VALSTS NOZĪMES
INTEREŠU IZGLĪTĪBAS CENTRI

STEM 2026

RĪGA

RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRS

RĪGAS TEHNISKĀS JAUNRADES NAMS annas - 2

RVP IKSD ATBALSTĪTĀS PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMAS INTEREŠU IZGLĪTĪBAS PEDAGOGIEM

RĪGAS TEHNISKĀS JAUNRADES NAMS annas - 2

RĪGAS TEHNISKĀS JAUNRADES NAMA "ANNAS 2"

PROFESIONĀLĀS KOMPETENECES PILNVEIDES PROGRAMMA PEDAGOGIEM

VISU JOMU SKOLOTĀJIEM, BEZ PRIEKŠZINĀŠANĀM

Programma sniedz pedagogiem strukturētu ieskatu mākslīgā intelekta darbības principos un tā praktiskajās iespējās STEM mācību procesā, akcentējot plānošanas, uzdevumu diferenciācijas un personalizētas mācīšanās risinājumus. Praktisko aktivitāšu laikā tiek izmēģināti dažādi MI rīki un analizēti to ētiskie aspekti, lai nodrošinātu pārdomātu un efektīvu tehnoloģiju integrāciju izglītībā.

Mērķauditorija: STEM jomu interešu izglītības pedagogi.

"MĀKSLĪGĀ INTELEKTA PIELIETOJUMS STEM INTEREŠU IZGLĪTĪBAS NODARBĪBU PLĀNOŠANĀ UN VADĪŠANĀ"

Laiks: 10.03.2026. (12.00-16.00)

6 ST.

Attālināti, MS Teams

Lektors: Ēvalds Masaļskis

Linda Čūdere;
lcudere@edu.riga.lv;
+371 28271235

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMAS PEDAGOGIEM
2026

RĪGAS TEHNISKĀS JAUNRADES NAMS annas - 2

RĪGAS TEHNISKĀS JAUNRADES NAMA "ANNAS 2"

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMA PEDAGOGIEM

VISU JOMU SKOLOTĀJIEM, BEZ PRIEKŠZINĀŠANĀM

Profesionālās pilnveides kurss iepazīstina pedagogus ar 2D un 3D datoranimācijas pamatiem un to izmantošanu mācību procesā, praktiski darbojoties bezmaksas rīkos Piskel, Krita un Blender. Attālinātais formāts veicina digitālo prasmju attīstību un ļauj uzreiz integrēt animāciju radošu uzdevumu un vizuālo materiālu izstrādē dažādos mācību priekšmetos.

Mērķauditorija: STEM un vizuālās mākslas jomu interešu izglītības pedagogi

"DATORANIMĀCIJAS PAMATI UN BEZMAKSAS RĪKU IZMANTOŠANA"

Laiks: 13.03.2026. (11.00-15.00)

Attālināti, MS Teams

Lektore: Betija Karlīna Bēmane

6 ST.

Linda Čūdere;
lcudere@edu.riga.lv;
+371 28271235

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMAS PEDAGOGIEM

2026

RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRS

RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRA

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMA PEDAGOGIEM

Programma piedāvā pedagogiem starpdisciplināru pieeju bioloģiskās daudzveidības izzināšanai pilsētvidē, izmantojot ķērpjus kā sugu daudzveidības un vides kvalitātes indikatoru piemēru. Kursā iekļauts arhitekta skatījums uz pilsētas zaļo infrastruktūru, apbūves materiāliem un ārtelpu dizainu kā bioloģiskās daudzveidības attīstības resursu, kā arī praktiskas lauka izpētes un datu dokumentēšanas metodes. Dalībnieki apgūs novērošanu, kartēšanu, datu strukturēšanu un izstrādās āra mācību uzdevumus skolēnu pētniecības atbalstam un dalībai vides konkursos.

Evija Vizule, 26448474,
evizule2@edu.riga.lv

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMAS PEDAGOGIEM

2026

Mērķauditorija: Visi interešu izglītības centru, vispārizglītojošo izglītības un kultūras iestāžu pedagogi.

