



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 01.07.2023.-30.09.2023.:

Pārskata periodā turpināts darbs pie projekta aktivitāšu:

- Latvijas augstskolu un zinātnisko institūciju akadēmiskā un zinātniskā personāla starptautiskas mācības augsta līmeņa digitālo prasmju apguvei un zināšanu pārnesei;
- 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 turpinās Latvijas augstskolu un zinātnisko institūciju akadēmiskā un zinātniskā personāla starptautiskas mācības augsta līmeņa digitālo prasmju apguvei un zināšanu pārnesei nodrošināšana. Apmācību programmas ietvaros nodrošinātas sekojošas aktivitātes:

1. Regulāras (1-2x nedēļā) Projektu vadības komandas organizatoriskās sanāksmes par projektu darba rezultātiem, stratēģiskās attīstības plāniem.
2. Pārskata periodā galvenā uzmanība veltīta Bufalo pieredzes grāmatas sagatavošanai.
3. Regulāras (2-3x nedēļā) Bufalo pieredzes grāmatas izveides darba grupas sanāksmes.
4. 2023.gada jūlijs- Bufalo pieredzes grāmatas satura veidošana, saskaņošana ar Projektu vadības komandu, statistikas datu apkopošana un analītika, dalībnieku īso biogrāfiju izveide.
5. 3.08.- 29.08.23.- intervijas ar Bufalo programmas 2019.-2021.gada dalībniekiem, lai iegūtu atjaunotu informāciju Bufalo pieredzes grāmatai (kopumā- 12 intervijas).
6. 14.08.23.- RBS projektu komandas un IZM pārstāvju tikšanās par RTU RBS MIT projekta tālāku attīstību.
7. 21.08.23.- atskaite RBS vadībai un Projektu vadības komandai par Bufalo pieredzes grāmatas izstrādes statusu.
8. 23.-24.08.23. – RBS komandas diskusijas par MIT un Bufalo projektu budžetēšanu.
9. 01.09.23.- sagatavots Bufalo pieredzes grāmatas ievads.
10. 07.09.23.- sagatavota statistikas informācija Bufalo pieredzes grāmatai.
11. 07.09.23.- Projektu vadības darba grupas sanāksme, atskaite par Bufalo projekta ziņojuma (pieredzes grāmatas) statusu, tālākajiem darbiem, atbildību.
12. 15.09.23.- sagatavotas Bufalo projekta dalībnieku biogrāfijas.
13. 20.09.23.- apkopotas projekta dalības augstskolu atsauksmes par Bufalo projektu.
14. 25.09.23.- saņemts saskaņojums no dalībniekiem par tekstu un foto publicēšanu.
15. 25.-30.09.- Bufalo projekta pieredzes grāmatas gala variantā sagatavošana.
16. 01.09.23.-30.09.23. – regulāra projekta mājas lapas satura atjaunošana: www.innovationeducation.lv.

