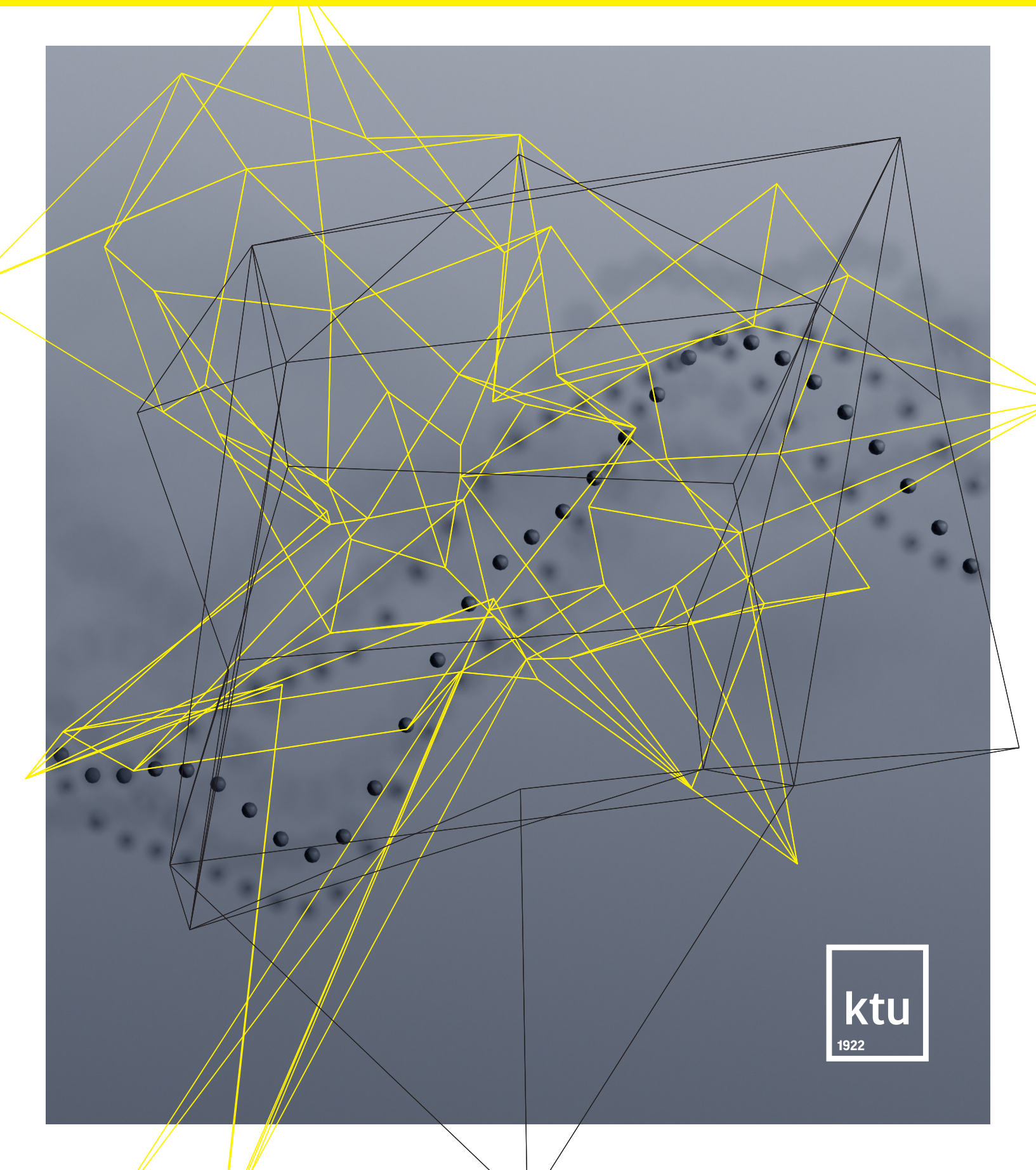




TURINYS

3 – 5	Faktai ir skaičiai
6 – 7	Universiteto struktūra
8 – 9	Strateginės universiteto veiklos
10 – 29	Studijų vertės kūrimo grandinė
30 – 43	Mokslo ir inovacijų vertės kūrimo grandinė
44 – 53	Organizacijos vystymo vertės kūrimo grandinė