Lektori: 1. Renāte Kaupuža, Mg.sc.ing., Mg.sc.biol., sertificēta dabas eksperte
2. Evija Vizule, Mg.arh., arhitekte un restauratore, RJTC izglītības metodiķe

"BIOLOĢISKĀ DAUDZVEIDĪBA APDZĪVOTĀS VIETĀS – ĶĒRPJU PIEMĒRS."

Laiks: 27.03. 2026

8 ST.

Norises vieta: Rīgas Jauno tehniķu centrs, Ernestīnes iela 8A, Rīga

RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRS

RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRA

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMA PEDAGOGIEM

"AUGU TEHNISKĀ IZMANTOŠANA" 12 ST.

Laiks: 17.04.2026. (10:00-16:00)

Norises vieta: Rīgas Jauno tehniķu centrs, Ernestīnes iela 8A, Rīga

Lektori: Madara Kalniete,
Valerija Vorobjova

Mērķauditorija: STEM un vizuālās mākslas jomu interešu izglītības pedagogi

- Augu tehniku daudzveidība integrēta mācību satura īstenošanā un nepieciešamais materiāltehniskais nodrošinājums to īstenošanai.
- Eko printings- aukstā metode, augu iespiedumi, atspiedumi, augu pigmenti- izmantošanas iespējas, integrēta mācību satura īstenošanā STEAM programmās.
- Augu pigmenti mākslā un zinātnē
- Cianotipija- māksla un zinātne praktiski.

Evija Vizule, 26448474,
evizule2@edu.riga.lv
Kristīne Mičule, 29890132,
kmicule2@edu.riga.lv

RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRS

RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRA

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMA PEDAGOGIEM

"INTERAKTĪVĀ METODE DABASZINĪBĀS, PĀRGĀJIENS – MĀCĪBU LĪDZEKLIS UN RESURSS, APGŪSTOT MĀCĪŠANOS DABĀ. 2.DAĻA."

14 ST.

Programma piedāvā pedagogiem apgūt pārgājienu kā strukturētu un pētniecībā balstītu mācību resursu dabaszinībās un vides izglītībā. Kursu laikā dalībnieki iedziļinās meža ekosistēmas uzbūvē, izzina pavasarī un rudenī sastopamo meža ekosistēmas sēņu daudzveidību, kā arī praktiski trenē lauka pētījuma plānošanu, datu ievākšanu un āra mācību metožu integrēšanu pedagoģiskajā darbā.

Laiks: 22.04. 2026

Norises vieta: Ziepniekkalna mežs, Rīga

Mērķauditorija: Visi interešu izglītības centru, vispārizglītojošo izglītības un kultūras iestāžu pedagogi.

Lektori: prot.biol. Iluta Dauškāne, Ivo Treide, Māra Treide

Evija Vizule, 26448474,
evizule2@edu.riga.lv

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMAS PEDAGOGIEM

2026

RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRS

VISU JOMU SKOLOTĀJIEM, BEZ PRIEKŠZINĀŠANĀM

"MĀCĪBU PROCESS ĀRPUS TELPĀM: PEDAGOĢISKI RISINĀJUMI ĀRA NODARBĪBĀM"

6 ST.

RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRA

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMA PEDAGOGIEM

Laiks: jūnijs-augusts 2026

Norises vieta: Rīgas Jauno tehniķu centrs, Ernestīnes iela 8A, Rīga

Lektore: Aija Ruģēna

Mērķauditorija: Interešu izglītības pedagogi STEM jomā, kas strādā interešu izglītības centros un vispārizglītojošās skolās, kā arī izglītības metodiķi un direktora vietnieki izglītības jomā.

Programmas mērķis ir pilnveidot pedagogu profesionālo kompetenci mācību procesa plānošanā, organizēšanā un īstenošanā ārpus telpām, nodrošinot mērķtiecīgu, drošu un pedagoģiski pamatotu āra nodarbību integrēšanu dabaszinātņu mācību saturā pirmsskolas un sākumskolas izglītības posmā.
Dalībnieki iepazīs āra mācību procesa priekšrocības un tā ietekmi uz bērnu kognitīvo, sociāli emocionālo un fizisko attīstību.

