



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Projekta nosaukums: “Atbalsts RTU starptautiskās sadarbības projektiem pētniecībā un inovācijās”

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: 1.1.1.5./18/l/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 4 925 861 EUR. 4 857 300 EUR (Eiropas Reģionālās attīstības fonda finansējums 4 128 705 EUR (tai skaitā virssaistību finansējums – 402 390 EUR) un valsts budžeta līdzfinansējums 728 595 EUR (tai skaitā virssaistību finansējums – 71 010 EUR)), no kuriem 873 400 EUR ir paredzēti Eiropas Kodolpētniecības organizācijas (CERN) Latvijas Nacionālā kontaktpunkta rīcības plāna īstenošanai, 2 500 000 EUR ir paredzēti Latvijas augstskolu un zinātnisko institūciju akadēmiskā un zinātniskā personāla starptautiskas mācības augsta līmeņa digitālo prasmju apguvei un zināšanu pārneses nodrošināšanai un 700 000 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 01.10.2021.-30.12.2021.:

RTU projekta ietvaros līdz 2021. gada ceturtajam ceturksnim CFLA kopumā ir deklarējusi 106 “Apvārsnis 2020” projektu konkursos iesniegtu projektu, kas novērtēti virs kvalitātes sliekšņa.

Kopējais pasākuma ietvaros no CFLA saņemtais finansējums sastāda EUR 2 535 102.16, no kā EUR 2 154 836.84 ir Eiropas Reģionālā attīstības fonda finansējums un EUR 380 265.32 ir valsts budžeta līdzekļi.

Tiek turpināta projekta Eiropas Kodolpētījumu organizācijas (CERN) Latvijas nacionālā kontaktpunkta rīcības plāna īstenošana. Rīcības plāna īstenošanas ietvaros nodrošinātas sekojošas aktivitātes:

- AEDFPTC direktors Dr. Kārlis Dreimanis un Latvijas pārstāvis CERN prof. Toms Torims 06.10.2021 piedalās diskusijā projektā "ScienceRock" par tēmu "CERN, vai ir tā vērts?".
- AEDFPTC centra zinātnieki un Baltijas zinātnieki 08.10.2021 piedalās CERN sanāksmē "Advanced particle therapy options for Baltics".
- Latvijas pārstāvis CERN prof. Toms Torims 12.10.2021 piedalās raidījumā "Izziņas impulss" par CERN tēmām.
- 12.10.2021 Latvijas pārstāvis CERN prof. Toms Torims un AEDFPTC pētnieks Dr. Andris Ratkus piedalās CERN FCC Int. Collaboration valdes sanāksmē.
- 13.10.2021 notiek 7. CERN Latvijas grupas sanāksme. Tiek apspriesta Latvijas dalība CERN Padomē un komitejās kā asociētai dalībvalstij, kā arī zinātniskie projekti, paplašinot Latvijas zinātnisko un industriālo iesaisti. Diskusija par to, kā attīstīt sadarbību starp CERN, Latvijas Nacionālo kontaktpunktu un ieinteresētajām pusēm.
- 21.10.2021 veiktas konsultācijas ar industrijas pārstāvjiem "Baltic Scientific Instruments" par sadarbību ar CERN radiācijas aizsardzības jomā.
- 21.10.2021. norisinās „ZINĀTNE.ZOOMED.IN 2”. Zinātnieku sarunas ar skolēniem, tiešsaistes projekts, tajā piedalās AEDFPTC direktors Dr. Kārlis Dreimanis.
- 1.11.2021 AEDFPTC direktors Dr. Kārlis Dreimanis sniedz interviju LR4 par CERN aktualitātēm.
- 5.11.2021 AEDFPTC direktors Dr. Kārlis Dreimanis sniedz interviju LR raidījumā "Zināmais nezināmajā" par CERN tēmām.
- 08.11.2021. notiek sanāksme ar industrijas pārstāvjiem Dati Group un LIAA, par kvantu skaitļošanu CERN, piedalās Latvijas pārstāvis CERN prof. Toms Torims.
- 16.12.2021 notiek kārtējā 8. CERN Latvijas grupas sanāksme. Tiek apspriesta Augstas enerģijas fizikas un paātrinātāju tehnoloģiju studiju programma, nākamie soļi pēc tās licencēšanas, pārskats par Latvijas dalību CERN decembra Padomē un komitejās, CERN Nacionālā kontaktpunkta padarītais 2021. gadā un ieskats 2022. gada mērķos.
- Aktuālās informācijas pieejamības nodrošināšana, regulāri tiek atjaunota RTU mājas lapa par Latvijas Nacionālā kontaktpunkta aktualitātēm: izglītošanās iespējām CERN, zinātniskām un industriālām sadarbības iespējām ar CERN, CERN Latvijas un CERN Baltijas grupas aktivitātēm, Latvijas aktivitātēm asociētās valsts statusā.

