

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO MOKSLO IR STUDIJŲ SKATINIMO FONDAS

Mokslinių straipsnių publikavimas atviros prieigos leidiniuose

Parama mokslinių tyrimų ir leidybos paslaugoms

Mokslo ir studijų projektų paraiškų rengimas

Studijų viešinimo priemonės ir metodai

Studentų inovatyvūs kūrybiniai projektai

2022 m.
veiklos
ataskaita

TURINYS

Įvadas.....	2
Fondo paramos sritys, vertinimo kriterijai ir prioritetai.....	2
Fondo kvietimai	3
Paraiškų teikimo intensyvumas ir Fondo finansinė apžvalga	3
Fondo paramos gavėjų 2020-2021 m. ataskaitos.....	5
1 PRIEDAS. Klaipėdos universiteto Mokslo ir studijų skatinimo fondo 2022 m. paramos sričių prioritetai, laukiami rezultatai, paraiškų formos ir atrankos kriterijai.	6
2 PRIEDAS. Klaipėdos universiteto Mokslo ir studijų skatinimo fondo 2022 m. finansuotos publikacijos atviros prieigos leidiniuose.....	9
3 PRIEDAS. Informacija apie Klaipėdos universiteto Mokslo ir studijų skatinimo fondo 2022 m. paramą gavusius mokslinių tyrimų ir leidybos paslaugoms	11
4 PRIEDAS. Informacija apie Klaipėdos universiteto Mokslo ir studijų skatinimo fondo 2022 m. skatintas mokslo projektų paraiškas.....	12
5 PRIEDAS. Informacija apie Klaipėdos universiteto Mokslo ir studijų skatinimo fondo 2022 m. finansuotas studijų viešinimo priemones ir metodus.	13
6 PRIEDAS. Informacija apie Klaipėdos universiteto Mokslo ir studijų skatinimo fondo 2022 m. finansuotas studentų inovatyvių kūrybinių projektų paraiškas	15

ĮVADAS

Klaipėdos universiteto (toliau – KU) mokslo ir studijų fondas (toliau – Fondas) įsteigtas 2001 m spalio 15 d. KU Senato nutarimu Nr. 52 ir veikia pagal 2020 metų balandžio 9 d. Senato nutarimą Nr. 11-45. Fondo veikla skirta remti KU studijų ir mokslinių tyrimų plėtrą.

Fondą administruoja Rektoriaus įsakymu (Nr. 1-073) 2021 m. sausio 21 d. sudaryta komisija, kurios sudėtis 2022 m Rektoriaus įsakymu (Nr. 1-066) lapkričio 11 d. buvo atnaujinta:

Prof. dr. Sergej Olenin (Gamtos mokslai).

Prof. dr. Arvydas Martinkėnas (Medicinos ir sveikatos mokslai).

Doc. dr. Mindaugas Kurmis, nuo 2022 m. gegužės 25 d. (Rektoriaus įsakymas Nr. 1-138) prof. dr. Jolanta Janutėnienė (Technologijos mokslai).

Doc. dr. Silva Pocyte (Humanitariniai mokslai).

Doc. dr. Eduardas Spiriajevas (Socialiniai mokslai).

Diana Šarkaitė, nuo 2022 m. lapkričio 11 d. (Rektoriaus įsakymas Nr. 1-066) A. Čurovas (studentų atstovas).

Doc. dr. Sonata Mačiulskytė (Studijų prorektorė).

Doc. dr. Darius Daunys (Mokslo ir inovacijų prorektorius).

Fondui pirmininkavo Mokslo ir inovacijų prorektorius, fondo sekretorė - Mokslo ir inovacijų tarnybos vyresnioji specialistė Daiva Stašienė.

Visa su fondu susijusi informacija skelbiama Fondo puslapyje (<https://www.ku.lt/paraiskos/>).

FONDO PARAMOS SRITYS, VERTINIMO KRITERIJAI IR PRIORITETAI

Pagal 2022 m. KU biudžetą Fondo paramos biudžetui buvo numatyta 50 tūkst. Eur. Fondo komisija 2022 metams nustatė tas pačias šešias paramos sritis, kaip ir metais anksčiau - po tris sritis mokslo ir studijų plėtros skatinimui.

Didžiosios dalies paramos sričių prioritetai, vertinimo kriterijai ir paramos dydžiai liko tokie patys, kaip ir 2021 metais. Penkios paramos sritys buvo orientuotos į mokslo rezultatų skelbimą bei mokslo ir studijų kokybę gerinančių priemonių kūrimą, o viena sritis – į projektinių veiklų skatinimą. Lyginant su ankstesnių metų paramos sritimis ir kriterijais, KU akademinė darbuotojų siūlymu 2022 m buvo išplėsta monografijų leidybos paramos sritis. Šiai paramos sričiai priskirta ir parama CA WOS arba SCOPUS mokslo publikacijų rengimo išlaidoms, kurios apimtų komandiruočių, trūkstamos analizės atlikimo, vertimo ar kitokių paslaugų išlaidas. Taip pat buvo papildytas ir mokslo paraiškų rengimo skatinimas įtraukiant į jį ir studijų paraiškas.

Paramos sričių prioritetai, numatomas finansavimo dydis ir forma, laukiami rezultatai, paraiškų formos ir atrankos kriterijai pateikti 1 priede ir buvo skelbiami Fondo puslapyje (<https://www.ku.lt/paraiskos/>).

Mokslo plėtros paramos sritys:

- mokslinių straipsnių publikavimo atviros prieigos leidiniuose išlaidos: parama skiriama atviros prieigos mokesčio apmokėjimui pagal sąskaitą;
- mokslinių tyrimų ir leidybos paslaugų išlaidos: parama skiriama monografijų rengimui ir leidybai arba CA WOS / SCOPUS mokslo publikacijos rengimui (komandiruočių

išlaidos, trūkstamos analizės atlikimas, vertimo paslauga ir pan.) apmokant sąskaitas pagal paraiškoje nurodytą išlaidų sąmatą;

- mokslo ir studijų projektų rengimo išlaidos: skatinimas skiriamas pedagoginiam darbuotojui po projektinės paraiškos išsiuntimo vertinimui; skatinimas yra fiksuoto dydžio ir priklauso nuo projekto tarptautiškumo ir KU statuso (partneris, pareiškėjas) paraiškoje.

