

Inovāciju granti jūrniecības nozarē studējošiem



LATVIJAS JŪRAS
AKADĒMIJA

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

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

Eiropas Reģionālās Attīstības Fonda (ERAF)

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" 1.1.1.3. pasākums "Inovāciju granti studentiem"

Inovāciju granti jūrniecības nozarē studējošiem

Projekta numurs: 1.1.1.3/18/A/006

Dibinot Latvijas Jūrniecības izglītības un pētniecības attīstības fondu, tiek veidota Latvijas Jūras akadēmijas un Liepājas jūrniecības koledžas ciešāka sadarbība ar jūrniecības industriju, nodrošinot studējošo iesaisti industrijai un sabiedrībai nozīmīgu problēmu risināšanai. Nākamos trīs gadus, fonds finansēs stipendijas un inovācijas jūrniecības attīstībai, kā arī stiprinās sadarbību ar nozaru uzņēmumiem, piesaistot privātos resursus, tādējādi stiprinot sadarbības tradīcijas jūrniecības nozarē studējošiem ar jūrniecības industriju.



Plānotās projekta aktivitātes

Projekta ietvaros Latvijas Jūrniecības izglītības un pētniecības attīstības fonds īstenos pasākumu kopumu, lai vecinātu projekta mērķa sasniegšanu un risinātu jūrniecības nozares izaicinājumus: IDEJU BANKA ir praktisko problēmu un tendenču atspoguļojums, ar ko saskaras jūrniecības nozare.

Studenti strādās pie šiem inovāciju projektiem kopā ar jūrniecības nozares uzņēmumiem, veicot izpēti un nodrošinot prototipēšanas procesu. Šī pieeja nodrošinās izpēti un praktiskās pieredzes nodrošināšanu augstākās izglītības procesā ciešā sadarbībā ar nozari.

INNOVĀCIJU KURSS ir papildus studiju kurss, kurā studenti praktiskās nodarbībās kopā ar darbu vadītājiem un ekspertiem definēs savus pētniecības projektus un to metodoloģiju. Semināru laikā studentiem būs pieejams apmācību kuģis, lai veiktu praktiskos pētījumus un pārbaudītu savus inovācijas projektus. Lai nodrošinātu mācību un konsultāciju procesa nepārtrauktību, tiks izveidota tiešsaistes mācību platforma, kura nodrošinās pasniedzēju un ekspertu pieejamību arī studentiem esot jūrā. Studenti atskaitīsies par pētījuma rezultātiem atbilstoši iepriekš definētajam pētniecības plānam un metodoloģijai.

INNOVĀCIJU INKUBATORS tiks izveidots, lai veicinātu izpratni par uzņēmējdarbību un pētījumu komercializācijas iespējām. Zinātniskās konferences labākie pētnieciskie projekti tiks uzņemti inovāciju inkubatorā, piešķirot arī vienreizēju dotāciju līdz 5000 EUR. Inkubatorā daudzsoļīgākajiem projektiem tiks nodrošināta nepieciešamā pētniecības infrastruktūra un sniegta uzņēmējdarbības un zinātniskais atbalsts, ko nodrošinās projekta ekspertu tīkls. Inkubators būs galvenais pamatelements, lai uzlabotu studentu uzņēmējdarbības prasmes un domāšanas veidu. Tas būs brīvpieejas inovāciju centrs, kas visiem būs pieejams pētījumu veikšanai.

VASARAS SKOLAS INKUBATORS Papildus ikgadējai jūrniecības nozares inovāciju vasaras skolai, tiks izveidots zinātniskais inovāciju inkubators ciešā sasaistē ar Latvijas jaunuzņēmumu ekosistēmu. Inkubatorā tiks uzņemti pētījumi ar augstāko komercializācijas potenciālu un tiks sniegta ne tikai zinātniskais atbalsts, bet arī uzņēmējdarbības konsultācijas. Savukārt pārējiem studentiem inkubators kalpos kā brīvpieejas pētnieciskā laboratorija.

ZINĀTNISKĀS KONFERENCES Studenti piedalīsies inovāciju konkursos un zinātniskajās konferencēs, kuros labākie studenti tiks apbalvoti ar stipendijām un grantiem tālākai inovāciju pētījuma attīstīšanai.

Studentu ikgadējā prakse tiks organizēta sinerģijā ar inovāciju programmu, kur studenti strādās pie sava pētījuma.

Studējošo atbalsta apmērs

Latvijas Jūrniecības izglītības un pētniecības attīstības fonda inovāciju grantu īstenošana ļaus stipendēt 300 studentus ar 200 EUR lielām stipendijām 6 mēnešu laika periodā. Primārie kritēriji stipendiātu izvēlē būs labas sekmes (ne mazāk kā 7 vidējais vērtējums).

Grantu konkursos būs iespēja papildus piesaistīt līdz 400 EUR balvas uz 6 mēnešu periodu studentiem ar augstākajām inovētprasmēm. Inovāciju konkursu kopējais budžets ir noteikts līdz 5000 EUR uz komandu.

Projekta mērķi un resursi

Projekta „Inovāciju granti jūrniecības nozarē studējošiem” mērķis ir stiprināt jūrniecības nozarē studējošo studentu inovētspējas un uzņēmētspējas apzināšanos, īstenojot kompleksu pasākumu kopumu, kas nodrošinās nozares intelektuālā potenciāla uzturēšanu, sagatavojot mūsdienu darba tirgus prasībām piemērotus studentus klasiskās un viedās jūrniecības nozarēs.

Projekta ietvaros paredzēts izstrādāt pētniecisko ideju banku, kur Latvija Jūra akadēmija un Liepājas Jūras koledža sadarbībā ar nozares pārstāvjiem izstrādās jūrniecības nozares attīstības tendencēm un izaicinājumiem atbilstošas pētījumu tēmas. Balstoties uz šīm tēmām studenti izstrādās pētījumus, kurus tiem palīdzēs sagatavot akadēmiskie, nozares un biznesa eksperti. Eksperti ar studentiem strādās īpaša programmas ietvaros izstrādāta jūrniecības inovāciju kursa ietvaros, kā arī praktisku nodarbību laikā, kurās studenti izstrādās savu pētījumu metodoloģisko ietvaru un arī vēlāk tiks sniegta iespēja savus pētījumus izstrādāt un testēt uz apmācību procesam paredzēta kuģa.

Studenti piedalīsies inovāciju konkursos un zinātniskajās konferencēs, kuros labākie studenti tiks apbalvoti ar stipendijām un naudas balvām tālākai inovāciju pētījuma attīstīšanai. Studentu ikgadējā prakse tiks organizēta sinerģijā ar inovāciju programmu, kur prakses laikā studenti strādās pie sava pētījuma. Projekta ietvaros tiks izstrādāta tiešsaistes mācību platforma, kas kalpos kā ietvars studentu un mentoru savstarpējai komunikācijai un sadarbībai jūras prakses laikā.

Papildus ikgadējai jūrniecība nozares inovāciju vasaras skolai, tiks izveidots zinātniskais inovāciju inkubators ciešā sasaistē ar Latvijas jaunuzņēmumu ekosistēmu. Inkubatorā tiks uzņemti pētījumi ar augstāko komercializācijas potenciālu un tiks sniegts ne tikai zinātniskais atbalsts, bet arī uzņēmējdarbības konsultācijas. Savukārt pārējiem studentiem inkubators kalpos kā brīvpieejas pētnieciskā laboratorija.

