





Bulduru Tehnikums

Erasmus + un citi projekti - pieredzes stāsts Bulduru Tehnikumā

Līdzfinansē Eiropas Savienība

15.10.2026

Bulduru Tehnikums izglītības programmas

- Dārzkopības tehniķis
- Ainavu būvtehniķis
- Floristikas speciālists
- Pavārs
- Viesmīlības pakalpojumu speciālists
- Arborists / kokkopis











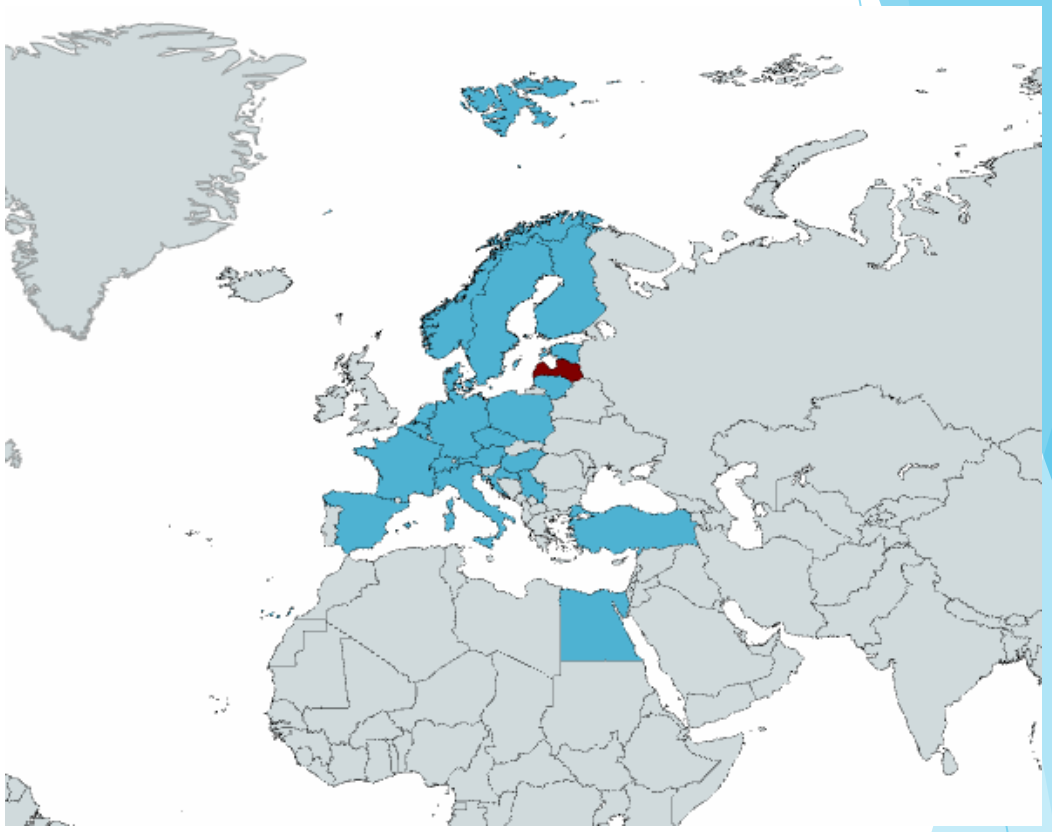


PROJEKTI

Erasmus+

Līdzfinansē
Eiropas Savienība

Interreg
Central Baltic



Finansē
Eiropas Savienība
NextGenerationEU

2027
Nacionālais attīstības plāns

Izglītības un zinātnes ministrija

EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās attīstības fonds

EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds lauku attīstībai

Līdzfinansē
Eiropas Savienība

Bulduru Tehnikums

Īstenotie un pabeigtie Erasmus+ projekti 2018. - 2024. g.

- Erasmus + mobilitāšu projekts **KA1** **"Eiropas garša un smarža"** Nr. 2018-1-LV01-KA102-046896 (01.06.2018-31.11.2019)
- Erasmus + mobilitāšu projekts **KA1** **"Eiropas garša un smarža 2"** Nr. 2020-1-LV01-KA102-077203 (01.09.2020-28.02.2021)
- Erasmus + personu mobilitātes projekts **KA1** **"Eiropas garša un smarža 3" / "EGS 3"** 2023-1-LV01-KA122-VET-000137987 (01.06.2023 – 30.11.2024)





- Erasmus+ **KA2-** stratēģiskās partnerības projekts "Le bien-être de l'homme et son épanouissement par et avec la nature"/ **Bien-être** (Labsajūta) Projekta Nr. 2019-1-BE01-KA202-050485 (01.09.2019. – 31.08.2021)
- Erasmus + **KA229** Partnerības projekts **"Naturschätze** (Eiropas dabas bagātības)"/ 2020-1-AT01-KA229-078094_6 **(**01.09.2020 – 31.08.2022 pagarināts līdz 31.08.2023)
- Erasmus + **KA2** Partnerības projekts **SG4SF** "Sustainable gardening for shared future" 2021-1-BE03-KA220-000033175 (01.12.2021. – 31.11.2023 projekts pagarināts līdz 31.05 2024)
- Erasmus + **KA2** maza mēroga partnerības projekts **Sustainable Z-framing** 2022-1-SE02-KA210-YOU-0000881685 (01.09.2022 – 31.08.2024)



Līdzfinansē
Eiropas Savienība

Bulduru Tehnikums

Īstenotie un pabeigtie Erasmus+ projekti 2024. - 2026. g.