Evija Vizule, 26448474,
evizule2@edu.riga.lv
Kristīne Mičule, 29890132,
kmicule2@edu.riga.lv

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMAS PEDAGOGIEM
2026

RĪGAS TEHNISKĀS JAUNRADES NAMS annas - 2

RĪGAS TEHNISKĀS JAUNRADES NAMA "ANNAS 2"

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMA PEDAGOGIEM

"ANALOGĀ FOTOGRĀFIJA UN MŪSDIENAS"

10 ST.

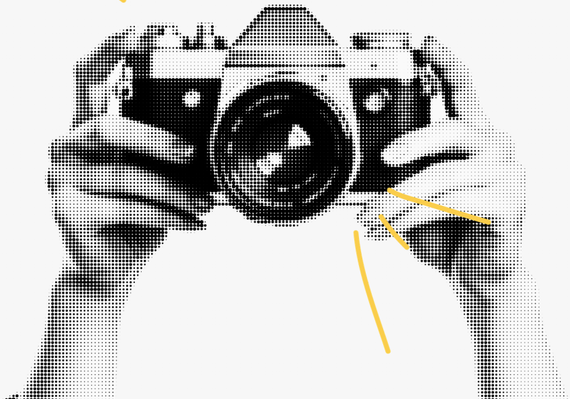
Mērķauditorija: STEM jomas un vizuālās mākslas interešu un vispārējās izglītības pedagogi.

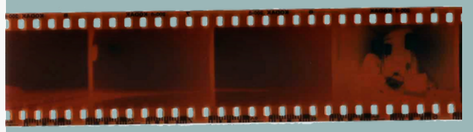
Laiks: maija vidus 2026

Norises vieta: Rīgas Tehniskās jaunrades nams "Annas 2", Annas ielā 2

Lektors: Andrejs Grants

Programma piedāvā padziļinātu ieskatu analogajā fotogrāfijā, ko vada Andrejs Grants – viens no nozīmīgākajiem Latvijas fotogrāfiem un ilggadējs pedagogs, kura radošā darbība vairāk nekā četrdesmit gadu garumā būtiski ietekmējusi Latvijas dokumentālo fotomākslu un jauno autoru paaudzi.
Kursā tiek akcentēta viņa profesionālā pieredze, darba filozofija un praktiskā pieeja attēla veidošanas procesam.





Linda Čūdere;
lcudere@edu.riga.lv;
+371 28271235

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMAS PEDAGOGIEM
2026

RĪGAS TEHNISKĀS JAUNRADES NAMS annas - 2

RĪGAS TEHNISKĀS JAUNRADES NAMA "ANNAS 2"

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMA PEDAGOGIEM

"STEAM DARBNĪCA: APRĪKOJUMA PIELIETOŠANA UN JAUNIZSTRĀDE"

Laiks: 02.06. - 03.06.2026.
un 20.10. - 21.10.2026.

10 ST.

Norises vieta: Rīgas Tehniskās universitātes Zinātnes un inovāciju centrs, "theLAB" darbnīca

Lektors: Linards Reinis Rozītis

Mērķauditorija: Interešu izglītības iestāžu direktoru vietnieki, metodiķi, interešu izglītības skolotāji, kas pamatā strādā ar vidusskolas un pamatskolas vecuma audzēkņiem

Linda Čūdere;
lcudere@edu.riga.lv;
+371 28271235

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMAS PEDAGOGIEM
2026

RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRS

VISU JOMU SKOLOTĀJIEM, BEZ PRIEKŠZINĀŠANĀM

RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRA

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMA PEDAGOGIEM

Programmas saturs ir vērsts uz STEAM jomas integrēšanu interešu izglītībā, izmantojot LEGO konstruēšanas iespējas dažādu mācību vielu apguvē. Tiks aplūkoti praktiski piemēri, kā ar LEGO palīdzību iepazīt inženierdomāšanas pamatus, vienkāršus mehānismus, konstrukciju stabilitāti, mērījumus un eksperimentēšanu. Dalībnieki iepazīsies ar nodarbību tēmu piemēriem, kas apvieno zinātni, tehnoloģijas, inženierzinātnes un matemātiku vienotā radošā procesā.