Projekta finansējums: 2 987 909.50 EUR, no kuriem 75 %, jeb 2 240 932.12 EUR plānotais ERAF finansējums un 25 % jeb 746 977.38 EUR privātais finansējums

Finansējuma saņēmējs: Latvijas Jūras akadēmija

Sadarbības partneri:

Latvijas Jūrniecības izglītības un pētniecības attīstības fonds

Liepājas Jūrniecības koledža

Rīgas Stradiņa Universitāte

SIA „Civita Latvija”

Īstenošanas periods: 2019.gada 26.novembris – 2022.gada 25.novembris (36 mēneši)



Eiropas Reģionālās Attīstības Fonda (ERAF)

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”
1.1.1.3. pasākums “Inovāciju granti studentiem”

Inovāciju granti jūrniecības nozarē studējošiem

Projekta numurs: 1.1.1.3/18/A/006

Laika posmā no 26.11.2019. līdz 26.02.2020. īstenotās darbības:

Šajā laika periodā ir uzsākta projekta īstenošana sadarbībā ar projekta partneriem Liepājas Jūrniecības koledžu, Rīgas Stradiņa universitāti un SIA “Civitta Latvia”, publicējot plānotās aktivitātes un informējot sabiedrību par projekta uzsākšanu. Informatīvs sižets par projekta uzsākšanu un plānotajām aktivitātēm 2019.gada 14.janvāra raidījumā “Veiksmes Formula” RETV. Kā arī publicēts Informatīvs raksts par projekta īstenošanas plāniem Jūrniecības nozares žurnālā “Jūrnieks” 2020.gada 1 izdevumā. 2019.gada novembrī ir izsludinātas un piešķirtas SIA “LSC” pirmās 11 stipendijas studentiem 200 EUR apmērā uz 6 mēnešiem. Šajā stipendiju konkursā varēja pieteikties Latvijas Jūras akadēmijas un Liepājas Jūrniecības koledžas studenti, sākot no 2. kursa, kuri ir izgājuši jūras praksi uz SIA “LSC” pārvaldībā esošiem kuģiem. Savukārt 2020.gada februārī uzsākta 20 stipendiju izmaksa nodibinājuma “Vītolu Fonds” stipendiātiem. Šīs stipendijas studenti saņems 5 mēnešus un arī tās ir 200 EUR apmērā. Projekta īstenošanai ir piesaistīts privātais finansējums no 6 komersantiem SIA “Civitta Latvia”, Nodibinājuma “Vītolu Fonds”, AS “Swedbank”, SIA “LSC”, Latvijas Tirdzniecības flotes Jūrnieku arodbierība, SIA “VIVIDPOINT” 273294 EUR apmērā.

Informācija atjaunota 2020.gada martā



Eiropas Reģionālās Attīstības Fonda (ERAF)
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”
1.1.1.3. pasākums “Inovāciju granti studentiem”

Inovāciju granti jūrniecības nozarē studējošiem

Projekta numurs: 1.1.1.3/18/A/006

Laika posmā no 26.02.2020. līdz 26.05.2020. īstenotās darbības:

Pārskata periodā tika veikta tirgus izpēte par potenciālajām tēmām jūrniecības nozarē, kas varētu būt aktuālas inovāciju kursā t.sk. pieredzes apkopojums par biznesa inkubatoriem, akcelerācijas programmām, apmācībām un citām programmām Civitta grupā, kas varētu noderēt par pamatu inovāciju kursa izstrādei. Apkopojuma sagatavošana par kursiem, kas jau ir pieejami LJA, lai nedublētos to saturs. Inovāciju kursa un aprakstošās daļas izstrāde lekcijām un darbnīcām. Jāpiemin, ka lekciju daļā tiks pieaistīti lektori ar pieredzi no uzņēmējdarbības vides, savukārt, darbnīcas sadaļā tiks piesaistīti eksperti un mentori no nozares.

Balstoties uz projektā paredzētām divām inkubācijas formām – virtuālāis (bāzējas uz Inovācijas grantu platformas) un fiziskais (bāzējās uz projektā paredzēto materiālu un komponentu iegādes prototipu izveidei) tika veiktas sekojošas darbības:

1. Izsludināts iepirkums par Inovācijas grantu platformas izstrādi. Iepirkuma specifikācija paredz vairāklīmeņu inkubācijas izvēli – Problēma, Virziens, Laboratorija, kā rezultātā tiks paredzēts, ka studējošais varēs izvēlēties sev vēlamu detalizēto pētniecības virzienu, vai laboratoriju, kurā īstenot vairākus detalizētos virzienus, vai problēmu, kas ietilpst, kādā Virzienā vai Laboratorijā vai patstāvīga problēma.

2. Tika precizēti detalizētie pētniecības virzieni, kas kopumā veido projektā paredzamo Ideju banku, kas savukārt iekļaujas Inovācijas grantu platformas ietvaros. Detalizētie pētniecības virzieni tika precizēti, apvienoti līdzīgās grupās un katrs virziens tika iekļauts kādā no virzienu laboratorijām, kā arī tika izstrādāts pētniecības mērķis studentu grupai, problēmas apraksts un tika uzsākta materiālu un komponentu specifikāciju izstrāde.

Pārskata periodā tika izstrādāts biznesa inkubatora koncepts. Covid-19 pandēmijas ietekmē, koncepts tika pārstrādāts uz tiešsaistes biznesa inkubatoru un klātienē biznesa inkubatoru ar pieeju laboratorijām LJA telpās. Tika veikta biznesa inkubatora laboratoriju apskate un veikta laboratoriju atjaunošanas plāna izstrāde. Tika apzināti LJA darbinieki un nozīmēti 10 laboratoriju vadītāji, kas būs atbildīgi par iesaisti klātienē biznesa inkubatorā.

Tika organizētas tikšanās starp LJA un Civitta, lai pārrunātu koncepta ideju, sinerģiju starp klātienē un tiešsaistes inkubatoru un veiktu plānošanas darbus.

Tika apzināti potenciālie mentori un eksperti, kas varētu pārstāvēt tiešsaistes un klātienē mentoru/ekspertu tīklu. Mentoriem tika skaidrota Inovāciju granti jūrniecības nozarē studējošiem programmas ideja un apkopota mentoru un ekspertu pieredze piedaloties un sniedzot mentoringu līdzīgās programmās, pārņemot labās prakses piemēru.

Tika veikta tirgus izpēte par akselerācijas programmām, kas pieejamas Eiropā. Akselerācijas programmas tiks piedāvātas biznesa inkubatora dalībniekiem pabeidzot dalību biznesa inkubatorā.

Projekta ietvaros izveidojām triecienprogrammu "CrisisLab", kurā apvienojās Latvijas Jūras akadēmija (LJA), Rīgas Tehniskā universitāte (RTU), Latvijas Universitāte (LU), Liepājas Universitāte (LiepU) un Ventspils Augstskola (VeA), lai kopējiem spēkiem cīnītos ar Covid-19 krīzes sekām un piedāvātu risinājumus pašvaldību un valsts sektora, industriju, nevalstisko organizāciju identificētām problēmsituācijām, kas radušās vai var rasties globālās pandēmijas, ārkārtas stāvokļa un pārvietošanās, pulcēšanās un sociālās distancēšanās ierobežojumu dēļ. 230 studenti no 15 augstskolām un koledžām 24.04.-08.05.2020. tiešsaistē piedalījās virtuālajā triecienprogrammā un meklēja savus risinājumus Covid-19 krīzes radītajiem izaicinājumiem.

