;
- kursu norises laiks, intensitāte un ilgums ir salāgojams ar uzņēmuma vēlmēm;
- kursu noslēgumā dalībnieki saņem RTU sertifikātu par kursu apguvi

HIBRĪDA UN KOMPOZĪTKONSTRUKCIJU PROJEKTĒŠANA ATBILSTOŠI EIROKODIEM

9:00 - 9:30	Reģistrācija, Rīta kafija
9:30 - 9:45	Semināra atklāšana
9:45 - 11:15	DELTABEAM® and CLT slab interaction in ambient and fire situation (DELTABEAM un CLT plātņu mijiedarbība projektētā un ugunsgrēka situācijā)
11:20 - 12:50	TC FUSION: restoring structural continuity in CLT-concrete high buildings (TC FUSION sistēma, lai atjaunotu strukturālo noturību CLT - Dzelzsbetona konstrukciju augstceltnēs), konstrukciju savienojumi atbilstoši Eirokodiem
13:00 – 13:45	Pusdienas
13:45 – 14:30	Jaunā ugunsslodzes aprēķina metodika saskaņā ar standarta EN 1991-1-2 pielikumu H
14:35 – 15:20	Tēraudbetona kolonnas. Elementu aprēķinu metodika. Mezglu risinājumi (4. Eirokodeksa prasības)
15:25 – 16:00	Grunšu dinamiskās īpašības un to noteikšanas metodika (7. Eirokodeksa 2. daļa)
16:00 – 16:30	Diskusija un viedokļu apmaiņa

LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBA



APLIECĪBA

Ar šo Latvijas Būvinženeru savienība apliecina, ka

Mārtiņš Vilmītis

2023. gada 25. aprīlī piedalījās seminārā, kas tika organizēts sadarbībā ar RTU Būvniecības inženierzinātņu fakultāti –
“Hibrīda un kompozitkonstrukciju projektēšana atbilstoši
Eiropkodiem”

Ar apakšēmām:

1. TC FUSION sistēma, lai atjaunotu strukturālo noturību CLT – Dzelzsbetona konstrukciju augstceltnēs, konstrukciju savienojumi atbilstoši Eiropkodiem;
2. DELTABEAM un CLT plātņu mijiedarbība projektētā un ugunsgrēka situācijā;
3. Jaunā ugunsgrēka aprēķina metodika saskaņā ar standarta EN 1991-1-2 pielikumu H;
4. Tēraudbetona kolonnas. Elementu aprēķinu metodika. Mezglu risinājumi;
5. Grunts dinamiskās īpašības un to noteikšanas metodika.

Kopējais stundu skaits sešas stundas.

Latvijas Būvinženeru savienības
valdes priekšsēdētājs

Raimonds Eizenšmits

RTU piedāvājums:

Atsevišķu studiju kursu apguve klausītāja statusā;

Tālākizglītības kursu piedāvājums;

"Mācības pieaugušajiem";

Profesionālās pilnveides izglītības programmu piedāvājums;

Individuāli izstrādātas mācību programmas uzņēmumiem.

Paldies par uzmanību!