Mērķauditorija: Interešu izglītības pedagogi STEM jomā, kas strādā interešu izglītības centros un vispārizglītojošās skolās, kā arī izglītības metodiķi un direktora vietnieki izglītības jomā

“LEGO KĀ RĪKS INTEREŠU IZGLĪTĪBĀ: RADOŠA MĀCĪŠANĀS CAUR KONSTRUĒŠANU”

Laiks: 9. jūnijs 2026

6 ST.

Norises vieta: Rīgas Jauno tehniķu centrs, Bauskas iela 88, Rīga

Kristīne Mičule;
kmicule2@edu.riga.lv;
+371 29890132

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMAS PEDAGOGIEM

2026

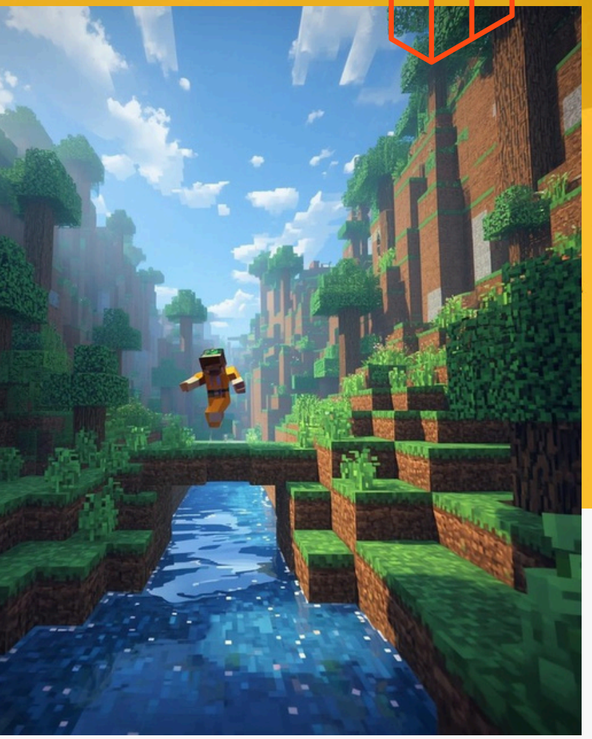
RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRS

VISU JOMU SKOLOTĀJIEM, BEZ PRIEKŠZINĀŠANĀM

RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRA

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMA PEDAGOGIEM

"IEVADS PLATFORMAS MINECRAFT EDUCATION IZMANTOŠANĀ PEDAGOGA DARBĀ II" 12 ST.



Mērķauditorija: Interešu izglītības pedagogi STEM jomā, kas strādā interešu izglītības centros un vispārizglītojošās skolās, kā arī izglītības metodiķi un direktora vietnieki izglītības jomā.

Laiks: 18.08. un 25.08.2026

Norises vieta: Rīgas Jauno tehniķu centrs, Bauskas iela 88, Rīga

Lektori: Uģis Kagainis

Programma iepazīstina ar Minecraft Education pedagoģisko potenciālu un tā izmantošanu kā palīglīdzekli mācību satura īstenošanā.
Kursu ietvaros dalībnieki apgūs spēļošanas metodes teorētiskos pamatus, platformas tehniskās un funkcionālās iespējas, kā arī gatavo mācību scenāriju pielāgošanu savām pedagoģiskajām vajadzībām.