- Erasmus + **KA1** Pamatdarbības projekts mācību mobilitātes profesionālās izglītības sektorā: **Erasmus+ VET akreditācijas projekts** 2024-1-LV01-KA121-VET-000222834 (01.06.2024 – 31.08.2025)
- Erasmus+ **KA1** Pamatdarbības projekts mācību mobilitātes profesionālās izglītības sektorā **VET-2 Akreditācijas projekts** Nr.2025-1-LV01-KA121-VET-000321345 (01.06.2025 – 31.08.2026)

- Erasmus + **KA2** Sadarbības partnerības projekts "Increase the skills in green environment" / "**Green skills**" 2023-1-LV01-KA220-VET-000159616 (01.09.2023 – 31.08.2025) Tīmekļa vietne uz projekta rezultātu: https://heyzine.com/flip-book/421df748ef.html#page/1
- Erasmus + **KA2 GreenVET Pathway** (Engaging VET in a Whole Institution Approach towards Sustainability projekts Nr. 2023-1-DE02-KA220_VET-000157144 (01.11.2023 – 30.04.2026) Tiešsasite uz pieejamo projekta platformu: http://www.green-vet.eu

Erasmus + KA2 Sadarbības partnerības projekts

"Increase the skills in green environment" / "Green skills"

2023-1-LV01-KA220-VET-000159616

Bulduru Tehnikums



TM1 –BE, Liege



C1-FR, Carpentras



TM2 – CZ, Rajhrad



C2-FR, Guerande



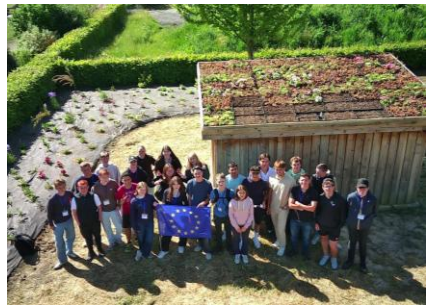
C3-BE, Ciney



C4-LV, Bulduri



TM3-Luksemburg



C6- BE, Liege



C5- CZ, Rajhrad

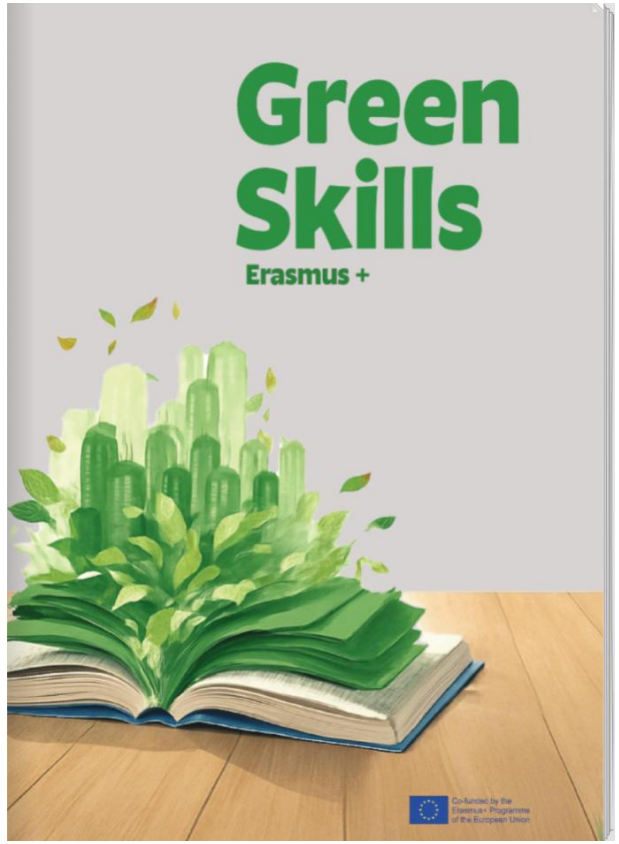


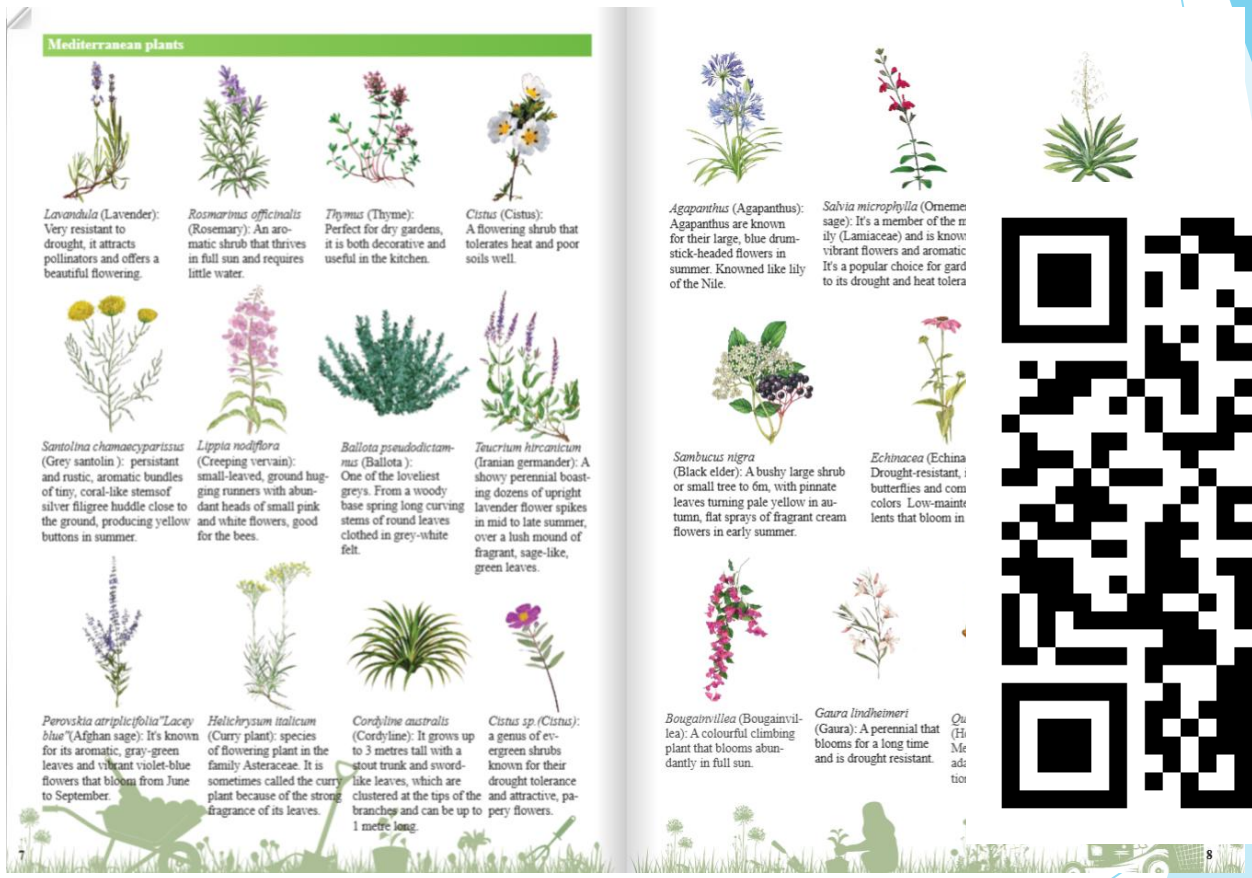
TM4 -LV, Bulduri

Projektā audzēkņiem un pedagogiem bija iespēja apgūt zaļās prasmes ilgtspējīgas nozares attīstībai. Izstrādāt mācību materiālus ar attēliem un augu nosaukumiem angļu un latīņu valodā, kurus var izmantot mācību procesā.

Līdzfinansē Eiropas Savienība

Rezultāts - mācību materiāls “Green Skills”





ISBN 978-9934-9252-5-2

Bulduru Tehnikums

ÉCOLE D'HORTICULTURE VILLE DE LIÈGE

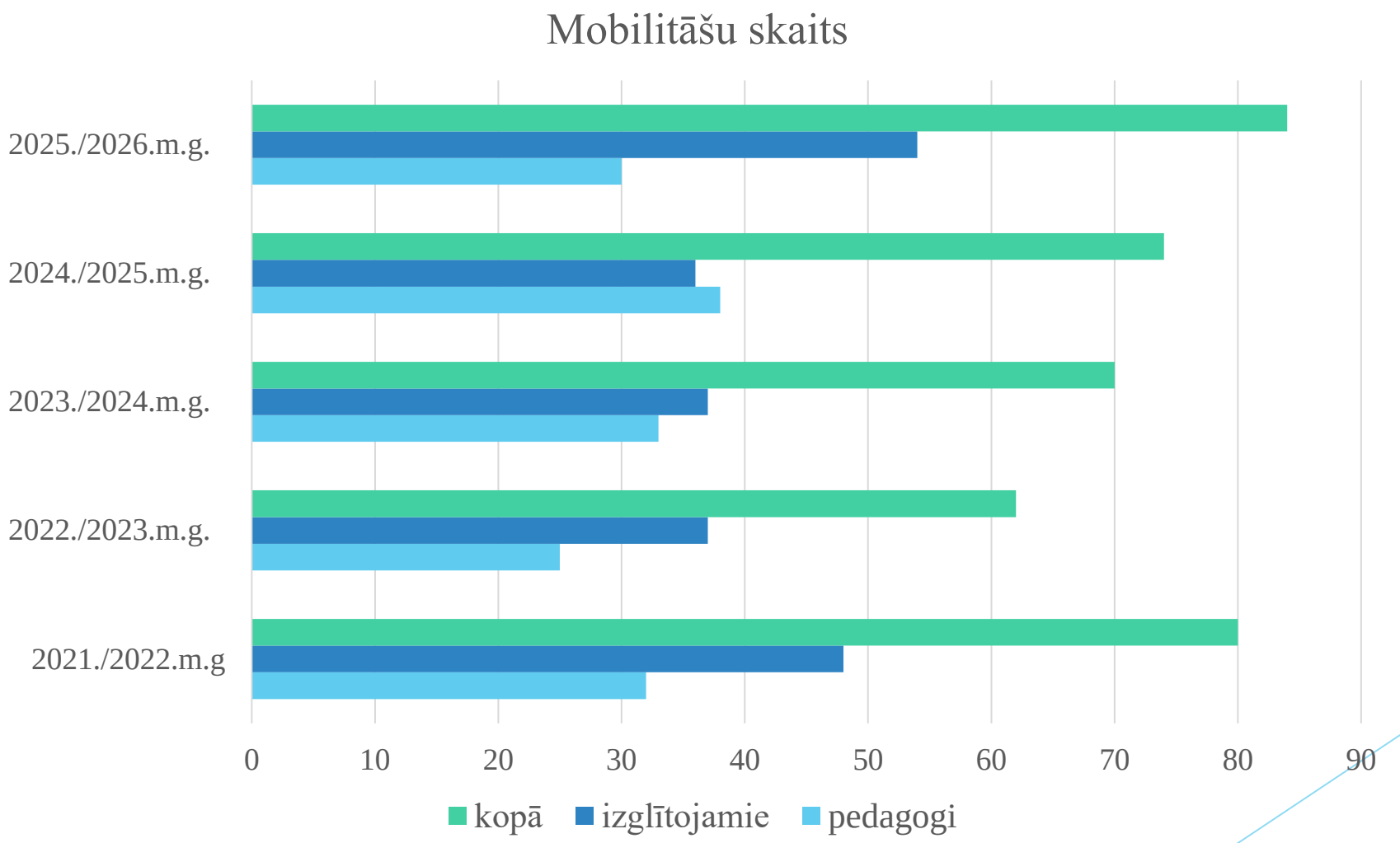
Střední zahradnická škola Rajhrad, příspěvková organizace
Tvoříme krásu...