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:

- 2021. gada oktobrī veikta pretendentu pieteikumu uz pavasara apmācībām (31.01.-21.05.2022.) izvērtēšana, interviju organizēšana, atlasīti 22 pasniedzēji pavasara apmācībām;
- Organizētas 3 Zoom tikšanās ar pavasara grupas dalībniekiem (21.11., 7.12., 21.12.);

- Nodrošināta apmācību brauciena organizēšana (pavasara apmācību grupai), sniegts praktiskais atbalsts pasniedzējiem dokumentu sagatavošanā (Financial forms, garantijas vēstules u.c.), t.sk angļu valodas testu koordinēšana, imunizācijas process, reģistrēšanās Bufalo universitātē, studiju priekšmetu pieteikumi u.c.;
- Regulāra komunikācijas nodrošināšana ar Bufalo universitāti;
- 2021.gada novembrī un decembrī noslēgti divpusējie un trīspusējie līgumi ar pasniedzējiem par apmācību nodrošināšanu pavasara semestrī;
- Publikācija: 18.novembrī Bufalo Universitātes bullis iemirdzas Latvijas krāsās (latviesi.com);
- 2021.gada decembra beigās 22 pasniedzēji noslēdza apmācību programmu Bufalo universitātē rudens semestrī;
- Projekta tīmekļa vietne <https://buffalotraining.lv> ir pārdēvēta uz <https://innovationeducation.lv/> tajā integrējot papildu sadaļu par Masačūsetsas Tehnoloģiju institūta MIT J-WELL programmas apmācībām.

Pārskata periodā uzsākta 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:

- 2021. gada 16.septembrī Rīgas Tehniskā universitāte noslēdza sadarbības līgumu ar MIT;
- 2022. gada dalības maksa MIT programmā apmaksā;
- Komunikācijas veikšana ar Iepirkumu uzraudzības biroju par MIT pakalpojumu gada biedru maksas nodrošinājumu;
- Regulāra komunikācijas ar MIT par programmas nodrošinājumu;
- Izsludināts konkurss uz MIT Projekta koordinators amata vietu;
- 2021. gada oktobrī RTU RBS pārstāvji piedalījās MIT organizētajā online pasākumā "J-Well-Conection" <https://jwel.mit.edu/j-wel-connections-october-2021> ;
- Darbs pie 2022. gada programmas ieviešanas aktivitāšu plāna;
- Tīmekļa vietnes informācijas par MIT programmu gatavošana un integrēšana <https://innovationeducation.lv/>;

Pārskata periodā tīklošanās, mācību un mobilitātes, partnerības biržu un informācijas dienu pasākumi nav apmeklēti. RTU zinātnieki nav piedalījušies starptautiskās, zinātniskās konferencēs.

Sagaidāmais rezultāts:

- Nodrošināta 109 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 40 Latvijas augstskolu un zinātnisko institūciju akadēmiskā un zinātniskā personāla starptautiskas mācības augsta līmeņa digitālo prasmju apguvei un zināšanu pārnesei;
- Nodrošināta 35 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

Projekta administratīvais vadītājs: Zelma Aizpuriete

Publicēšanas datums: 30.12.2021.