Problēmsituācijas lielākoties saistītas ar koronavīrusa izraisītajiem ierobežojumiem un dažādu procesu un pakalpojumu nodrošināšanu attālināti, kas būs noderīgi arī pēc krīzes beigām. Piemēram, IZM bija ieinteresēta izveidot virtuālu platformu, kurā būtu pieejamas dažādu mācību priekšmetu pedagogu konsultācijas izglītojamajiem, Paula Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca vēlējās atrast veidu, kā attālināti sniegt ārstu konsultācijas pacientiem un nosūtīt viņiem speciālistu slēdzienus, ievērojot datu aizsardzības prasības, bet NBS vēlējās, lai tiktu veikta dažādu attālinātā darba platformu kiberdrošības pārbaude. Savukārt pēc LMT aicinājuma studenti pētīja, kādas ir iespējas Latvijā ražot specifiskas krīzes pārvarēšanai nepieciešamas preces, izstrādāt platformas un digitālos rīkus preču piegādei, dīkstāvē esošā darbaspēka izmantošanai, radošo industriju pārstāvju nodarbināšanai, kā arī pievērsās LMT un LU lielo datu analīzes pielietojumu attīstībai.

Divu nedēļu laikā studentu izstrādātos risinājumus un prototipus vērtēja pārstāvji no universitātēm, kas organizē "CrisisLab", un Latvijas Tirdzniecības un rūpniecības kameras. Katrai studentu grupai bija organizatoru nozīmēts mentors un piesaistīti profesionāli eksperti, kas palīdzēja studentiem sasniegt rezultātus un motivēja viņus. Triecienprogrammas laikā bija iespēja apgūt jaunas parasmes, kā validēt idejas un prozentēt savas idejas, ko organizatori nodrošināja tiešsaistes webināros. Četru labāko risinājumu autori saņēma naudas balvas, katra komanda 5000 EUR. Balvu kopējais fonds bija 20 tūkstoši EUR.

Latvijas Jūras akadēmijas balvu par "Risinājums ar lielāko ietekmi uz sabiedrību vai tās grupām" saņēma komanda, kurā darbojas Biznesa augstskola Turība studenti Karīna Villerte un Agate Zelča, kā arī Latvijas Universitātes studenti Dina Barena un Roberts Jankovskis. Komanda strādāja pie rapšu vaska auduma maisiņa izstrādes, atbildot uz Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas problēmsituāciju. Latvijas Jūras akadēmija uzsvēra, ka cer, ka videi draudzīgs iepakojums mazāk piesārņos jūras un nākotnē tiks izmantots kuģu apgādes nodrošināšanā. Balva tika nodrošināta Latvijas Jūras akadēmijas: ERAF līdzfinansētā projekta: Inovāciju granti jūrniecības nozarē studējošiem, projekta numurs: 1.1.1.3/18/A/006 īstenošanas ietvaros.

Informācija atjaunota 2020.gada jūnijā



LATVIJAS JŪRAS
AKADĒMIJA

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

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

Eiropas Reģionālās Attīstības Fonda (ERAF)

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” 1.1.1.3.
pasākums “Inovāciju granti studentiem”

Inovāciju granti jūrniecības nozārē studējošiem

Projekta numurs: 1.1.1.3/18/A/006

Laika posmā no 26.05.2020. līdz 25.08.2020. īstenotās darbības:

Pārskata periodā 2020.gada 29.jūnija līdz 4.jūlijam bija plānota vasaras skola. Vasaras skolā bija plānots piesaistīt ārvalstu ekspertus, kā lektoros un ārvalstu studentus. Diemžēl Covid-19 ārkārtas situācijas ieviešana un noteiktie ierobežojumi, neļāva īstenot vasaras skolas konceptu. Vasaras skola pārcelta uz 2021.gadu. Tās sākotnēji plānotos mērķus nebija iespējams sasniegt tādā formātā kā paredzēts, taču lai vismaz daļēji radītu iespēju studentiem iepazīties ar inovāciju termiņiem un ieinteresētu studentus, kas līdz šim nebija piedalījušies inovāciju programmās, tika organizēts inovāciju ievadkurss. Tas tika dalīts 5. daļās, atbilstoši tēmām. Studentiem, bija iespēja izpildīt mājasdarbus, kas vairāk bija paredzēti studentu pašnovērtējumam un analīzei, kā arī radīja atgriezenisko saiti un izpratni par spēju apgūt vielu attālināti. Kopumā vasaras inovācijas ievadkursu attālināti ir apmeklējuši 77 studentu. Konkursa kārtībā tika izsludinātas 20 stipendijas 200 EUR apmērā laika periodā no 2020. gada 1.jūnija līdz 2020. gada 30.novembrim (kopā 6 mēneši). Tika saņemti 35 pieteikumi. 2020.gada 29.maijā Stipendiju izvērtēšanas komisija izskatīja 35 stipendiju pieteikumus un 10 studentu pētniecības projektu idejas. Rezultātā tika piešķirtas 22 studentiem, bet tikai 18 stipendijas tiks attiecinātas pret projektu. Ņemot vērā, izvirzītās idejas tika nolemts sākt veidot kuģa gaisa kondicionēšanas sistēmas emulatoru, ka arī kuģa LNG degvielas sistēmas prototipu. Jūnija mēnesī tika izpētīti esošo sistēmu parametri un uzbūves principi un tika izstrādātas specifiskācijas un plāni prototipu izbūvei. Tika sastādīta specifiskācija materiāliem un komponentiem un izsludināts iepirkuma konkurss. Ventilācijas sistēmas emulators, nepieciešams, lai testētu dažādas dezinfekcijas sistēmas, kas sasaitīts ar Covid-19 izplatīšanās riskiem uz kuģa. Nākamais solis bija izstrādāt dezinfekcijas sistēmu, ko var iemontēt esošās ventilācijas iekārtās un testēt to emulatorā. Veikta ventilācijas emulatora iekārtu iepirkumu procedūra (izsludināts 01.07.2020 un noslēgts līgums 10.08.2020 ar uzņēmumu SIA “Aspred”). Līdz ar komponentu piegādi (augusta beigās) turpinājās darbs pie ventilācijas sistēmas emulatora projektēšanas. Īstenots iepirkums Inovācijas grantu platformas izstrāde – iepirkums izsludināts 8.maijā un noslēdzās 18.augustā. Projekta specifiskācija paredz vairāklīmeņu inkubācijas izvēli – Problēma, Virziens, Laboratorija, kā rezultātā tiks paredzēts, ka studējošais varēs izvēlēties sev vēlamo detalizēto pētniecības virzienu, vai laboratoriju, kurā īstenot vairākus detalizētos virzienus, vai problēmu, kas ietilpst, kādā

Virzienā vai Laboratorijā vai patstāvīga problēma un tml. Tādā pašā veidā tiek strādāts pie Uzņēmēja puses risinājumiem specifiskācijas ietvaros.