PROVINCE de NAMUR
École d'Agronomie et Sciences de Ciney

CAMPUS PROVENCE-VENTOUX

Olivier Guichard
GUÉRANDE

Īstenotās mobilitātes



Līdzfinansē
Eiropas Savienība

Bulduru Tehnikums

Aktīvie projekti



- Erasmus + **KA2** Sadarbības partnerības projekts **COLLECT GRACE Nr. 2025-1-DE02-KA220-VET-000353302 (**01.10.2025. – 30.09.2027)
- Erasmus+ **KA1** Pamatdarbības projekts mācību mobilitātes profesionālās izglītības sektorā Erasmus+ **VET-3 akreditācijas projekts** ” Nr. 2026-1-LV01-KA121-VET-000416514 **(**01.06.2026. – 31.08.2027)









Erasmus + KA2 Sadarbības partnerības projekts

COLLECT GRACE Nr. 2025-1-DE02-KA220-VET-000353302 (01.10.2025. – 30.09.2027)









Projekta aktivitāte Bulduros
21-25.09.2026



Līdzfinansē Eiropas Savienība

Bulduru Tehnikums

Aktivitātes:

Fracijā 05-12.11.2025 (Sustainability of cemeteries in times of climate change I)
Nīderlandē 18-22.05.2026 (Sustainability of cemeteries in times of climate change II)

Ungārijā 07-10.04.2026 (Annual Conference of European Horticulture Teachers)

Ungārijā 21-27.04.2026 (European cemeteries on their way into the future II)
Latvijā 21-25.09.2026 (Cultural heritage and social awareness in vocational training II)

Beļģijā 22-26.03.2027 Cultural heritage and social awareness in vocational training

Vācija 26-30.04.2027 European cemeteries on their way into the future

Vācija 22-25.09.2027 (European cemeteries on their way into the future I)



Erasmus+ KA1 **VET-2 Akreditācijas projekts**
Nr.2025-1-LV01-KA121-VET-000321345

(01.06.2025 – 31.08.2026)






Šajā projektā tika īstenotas

57 mobilitātes (45 izglītojamajiem un 12 pedagogiem)

Mobilitātes 14 partnerorganizācijās/ 9 valstīs (Vācija, Francija, Spānija, Beļģija, Nīderlande, Polija, Čehija, Luksemburga, Serbija).

Līdzfinansē Eiropas Savienība

Uzņemam Bulduros

2025

- No Francija Guerandes skolas 10 audzēkņu grupas mobilitāte (viesmīļi un pavāri) +2 pedagogi.

- No Vācijas 2 studenti meitene uz 3 mēnešiem, puisis uz 8 nedēļām- prakse biotehnaloģiju labarotorijā.

- No Francijas Lionas skolas 4 audzēkņi + 1 pedagogs.

Kopā: uzņemti 16 studenti un 3 pedagogi.

