



## IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

**Projekta nosaukums:** "Atbalsts RTU starptautiskās sadarbības projektiem pētniecībā un inovācijās"

**Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:** 1.1.1.5./18/I/008

**Projekta īstenotājs:** Rīgas Tehniskā universitāte

**Projekta administrētājs:** Rīgas Tehniskās universitātes Zinātņu prorektora dienesta Zinātniskās darbības projektu nodaļa

**Darbības programma un pasākums:** Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā" 1.1.1.5. pasākuma "Atbalsts starptautiskās sadarbības projektiem pētniecībā un inovācijās" 2. kārtā

**Projekta finansējums:** kopējais projekta finansējums sastāda 7 506 014,00 EUR. 6 380 111,90 EUR Eiropas Reģionālās attīstības fonda finansējums un valsts budžeta līdzfinansējums 1 125 902,10 EUR, no kuriem 873 400,00 EUR ir paredzēti Eiropas Kodolpētniecības organizācijas (CERN) Latvijas Nacionālā kontaktpunkta rīcības plāna īstenošanai, 4 283 727,00 EUR ir paredzēti Latvijas augstskolu un zinātnisko institūciju akadēmiskā un zinātniskā personāla starptautiskas mācības augsta līmeņa digitālo prasmju apguvei un zināšanu pārneses nodrošināšanai un 1 496 426,00 EUR ir paredzēti augstskolu, uzņēmumu un valsts pārvaldes vadības personāla kompetences pilnveidošanai un kapacitātes stiprināšanai starptautiskās sadarbības, pētniecības un inovāciju vadības jomā, un starptautiska kompetences centra izveidei izglītības un inovāciju jomā. Bez iepriekš minētā projektam ir piešķirti 68 561 EUR snieguma rezerves finansējums.

**Projekta mērķis:** Projekta vispārējais mērķis ir veicināt RTU bilaterālās un multilaterālās sadarbības projektu izstrādi un dalību starptautiskās pētniecības, tīklošanās un sadraudzības pasākumos un Eiropas Pētniecības infrastruktūru stratēģiskā foruma infrastruktūras objektos, tai skaitā sniedzot atbalstu Eiropas Kodolpētniecības organizācijas (CERN) Latvijas Nacionālā kontaktpunkta rīcības plāna īstenošanai.

Projekta specifiskais mērķis ir palielināt Rīgas Tehniskās universitātes pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā, sekmēt dalību starptautiskajos projektos un pasākumos, tādējādi veicinot Latvijas zinātnes atpazīstamību Eiropas Savienībā un pasaulē, kā arī nodrošinot CERN Latvijas nacionālā kontaktpunkta kapacitātes stiprināšanu.

**Projektā paveiktais periodā 01.10.2023.-30.11.2023.:**

Pārskata periodā turpināts darbs pie projekta aktivitāšu:

- augstskolu, uzņēmumu un valsts pārvaldes vadības personāla kompetences pilnveidošana un kapacitātes stiprināšana starptautiskās sadarbības, pētniecības un inovāciju vadības jomā;
- Starptautiskās prakses pārņemšana un pielāgošana augsta līmeņa digitālo prasmju apguves nodrošināšanai Latvijas augstskolās un zinātniskajās institūcijās.

Kopējais pasākuma ietvaros CFLA apstiprinātais finansējums sastāda EUR 6 080 104,94, no kā EUR 5 168 089,20 ir Eiropas Reģionālā attīstības fonda finansējums un EUR 912 015,74 ir valsts budžeta līdzekļi.

Pārskata periodā pabeigta Latvijas augstskolu un zinātnisko institūciju akadēmiskā un zinātniskā personāla starptautiskas mācības augsta līmeņa digitālo prasmju apguvei un zināšanu pārnesei nodrošināšana. Pārskata periodā sagatavota un izdota augstskolu un zinātnisko institūciju akadēmiskā un zinātniskā personāla, kas piedalījās mācībās augsta līmeņa digitālo prasmju apguvei pieredzes grāmata.

Pārskata periodā turpinās augstskolu, uzņēmumu un valsts pārvaldes vadības personāla kompetences pilnveidošana un kapacitātes stiprināšana starptautiskās sadarbības, pētniecības un inovāciju vadības jomā (apmācības Masačūsetsas Tehnoloģiju institūta (MIT) J-WELL programmā). Apmācību programmas ietvaros nodrošinātas sekojošas aktivitātes:

1. Pārskata periodā galvenā uzmanība veltīta programmas turpinājuma stratēģisko jautājumu risināšanai un dokumentācijas sagatavošanai. Regulāras (1-2x nedēļā) Projektu vadības komandas organizatoriskās sanāksmes par projektu darba rezultātiem, stratēģiskās attīstības plāniem noslēguma fāzē.
2. Regulāri 1x nedēļā organizētas sanāksmes (Education Innovation Laboratory Weekly Planning ;Meeting) gan ar MIT J\_WEL un RBS darba grupu par aktualitātēm, finanšu resursu izmantošanu un veicamajiem darbiem projektā, konferences organizēšanu , MIT delegācijas vizīti, Izglītības inovāciju centra stratēģiskajiem plāniem u.c. organizatoriskiem jautājumiem.
3. Regulāri 1x nedēļā notikušas sanāksmes ar RBS Mārketinga departamentu par projekta publicitātes nodrošināšanu, kā arī ar vecāko projektu vadītāju Sandru Eldmani par finanšu jautājumiem.
4. RTU MIT J-WEL projekta noslēguma ziņojuma sagatavošana, sanāksmes: 2.10.,21., 23.11.23.
5. 12.10.23.- Līderu projekta 4.darbseminārs (EIL Workshop #4: Leadership).
6. 16.10.23.-MIT projekta līderu 2.posma sagatavošanas sanāksme sadarbībā ar MIT.
7. 19.10.23.- Līderu 2.posma darbseminārs (Forum #2: Adapting Best Practices)
8. 20. 10., 27.10., 3.11. , 17.11. 23.- Mentoru semināri projekta grupām (Calibration Mentor Meeting).
9. 23.10.23.- Pitching training projektu komandām.
10. 30.10.23.- Pitch Training: LBTU Hybrid Education Sandbox; LU: PhD Program Connections; BKUS: Healthcare Advancement Center; RSU: SOS Health Comms; RSU: Skills Monitoring System; RTU: Digital Skills Lab.
11. 8.-11.11.23.- MIT delegācijas vizīte Latvijā, tai skaitā- 10.11.- RTU.
12. 9.11.23. projekta noslēguma konference "Light Up Latvia".
13. 10.11.23. Ziņojums Ministru kabinetā par MIT J-WEL projekta rezultātiem un tālāko iespējamo attīstību.
14. 01.10.-30.11.23. -regulāra projekta mājas lapas satura atjaunošana: [www.innovationeducation.lv](http://www.innovationeducation.lv)

## 15. Publikācijas

- 15.1. <https://www.facebook.com/RigaBusinessSchool/posts/pfbid033Ak1kBbc4WWEy4yqKDMcYVEadnoCw1o8H5xEhN8zga56eJqgLNsm3S2L2d41WA2JI>
- 15.2. <https://www.facebook.com/RigaBusinessSchool/posts/pfbid026cbcK42EZrTLqJAMF665p6fbeLXpr3zB8q4YJZNTyaPxMo4ARBqMcXuXZNkoE8ELI>
- 15.3. <https://www.facebook.com/RigaBusinessSchool/posts/pfbid02A1ipGsKSGrRtwNXdcvDSc1oMMa8ybDuSdpgp5sag2fUppc22Svqj9LzT6VpA3nXZI>
- 15.4. <https://www.facebook.com/RigaBusinessSchool/posts/pfbid02o82z2HGtRPnZ8WrcLzhRkLdt4cPr6GQ768zCfStE6ZgUWVn1mHwkcPS1cm3xxt3I>
- 15.5. <https://www.facebook.com/RigaBusinessSchool/posts/pfbid035NBz3TjVdJU8pwhdFGBNK8gMEeJ24BnFCyJCWes1Gs7epP9avzf2QvJxVxQ1Ngu8I>
- 15.6. [https://izglitiba.riga.lv/lv/izglitiba?target=news\\_item&news\\_item=light-up-latvia-pulce-300-latvijas-un-asv-izglitibas-valsts-parvaldes-un-uznemumu-parstavjus-12160](https://izglitiba.riga.lv/lv/izglitiba?target=news_item&news_item=light-up-latvia-pulce-300-latvijas-un-asv-izglitibas-valsts-parvaldes-un-uznemumu-parstavjus-12160)
- 15.7. <https://kurpes.lv/pasakums/light-up-latvia>
- 15.8. <https://www.rsu.lv/en/news/rsu-project-professional-skills-monitoring-system-recognised-best-light-latvia-conference>
- 15.9. <https://www.rsu.lv/aktualitates/rsu-projekts-professional-skills-monitoring-system-atzits-par-labako-konference-light>
- 15.10. [https://www.linkedin.com/posts/education-innovation-laboratory\\_light-up-latvia-conference-x-university-at-activity-7122478342242484225-4bnd?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_desktop](https://www.linkedin.com/posts/education-innovation-laboratory_light-up-latvia-conference-x-university-at-activity-7122478342242484225-4bnd?utm_source=share&utm_medium=member_desktop)
- 15.11. [https://www.linkedin.com/posts/education-innovation-laboratory\\_light-up-latvia-speakers-from-mit-activity-7123193922083774465-wS4L?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_desktop](https://www.linkedin.com/posts/education-innovation-laboratory_light-up-latvia-speakers-from-mit-activity-7123193922083774465-wS4L?utm_source=share&utm_medium=member_desktop)
- 15.12. [https://www.linkedin.com/posts/education-innovation-laboratory\\_hello-world-we-are-the-education-innovation-activity-7100073802725756928-GCWn?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_desktop](https://www.linkedin.com/posts/education-innovation-laboratory_hello-world-we-are-the-education-innovation-activity-7100073802725756928-GCWn?utm_source=share&utm_medium=member_desktop)