Informācija atjaunota 2020.gada septembrī



LATVIJAS JŪRAS
AKADĒMIJA

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Eiropas Reģionālās Attīstības Fonda (ERAF)

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” 1.1.1.3.
pasākums “Inovāciju granti studentiem”

Inovāciju granti jūrniecības nozārē studējošiem

Projekta numurs: 1.1.1.3/18/A/006

Laika posmā no 26.08.2020. līdz 25.11.2020. īstenotās darbības:

Pārskata periodā tika veikta

Klātienes inovāciju kurss tika uzsākts 2020.gada 11.septembrī. Studenti saņēma teorētiskas zināšanas un tika iesaistīti praktiskās nodarbībās, kas ilustrē inovāciju būtību. Covid-19 krīzes dēļ nebija iespējams iesaistīt projekta iesnieguma pielikumā norādīto ekspertu Vincent Jeroen Van den Bosch, jo Covid-19 noteiktie ierobežojumi to neļauj īstenot, bet viņa ieteikumi ir ņemti vērā. Inovāciju lekciju kursu vadīja pieredzējis inovāciju procesa pārzinātājs, pasniedzējs Reinis Budriķis, kas pārstāv projekta partneri SIA “Civitta Latvija”. Teorētiskā daļa tika apvienota ar praktiskajām nodarbībām, kuru laikā studentiem bija jāveic dažādi uzdevumi, ņemot vērā lekcijās iegūtās zināšanas. Praktiskajās nodarbībās studentu atbalstam tika nodrošināti eksperti, kuri palīdzēja atbildēt uz neskaidrajiem jautājumiem. Klātienes Inovāciju kursu apmeklēja 51 students. Paralēli LSC studenti strādāja pie savām pētniecības tēmām kā piemēram: Novērošanas kameru uzstādīšana uz kuģiem, Mikro plastikas savākšana ar kravas kuģiem, Apkalpes nogurums jūrā, Videi draudzīgas kuģošanas iespēju un eko-kuģu risinājumu izpēte, Automātiskā dezinfekcijas sistēma (COVID-19 likvidēšanai), Kuģa ventilācijas sistēmu tehnoloģijas (Covid 19), Atkritumu pārstrādes instalācija (API) (Contagious Viruses and bacteria), Reducing COVID-19 spread by portable air purifiers with HEPA filters.

No 2020.gada oktobra ir uzsākts intensīvs darbs pie Inovāciju IT platformas izveides. Projekta komanda 1x nedēļā tiek tiešsaistē ar LJA pārstāvjiem un demonstrē paveikto un vienojas par tālākajiem soļiem. Šī inovāciju platforma ļaus nodrošināt.

2020.gada 9.oktobrī piedalījāmies Inovāciju festivālā Icebreakers'20, kur Inovāciju eksperts Gints Ādams stāstīja par saviem un student pētījumiem par viedo kuģošanu un ceļošanu.

2020.gada novembrī tika prezentēta jaunizveidotā Latvijas Jūrniecības izglītības un pētniecības attīstības fonda mājas lapa <http://jurniecibasfonds.lv/>

Informācija atjaunota 2020.gada decembrī



LATVIJAS JŪRAS
AKADĒMIJA

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Eiropas Reģionālās Attīstības Fonda (ERAF)

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” 1.1.1.3.
pasākums “Inovāciju granti studentiem”

Inovāciju granti jūrniecības nozarē studējošiem

Projekta numurs: 1.1.1.3/18/A/006

Laika posmā no 26.11.2020. līdz 26.02.2021. īstenotās darbības:

Pārskata periodā LSC stipendiāti strādāja pie savām pētniecības tēmām kā piemēram: Novērošanas kameru uzstādīšana uz kuģiem, Mikro plastikas savākšana ar kravas kuģiem, Apkalpes nogurums jūrā, Videi draudzīgas kuģošanas iespēju un eko-kuģu risinājumu izpēte, Automātiskā dezinfekcijas sistēma (COVID-19 likvidēšanai), Kuģa ventilācijas sistēmu tehnoloģijas (Covid 19), Atkritumu pārstrādes instalācija (API) (Contagious Viruses and bacteria), Reducing COVID-19 spread by portable air purifiers with HEPA filters. Tika izvirzītas vairākas idejas, kuras saistītās ar jūrniecības/kuģošanas problēmām - CO2 (Ogļskābes gāzes) izmešu samazināšana, alternatīvu degvielu pielietošana, kuģu tāl vadība un to pielietošana. Tomēr pasaules notikumi, kas saistīti ar COVID19 pandēmiju ieviesa savas korekcijas. Ļoti aktuāla palika tēma par kuģa gaisa sistēmām un to dezinfekcijas iespējām. Uz ko mudināja vīrusa uzliesmojumi uz pasažieru/kruīza kuģiem. Tika izvirzīta ideja izveidot kuģa ventilācijas sistēmas emulatoru. Turpmāk virziens tika papildināts ar ideju par gaisa dezinfektoru, izmantojot UV starojumu un ozona neitralizāciju, kuru var iemontēt gaisa sistēmā. Ventilācijas sistēmas emulatoru, nepieciešams, lai testētu dažādas dezinfekcijas sistēmas. Nākamais solis bija izstrādāt dezinfekcijas sistēmu, ko var iemontēt esošas ventilācijas iekārtās un testēt to emulatorā. Lai nodrošinātu sistēmas darbu, bija izstrādāts elektroapgādes telekomunikācijas sistēmu skices, ventilācijas sistēmu. Kad projekts bija sagatavots un komponentes piegādātas, septembra sākuma sakas emulatora izbūve un salikšana. Lai palīdzētu studentiem, tika piesaistīti konsultanti un eksperti. Pie emulatora salikšanas darbojas LJA brīvprātīgo studentu komanda un LSC stipendiāti, kas strādāja kopā ar ekspertiem Maksimu Vorobjovu un Igoru Kurjanoviču, kas palīdzēja risināt tehniskus jautājumus. Darbs ar ventilācijas sistēmas emulatoru gandrīz bija pabeigts, bet tika iesaldēts sakarā ar novembra sākumā izsludināto ārkārtas stāvokli valstī un studējošo pārvešanu uz attālināto apmācību. Attālināti studenti izstrādāja dezinfekcijas sistēmas skices projektu sadarbība ar mentoru Jāni Baroniņu. 2020.gada 30.-31.decembrī Žūrijas komisija vērtēja LSC stipendiātu iesniegtās noslēguma prezentācijas.

No 2020.gada ceturtajā ceturksnī ir uzsākts intensīvs darbs pie Inovāciju IT platformas izveides. Šī inovāciju platforma ļaus nodrošināt nepārtrauktu inovāciju procesa ciklu, apvienojot studentu komandas no dažādām augstskolām, nepārtraucot procesu, ja kāds no komandas locekļiem dodas jūrā, kā arī nodrošinās pētnieciskā darba vadītāja un mentoru tīkla atbalstu.

Studentu Zinātniskā konference notika 2020.gada 21.decembrī, Zoom tiešsaistes platformā.

Konferencēs bija prezentācijas par sekojošām tēmām: *Inovātīvu pieeju analīze piesārņojuma samazināšanai ar mikroplastmasu kuģa notekūdeņos; Kolektīvo glābšanas līdzekļu daudzfunkcionāla apmācību baseina prasību analīze; Elektrobojājumu radītas trauksmes Ro-Ro/Pax evakuācijas pasažieru kuģa gaitēju plūsmas noslogojuma matemātiska analīze; Naftas piesārņojuma seku likvidācijas aprīkojuma un metožu analīze, bezpilota lidojošo aparātu izmantošanas iespējas; Kuģa balasta ūdens sistēmas mehāniskā attīrīšanas procesa pilnveides iespēju analīze; Inovātīvu mācību metožu izstrāde konvencionālos studiju kursus jūrniekiem; Automātiskas pietauvošanās sistēmu izmantošana, alternatīvu analīze un izvēle.*