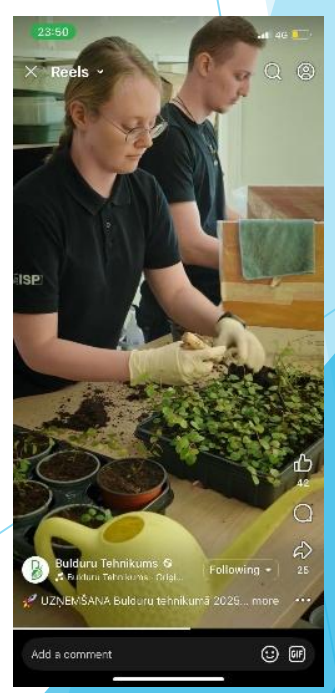


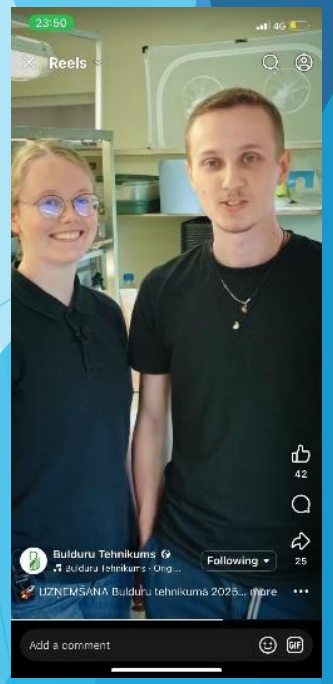












Uzņemam Bulduros

2026

- No Spānijas 9 audzēkņi (viesmīļi un pavāri) + 2 pedagogi grupas mobilitātē.
- No Spānijas 2 audzēknes uz 3 mēnešiem (viesmīlība) prakse restorānā Lielupe Hotel.
- No Francijas 6 audzēkņi (dārznieki) +1 pedagogs Lionas skola.
- No Igaunijas 10 audzēkņi (dārznieki) +3 pedagogi Repinas skola.
- No Francijas 3 audzēkņi (dārznieki) +1 pedagogs Carpentras skola.
- No Francijas 3 audzēkņi (dārznieki) +2 (pavāri) resorānā 36.līnija no Guerandes skolas +2 pedagogi.
- No Turcijas 1 students (ainavu arhitekts) uzņēmumā ALPS.
- No Francijas 4 audzēkņi (floristi) no Guerandes skolas +1 pedagogs.

Kopā: uzņemti 40 audzēkņi (35 praksē Bulduros) + 10 pedagogi.












BULDURU TEHNIKUMA
MŪŽIZGLĪTĪBAS CENTRS

10
gadu pieredze

10 gadus veidojam mūsdienīgas mācību programmas pieaugušajiem

+4000
dalībnieki

+4000 dalībnieki ieguvuši jaunas zināšanas un prasmes mūsu kursos

8,9
vidējais kursu vērtējums

Augsts kursantu apmierinātības līmenis un kvalitātes apliecinājums

35
mācību programmas

35 programmas gadā, kā arī 4-6 jaunas programmas gadā, vienmēr soli priekšā laikam

BULDURU TEHNIKUMA MŪŽIZGLĪTĪBAS CENTRS

Piedāvā daudzveidīgas mācības pieaugušajiem:

- **Profesionālās pilnveides programmas un kursus.**
- **Meistarklases un hobiju nodarbības.**

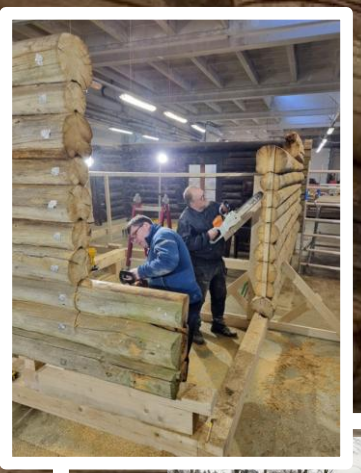
BT MC Mērķis:
Mērķtiecīgi attīstīties par **vadošo Baltijas līderi pieaugušo izglītībā** zaļo prasmju jomā.



Projekti pēdējo gada laikā:

- ERASMUS + VECKOKU NOVĒRTĒŠANA UN APSAIMNIEKOŠANA. Mācībās piedalījās 556 interesenti + 34 treneri = **580 kopā**
- Sadarbībā ar LLKC un LBTU Lauku attīstības programmas ietvaros – mācībās piedalījās **65 lauksaimnieki.**
- Jauna Mācību programma BT darbiniekiem. - **"Mākslīgā intelekta (AI) rīku izmantošana ikdienas darbam**, mācību procesam un biznesam".
- Erasmus+ starptautiskās sadarbības ietvaros piedāvā programmu "Mental Wellbeing through Green Practices" jeb Garīgā labbūtība, izmantojot zaļās prakses.

Bulduru
Koka darbnīca





Bulduru koka darbnīca

Neformālās izglītības programmas pieaugušajiem

- **“Tradicionālas STĀVBŪVES BŪVNIECĪBA”**
  “GUĻBŪVES ATJAUNOŠANA” 4 nedēļas /200 h(!)
  Mērķis – spēt atjaunot īpašumā esošās vēsturiskās guļbūves
  Nepieciešamība, interese liela.

- **VALSTS FINANSIĀLS ATBALSTS sekmētu**
  - **izzūdošo (!) tradicionālo namdaru prasmju pārnesi.**
  - **guļbūves kā nacionālas būves saglabāšanu Latvijas ainavā.**



Bulduru koka darbnīcā

starpvalstu sadarbība

- 2026 ir **uzsākta komunikācija par sadarbību** *AR ĀRVALSTU UNIVERSITĀTĒM un PROFESIONĀLĀM SKOLĀM*
  - Mobilitātes **prakšu organizēšanu** BT.
  - Par **kopīgu ES projektu sagatavošanu.**

- Iecere veidot sadarbību ar
  - Latvijas Arhitektu Savienību un vadošiem arhitektiem.