Studijų plėtros paramos sritys:

- dvigubo laipsnio studijų organizavimo išlaidos: parama skiriama apmokant sąskaitas pagal paraiškoje nurodytą išlaidų sąmatą;
- studijų viešinimo parama: parama skiriama apmokant sąskaitas pagal paraiškoje nurodytą išlaidų sąmatą;
- studentų inicijuoti inovatyvūs kūrybiniai projektai: parama skiriama apmokant sąskaitas pagal paraiškoje nurodytą išlaidų sąmatą.

FONDO KVIETIMAI

Fondas 2022 metais skelbė 3 kvietimus paraiškoms teikti, skelbimus platinant elektroniniu paštu akademiniam darbuotojams, pranešant Rektorate ir informaciją pateikiant Fondo internetiniame puslapyje:

1 kvietimas: 2022 m. kovo 1 d. (paraiškų teikimo terminas iki 2021 m. kovo 23 d.);

2 kvietimas: 2022 m. gegužės 18 d. (paraiškų teikimo terminas iki 2021 m. birželio 6 d.);

3 kvietimas: 2022 m. spalio 4 d. (paraiškų teikimo terminas iki 2021 m. spalio 27 d.).

Paraiškų teikimo būdas nesikeitė, jos buvo priimamos per Fondo internetinę paraiškų priėmimo sistemą internetiniame puslapyje (<https://www.ku.lt/paraiskos/>).

Paraiškos atviros prieigos publikacijoms ir monografijų publikavimui buvo priimamos nuolat.

PARAIŠKŲ TEIKIMO INTENSIVUMAS IR FONDO FINANSINĖ APŽVALGA

Per 2022 metus paraiškos teiktos 5 iš 6-ių paramos sričių. Viena paraiška, teikta paramai kaip „studentų inovatyvių kūrybinių projektų“ buvo perkvalifikuota į „Studijų viešinimo priemonę“ ir gavo parama pagal šią sritį. Kaip ir metais anksčiau Fondas negavo paraiškų ir paramos neskyrė dvigubo laipsnio studijų programoms rengti.

Iš viso paramai 2022 m skirta 55% (27.558,39 Eur) viso Fondo biudžeto lėšų (1 lent.). Lyginant su 2021 m paskirstyta parama, apie 2 kartus augo Fondo parama publikavimui atviros prieigos leidiniuose, didėjo lėšos skirtos studijų viešinimo priemonėms ir metodams. Trijose paramos srityse - paramai mokslinių tyrimų ir leidybos paslaugoms, studentų kūrybiams projektams ir skatinimui už mokslo projektų paraiškų rengimą - 2022 metais paskirstyta beveik du kartus mažiau (12.733 Eur) nei 2021 metais (24.541 Eur).

1 lentelė. Mokslo ir studijų skatinimo fondo lėšų paskirstymo 2022 m paramos sritims apibendrinimas.

Paramos sritys:	Publikavimas atviros prieigos leidiniuose	Parama mokslinių tyrimų ir leidybos paslaugoms	Mokslo projektų paraiškų rengimas	Dvigubo laipsnio studijų programų rengimas	Studijų viešinimo priemonės ir metodai	Studentų inicijuoti inovatyvūs kūrybiniai projektai
Paramos sričiai preliminariai numatytos lėšos (Eur):	15.000	5.000	10.000	2.500	7.500	10.000
I kvietimas	3.868,59*	0	2.000	0	0	970
II kvietimas	5.858,88*	267	1.600	0	2.000	0
III kvietimas	2.093,92*	0	400	0	1.000	7500
Panaudotos 2022 m lėšos:	11.821,39	267	4.000	0	3.000	8.470
Panaudotos 2021 m lėšos:	5.840	3.103	7.000	0	2.150	14.438

* lėšos, paskirstytos atitinkamai iki 1, 2 arba 3 kvietimo.

Fondas svarstė 36 paraiškas, daugiausia jų - 17 buvo susijusios su mokslo projektų rengėjų skatinimu, 11 su mokslo straipsnių publikavimu atviros prieigos leidiniuose ir 7 su studentų inicijuotų inovatyvių kūrybinių projektų vykdymu (2 lent.). Šioms paramos sritims buvo skirta ir daugiausiai fondo lėšų – 24.291,39 Eur arba 88% visos paskirstytos Fondo paramos.

Fondo paramą gavo 28 paraiškos, t.y. 78% visų teikusių paraiškas. Finansuotas visos paraiškos publikacijoms atviros prieigos leidiniuose, parama skirta 11 mokslo publikacijų: sveikatos (2 publikacijos), technologijų (6 publikacijos), socialinių (2 publikacijos) ir gamtos (1 publikacija) mokslų sričių publikacijoms (pilnas publikacijų sąrašas 2 priede).

2 lentelė. Mokslo ir studijų skatinimo fondo gautų ir finansuotų paraiškų apibendrinimas pagal paramos sritis.

Paramos sritis	Teikta paraiškų (vnt.)	Finansuotos paraiškos (vnt.)
Mokslinių straipsnių publikavimas atviros prieigos leidiniuose	11	11
Mokslinių tyrimų ir leidybos paslaugoms	1	1
Mokslo projektų paraiškų rengimas	17	10
Dvigubo laipsnio studijų programų rengimas	0	0
Studijų viešinimo priemonės ir metodai	2	2
Studentų inicijuoti inovatyvūs kūrybiniai projektai	5	4

Parama mokslinių tyrimų ir leidybos paslaugoms (3 priedas) skirta pagal vieną paraišką straipsnio vertimo paslaugoms.

