

DK TĪKLA LBTU komandas paveiktais un plāni

Ilmārs Dukulis, Nikolajs Būmanis,
Ingus Šmits, Jānis Judrups

Latvijas Datu kuratoru tīkls

CC BY 4.0



Kopsavilkums – LBTU DK komandas paveiktais

- Esošās situācijas apzināšana
- Datu pārvaldības sistēmas un procedūru sakārtošana
- Konsultatīvais atbalsts
- DK kompetenču celšana un tīklošanās
- Dalība infrastruktūras attīstībā



Paveiktais – esošās situācijas apzināšana

- **Sarunas** ar universitātes struktūrvienību (visu fakultāšu un ar pētniecību saistīto administratīvo centru) pārstāvjiem
- Normatīvo aktu un stratēģisko dokumentu **apzināšana** pētniecības jomā
- Koplietošanas resursu **apzināšana** pētniecības datu pārvaldībai
- Pētniecības datu kopu **identificēšana**
- **Rezultāts:** «Pārskats par esošās situācijas izpēti Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātē» ar identificētām prioritātēm katrā no pētniecības datu dzīvescikla posmiem



Paveiktais – datu pārvaldības sistēmas un procedūru sakārtošana

- Izstrādātas **«Vadlīnijas MI izmantošanai LBTU»** (LV un EN valodās).
Spēkā no 26.03.2025
- Sagatavots un LBTU vadībai iesniegts dokuments **«Pētniecības datu pārvaldības vadlīnijas LBTU»**
- 2025. gada maijā uzsākta **«LBTU atvērtās zinātnes politikas»** izstrāde
- 30.04.2025 LBTU akadēmiskā personāla zinātniskās darbības efektivitātes vērtēšanas kārtībā iekļauts **kritērijs par deponētajām datu kopām**

Paveiktais – konsultatīvais atbalsts (1)

EN LV

Mans LBTU LBTU IS E-studijas Bibliotēka Projekti Jelgavas pils Uzņēmējiem E-pasts



<https://www.lbtu.lv/lv/petniecibas-datu-parvaldiba>

<https://www.lbtu.lv/en/research-data-management>



Studijas Pētniecība Par mums **Nāc studēt**

Pētniecības datu pārvaldība

Pētniecības datu pārvaldība ir būtisks solis ceļā uz atvērtās zinātnes principu ievērošanu un kvalitatīvas pētniecības veicināšanu. Tā palīdz organizēt pētniecību un padara to caurspīdīgāku, kā arī palielina pētniecības rezultātu ietekmi. Pētniecības datu pārvaldība rūpējas, lai tiktu nodrošināta datu organizēta uzglabāšana, pieejamība un ilgtspējīga izmantošana gan pētniecības procesā, gan pēc tā.

Šajā sadaļā dota būtiskākā informācija par atvērtu zinātni, FAIR principiem un ar tiem saistītajiem procesiem un jēdzieniem. Praktiskai pielietošanai sniegti ieteikumi datu pārvaldības plānu izstrādei un metadatu lietošanai, kā arī norādes par datu aizsardzības organizēšanu un deponēšanu pēc pētījuma beigām. Atbalstu un konsultācijas pētniecības datu pārvaldības jautājumos var saņemt no LBTU datu kuratoru komandas.

Mājaslapas sadaļa "Pētniecības datu pārvaldība" tapusi Eiropas Savienības Atvēršanas fonda projekta Nr. 2.1.3.1.i.0/2/23/1/CFLA/002 "Atbalsts atvērtās zinātnes ieviešanai praksē, kā arī izveidoti risinājumi zinātnes datu koplietošanai un daļībai ES atvērtajā zinātnes mākonī" ietvaros.