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 stratēģisko jautājumu risināšanai un dokumentācijas sagatavošanai. Regulāras (1-2x nedēļā) Projektu vadības komandas organizatoriskās sanāksmes par projektu darba rezultātiem, stratēģiskās attīstības plāniem.
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, programmu uzsākšanu, to saturu, stratēģisko projektu plānu sagatavošanu, mentoringu 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. Pārskata periodā uzmanība veltīta projekta dokumentācijas sagatavošanai (izglītības inovāciju laboratorijas izveide, rīkojumi, nolikums, mentoru darba plāns u.c. dokumenti).
5. 07.09.23. – mentoru tikšanās ar projektu komandām.
6. 13.07.23.- 2.darbseminārs Līderu 1.posma un projektu komandu dalībniekiem.
7. 20.-21.07.- mentoru tikšanās ar projektu dalībniekiem.
8. 25.07.- 05.08. – projekta komandas darba vizīte Bostonā, MIT.
9. 31.07.-04.08.- Projekta dalībnieku (Līderu 1.posms+ projektu darba grupu dalībnieki) studiju vizīte MIT, Bostona.
10. 08.08.23.- tikšanās ar Lauri Lambertu par Spotlight orgnaizēšanu ASV 2023.gada septembrī un projekta dalībnieku un RBS iesaisti tajā.
11. 14.08.23.- RBS projektu komandas un IZM pārstāvju tikšanās par RTU RBS MIT projekta tālāko attīstību.
12. 17.08.23.- Darbseminārs MIT projekta 2.līderu posma un projektu darba grupu dalībniekiem (EIL Forum #1: Development Opportunities).
13. 23.-24.08.23. – RBS komandas diskusijas par MIT un Bufalo projektu budžetēšanu.
14. 07.09.23.- Darbseminārs MIT projekta 1. līderu posma un projektu darba grupu dalībniekiem ("Strategies").
15. 16.-27.09.- MIT projekta komandas komandējums Bostonā un Bufalo.
16. 18.-23.09.- MIT projekta Līderu 2.posma dalībnieku studiju vizīte MIT, Bostonā.
17. 01.07.-30.09.23. -regulāra projekta mājas lapas satura atjaunošana:
www.innovationeducation.lv
18. Publikācijas :
 - 18.1. <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7095336948323540992>
 - 18.2. <https://www.facebook.com/RigaBusinessSchool/posts/pfbid0NmacUb92pCH2bVNeb9HE9o1JS5yytgovyRoTTQ6v3UzfpA9ybCp76kiqPJ75d4API>
 - 18.3. <https://www.instagram.com/p/CvzK7uKoyfK/>
 - 18.4. <https://rbs.lv/blog/2023/08/11/40-latvian-leaders-return-from-a-workshop-in-boston-usa/>
 - 18.5. <https://innovationeducation.lv/2023/08/14/40-latvijas-lideri-atgriežas-no-darbnicam-bostona-asv/>
 - 18.6. <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7095336948323540992/>
 - 18.7. <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7100073802725756928>
 - 18.8. https://www.instagram.com/p/Cw7t_sSotOl/
 - 18.9. <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7105906868929105920>

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 apmācības studentiem:

1. 29.06.2023 – 01.07.2023 – piedalīšanās Harvardas Educator Workshop 2023, klātienē Bostonā.
2. 02.07.2023, 03.07.2023 – darbs pie atbalsta sistēmu attīstības kopā ar HarvardX un CS50 komandu, Bostonā
3. 05.07.2023 – Pirmā tikšanās ar RTU DITF, par 2023 Rudens semestra plānošanu un plānošanu. Vienojās par spēku apvienošanu jaunā semestra organizēšanā.