Skatinimas už mokslo projektų rengimą buvo teiktas projektų paraiškų teikėjams (pedagoginiams darbuotojams), kurie projektų paraiškas registravo ePOVAS sistemoje ir priskyrė projektų

vykdymą fakultetams (pilnas skatintų projektų paraiškų sąrašas 4 priede). Skatinimą gavo 10 projektų paraiškų rengėjai, paraiškas teikę Lietuvos mokslo tarybai, Horizon, Council of the Baltic Sea States, Lenkijos Nacionalinė akademinė mainų agentūra (Narodowa agencja wymiany akademickiej (NAWA)) ir ERASMUS+ programoms. Skatinimas skirtas 5 Socialinių ir humanitarinių mokslų fakulteto paraiškų rengėjams, 4 – Sveikatos mokslų fakulteto ir 1 Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakulteto pareiškėjams. Bendra Fondo skatinimą gavusių projektų paraiškų prašoma suma – 432.796 Eur. Paraiškos, kurių autoriai nebuvo skatinami, apėmė individualius mobilumo projektus, asmeninės kompetencijos kėlimą, paramą studento mokslinei praktikai.

Studentų inicijuotiems inovatyviems projektams vykdyti Fondas gavo 7 paraiškas, 4 iš jų finansavo numatytoms projektų veikloms, dvi finansavo kaip studijų viešinimo priemones. Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakultetas pateikė 5 paraiškas (3 finansuotos kaip kūrybiniai projektai, 2 – kaip studijų viešinimo priemonės), Sveikatos mokslų fakultetas – 1 paraišką (nefinansuota, nes netenkino Fondo kriterijų dėl veiklos kūrybiškumo ir inovatyvumo), Socialinių ir humanitarinių mokslų fakultetas – 1 paraišką (finansuota).

Studijų viešinimo srityje finansavimas skirtas 2 paraiškoms (5 priedas), kurios pareiškėjų buvo teiktos kaip studentų kūrybinių projektų idėjos, bet pagal paraiškų turinį Fondo Komisijos perkvalifikuotos į kitą paramos sritį. Šios paraiškose numatyta kurti interaktyvų žaidimą ir edukacinį standą, bei organizuoti patyrimines dienas.

FONDO PARAMOS GAVĖJŲ 2020-2021 M. ATASKAITOS

Nuo 2022 m Fondo puslapyje sudaryta galimybė paramos gavėjams teikti ataskaitas už įgyvendintas studijų viešinimo priemonių ir metodų bei studentų inicijuoti inovatyvių kūrybinių projektų įgyvendinimą ir pasiektus rezultatus. Šios ataskaitos viešai prieinamos Fondo puslapyje atskirame dokumente.

1 PRIEDAS. KLAIPĖDOS UNIVERSITETO MOKSLO IR STUDIJŲ SKATINIMO FONDO 2022 M. PARAMOS SRIČIŲ PRIORITETAJ, LAUKIAMAI REZULTATAI, PARAIŠKŲ FORMOS IR ATRANKOS KRITERIJAI.

Paramos sritis	Laukiamas rezultatas	Teikiami dokumentai	Vertinimo kriterijai	Prioritetai ir kriterijų taikymas
1. Publikavimas atviros prieigos leidiniuose	Straipsnis paskelbtas atviros prieigos periodiniame leidinyje, įrašytame į Clarivate Analytics pagrindinių žurnalų sąrašą (CA WOS, S1)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parengtas publikacijos rankraštis. 2. Informacija apie atviros prieigos leidinį (mokslo kryptis, publikacijos kainą pagrindžiantis dokumentas). 3. Žurnalo redakcijos patvirtinimas apie straipsnio priėmimą spaudai. 	<p>Žurnalo reitingas: pagal kvartilį ne mažesnis Q2 gamtos mokslų publikacijoms, ne mažesnis Q3 kitoms sritims.</p> <p>Publikacijos aktualumas KU mokslo ir studijų krypties vertinimui.</p>	<p>Taikoma tik atviros prieigos leidiniams.</p> <p>Prioritetas skiriamas publikacijoms, nesusijusioms su išorinį finansavimą gavusiais projektais. Projektų publikacijos remiamos jeigu kvietime liko nepasiskirstytų lėšų, prioritetą teikiant publikacijoms aukštesnio IF leidiniuose ir didesniai KU bendraautorių indėliui į publikaciją</p>
2. Parama mokslinių tyrimų ir leidybos paslaugoms	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarptautinės monografijos leidyklose, praeityje įtrauktose į LMT patvirtintų prestižinių užsienio leidyklų sąrašą 2. Monografijos užsienio arba Lietuvos akademinėse leidyklose (tik humanitariniams mokslams) 3. Straipsnis CA WOS (visi mokslai) arba SCOPUS (tik humanitariniams ir socialiniams mokslams) duomenų bazės leidinyje 	<p>Paraiška monografijos leidybai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Monografijos rankraštis. 2. Dviejų išorės ekspertų recenzijos ir rekomendacijos spausdinti monografiją užsienio leidykloje. 3. Numatomų monografijos publikavimo išlaidų sąmata <p>Paraiška rengiant mokslinį straipsnį:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Preliminarus publikacijos pavadinimas; 2. Numatomas leidinio pavadinimas; 3. Publikacijos regimo išlaidų sąmata ir pagrindas. 	<p>Leidyklos tarptautiškumas, recenzavimo politika ir leidyklos galimybės patekti į LMT prestižinių užsienio leidyklų sąrašą.</p> <p>Monografijos apimtis ir autorių kolektyvo tarptautiškumas, recenzijų ir padalinių išvados.</p> <p>Leidinio IF (CA WOS) arba SNIP (SCOPUS) dydis</p>	<p>Finansavimas teikiamas pagal tikėtiną taškų skaičių už publikaciją pagal formalųjį LMT vertinimą (priklauso nuo leidyklos tarptautiškumo, recenzavimo politikos ir leidyklos galimybės patekti į LMT prestižinių užsienio leidyklų sąrašą, monografijos apimtį ir autorių kolektyvo tarptautiškumo, leidinio IF (CA WOS) arba SNIP (SCOPUS) dydžio.</p>