Torņa projekts

- Saņemts finansējums skatu torņa būvniecībai - CentrālBaltijas reģionā **unikāla masīvkoka stāvbūves konstrukcija.**

PILSĒTVIDES AUGSNE
Uzsākts jauns Erasmus+ projekts ar Europas Universitātēm

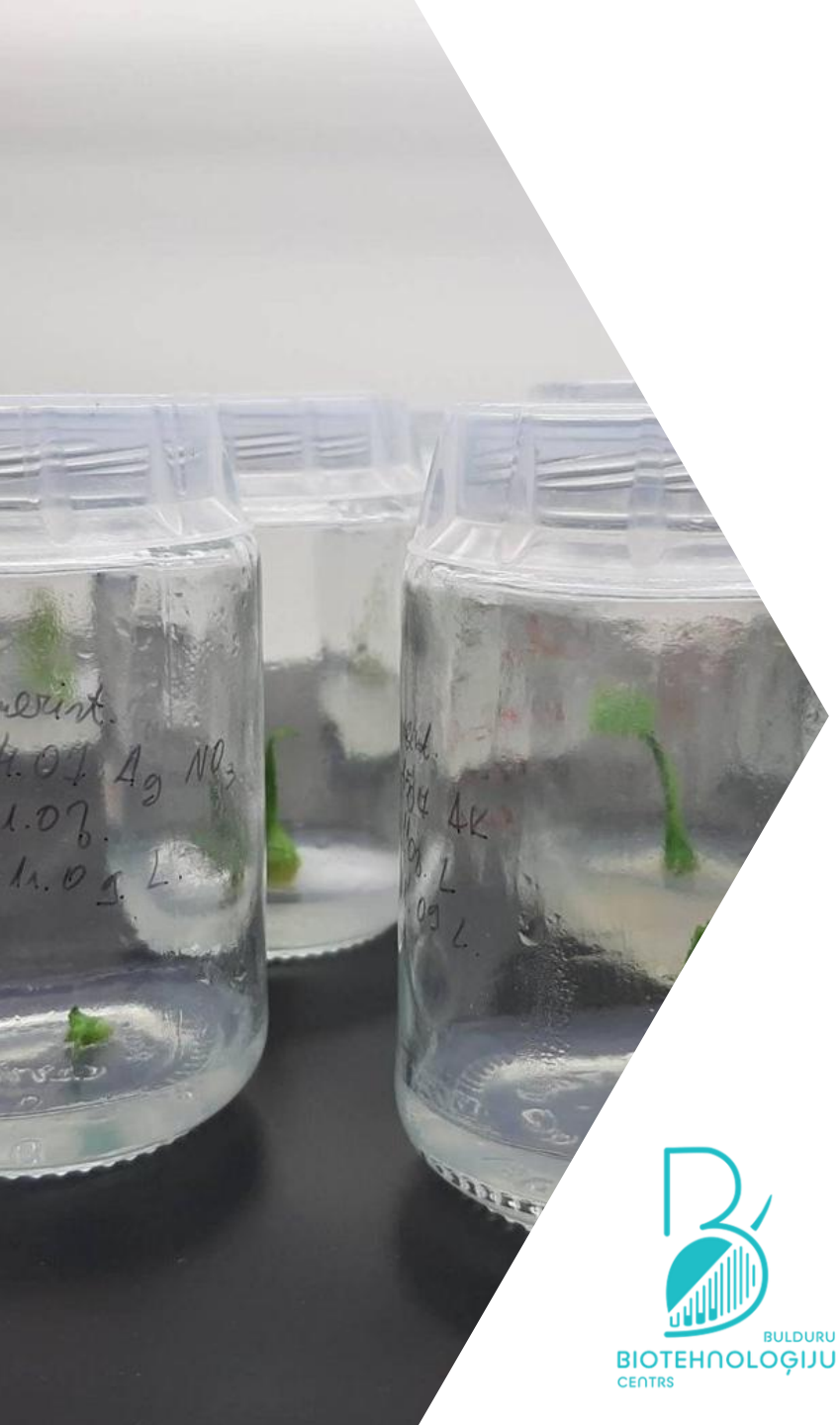
- Tēma – ‘*’Pilsētvides augsnes novērtēšana un apsaimniekošana”*
- Izstrādāsim Mācību programmu un materiālus:
  1) **augstākajām** mācību iestādēm LKI 6
  2) **profesionālajām** skolām LKI 4
  3) t.sk. pilotieviešana 3 ES universitātēs **Bakalaura** programmās:
     - Green management / Vives (Beļģija)
     - Earth & Climate / Aeres (Nīderlande)
     - Environmental Science and Agronomy / UMH (Spānija)



Mental Wellbeing through green practices

Kopš 2025. gada Bulduru Tehnikuma Mūžizglītības centrs piedāvā Erasmus+ starptautiskās sadarbības ietvaros programmu “Mental Wellbeing through Green Practices” jeb Garīgā labbūtība, izmantojot zaļās prakses. Programma apvieno dabas pieredzi, radošas aktivitātes un apzinātu klātbūtni, lai veicinātu emocionālo līdzsvaru un labbūtību. Tās ietvaros dalībnieki piedalās meža peldēs, dabas izziņas pārgājienos, iepazīst Bulduru Tehnikuma dendroloģisko dārzu un siltumnīcas, kā arī izmēģina praktiskas radošās nodarbības, piemēram, kokedamu veidošanu, darbu ar augiem un kaltētiem ziediem. Programma sniedz iespēju palēnināt ikdienas tempu, stiprināt saikni ar dabu un gūt jaunu pieredzi, izmantojot zaļo vidi kā resursu personīgajai labbūtībai.