2021.gada februāra sākumā tika izsludināts inovāciju konkurss pēc vienreizēja maksājuma metodikas, kur idejas iedalītās “Mazais” un “Lielais” atkarībā no idejas gatavības pakāpes, paralēli konkursa dalībniekiem bija iespēja pretendēt uz stipendijām. Konkursā saņēmām 34 studentu komandu pieteikumus, divas komandas bija starptautiskas, kopā konkursā piedalījās 81 studenti un izglītojamie no 9 mācību iestādēm. Profesionāla žūrijas komisija: Jānis Brūnavs – Latvijas Jūras akadēmijas kuģu inženieru nodaļas direktors, “Jūras transporta – kuģa mehānika” programmas direktors, profesors; Didzis Dejus – SIA “Baltic3d.EU” valdes loceklis; Aleksejs Sidorenko – SIA “LSC Shipmanagement” izpilddirektors; Anna Logina – VAS “Latvijas Jūras administrācija” juriste; Gunārs Šteinerts – Latvijas Jūrniecības savienības valdes loceklis; Ralfs Nemiro – Latvijas Republikas Saeimas Tautsaimniecības, agrārās, vides un reģionālās politikas komisijas priekšsēdētājs; Liene Blūma - Rīgas brīvostas pārvaldes valdes priekšsēdētāja padomniece 2021.gada 25.un 26.februārī izvērtēja studentu komandu pētnieciskā darba prezentācijas un atbalstīja visas 34 studentu komandas tālākam darbam, visus pētnieciskā darba pieteikumus atbalstīja, kā “Mazais” pieteikums un piešķīra 20 studentiem 3 mēnešu stipendijas. Šajā inovāciju konkursā esam izveidojuši ļoti veiksmīgu sadarbību ar dotā projekta partneri Rīgas Stradiņa universitāti un vairāki studenti izveidoja veiksmīgas komandas ar LJA studentiem. Gaidīsim pētnieciskā darba rezultātus pēc 3 mēnešiem.

Informācija atjaunota 2021.gada februārī



LATVIJAS JŪRAS
AKADĒMIJA

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

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

Eiropas Reģionālās Attīstības Fonda (ERAF)

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” 1.1.1.3.
pasākums “Inovāciju granti studentiem”

Inovāciju granti jūrniecības nozarē studējošiem

Projekta numurs: 1.1.1.3/18/A/006

Laika posmā no 27.02.2021. līdz 31.05.2021. īstenotās darbības:

No 2020.gada ceturktā ceturkšņa turpinās darbs pie Inovāciju IT platformas izveides. Platformas galvenais mērķis – nodrošināt nepārtrauktu inovāciju procesa ciklu, apvienojot studentu komandas no dažādām augstskolām.

25.02 un 26.02. inovāciju konkursa pieteikuma izvirzīšanai apstiprinātas 33 studentu

komandas, ar kurām tika uzsākta komandu līgumu slēgšanas process un atbalsts iesniegto ideju īstenošanā. Komandu nepieciešamību gadījumā tika piesaistīti mentori, kas palīdzēja studentiem rast risinājumu dažādās situācijās.

22.04 un 23.04. norisinājās pavasara inovāciju konkurss pēc vienreizēja maksājuma metodikas, kur idejas iedalītās "Mazais" un "Lielais" atkarībā no idejas gatavības pakāpes, paralēli konkursa dalībniekiem bija iespēja pretendēt uz stipendijām. Konkursā bija pieteikušās 20 komandas, kuru starpā ir arī studenti no Novikontas Jūras koledžas, Rīgas tehniskās koledžas, LU un pat studenti no South Asian University, Northern University Bangladesh, East West University, Jahangirnagar, Batumi State Maritime Academy, University of Southern Denmark, Yerevan State University. Žūrijas komisijas sastāvs: Jānis Brūnavs – Latvijas Jūras akadēmijas kuģu inženieru nodaļas direktors, "Jūras transporta – kuģa mehānika" programmas direktors, profesors; Didzis Dejus – SIA "Baltic3d.EU" valdes loceklis; Aleksejs Sidorenko – SIA "LSC Shipmanagement" izpilddirektors; Anna Logina – VAS "Latvijas Jūras administrācija" juriste; Gunārs Šteinerts – Latvijas Jūrnieceības savienības valdes loceklis; Ralfs Nemiro – Latvijas Republikas Saeimas Tautsaimniecības, agrārās, vides un reģionālās politikas komisijas priekšsēdētājs; Liene Blūma - Rīgas brīvdostas pārvaldes valdes priekšsēdētāja padomniece. Tika apstiprināti 9 pētnieceības pieteikumi statusā "Mazais" un 1 studentu pētnieceības pieteikums "Inovācija kuģu notekūdeņu attīrīšanas iekārta" statusā "Lielais".

23.aprīlī norisinājās atvērta lekcija par Inovācijām. Lekcijas vadītājs – uzņēmējs, augstskolu pasniedzējs, politiķis un Rīgas brīvdostas pārvaldes valdes priekšsēdētājs Viesturs Zeps. Viesturs Zeps iepriekš bijis ES iniciatīvas (investīciju fonda) InnoEnergy vadītājs Latvijā. Ir izstrādājis un vadījis virkni projektu, kas saistīti ar inovācijas ieviešanu, riska kapitāla investīciju piesaisti, tehnoloģisko izstrādņu piemērošanu tirgum un komercializāciju, kā arī jaunu tehnoloģisku start-up uzņēmumu veidošanu. Viesturs Zeps ir vadījis vairākus elektronikas un IT uzņēmumus, kā arī strādājis Latvijas Investīciju un attīstības aģentūrā, piedaloties nacionālās inovācijas sistēmas izveidē."

Ir izsludināta un atvērta studentu un izglītojamo pieteikšanās Latvijas Jūras akadēmijas trešajam Inovāciju konkursam 2021. gada vasaras sezonā. Tiek gaidīti studentu pieteikumi ar savu inovatīvo ideju līdz 11.jūnijam!

Informācija atjaunota 2021.gada 31.maijā



LATVIJAS JŪRAS
AKADĒMIJA

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Eiropas Reģionālās Attīstības Fonda (ERAF)

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" 1.1.1.3.
pasākums "Inovāciju granti studentiem"

Inovāciju granti jūrnieceības nozarē studējošiem

Projekta numurs: 1.1.1.3/18/A/006

Laika posmā no 01.06.2021. līdz 31.08.2021. īstenotās darbības:

No 2020.gada ceturktā ceturkšņa turpinās darbs pie Inovāciju IT platformas izveides. Platformas galvenais mērķis – nodrošināt nepārtrauktu inovāciju procesa ciklu, apvienojot studentu komandas no dažādām augstskolām. Platforma ir izstrādes gala stadijā un tiek sagatavota produkcijas vides salāgošana ar testa vidi.

Vasaras skola SMART SEA norisinājās no 2021.gada 28.jūnija līdz 2021.gada 2.jūlijam. Vasaras skolas dalībnieki visas nedēļas garumā piedalījās lekcijās, praktiskajās nodarbībās, diskusijās ar mentoriem un nozares ekspertiem – guva ciešu priekšstatu un pieredzi par jūrniecības nozari. Jaunieši ar interesi piedalījās rīkotajās aktivitātēs un iepazīna gan jūrniecības nozari, gan ieguva informāciju par studijām.



On-line Hackathon **HACK Digital Sea'21**

2-4 JULY, 2021

International online hackathon organized by the three Baltic States dedicated to the search for digital and innovative solutions that can promote the development of green ports, reduce pollution and the impact of shipping, preserve natural biodiversity, strengthen food value chains, promote the use of renewable energy sources, make more efficient use of logistics and create a socially friendly environment for all.

2021.gada 3.-4.jūlijā tika atklāts Baltijā pirmais tiešsaistes hakatons "HACK DigitalSea'21", kurā dalībnieki meklēja inovatīvus risinājumus akūtajiem izaicinājumiem ilgtspējīgai akvakultūrai

Baltijas jūrā. Divās no trim kategorijām balvas 4000 EUR vērtībā ieguva komandas no Latvijas - PureOceans un DronePlan.