3. Mokslo ir studijų projektų paraiškų rengimas	Parengta ir išsiųsta vertinimui mokslo projekto paraiška ir ją lydintys dokumentai išorės finansavimui gauti.	Parama skiriama remiantis ePOVAS registracijomis kas ketvirtį	Projekto universiteto strateginėms mokslų kryptims Projekto atitiktis regiono poreikiams	Taikoma mokslo ir studijų projektų paraiškoms nepriklausomai nuo to, ar paraiška buvo finansuota. Parama skiriama paraiškoms, kurias rengė tik pedagogines pareigas užimančios darbuotojai, paraiškos registruotos KU ePOVAS, priskirtos fakulteto padaliniiui ir pateiktos finansuojančiai programai (organizacijai).
4. Dvigubo laipsnio studijų programos rengimas	Studijų programa, suderinta su bent vienos užsienio šalies universiteto vykdoma studijų programa, pasirašyta bendradarbiavimo sutartis dėl dvigubo diplomo išdavimo abiejų universitetų studentams	1. Preliminari kelionės sąmata (apmokant trumpus, iki dviejų darbo dienų vizitus). 2. Pagrindimas dėl partnerio pasirinkimo ir informacija apie esamą įdirbį. 3. Priimančios institucijos kvietimas atvykti derinti dvigubo diplomo suteikimo sąlygas.	Partnerio pasirinkimo pagrindimas, dvigubo laipsnio studijų poveikis studijų kokybei, studentų skaičiui ir judumui. Esamas įdirbis kaip prielaida sėkmingam bendradarbiavimui dvigubo diplomo išdavimo srityje.	Taikoma pirmosios ir antrosios pakopų studijų programoms, pirmenybė teikiama studijų programoms, jau įgyvendinamoms anglų kalba.
5. Studijų viešinimo priemonės ir metodai	Objektų, prototipų, intelektualių žaidimų, skirtų studijų pristatymui įvairiuose renginiuose (atvirų durų dienos, studijų parodos ir pan.) kūrimas ir/arba įsigijimas.	1. Trumpa informacija apie objektą, prototipą, intelektualinį žaidimą ar kitą numatytą priemonę. 2. Trumpa informacija apie priemonės paskirtį. 3. Priemonės įsigijimo/sukūrimo išlaidų sąmata.	Idėjos originalumas, interaktyvumas, pritaikomumas įvairaus pobūdžio studijų rinkodaros tikslams.	
	Patyriminių dienų projektai 9 -12 klasių mokiniams (iki 5 dienų). Visos dienos tematiniai užsiėmimai moksleiviams, gilinantiems žinias konkrečioje temoje (pvz. biologija, fizika,	1. Užsiėmimo programa ir veiklų turinys. 2. Trumpa informacija apie objektą, prototipą, intelektualinį žaidimą ar kitą numatytą priemonę. * 3. Planuojami pasiekti rezultatai.	Idėjos originalumas, interaktyvumas, mokymo metodų inovatyvumas, aktualumas vyresnių klasių moksleiviams.	Projektai turi atitikti mokykloje mokomų dalykų tematikas.

	chemija, psichologija ir kt.)	4. Numatoma išlaidų sąmata		
6. Studentų inicijuoti inovatyvūs kūrybiniai projektai	Regionui svarbūs inovatyvūs produktai, paslaugos, technologijos, sprendimai, studijos	Projekto pavadinimas, projekto aktualumas ir naujumas (iki 300 žodžių), projekto tikslas ir uždaviniai, projekto veiklų aprašymas ir laukiami rezultatai (nurodoma kaip, kokia seka ir kur bus atliekamos numatytos veiklos, koks bus rezultatų poveikis; iki 600 žodžių), projekto dalyviai ir jų vaidmuo, projekto tęstinumas (iki 300 žodžių), projekto viešinimas, projekto partneriai ir jų indėlis; iki 150 žodžių), projekto sąmata (nurodoma pagal kategorijas "prekės", "paslaugos", "komandiruotės" ir pan., pateikiant trumpą svarbiausių išlaidų paaiškinimą ir pagrindimą).	Projekto idėjos ir siekiamų tikslų naujumas ir originalumas. Projekto turinio kokybė ir aiškumas. Problemos sprendimo inovatyvumas. Kūrybinio projekto socio-ekonominis ir/arba kultūrinis poveikis.	Minimalus dalyvių skaičius: 2 Galimi projekto dalyviai: dėstytojas/mokslo darbuotojas (projekto mentorius), I ir II pakopų studijų programų studentai, moksleiviai, išorės partneris (įmonė / įstaiga / organizacija / asociacija).

2 PRIEDAS. KLAIPĖDOS UNIVERSITETO MOKSLO IR STUDIJŲ SKATINIMO FONDO 2022 M. FINANSUOTOS PUBLIKACIJOS ATVIROS PRIEIGOS LEIDINIUOSE

Medicinos ir sveikatos mokslai:

1. Dubey V. P., Kievišienė J., Rauckienė-Michaelsson A., Norkienė S., Razbadauskas A., Agostinis-Sobrinho C. Bullying and Health Related Quality of Life among Adolescents—A Systematic Review // *Children*. - 2022, Basel: MDPI; Vol. 9, Iss. 6, Art. No. 766, p. 1-10, e-ISSN 2227-9067, <https://doi.org/10.3390/children9060766>
2. Agostinis-Sobrinho C., De Castro Ferreira Vicente S. E., Norkienė S., Rauckienė-Michaelsson A., Kievišienė J., Dubey V. P., Razbadauskas A., Lopes L., Santos R. Is the Leptin/Adiponectin Ratio a Better Diagnostic Biomarker for Insulin Resistance than Leptin or Adiponectin Alone in Adolescents? // *Children*. - 2022, Basel: MDPI; Vol. 9, Iss. 8, Art. No. 1193, p. 1-9, e-ISSN 2227-9067, <https://doi.org/10.3390/children9081193>