4. 05.07.2023 - 18.07.2023 Darbības uz semestra plānu sagatavošanu un mācību formāta veidošana. Potenciālo pasniedzēju uzrunāšana.
5. 18.07.2023 – 03.09.2023 Aktīvs darbs pie studentu uzrunāšanas, darbs ar izglītības iestādēm, lai uzrunāt studentus pieteikties apmācībām. Papildus darbības:
 - 5.1. Jaunā kursa apraksta izveidošana
 - 5.2. Reģistrācijas formas veidošana
 - 5.3. Studenta statusa apliecinājuma gatavošana un atbilstošās reģistrācijas formas izveidošana
6. 01.08.2023 – 04.09.2023 – Mācībspēku apmācības grupas komplektēšanas darbi:
 - 6.1. Darbs ar augstskolām un to akadēmisko personālu, lai uzrunāt pieteikties mācībās un iesaistīties mācību procesā, kā mācībspēku asistenti.
 - 6.2. Grupas komplektēšana un pasniedzēja sagatavošana mācību procesam.
 - 6.3. Nepārtraukta komunikācija ar pasniedzējiem par projektu un viņu lomu tajā.
7. 15.08.2023 – uzskaites sistēmas izveidošana un studentu grupu pārskata mehānisma organizēšana. Reāllaika statistikas apkopošanas atskaites sagatavošana par atbirumu un studentu apliecinājumiem.
8. 13.08.2023 – uzsākts darbs pie līgumu slēgšanas ar pasniedzējiem un atbalsta personālu, projekta atalgojuma modeļa modifikācijā, saistībā ar studentu skaita pieaugumu un vēlēšanos mazināt atbirumu.
9. 04.09.2023 Rudens semestra uzsākšanas:
 - 9.1. Mācības uzsāka 470 studenti no 19 Augstākās izglītības iestādēm. Kopā 16 mācību grupas.
 - 9.2. Mācības uzsāk pasniedzēji no 14 izglītības iestādēm.
 - 9.3. Grupas tika organizētas:
 - 9.3.1. Tiešsaistes – Pirmdien – Piekdien no 18:00 līdz 20:00
 - 9.3.2. Klātienē grupas Skolas ielā 11 – otrdien un ceturtdien no 18:00 līdz 20:00
 - 9.3.3. Konsultācijas tiešsaistē – sākot ar 20.09 pirmdien, otrdien un sestdien no 18:00 līdz 20:00
10. Paskaidrojošo video materiālu sagatavošana sākot ar semestra sākumu. Materiāli tiek ievietoti RTU DITF saistītajā YouTube kanālā:
<https://www.youtube.com/@thedigitalskillhub/videos>
11. Papildus Video materiāla ierakstu plāna sagatavošana CS50 lokalizācijas sistēmas izstrādes aktivitātes:
 1. Galvenā lapa :
 - 1.1. Tabulas izveide jaunākajiem ieteikumiem un projektiem (tulkojuma daudzveidība)
 - 1.2. Pogų pievienošana dažādām darbībām:
 - 1.2.1. Tabula parādīšana/paslēpšana
 - 1.2.2. Pārvietošanās pa tabulu
 - 1.2.3. Saišu piesaiste sasaiste ar tabulām
 - 1.3. Izveidoto projektu skaita atspoguļošana
 - 1.4. Procedūru un tabulas izveide informācijas izvadīšanai:
 2. Tulkošanas Projektu struktūra:
 - 2.1. Darbību paziņojumi (gan kļūdu, gan veiksmīgas pievienošanas gadījumā)
 - 2.2. Procedūru izveidošana projektu arhivēšanas vai papildināšanas gadījumā
 - 2.3. Failu struktūras testēšana, projektu izveidošanas brīdī
 - 2.4. Tulkošanas mehānisma testēšana un nepilnību novēršana
 - 2.5. Tulkoto materiālu atspoguļošanas darbības tulkošanas sistēmā:
 - 2.5.1. Sinhrona tulkojuma pārskata sadaļa sistēmā (angļu valodā un latviešu)

- 2.5.2. Tulkojuma administrēšana
- 2.5.3. Tulkojuma ģenerēšana sistēmā
- 2.6. Darbs ar tulkojuma apstrādes interfeisu
- 3. Ziņot par kļūdu:
 - 3.1. Tabulas un procedūru izveide
 - 3.2. Interfeisa izveidošana
 - 3.3. Pogas un formas izveidošana
- 4. Pārvaldības panelis:
 - 4.1. Personu pievienošanas formas izstrāde
 - 4.2. Kļūdu tabulas izveide:
 - 4.2.1. Komentāra pievienošana
 - 4.3. Failu struktūras atspoguļošana projektam
- 5. Vispārīgi
 - 5.1. Rīkjoslas papildināšana
 - 5.2. Ikonu meklēšana un pievienošana
- 6. Izpēte jaunumu ieviešanai:
 - 6.1. Runas simulēšanas (Voice clone) tehnoloģijas izpēte un testēšana (tehnoloģijas testēšana uz citas valodas parauga)

Mākslīgā intelekta tehnoloģijas izpēte un testēšana, papildus esošajam risinājumam.

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 pārnesei;
- 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: 29.09.2023.