Atvērtā zinātne



FAIR principi

KONTAKTINFORMĀCIJA

Adrese:

Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001
Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte

Zigfrīda Annas Meierovica bulvāris 14-6, Rīga, LV-1050
Augstākās izglītības un zinātnes IT koplietošanas
pakalpojumu centrs VPC

LBTU datu kuratoru komanda

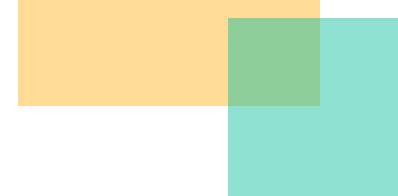
Vadītājs Ilmārs Dukulis, ilmars.dukulis@vpc.lv
Ingus Šmits, ingus.smits@vpc.lv
Jānis Judrups, janis.judrups@vpc.lv
Nikolajs Būmanis, nikolajs.bumanis@vpc.lv

Kuratoru vienība: datukuratori@lbtu.lv

Apakšsadaļas

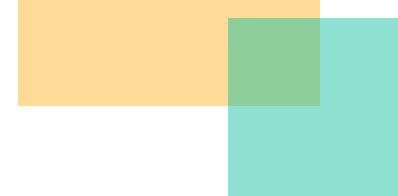
- Atvērtā zinātne
- Atvērtās piekļuves veidi
- FAIR principi
- Datu dzīves cikls
- Datu pārvaldības plāni
- Datu drošība
- Metadati
- Datu deponēšana
- MI pētniecībā
- LBTU datu kuratori
- Biežāk uzdotie jautājumi

Paveiktais – konsultatīvais atbalsts (2)



- **Sagatavotas** instrukcijas datu pārvaldības plāna izveidei platformā ARGOS LBTU konsolidācijas, kā arī LZP un ZM finansētiem projektiem
- **Novadīti** semināri visiem doktorantu, pēcdoktorantūras, zinātnieku (profesoru), pētniecības un attīstības grantu vadītājiem
- **Piesaistīts** personīgs kurators katram granta vadītājam
- **Pabeigti** 28 DPP un iesniegti LBTU Zinātnes un projektu attīstības centrā
- **Sagatavots** un publicēts *Zenodo* ZM finansētā projekta DPP (LBTU ar četriem sadarbības partneriem)
- Kopā **sniegtas** vairāk nekā 100 konsultācijas

Paveiktais – konsultatīvais atbalsts (3)



- Uzstāšanās Zinātnes un projektu attīstības centra organizētajā pasākumā **«Pitstops – praktiska pieredze zinātnisko rakstu veidošanā»** ar tēmu «Atvērtās zinātnes pamatprincipi» (aptuveni 60 dalībnieki)
- Prezentētas četras tēmas seminārā **«Ievads atvērtajā zinātnē un datu pārvaldībā»** sadarbībā ar LBTU Doktorantūras skolu (22 dalībnieki)
- Novadīts seminārs **«Pētniecības datu pārvaldības pamati»** LPTF doktorantiem par pētniecības darbu pārvaldības pamatiem (13 dalībnieki)
- Dalība diskusijā – seminārā ar LBTU APP «Agroresursu un ekonomikas institūts» (t.sk. Priekuļu pētniecības centra un Stendes pētniecības centra) 32 pētniekiem **par mākslīgā intelekta izmantošanu pētniecībā**

Paveiktais – DK kompetenču celšana un tīklošanās

- **Dalība semināros un vebināros**, t.sk. Aalto Universitātes vebināru sērijā
- **Tēmu apguve** DK tīkla pašmācības sistēmā
- **Dalība mācībās** Digitālās pārvaldības centrā (*Digital Curation Centre – DCC*) Edinburgas Universitātē un sadarbības veidošana ar citu universitāšu kolēģiem





Paveiktais – citas aktivitātes

- Darbs DK tīkla **darba grupās** un mēneša **darba paku aktivitātēs**
- Dalība **infrastruktūras attīstīšanā** (sistēmu pilottesti):
 - lokālās *Dataverse* uzstādīšana un testēšana
 - lokālās *DSW* uzstādīšana un testēšana
- **Darbs** pie *DataverseLV* mājaslapas – <https://dataverse.lv/>:
 - Pētniecības datu pārvaldības ceļvedis
 - Repozitorijs <https://dv.dataverse.lv/> (testa vide <https://demo.dataverse.lv/>)

Plāni nākotnē (1)

2025. gada 3. ceturksnis

- **Izstrādāt divas jaunas sadaļas** «Datu apstrāde» un «Anonimizācija» LBTU mājaslapas pētniecības datu pārvaldības lapā
- **Izstrādāt** IT rīku katalogu pētniecībā
- **Izstrādāt** LBTU atvērtās zinātnes politiku
- Kopā ar LBTU vadību **izveidot** pētniecības datu pārvaldības dokumentu struktūru
- **Izstrādāt e-studiju kursu** «Pētniecības datu pārvaldība» (2025. gada vasarā, uzsākšana septembrī). Tajā būs 4 moduļi, kurus LBTU Mūžizglītības centrs ieskaitīs kā nokārtotus moduļus mācībspēku profesionālās pilnveides programmā «Inovācijas augstskolu didaktikā»