Socialiniai mokslai:

1. Derkintienė S., Budreikaitė A., Kontautienė V. (Dis)satisfaction with the body image among 13-14-year-old students of Lithuanian schools // *European journal of contemporary education*. - 2022, Bratislava: Academic publishing house researcher; Vol 11, Iss. 2, p. 338-349, ISSN 2304-9650, e-ISSN 2305-6746, DOI: 10.13187/ejced.2022.2.338
2. Skurvydas A., Lisinskienė A., Majauskienė D., Valančienė D., Dadelienė R., Istomina N., Jamontaitė I. E., Šarkauskienė A. The First Wave of the COVID-19 Pandemic Strengthened the “Strong” and Weakened the “Weak” Ones // *International Journal of Environmental Research and Public Health*. - 2022, Basel: MDPI; Vol. 19, Iss. 21, Art. No. 14523, p. 1-13 e-ISSN 1660-4601, <https://doi.org/10.3390/ijerph192114523>

Technologijos mokslai:

1. Uebe J., Kryževičius Ž., Kuhan A., Torkelis A., Kosychova L., Žukauskaitė A. Improving of Pyrolysis Oil from Macroalgae *Cladophora glomerata* with HDPE Pyrolysis Oil // *Journal of marine science and engineering*. - 2022, Basel: MDPI; Vol. 10, Iss. 2, Art. No. 131, p. 1-14, e-ISSN 2077-1312, <https://doi.org/10.3390/jmse10020131>
2. Semaškaitė V., Bogdevičius M., Paulauskienė T., Uebe J., Filina-Dawidowicz L. Improvement of Regasification Process Efficiency for Floating Storage Regasification Unit // *Journal of Marine Science and Engineering*. - 2022, MDPI; Vol. 10, Iss. 7, Art. No. 897, p. 1-16, e-ISSN 2077-1312, <https://doi.org/10.3390/jmse10070897>
3. Uebe J., Žukauskaitė A., Kryževičius Ž., Vanagienė G. Use of 2-Ethylhexyl Nitrate for the Slow Pyrolysis of Plastic Waste // *Processes*. - 2022, Basel: MDPI; Vol. 10, Iss. 7, Art. No. 1418, p. 1-13, ISSN 2227-9717, <https://doi.org/10.3390/pr10071418>

4. Paulauskas V., Henesey L., Plačienė B., Jonkus M., Paulauskas D., Barzdžiukas R., Kaulitzky A., Simutis M. Optimizing Transportation between Sea Ports and Regions by Road Transport and Rail and Inland Waterway Transport Means Including “Last Mile” Solutions // Applied sciences. - 2022, Basel: MDPI; Vol. 12, Iss. 20, Art. No. 10652, p. 1-20, e-ISSN 2076-3417, <https://doi.org/10.3390/app122010652>
5. Bogdevičius M., Semaškaitė V., Paulauskienė T., Uebe J., Danilevičius A. Modelling and Simulation Hydrodynamics Processes in Liquefied Natural Gas Transportation Systems // Journal of marine science and engineering. - 2022, Basel: MDPI AG; Vol. 10, Iss. 12, Art. No. 1960, p. 1-25, e-ISSN 2077-1312, <https://doi.org/10.3390/jmse10121960>
6. Paulauskienė T., Uebe J., Kryževičius Ž., Kaskova V., Kataržytė M., Overlingė D. Removal of Petroleum Hydrocarbons from Brackish Water by Natural and Modified Sorbents // Journal of marine science and engineering. - 2022, Basel: MDPI; Vol. 10, Iss. 5, Art. No. 597, Special Issue "Oil Spills Clean-Up in Marine: Recent Advances, Challenges and Perspectives", p. 1-17, e-ISSN 2077-1312, <https://doi.org/10.3390/jmse10050597>

Gamtos mokslai:

1. Čepienė E., Dailidytė L., Stonevičius E., Dailidienė I. Sea Level Rise Impact on Compound Coastal River Flood Risk in Klaipėda City (Baltic Coast, Lithuania) // Water. - 2022, Basel: MDPI; Vol. 14, Iss. 3, Art. No. 414, p. 1-21, e-ISSN 2073-4441, <https://doi.org/10.3390/w14030414>

3 PRIEDAS. INFORMACIJA APIE KLAIPĖDOS UNIVERSITETO MOKSLO IR STUDIJŲ SKATINIMO FONDO 2022 M. PARAMĄ GAVUSIUS MOKSLINIŲ TYRIMŲ IR LEIDYBOS PASLAUGOMS

1. Balčiūnienė A., Drukteinytė V., Kuprienė L., Pagojienė D. (2022. Jewish Stereotype in the Samogitian Dialect Worldview // Journal of Ethnology and Folkloristics, Estonian Literary Museum, The Estonian National Museum, The University of Tartu: Walter de Gruyter; Vol. 16, No. 2: Hybrid Beliefs and Identities, p. 200-218, ISSN 2228-0987, <https://www.jef.ee/index.php/journal/article/view/472/670>

4 PRIEDAS. INFORMACIJA APIE KLAIPĖDOS UNIVERSITETO MOKSLO IR STUDIJŲ SKATINIMO FONDO 2022 M. SKATINTAS MOKSLO PROJEKTŲ PARAIŠKAS