Pārskata periodā uzsākta starptautiskās prakses pārņemšana un pielāgošana augsta līmeņa digitālo prasmju apguves nodrošināšanai Latvijas augstskolās un zinātniskajās institūcijās. Apmācību programmas ietvaros nodrošinātas sekojošas aktivitātes:

### **CS50 Universitātes apmācības studentiem:**

1. Universitātes mācības 01.10.23 – 30.11.2023
  - 1.1. Nodarbību aktīvā fāze tiešsaistes un klātienēs grupām
  - 1.2. Statistikas un apkopojuma pārskatu gatavošana.
  - 1.3. Noslēguma pārskata gatavošana par student sekmēm un apmeklējumu
  - 1.4. Diskusijas ar pasniedzējiem par pasniegšanas metodēm un pieejām
  - 1.5. Sarunas par CS50 papildus iekļaušanu RTU IEVF kursiem uz nākamo mācību gadu
2. Papildus aktivitātes CS50 universitātes apmācībām

- 2.1. CS50 Universitātišu mācību brauciena plānošana Docētājiem un docētāju asistentiem un Bostonu
- 2.2. CS50 pasniedzēju un pasniedzēju asistentu noslēguma pasākuma plānošana un organizēšana (sertifikātu izgatavošana, pasākuma koncepcijas izstrāde)
3. Darbi pie CS50 filmas veidošanas:
  - 3.1. Cenu aptaujas organizēšana
  - 3.2. Filmā scenārija un koncepcijas izstrāde
  - 3.3. Filmā video filmēšana un montāža, labojumu iesniegšana uz pārmontēšanu.

#### **Lokalizācijas sistēma:**

4. Galvenā lapa:
  - 4.1. Kļūdu meklēšana un to novēršana
5. Projektu struktūra:
  - 5.1. Failu pievienošanas kļūdu novēršana
  - 5.2. Tulkošanas mehānisma testēšana un nepilnību novēršana
  - 5.3. Tulkoto materiālu atspoguļošanas darbības:
    - 5.3.1. Sinhrona tulkojuma apskatīšana (angļu valodā un latviešu)
    - 5.3.2. Tulkojuma administrēšana
    - 5.3.3. Tulkojuma ģenerēšana
  - 5.4. Darbs ar tulkojuma apstrādes interfeisu
6. MD failu darbības
  - 6.1. Nepieciešamo bibliotēku meklēšana un testēšana, lai izvēlētos piemērotāko un ērtāko
  - 6.2. Procedūru un tabulu izveidošana darbībām ar md failiem
  - 6.3. Failu pārbaude un pievienošana
  - 6.4. Datu atspoguļošana un saglabāšana
  - 6.5. Datu atspoguļošanas un rediģēšanas iespējas
7. Pasniedzēju tulkojums:
  - 7.1. Tabulu arhitektūras izveide
  - 7.2. Nepieciešamo tabulu un procedūru izveide
  - 7.3. Datu saglabāšanas un rediģēšanas iespējas izveide
  - 7.4. Darbs ar interfeisu
8. Izpēte jaunumu ieviešanai:
  - 8.1. Mākslīgā intelekta tehnoloģijas izpēte un testēšana

Projekta ietvaros tīklošanās, mācību un mobilitātes, partnerības biržu un informācijas dienu pasākumi un dalības starptautiskās, zinātniskās konferencēs vairs nav plānotas.

**Sagaidāmais rezultāts:**

- Nodrošināta 112 Eiropas Reģionālā attīstības fonda atbalstītu un virs kvalitātes sliekšņa novērtētu programmas “Apvārsnis 2020” un Eiropas Savienības 9. lētvara programmas projektu pieteikumu sagatavošana;
- Nodrošināta CERN Nacionālā kontaktpunkta rīcības plāna realizācija;
- Nodrošināta RTU projekta īstenošana;
- Nodrošināta dalība 6 tīklošanās, mācību un mobilitātes, partnerības biržu un informācijas dienu pasākumos;
- Nodrošināta dalība 20 starptautiskās zinātniskās konferencēs;
- Nodrošinātas 60 Latvijas augstskolu un zinātnisko institūciju akadēmiskā un zinātniskā personāla starptautiskas mācības augsta līmeņa digitālo prasmju apguvei un zināšanu pārnesi;
- Nodrošināta 45 augstskolu, uzņēmumu un valsts pārvaldes vadības personāla kompetences pilnveidošana un kapacitātes stiprināšana starptautiskās sadarbības, pētniecības un inovāciju vadības jomā;
- Nodrošināta 1 starptautiska kompetences centra izveide izglītības un inovāciju jomā;
- Nodrošināta 11 augstskolu akadēmiskā un zinātniskā personāla piedalīšanās mācībās, lai pilnveidotu kompetenci augsta līmeņa digitālo prasmju jomā un inovāciju projektos

**Projekta administratīvais vadītājs:** Zelma Aizpuriete

Publicēšanas datums: 30.11.2023.