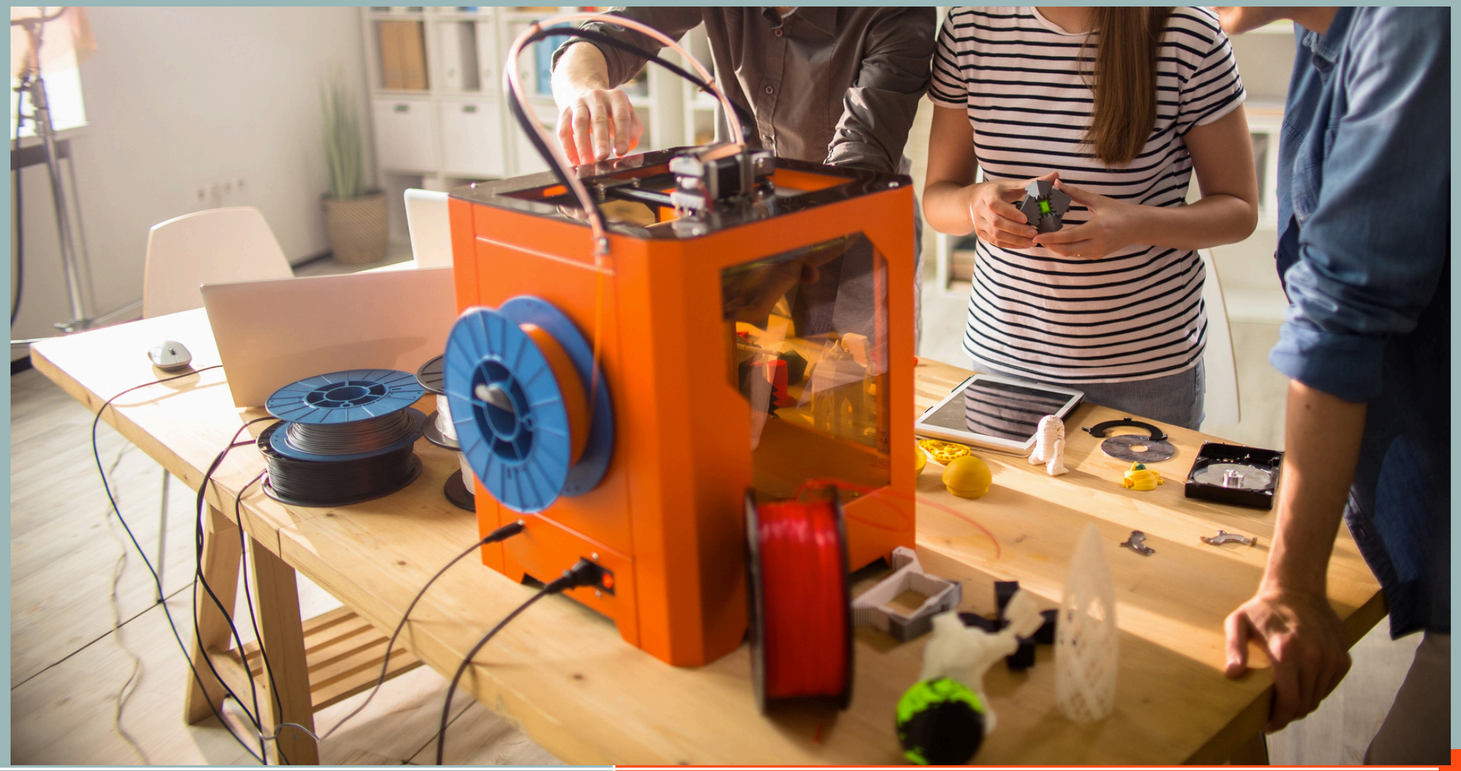
Kristīne Mičule, 29890132,
kmicule2@edu.riga.lv

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMAS PEDAGOGIEM
2026

RĪGAS TEHNISKĀS JAUNRADES NAMS annas - 2

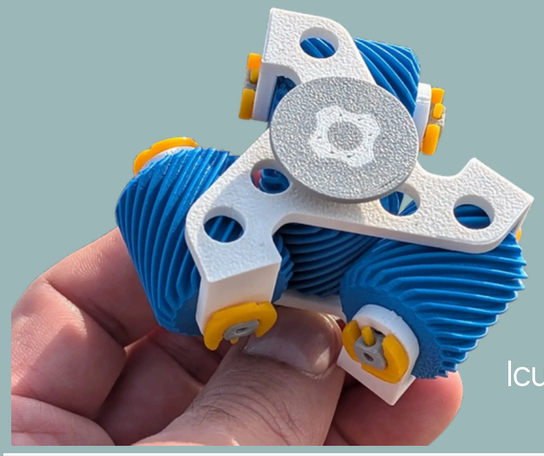
RĪGAS TEHNISKĀS JAUNRADES NAMA "ANNAS 2"

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMA PEDAGOGIEM



Profesionālās pilnveides programma paredzēta STEM, mākslas un tehnoloģiju pedagogiem, lai attīstītu digitālās prasmes 3D modelēšanā un drukā, izmantojot tādus rīkus kā Fusion 360, Tinkercad, Blender un PrusaSlicer. Dalībnieki apgūst modeļu izveidi, sagatavošanu drukai un mācību projektu izstrādi, integrējot dizaina domāšanu un starpdisciplināru pieeju.