Universiteto padalinys	Agentūra / fondas / programa	Projekto pareiškėjas / partneris	Projekto pavadinimas
SHMF	Erasmus+	Partneris	DIGI C.H.I.L.D. - aukšto skaitmeninio mokymosi integracijos bendruomenė
SHMF	Erasmus+	Partneris	Verslumo skaitmeninimas pasitelkus švietimo technologijas
SHMF	Narodowa agencja wymiany akademickiej (NAWA)	Partneris	Praktinių įgūdžių tobulinimo aspektai aukštosiose mokyklose
SHMF	Council of the Baltic Sea States	Partneris	Baltijos jūros regiono pasienio identiteto stiprinimas. Bendradarbiavimo kūrimas jaunimui
SHMF	LMT	Pagrindinis pareiškėjas	Inovatyvių demokratijos metodų naudojimas ir skatinimas Baltijos šalyse (DEMOCRACY)
SvMF	Erasmus+	Partneris	Sveikatos studentų ir paramedicinos specialistų mokymas novatoriška skaitmeninė platforma, skirta padėti jauniems narkomanams
SvMF	Erasmus+	Partneris	Verslumo įgūdžiai socialiniams mokslams
SvMF	LMT	Pareiškėjas	Lietuvos unikalių gamtinių išteklių panaudojimo su stresu susijusio organizmo psichinės ir fizinės sveikatos gerinimui efektyvumas ir saugumas
SvMF	Horizon	Partneris	Tarptautinių gebėjimų stiprinimas smurto dėl lyties prevencijos ir valdymo pirminės sveikatos priežiūros lygmeniu
JTGMF	Erasmus+	Partneris	Mokymosi ir universalaus dizaino skatinimas: bendruomenės viduje, švietimo, kartų ir įtraukiančioji patirtis per fizikos ir inžinerijos projektus

5 PRIEDAS. INFORMACIJA APIE KLAIPĖDOS UNIVERSITETO MOKSLO IR STUDIJŲ SKATINIMO FONDO 2022 M. FINANSUOTAS STUDIJŲ VIEŠINIMO PRIEMONES IR METODUS.

Projekto pavadinimas	Padalinys	Trumpas viešinimo priemonės aprašymas
„Lithuanian Spirit“ – KU JTGMF 2022 pneumobilio tobulinimas	JTGMF	<p>Projekto tikslas – patobulinti esamą pneumobilį, kurį sukūrė ankstesnė studentų komanda. Projekto vykdymo metu mechanikos inžinerijos studijas studijuojantys studentai turės galimybę studijų metu įgytas teorines žinias pritaikyti praktikoje. Projekto metu studentai susipažins su pneumatiniiais cilindrais, pneumatiniiais vožtuvais, mikrokontroleriais ir procesų valdymu bei mokysis dirbti su metalų apdirbimo staklėmis: tekinimo, frezavimo, pjovimo. Studentai turės galimybę projektą vykdyti dirbant komandoje. Dar vienas šio projekto tikslas – atlikti patobulinto pneumobilio variklio vožtuvų dinamikos tyrimus, kuriuos atliks magistrantas Gediminas Petkus, nes jo magistrinio darbo tema yra susijusi su šiais dinamikos tyrimais.</p> <p>Užbaigtas projektas bus naudojamas Klaipėdos Universiteto organizuojamose parodose, projektuose “iškeisk pamoką į paskaitą”, „Pneumobilio projektas“ ir kituose edukaciniuose renginiuose. Projektas taip pat bus įtraukas į mechanikos inžinerijos studijų programos savianalizės, nes šis projektas, kaip kad parodė ankstesnės savianalizės rezultatai, buvo labai palankiai įvertintas savianalizės komisijos.</p>
Plastic pyrolysis at low temperature and in-situ treatment with methane plasma	JTGMF	<p>Aim and objectives of the project</p> <p>The aim of the project is the technical generation of radical, low-molecular reaction partners by means of plasma for the in-situ stabilization and utilization of pyrolysis products from all types of individual plastics or their mixtures.</p> <p>Objectives</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Installation of a setup 2. Pyrolysis and in-situ treatment of the resulting oil from single plastics or mixtures thereof with methane plasma 3. Energetic and chemical characterization of the products <p>Description of the project activities and expected results</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Review and analysis of the literature on the construction of a pyrolysis setup for low temperatures in combination with a technical plasma plant for the production of radicals from methane. 2. Design and construction of such an experimental setup 3. Installation of the necessary infrastructure to introduce other gases and mixtures thereof as plasma into the pyrolysis setup in the future. 4. Installation of purification and recycling facilities for reaction gases and facilities for the collection and extraction of gaseous and liquid reaction samples for chemical characterization 5. Pyrolysis of selected plastics and their methane plasma treatment

6. Energetic and chemical characterization of the process and the reaction products by means of GC(-MS), density, viscosity, fractionation as well as further analyses (oxidation stability, upper and lower calorific value, etc.) by order.

Expected results

The resulting oil should be suitable as a fuel with low sulfur and nitrogen content.

6 PRIEDAS. INFORMACIJA APIE KLAIPĖDOS UNIVERSITETO MOKSLO IR STUDIJŲ SKATINIMO FONDO 2022 M. FINANSUOTAS STUDENTŲ INOVATYVIŲ KŪRYBINIŲ PROJEKTŲ PARAIŠKAS