Divu dienu laikā komandas validēja savus risinājumus, uzlaboja biznesa modeļus un konsultējās ar 23 nozares pārstāvjiem, ekspertiem un biznesa mentoriem no trim Baltijas valstīm. Kopumā divu dienu laikā tika aizvadītas 72 mentoringa sesijas.

Neskatoties uz vasaras laiku (kas vienmēr ir šķērslis šāda veida pasākumiem), mēs uzskatām, ka pirmais Baltijas EIT Food kopienu organizētais pasākums ilgtspējīgas akvakultūras sektorā ir izdevies un ir sasniegts labs rezultāts.

Pasākums ir veiksmīgi noslēdzies ar Latvijas komandu zīmīgu izrāvienu:

- 6 komandas no Latvijas 11 komandu konkurencē
- 2 komandas no Latvijas ieguva naudas balvas (The Most Advanced Solution, The Strongest Idea)
- apbalvotās komandas ieguva iespēju uztāties DigitalSea 2021 konferencē Lietuvā, kas norisinājās 2021.gada 8.jūlijā
- 2 komandas vienojās par risinājumu testēšanu Rīgas Brīvdostā, turpina sarunas ar citiem partneriem
- kopā novadītas 73 mentoringa sesijas un 3 darbnīcas, ar vairāk nekā 23 ekspertiem
- 42 dalībnieki no Latvijas no 78 hakatona dalībniekiem
- 10 mentori no sadarbības organizācijām, 5 lieliski partneri

Informācija atjaunota 2021.gada 31.augustā



LATVIJAS JŪRAS
AKADĒMIJA

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

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

Eiropas Reģionālās Attīstības Fonda (ERAF)

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” 1.1.1.3.
pasākums “Inovāciju granti studentiem”

Inovāciju granti jūrniecības nozarē studējošiem

Projekta numurs: 1.1.1.3/18/A/006

Laika posmā no 01.09.2021. līdz 31.12.2021. īstenotās darbības:

Kopš 2020.gada ceturktā ceturkšņa noritēja aktīvs darbs pie Inovāciju IT platformas izveides. No 2021.gada septembra platforma ir palaista produkcijas vidē. Šobrīd platformā ir ievietotas visas aktīvās Studentu inovāciju konkursa komandas. Platformu var apmeklēt ejot uz saiti www.jurasinovacijas.lv



In English

Ideju banka

Laboratorijas

Stipendijas

Aktuālie projekti

Jaunumi

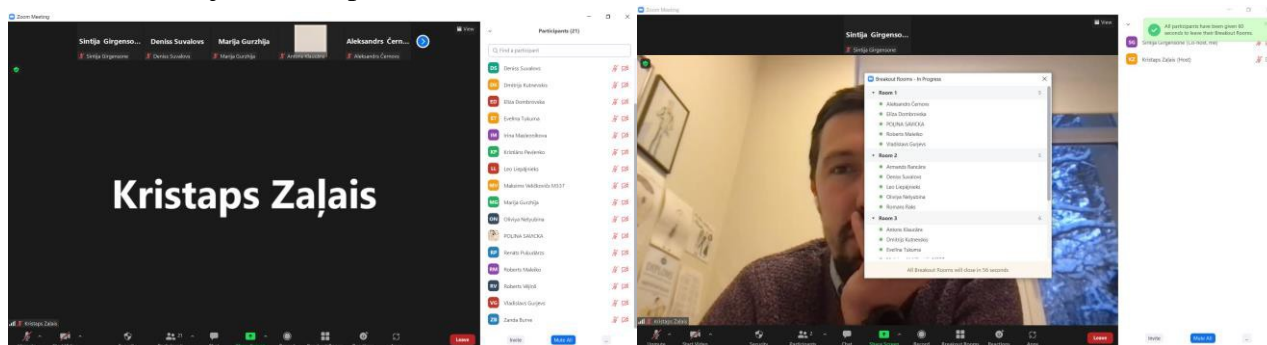
Ienākt

Inovāciju granti jūrniecības nozarē studējošiem

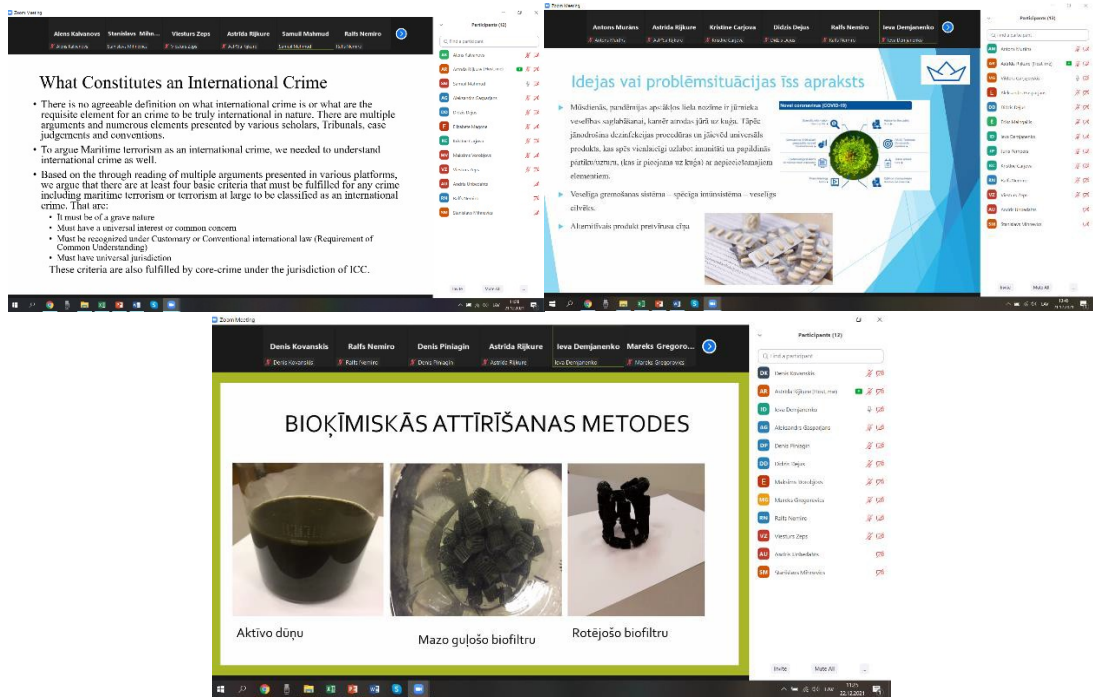
Vietne studentiem un uzņēmumiem, kur ir iespēja pieteikties dažādiem projektiem, kā arī saņemt stipendiju.