Mērķauditorija: Interešu izglītības skolotāji (STEM, mākslas, dizaina un tehnoloģiju jomas), gan ar, gan bez priekšzināšanām digitālajā modelēšanā.



"3D MODELĒŠANA UN DRUKA INTEREŠU IZGLĪTĪBĀ: IEVADS UN PRAKTISKĀ PIELIETOŠANA AR BEZMAKSAS RĪKIEM"

26.08.2026. - 27.08.2026

10 ST.

RTJN "Annas 2", Annas iela 2

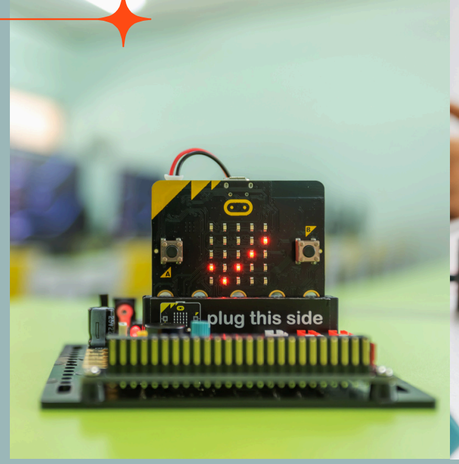
Lektors: Linards Reinis Rozītis

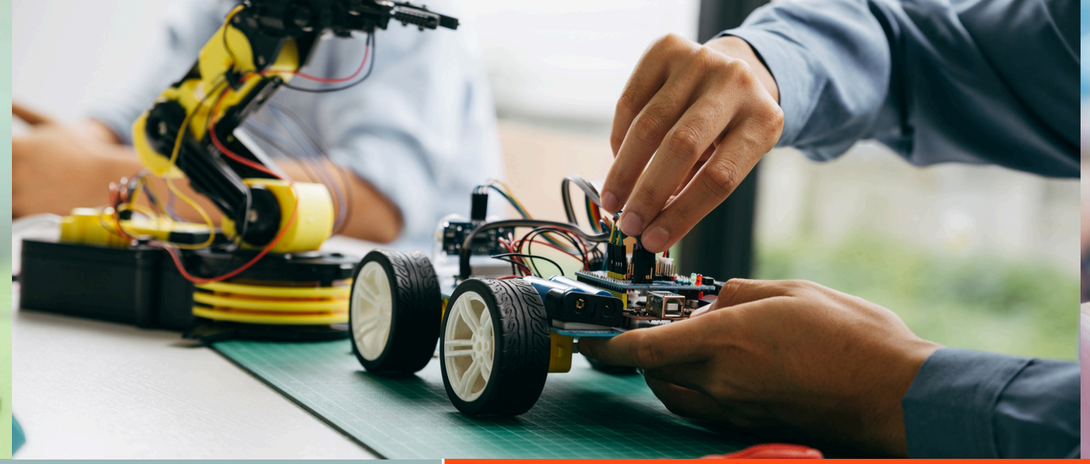
Linda Čūdere;
lcudere@edu.riga.lv;
+371 28271235

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMAS PEDAGOGIEM

2026

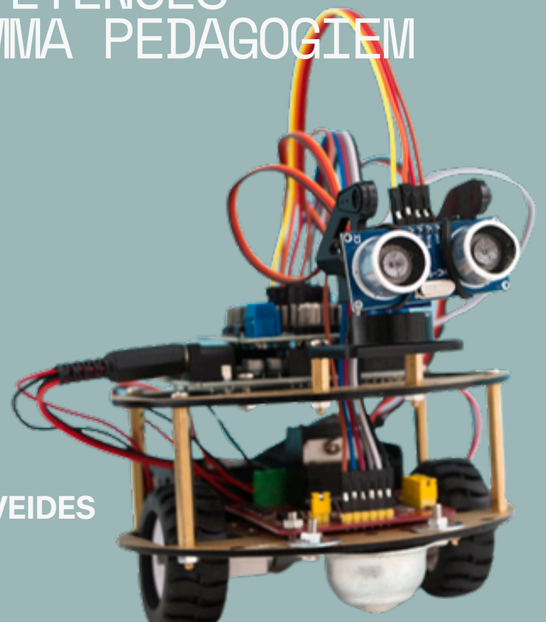
RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRS





RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRA

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMA PEDAGOGIEM



“ROBOTIKAS INŽENIERIJAS PAMATI”

6 ST.

Programmā tiks apgūts, kā dalība robotikas sacensībās var veicināt mācīšanās procesu, un kā šo pieredzi var integrēt mācību programmās ar uzsvaru uz STEM jomas prasmēm un zināšanām. Pasniedzēji dalīsies ar pārskatu par tādām sacensībām kā World Robot Olympiad (WRO), FIRST LEGO League (FLL) un citām, un kā tās veicina skolēnu attīstību. Kā arī stāstīs piemērus kā robotika palīdz dažādot mācību procesus, padarot tos interaktīvākus un saistošākus skolēniem.

Laiks: oktobris 2026

Norises vieta: Bauskas iela 88 Rīga

Mērķauditorija: Visi interešu izglītības centru, vispārizglītojošo izglītības un kultūras iestāžu pedagogi.

Lektori: Edgars Skruodis un Anna Skruode

Kristīne Mičule, 29890132,
kmicule2@edu.riga.lv

PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDES PROGRAMMAS PEDAGOGIEM

2026

MŪSU KONTAKTI

VALSTS NOZĪMES STEM IZGLĪTĪBAS METODIĶES

KRISTĪNE MIČULE

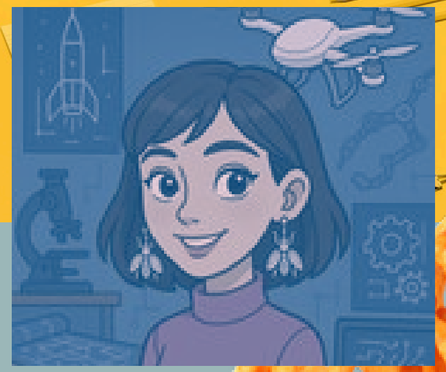
Inženierzinātne, Auto/moto/avio/raķešu, ūdens transporta modelisms;
Inženierzinātne, Konstruēšana un tehniskā modelēšana.

e-pasts: kmicule2@edu.riga.lv;
Tālrunis: +371 29890132

LINDA ČŪDERE

Inženierzinātne, Konstruēšana un tehniskā modelēšana;
Inženierzinātne, Mehatronika;
Tehnoloģijas, Radošās industrijas.

e-pasts: lcudere@edu.riga.lv
Tālrunis: +371 28271235



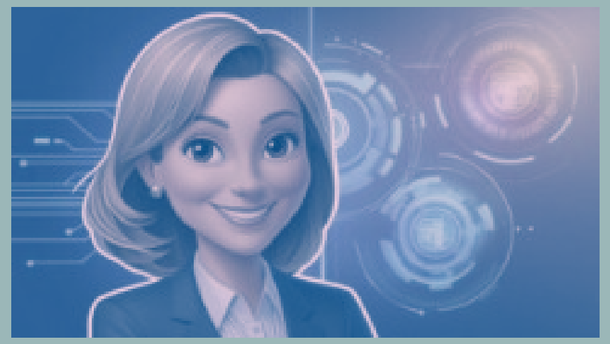
EVIJA VIZULE

Zinātne,
Dabaszinātne,
Matemātika.

e-pasts: evizule2@edu.riga.lv;
Tālrunis: +371 26448474

INGA SIDORČIKA-BOBOVIČA

Sporta un jaunatnes pārvaldes Interešu un sporta izglītības nodaļas
Interešu izglītības programmu vadītāja



e-pasts:
inga.sidorcika-bobovica@riga.lv
Tālrunis: +371 67181429

UZ SAZIŅU!

Kontaktinformācija - piesakies jaunumiem STEM interešu izglītības jomā!

RĪGAS INTEREŠU IZGLĪTĪBAS METODISKAIS CENTRS

WWW.INTERESES.LV

intereses@riga.lv

RĪGAS JAUNO TEHNIĶU CENTRS

WWW.RJTC.LV

rjtc@riga.lv

RĪGAS TEHNISKĀS JAUNRADES NAMS annas - 2

WWW.TJN.LV

tjn@riga.lv

2026