Projekto pavadinimas	Padalinys	Projekto tikslas, uždaviniai, viešinimas
Tvarus viešųjų paslaugų teikimas Klaipėdos mieste	SHMF	<p>Tikslas – skatinti tvarų viešųjų paslaugų teikimą Klaipėdos mieste.</p> <p>Uždaviniai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - atlikti reprezentatyvią klaipėdiečių pasitenkinimo miesto viešosiomis paslaugomis apklausą, - sukurti internetinį puslapį, kurio pagalba būtų nuolat renkama informacija apie gyventojų pastebėjimus ir pasiūlymus dėl viešųjų paslaugų teikimo, - remiantis atlikta apklausa pateikti rekomendacijas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai apie poreikį ir galimybes tobulinti viešųjų paslaugų teikimą mieste, -organizuoti apskrito stalo diskusijas reflektuojant gyventojų nuomonę, inovacines naujoves, kitus pokyčius, darančius įtakos viešųjų paslaugų teikimui. <p>Rezultatai:</p> <p>Pirma, numatoma atlikti reprezentatyvią Klaipėdos miesto gyventojų pasitenkinimo miesto viešosiomis paslaugomis apklausą. Klausimyną ketinama rengti remiantis ankstesnėmis Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos užsakymų rengtomis apklausomis, kad būtų galima palyginti rezultatus. Taip pat ketinama papildyti klausimyną COVID-19 pandemijos aktualijomis, galimai palietusiomis viešųjų paslaugų teikimą Klaipėdos mieste. Klausimyną sudarys uždari ir atviri klausimai. Atvirų klausimų pagalba ketinama surinkti informaciją apie respondentų kasdienes potyrius viešųjų paslaugų teikimo atžvilgiu, susistemintą informaciją – išryškinti galimus pasiūlymus, kaip tobulinti viešųjų paslaugų teikimą Klaipėdos mieste. Apklausą ketinama atlikti pačių mūsų jėgomis, tiesioginio kontakto metu apklausiant Klaipėdos miesto gyventojus įvairioje miesto zonose.</p> <p>Antra, bendradarbiaujant su KU JTGMF Informatikos ir statistikos katedros studentais numatoma sukurti internetinę svetainę (integruotą į KU Viešojo administravimo ir politikos mokslų tinklapį), kurioje būtų skelbiama visa su projektu susijusi informacija bei veiktų nuolatinė platforma, kurioje gyventojai galėtų nuolat pateikti informaciją apie viešųjų paslaugų teikimo ypatumus Klaipėdos mieste, inicijuoti temas diskusijoms. Svetainės populiarinimui numatoma naudoti reklamą vietos žiniasklaidos priemonėse. Susisiekus su KU Organizacijos aptarnavimo tarnybos vedėju Vyčiu Radvila gautas patikinimas, kad studentų sukurtą svetainę bus galima integruoti į KU Viešojo administravimo ir politikos mokslų katedros svetainę.</p> <p>Trečia, remiantis surinkta informacija, numatoma organizuoti apskrito stalo diskusijas Klaipėdos universitete, į jas kviečiant Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos atstovus, vietos politikus, gyventojų atstovus, mokslininkus – ekspertus, bei inovatyvių paslaugų teikėjus. Tokiu būdu ieškoti galimų sprendinių siekiant gerinti viešųjų paslaugų teikimą Klaipėdos mieste, skatinti aktyvių vietos politikų iniciatyvas. Apie būsimą apklausą informuotas Klaipėdos savivaldybės administracijos Strateginio planavimo skyrius. Vedėjos pareigas</p>

		einanti Snieguolė Kačerauskaitė teigė, kad skyrių labai domintų galimybė susipažinti su apklausos rezultatais ir suformuotais pasiūlymais, ką ir kaip būtų galima tobulinti.
Naujo pneumobilio kūrimas	JTGMF	<p>Tikslas - suprojektuoti naują pneumobilį su efektyvesniu nei iki šiol varikliu ir dalyvauti tarptautinėse pneumobilių varžybose užsienyje.</p> <p>Uždaviniai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Remiantis ankščiau įgyta patirtimi, suprojektuoti naują su efektyvesniu nei iki šiol sukurtu varikliu, pneumobilį. 2. Pagal sukurtą projektą pagaminti pneumobilį. 3. Ištestuoti pneumobilį, nustatyti trūkumus, juos pašalinti taip paruošiant pilnai funkcionuojantį pneumobilį. 4. Išvykti į tarptautines pneumobilių varžybas (Vengrijoje ar Vokietijoje priklausomai nuo to kur tais metais bus organizuojamos varžybos), kuriose jau tradiciškai dalyvautų ir KU studentų komanda. <p>Projekto aprašymas ir rezultatai:</p> <p>"1. Pneumobilio projektavimas. Studentai, dalyvaujantys šiame projekte, bus supažindinami su pneumobilio projektavimu, parodoma ir mokoma kaip tai daryti. Laukiamas rezultatas – studentai turės patirties inžinerinių sistemų projektavimo srityje.</p> <p>2. Pneumobilio gamyba. Studentai mokysis dirbti su tekinimo, frezavimo, pjovimo ir šlifavimo staklėmis/įrankiais, t.y. mokysis pneumobilui pagaminti reikiamas detales. Susipažins su pneumatikos elementais, elektronika, programavimu ir sudėtingų procesų valdymu. Visus šiuos dalykus studentai mokosi paskaitų metu, tik šiuo atveju šie darbai būtų labai gera jiems praktika, nes visa tai reikėtų jiems patiems atlikti.</p> <p>3. Pneumobilio testavimai. Studentai turės galimybę mokytis atlikti pneumobilio testavimus, kurių metu mokysis kaip išsiaiškinti sukurtu pneumobilio problemas, jas taisyti ir tobulinti pneumobilį ne tik iš mechaninės pusės, bet ir iš programinės tobulinant pneumobilio valdymo programinę įrangą.</p> <p>4. Išvyka į tarptautines pneumobilių varžybas. Studentai turės galimybę išvažiuoti į varžybas ir varžybų metu pademonstruoti savo sukurtą pneumobilį, pasisemti patirties iš kitų komandų sukurtų pneumobilių bei pamatyti kitų komandų sukurtų pneumobilių techninius sprendimus."</p>
Delta tipo roboto ir robotų manipuliatorių sinchronizavimo realiaame laike sistemos maketo sukūrimas	JTGMF	<p>Projekto tikslas – sukurti delta tipo roboto ir robotų manipuliatorių sinchronizavimo realiaame laike sistemos maketą ir išbandyti laboratorinėmis sąlygomis.</p> <p>1 uždavinys – suprojektuoti, pagaminti ir sukonstruoti delta roboto ir robotų manipuliatorių sistemos maketą.</p> <p>2 uždavinys - integruoti katedroje turimus robotus bei naujai įsigyjamus komponentus į bendrai sinchronizuojamą ir valdomą sistemą, sukuriant trūkstamus sistemos komponentus bei reikalingus algoritmus bei sistemą išbandyti laboratorinėmis sąlygomis."</p> <p>Projekto aprašymas ir rezultatai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Robotų sistemos fizinio maketo projektavimas 2. Techninių komponentų analizė ir parinkimas 3. Programinių paketų bei bibliotekų parinkimas, konfigūravimas bei integravimas