Plāni nākotnē (2)

Nākamais studiju gads

- 2025./2026. studiju gadā sagatavot un novadīt **semināru ciklu pētniecības datu pārvaldībā** LBTU Doktorantūras skolas doktorantiem. Semināru saturu padarīt pieejamu e-studiju vidē
- Sagatavot **lekciju «Pētniecības datu pārvaldība»** maģistra līmeņa studentiem, kuru sākotnēji nolasīt «Pētījumu metodoloģijas» mācībspēkiem
- Turpināt darbu pētnieku konsultēšanā – datu pārvaldības plānu sagatavošanā, **datu kopu sagatavošanā un deponēšanā**

Šis nedēļas nozīmīgākais darbs

LBTU pirmās divas publicētās datu kopas DataverseLV



Search ▾ User Guide Support Sign Up Log In



Latvia University of Life Sciences and Technologies

[Our university's website](#)

Latvia University
of Life Sciences
and Technologies

(LBTU)

[DataverseLV](#) >

[Contact](#) [Share](#)

The Latvia University of Life Sciences and Technologies Dataverse provides a platform for university researchers to publish and share their datasets.
Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes Dataverse nodrošina platformu universitātes pētniekiem datu kopu publicēšanai un kopīgošanai.

Search this dataverse...



[Advanced Search](#)

☒ [Dataverses \(6\)](#)

☒ [Datasets \(2\)](#)

☐ [Files \(8\)](#)

Dataverse Category

[Department \(6\)](#)

Publication Year

[2025 \(8\)](#)

Author Name

[Ardavs, Arturs \(1\)](#)

[Muska, Aina \(1\)](#)

[Muska, Kristaps \(1\)](#)

[Nipers, Aleksejs \(1\)](#)

[Osadcuks, Vitalijs \(1\)](#)

[More...](#)

1 to 8 of 8 Results

[Sort ▾](#)

Datasets for Evaluation of the Agricultural Green Competitiveness in the European Union

Embargoed



May 26, 2025 - Social Sciences

Muska, Aina; Pilvere, Irina; Nipers, Aleksejs, 2025, "Datasets for Evaluation of the Agricultural Green Competitiveness in the European Union", <https://doi.org/10.71782/DATA/ONYMFM>, DataverseLV, V1, UNF:6:HxArdI4pQvs6p5rd3giKvQ== [fileUNF]

Analysis of the 15 indicators selected from different data bases to calculate the green competitiveness index of agriculture. The data of the 27 EU Member States: Austria (AT), Belgium (BE), Bulgaria (BG), Croatia (HR), Czech Republic (CZ), Cyprus (CY), Denmark (DK), Estonia (EE)...

Image data and ground truth for evaluation of visual odometry algorithms primarily intended for tree nursery inspection machines



May 26, 2025 - Engineering and Technologies

Osadcuks, Vitalijs; Muska, Kristaps; Zujevs, Andrejs; Ardavs, Arturs, 2025, "Image data and ground truth for evaluation of visual odometry algorithms primarily intended for tree nursery inspection machines", <https://doi.org/10.71782/DATA/WGSXFN>, DataverseLV, V1

Dataset contains 112 RGB images taken using perpendicularly downward facing camera Alvium G5-508 with TECHSPEC® HR Series 16 mm Fixed Focal Length lens, sensor pixel size is 3.45 µm. Image resolution is 2432x2018, images are archived as ZIP file in "Images.zip" containing files "..."

Projekta finansējums

Materiāls izstrādāts projekta «Atbalsts atvērtās zinātnes
ieviešanai praksē, kā arī izveidoti risinājumi zinātnes datu
koplietošanai un dalībai ES atvērtajā zinātnes mākonī» ietvaros
(ANM projekta Nr. 2.1.3.1.i) ar Eiropas Savienības Atveseļošanas
fonda un Latvijas valsts finansiālo atbalstu



Finansē
Eiropas Savienība
NextGenerationEU





Paldies par uzmanību!

Sazinieties – datukuratori@lbtu.lv