Uzzināt vairāk

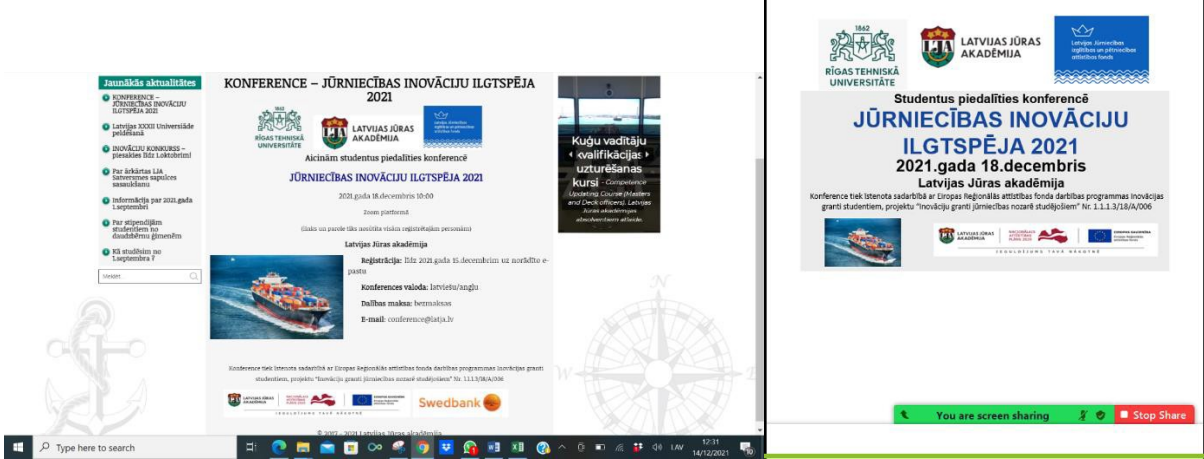
2021.gada rudens semestrī 27 studenti apmeklēja studiju kursu „Jūras inovācijas” pie pasniedzēja Kristapa Zaļā. Kurss noritēja platformā Zoom, kurā studenti ieguva gan teorētiskās zināšanas par inovācijām un jaunu ideju attīstīšanu, gan arī noritēja grupu darbi, kuros tika dalīti grupās. Studenti, kuri piedalās Inovāciju konkursā iziet arī pašmācību studiju kursu Jūras inovācijas Omars platformā.



2021.gada 4. un 5.oktobrī norisinājās inovāciju konkurss, kurā komandas, kas tika iepriekšējos konkursos izvirzītas uz projektu „Lielais” prezentēja savus starpnodevumus, kā arī tika saņemti jauni pieteikumi, no kuriem tika izskatīti gan kā pētnieciskie darbi „Mazais” un „Lielais”. Žūrijas komisijai iepriekš bija iespēja iepazīties ar studentu sagatavotiem pieteikumiem un starp-nodevumiem. Pēc iepazīšanās ar visām prezentācijām, komisija atzinīga vērtēja komandu ieguldījumus un akceptēja komandu darbus, kā arī tika piešķirtas 3 stipendijas studentiem, kas bija iesnieguši savus pieteikumus. Savukārt, 2021.gada 21. un 22.decembrī norisinājās gala nodevumu prezentēšana. Šajās abās dienās žūrijas komisija kopā izvērtēja 55 komandas, no kurām 29 bija „Lielās” un 26 „Mazās”. Kopumā tika apstiprinātas 25 „Lielās” komandas un 22 „Mazās”. Neapstiprinātajām komandām žūrijas komisija ieteica uzlabot savus pētījumus un pēc komandas dalībnieku iespējām un prezentēt tos atkārtoti.



Studentu Zinātniskā konference tika izsludināta 2021.gada 20.novembrī Latvijas Jūras akadēmijas mājas lapā un uz ekrāniem studiju korpusos. Tā notika 2021.gada 18.decembrī Zoom tiešsaistes platformā. Dalībai konferencē tika saņemti deviņi studentu pieteikumi.



Informācija atjaunota 2021.gada 30.decembrī



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Eiropas Reģionālās Attīstības Fonda (ERAF)

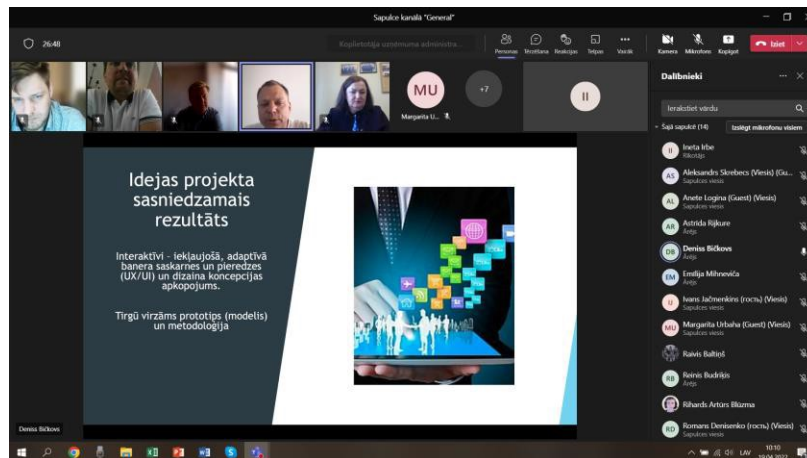
Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa “Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā” 1.1.1.3. pasākums “Inovāciju granti studentiem”

Inovāciju granti jūrniecības nozarē studējošiem

Projekta numurs: 1.1.1.3/18/A/006

Laika posmā no 01.01.2022. līdz 30.04.2022. īstenotās darbības:

2022.gada 19.aprīlī norisinājās inovāciju konkurss, kurā komandas prezentēja sagatavotos pieteikumus. Šajā konkursā saņēmām gan pieteikumus uz „Mazais”, gan uz „Lielais”. Žūrijas komisijai iepriekš bija iespēja iepazīties ar studentu sagatavotiem pieteikumiem.



2022.gada 22. un 24. aprīlī norisinājās hakatons City to sea.



Projekta īstenošanas komanda, iedrošinot skolniekus un studentus pieteikties Inovāciju konkursā veidoja pieredzes video stāstus.



Informācija atjaunota 2022.gada 30.aprīlī



**LATVIJAS JŪRAS
AKADĒMIJA**

**NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020**



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Eiropas Reģionālās Attīstības Fonda (ERAF)

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" 1.1.1.3. pasākums "Inovāciju granti studentiem"

Inovāciju granti jūrniecības nozarē studējošiem

Projekta numurs: 1.1.1.3/18/A/006

Laika posmā no 01.09.2022. līdz 31.10.2022. īstenošanās darbības:

Uzsākot jaunu mācību gadu (2022./2023.) sadarbībā ar RTU tiek veidots Projekta Studentu inovāciju grantu atvēršanas festivāls, kas norisinājās 2022.gada 15.septembrī RTU Dizaina fabrikā, Arhitektūras fakultātē. Ar vērienīgu svētku uzrunu studentus sveica LJA Zinātņu prorektore un Projekta Viespētniece Astrīda Rijkure.



Sadarbībā ar Rīgas Tehnisko universitāti, studenti tiek aicināti uzzināt par iespējām – kā attīstīt idejas un iepazīt industriju. 2022.gada 22.septembrī norisinājās ideju radīšanas meistarība RTU Dizaina fabrikā un 29.septembrī norisinājās aktivitāte – Pirmie soļi prototipēšanā.

Papildus LJA foajē un bibliotēkas ēkā izvietoti plakāti, lai informētu studentus par iespējām piedalīties pasākumos, kas veidoti sadarbībā ar RTU –



- 1) Creative Tuesdays - Radošuma prasmju attīstīšana, izmantojot grupu darbnīcas, diskusijas un ideju treniņus;



2) Demola – Inovāciju konkursi, lai attīstītu studentos inovatīvo domāšanu, jaunrades prasmes un uzņēmējspējas;



3) PAP - Produktu attīstības projekts (PAP) ir apmācību modulis, kurā studentu komandas, sistematizējot un padziļinot zināšanas jaunu produktu izstrādāšanā, tehnoloģiju pārnesē, inovāciju un to rezultātu komercializācijā, rada prototipus.



4) IdeaLab - Pirmsinkubators nodrošina atbalstu jaunām vai esošām RTU studentu biznesa idejām, veicinot jaunu komercdarbības aktivitāšu uzsākšanu, sniedzot atbalstu biznesa idejas izstrādei un sākotnējai pārbaudei.