		<p>4. Delta roboto ir robotų manipuliatorių sinchronizavimo sistemos algoritmų kūrimas, įvertinant vėlinimo laiko įtaką sinchronizavimui</p> <p>5. Įterptinės realaus laiko komunikacijos posistemio projektavimas ir algoritmų kūrimas</p> <p>6. Programinės įrangos sukūrimas, remiantis sukurtais algoritmais</p> <p>7. Sukurtos techninės bei programinės įrangos integravimas į bendrą sistemą ir integracijos testavimas</p> <p>8. Sistemos išbandymas laboratorinėmis sąlygomis, trūkumų identifikavimas ir sistemos tobulinimas, surinktų tyrimo duomenų analizė.</p> <p>Tyrimo metodai: projekto moksliniai tyrimai bus grindžiami tyrimo konstravimu metodu, kuris apima duomenų surinkimo sistemų projektavimą, 3D modeliavimą bei vizualizavimą, fundamentinių skirtingo tipo robotų sistemų valdymo metodų nagrinėjimą bei naujų metodų, modelių kūrimą ir prototipinę realizaciją. Bus nagrinėjami duomenų surinkimo bei analizės iš skirtingo tipo robotų jutiklių metodai, kurių pagrindu bus kuriamas naujas originalus sprendimas. Pasiūlyto sprendimo realizacijai bus panaudoti LabVIEW programavimo įrankiai, Raspberri Pi, Nvidia Jetson platforma, realaus laiko robotų valdymo operacinė sistemos ROS2, įvairios programavimo kalbos bei aplinkos, SolidWorks 3D projektavimo ir vizualizavimo priemonės, 3D spausdinimas. Taip pat, automatinio valdymo sistemų kūrimo metodikos. Bus atliekama sistemos validacija ir verifikacija laboratorinėmis sąlygomis bei gauto rezultato statistinis vertinimas."</p>
<p>Mobilus antžeminio roboto lokalizavimo ir žemėlapių sudarymo uždaroje aplinkoje maketo kūrimas</p>	<p>JTGMF</p>	<p>"Projekto tikslas – sukurti mobilus antžeminio roboto lokalizavimo ir žemėlapių sudarymo uždaroje aplinkoje maketą ir išbandyti laboratorinėmis sąlygomis.</p> <p>1 uždavinys – suprojektuoti ir sukonstruoti mobilus antžeminio roboto lokalizavimo ir žemėlapių sudarymo uždaroje aplinkoje maketą</p> <p>2 uždavinys – suprojektuoti lokalizavimo ir žemėlapių sudarymo uždaroje aplinkoje algoritmus bei juos realizuoti mobilus antžeminio roboto makete</p> <p>3 uždavinys – atlikti sukurtos maketo testavimą ir išbandyti laboratorinėmis sąlygomis"</p> <p>Projekto aprašymas ir rezultatai:</p> <p>1. Mobilus roboto techninės sistemos projektavimas. Vykdamas šią veiklą bus parengta mobilus roboto lokalizavimui ir žemėlapių sudarymui uždaroje aplinkose reikiama įranga – kliūčių aptikimui skirtas LIDAR jutiklis, skaitmeninė vaizdo kamera, judesio ir greičio jutikliai roboto dinaminiais parametrams įvertinti, valdiklis roboto varikliams valdyti ir gautiems signalams apdoroti, ryšio moduliai duomenų nuotoliniam perdavimui. Tokiu būdu, bus sukomplektuota mobilus roboto techninė įranga lokalizavimui ir žemėlapių sudarymui uždaroje aplinkoje.</p> <p>2. Techninės įrangos atskirų modulių suderinimas bei vieningos mobilus roboto maketo sistemos sukūrimas. Šioje veikloje bus atliekamas atskirų mobilus roboto posistemų projektavimas ir programavimas. Bus suprojektuotas ir realizuotas roboto manevravimo posistemis skirtas roboto variklių valdymui pagal užduotas komandas. Suprojektuotas ir realizuotas kliūčių aptikimo ir išvengimo posistemis apimantis LIDAR ir/arba vaizdo kameros gautų duomenų apdorojimą. Sukurtas ryšio palaikymo posistemis skirtas perduoti duomenis į nutolusį kompiuterį. Bus atlikta atskirų posistemų tarpusavio integraciją, siekiant suderinti atskirų posistemų veikimą bei gaunamus duomenų srautus.</p>

		<p>3. Mobilaus roboto lokalizavimo ir žemėlapių sudarymo algoritmo kūrimas, testavimas ir išbandymas laboratorinėmis sąlygomis. Bus sukurtas mobilaus roboto lokalizavimo ir žemėlapių sudarymo uždaroje aplinkose posistemis, kuris apjungia atskirų roboto jutiklių duomenis ir atvaizduoja roboto aplinkos žemėlapi. Tiksliai žemėlapio sudarymui bei lokalizacijai reikalinga taikyti optimizacijos algoritmus, kurie leidžia koreguoti klaidingus arba netikslius jutiklių gautus duomenis. Realizuoti mobilaus roboto lokalizavimo ir žemėlapių sudarymo algoritmai bus ištestuoti ir išbandyti realiomis laboratorinėmis sąlygomis, taip įvertinant sukurto maketo veikimą.</p>
--	--	--