Bulduru Biotehnoloģiju centrs

BULDURU BIOTEHNOLOĢIJU CENTRS

PAR MUMS

Bulduru Biotehnoloģiju centrs

Laboratorijas: agroķīmija, augu audu kultūras un klimatkontrolētās lauiksaimniecības laboratorijas

KVL telpas: klimata kameras, statnes, LED

Izmēģinājumu dārzs: 2,5 ha, ~800 šķirņu

Mācības: audzēkņi strādā projektos, lauka dienas

8 906 788 €	projektukopējais budžets
2 215 445 €	Bulduru budžets



Kopš 2020. gada – 20 apstiprināti projekti

ERASMUS+ · 2022–2024

Sustainable Z-Farming

Nr. 2022-1-SE02-KA210-YOU-000081685

Jaunieši apguva aeroponikas un hidroponikas sistēmu izveidi

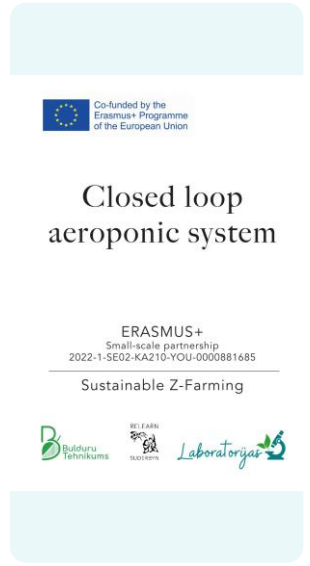
Partneri: RELEARN Suderbyn (SE) un Bulduri

Darbs: mobilitātes, konference Bulduros 2024

Rezultāts: rokasgrāmatas par aeroponiku un hidroponiku





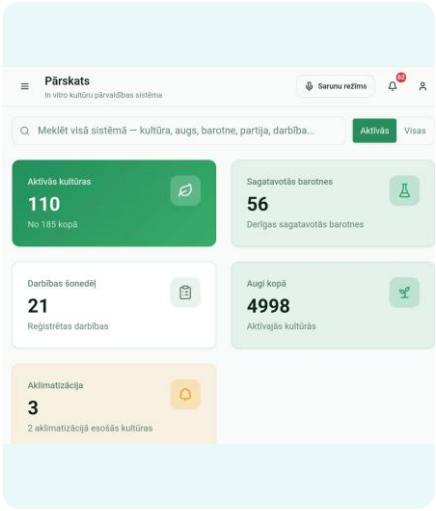


Augu mikropavairošana in vitro

Ziemcietes, augļaugi, ogulāji, vīnogas

- Protokoli un barotnes
- TIB bioreaktori
- Meristēmu kultūra
- Aklimatizācija
- Digitāla kultūru uzskaite





Mikropavairošana 19-00-A01620-000097

Biotehnoloģiju kompetence 19-A01612-000006

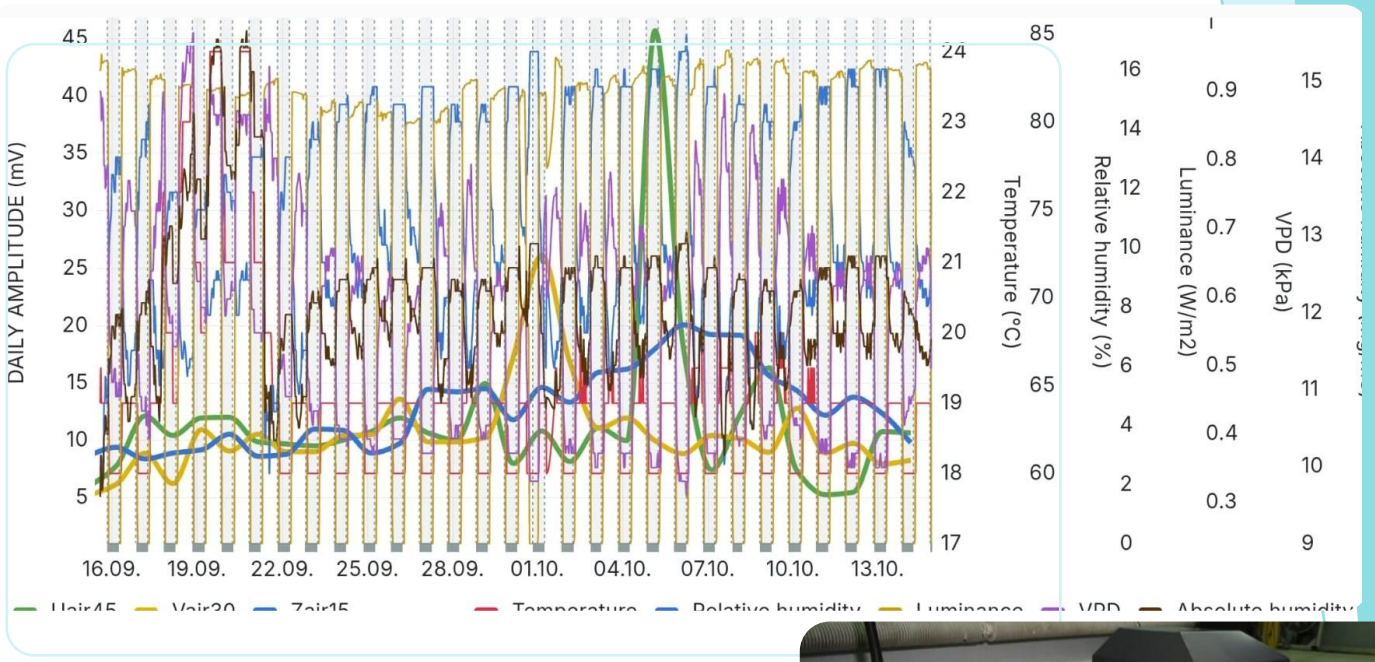
Veselīgie stādi 22-00-A01612-000011

InARA 25-00-C0LA1601-000008

Augsnes veselība un mēslošana

Augsnes bioloģija, barības vielas, digitālie rīki

- Augsnes un lapu analīzes
- Sensori saknņu zonā
- Bioelektrosensoru signāli
- Lauka robots, attēlošana
- Demo saimniecībās





iDārzs 18-00-A01620-000021
Bioloģiskie kultūraugi 19-00-A01620-000075
Enzīmi 25-00-C0LA1601-000025
F.I.N.E. 25-00-C0LA1603-000003