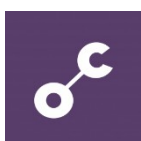
5) UniLab - Studentu komandām tiek sniegts atbalsts zinātniski ietilpīgas biznesa idejas izstrādei un sākotnējai pārbaudei, sagatavojot tās nākamajai idejas attīstības fāzei – privātai vai publiskai investīciju piesaistei.



6) VIP - Vertikāli integrēts projekts (VIP) apvieno dažādu nozaru studējošos, ļaujot viņiem izstrādāt liela mēroga projektēšanas un izpētes projektu, vienlaikus stiprinot un paplašinot mācībspēku zinātnisko darbību. Aktivitātes mērķis ir radīt iespēju studentiem no dažādām studiju programmām un līmeņiem sadarboties ilgtermiņa pētniecības projektā – maģistranti un doktoranti uzrauga bakalaura līmenī studējošo darbu projektēšanas un izpētes projektā, kas var būt daļa no maģistranta vai doktoranta pētniecības darba.



7) Industriālais doktors - promocijas darba pētījuma izstrāde, ievērojot uzņēmuma intereses un vajadzības. Doktorantu sagatavošanā zinātniskās metodes apgūšana parasti balstās uz akadēmiskā vidē radītām problēmu nostādnēm, kā rezultātā nav izteikta sasaiste ar industriju un tās vajadzībām.



8) Co.Lab - Aktivitātes mērķis ir attīstīt un veicināt ciešāku sadarbību starp pētniecības un komercsektoriem, iesaistot pētniecības procesā uzņēmumu vadītājus no jaunajiem zinātniekiem – doktorantus, vienlaikus nodrošinot pētījuma komerciālā rakstura un uzņēmējdarbības kapacitātes un jauno zinātnieku novatoriskā domāšana.

Studenti aicināti pieteikties Studentu inovāciju grantu projektiem Demola aktivitātē sadarbībā ar RTU – aicinājums pieteikties ir publicēts LJA Facebook lapā un izsūtīts uz studentu grupu epastiem. Divi no Demolas izaicinājumiem ir saistīti ar jūrniecību:

- The future of maritime transportation until 2050
- The profession of a sailor in 2050



LJA - Latvian Maritime academy - Latvijas Jūras akadēmija

13. Septembris · 🌐

Sveiki studenti!

Informējam par iespēju - sadarbība ar RTU aicinām pieteikties dalībai studentu inovāciju granti aktivitātes "Demola Latvia" rudens sezonā!

Vairāk informācijas RTU Zinātnes un inovāciju centra Facebook lapā un studentu grupu e-pastos!

Vēlam veiksmīgu, produktīvu un jaudīgu jauno mācību gadu! 🍀🍀

Sadarbība ar RTU inovāciju projektu īstenošanā norisinās ERAF līdzfinansētā projekta „Inovāciju granti jūrniecības nozarē studējošiem” Nr. 1.1.1.3/18/A/006 <http://www.latja.lv/.../inovaciju-granti-jurniecibas.../> ietvaros.

Autumn 2022 Season

Apply for DEMOLA Latvia!

More info: demola.lv/students

Logos: Demola, RTU, ERAF, Latvian Maritime Academy, European Union

Sadarbībā ar RTU LJA doktoranti tiek aicināti 2022.gada 28.oktobrī uz īpašu pasākumu RTU Zinātnes un Inovāciju centra (ZIC) jauno telpu atklāšanā, kur neformālā gaisotnē iespēja apskatīt gan jaunās darbnīcas, gan semināru telpas un uzzināt par ZIC piedāvājumu tieši doktorantiem.

Informācija atjaunota 2022.gada 31.oktobrī



LATVIJAS JŪRAS
AKADĒMIJA

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

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

Eiropas Reģionālās Attīstības Fonda (ERAF)

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” 1.1.1.3.
pasākums “Inovāciju granti studentiem”

Inovāciju granti jūrniecības nozarē studējošiem

Projekta numurs: 1.1.1.3/18/A/006

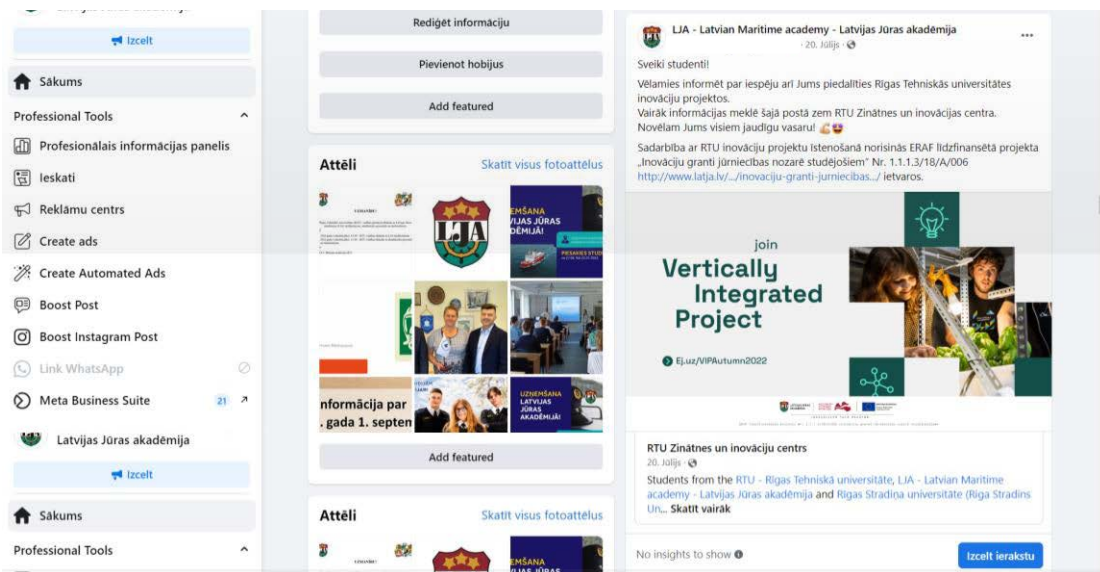
Laika posmā no 01.05.2022. līdz 31.08.2022. īstenotās darbības:

2022.gadā no 6.jūnija līdz 10.jūnijam norisinājās Latvijas Jūras akadēmijas Vasaras skola “SMART SEA 2022”. Vasaras skolā piedalījās 25 skolēni no dažādām izglītības iestādēm – Valmieras Viestura vidusskolas, Jelgavas valsts ģimnāzijas, Skaistkalnes vidusskolas, Rīgas valsts tehnikuma, Rīgas Hanzas vidusskolas, Rīgas Teikas vidusskolas, Rīgas Kultūras vidusskolas u.c.

Vasaras skolas dalībnieki visas nedēļas garumā piedalījās lekcijās, praktiskajās nodarbībās, diskusijās ar mentoriem un nozares ekspertiem, ciemojās Rīgas brīvdostas pārvaldē, devās ekskursijā uz ledlauža «Varma» un kapteiņdienestu, WT terminal – kopumā guva ciešu priekšstatu un pieredzi par jūrniecības nozari.



Tiek uzrunāti LJA studenti par iespēju piedalīties Studentu inovāciju projekta aktivitātēs, kas tiek veidotas sadarbībā ar Rīgas Tehnisko universitāti.



Uzākot jaunu mācību gadu (2022./2023.) sadarbībā ar RTU tiek veidots Projekta Studentu inovāciju grantu atvēršanas festivāls, kas norisinājās 2022.gada 15.septembrī RTU Dizaina fabrikā, Arhitektūras fakultātē. Ar vērienīgu svētku uzrunu studentus sveica ar LJA Zinātņu prorektore un Projekta Viespētniece Astrīda Rijķure.



Informācija atjaunota 2022.gada
31.augustā