Augu aizsardzības demo LAD 1305
DigiDārzs 24-00-C0LA1601-000006
DEMO 10.2.1-2.36/26/P2

Klimatkontrolētā audzēšana (CEA)

Vertikālā audzēšana, LED, hidroponika, aeroponika

- Zemenes, spināti visu gadu
- Kartupeļu minibumbuļi aeroponikā
- Mikrozaļumi, zelmenis, ēdamie ziedi

4 līmeņu audzēšanas statnes





Veselīgie stādi 22-00-A01612-000011
IKKE 24-00-C0LA1601-000022
Z-Farming (Erasmus+) 2022-1-SE02-KA210-YOU-000081685
3D fotogrammetrija 22-00-A01612-000018
HydraLink (Horizon Widening) GA 101311108

PROJEKTI 2020–2025

Īstenotie projekti

Autonoma robotizēta platforma Latvijas iDārzs – ilgtspējīgai stādaudzēšanas nozares attīstībai
Nr. 18-00-A01620-000021 (LAD 16.1) · 2021–2022

Biotehnoloģiju kompetences attīstība augstvērtīgu dārzkopības produktu ieguvei
Nr. 19-A01612-000006 (LAD 16.1) · 2021–2023

Dažādu augu aizsardzības metožu ietekme uz sīpolaugu un zemeņu augšanu un ražu Latvijas apstākļos (demonstrējums)
LAD 130519/p29 · 2021–2023

Ziemciešu genciānas un sudrabsveces mikropavairošanas tehnoloģiju izstrāde un iegūto jaunstādu pārbaude dažādos augšanas apstākļos Latvijā
Nr. 19-00-A01620-000097 (LAD 16.2) · 2021–2023

Bioloģiski audzēto kultūraugu ražības un kvalitātes paaugstināšana
Nr. 19-00-A01620-000075 (LAD 16.2) · 2021–2023

Bulduru Dārzkopības vidusskolas parka labiekārtošana (kopā ar BDSAB)
numurs nav norādīts · 2021–2022

Mobilā aplikācija (Jūrmala)
numurs nav norādīts · [gadi]

Veselīgu stādu materiālu ieguve un inovatīvu audzēšanas metožu izmēģinājumi tautsaimniecībā nozīmīgiem kultūraugiem
Nr. 22-00-A01612-000011 (LAD) · 2023–2025

3D fotogrammetrijas pielietošana un energoefektivitāti veicinošas inovācijas
Nr. 22-00-A01612-000018 (LAD) · 2023–2024

Sustainable Z-Farming (Erasmus+ KA210-YOU)
Nr. 2022-1-SE02-KA210-YOU-000081685 · 2023–2024

DigiDārzs – mēslošanas un augu aizsardzības stratēģiju izstrāde ar viedo tehnoloģiju pielietošanu dārzeņu polikultūru stādījumos
Nr. 24-00-C0LA1601-000006 (LAD) · 2023–2025

BioDigiSkills – Ārlietu ministrijas attīstības sadarbības projekts
LATDEV LV57 · 07.2024–11.2025

Ēģiptes priekšizpēte (Ārlietu ministrijas attīstības sadarbības projekts)
LATDEV LV90 · 2025

PROJEKTI 2024–2030

Aktīvie projekti

Izmēģinājumi klimatkontrolētās lauksaimniecības energoefektīvai pielietošanai pārtikai nozīmīgu kultūraugu audzēšanai un atlasei (IKKE)
Nr. 24-00-C0LA1601-000022 (LAD) · 2024–2027

Inovatīvi agrotehniskie risinājumi augļaugu un aromātisko augu ražošanai un pārstrādei (InARA)
Nr. 25-00-C0LA1601-000008 (LAD) · 2025–2029

Augsnes enzimātiskās aktivitātes novērtēšana un uzlabošana ekonomiski dzīvotspējīgai lauksaimniecībai un mežsaimniecībai vai to integrācijai
Nr. 25-00-C0LA1601-000025 (LAD) · 2025–2029

Ieguvumi tehnoloģiskajā procesā dārzeņu audzēšanā, izmantojot regulāras augsnes un augu analīzes (demonstrējums)
Nr. 26-00-C0LA0301-000001 (LAD/ZM) · 2026–2029

F.I.N.E. LV – Inovācijas augsnes veselībai un ilgtspējīgai saimniekošanai
Nr. 25-00-C0LA1603-000003 (LAD) · 2026–2028

HydraLink – Building Networks of Excellence in Controlled Environment Agriculture (Horizon Widening)
GA 101311108 · 2026–2030

Nordic Testbed Network Roadshow 2026 – Bulduri Field Day
SLU/SNS · 2026



Paldies par uzmanību!