2022

veiklos ataskaita

KTU

FAKTAI IR SKAIČIAI

Strateginiai rodikliai

	2020	2021	2022
MTEPI darbų ir paslaugų pajamos, tūkst. Eur	3454,91	4356,75	4442,98
iš jų MTEPI darbų pajamos, tūkst. Eur	1745,57	2561,54	2804,60
iš jų MTEPI paslaugų pajamos, tūkst. Eur	1709,34	1795,20	1638,39
Mokslo projektų pajamos, tūkst. Eur	11825,16	14355,98	15536,30
iš jų tarptautinių mokslo projektų pajamos, tūkst. Eur	2091,23	2459,47	3076,52
iš jų nacionalinių mokslo projektų pajamos, tūkst. Eur	9733,92	10024,96	9311,54
iš jų mokslo infrastruktūros projektų pajamos, tūkst. Eur	N. d.*	1871,54	3148,24
Akademinių darbuotojų skaičius	1142	1103	1067
iš jų akademinių darbuotojų VDDA	914,41	936,37	908,75
Užsienio ir visų akademinių darbuotojų santykis, %	5,6	5,7	6,2
iš jų užsienio ir visų akademinių darbuotojų VDDA santykis, %	3,31	3,7	4,93
Studentų skaičius (visi)	8060	7654	7298
iš jų pirmosios pakopos	5583	5208	4948
iš jų antrosios pakopos	2089	2087	2011
iš jų trečiosios pakopos	332	328	339
Užsienio studentų skaičius (visi)	901	1031	1141
iš jų pirmosios pakopos	368	419	476
iš jų antrosios pakopos	221	210	246
iš jų trečiosios pakopos	79	85	90
iš jų dalinių studijų	233	317	329

2022

veiklos ataskaita

KTU

*N. d. – duomenys nefiksuoti nurodytu periodu.

FAKTAI IR SKAIČIAI

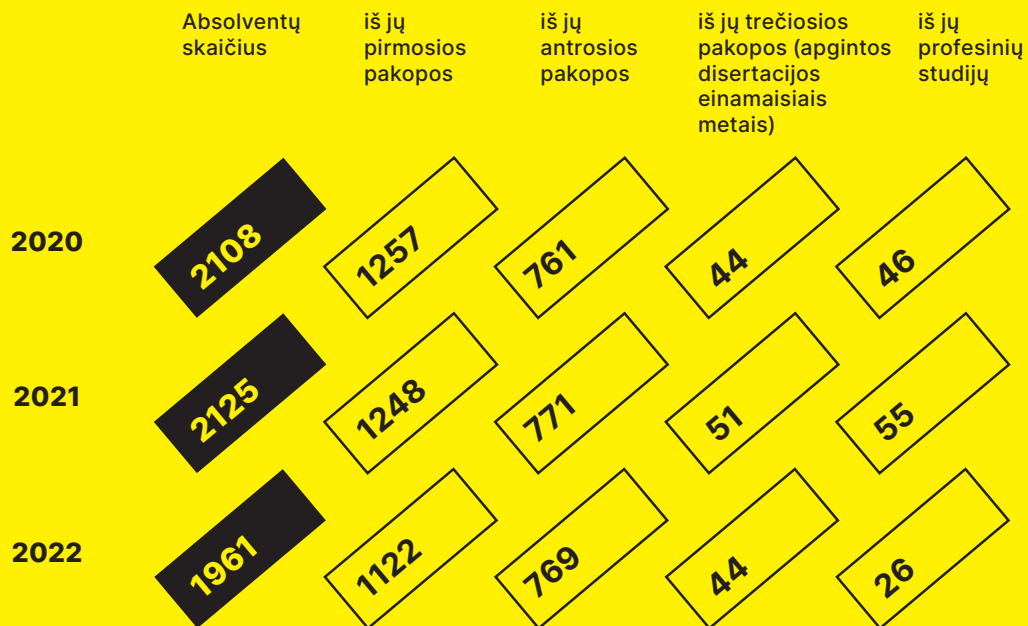
Studijų programos*

2020	2021	2022	
128	128	128	Studijų programų skaičius
53	51	50	iš jų pirmosios pakopos
54	56	56	iš jų antrosios pakopos
1	1	1	iš jų vientisųjų
1	1	1	iš jų profesinių
19	19	20	iš jų trečiosios pakopos
66	68	68	iš jų dėstomos anglų kalba
18	19	12	iš jų jungtinių ir dvigubo diplomo

*Vykdomos studijų programos, kuriose yra bent 1 studentas.

FAKTAI IR SKAIČIAI

Absolventai



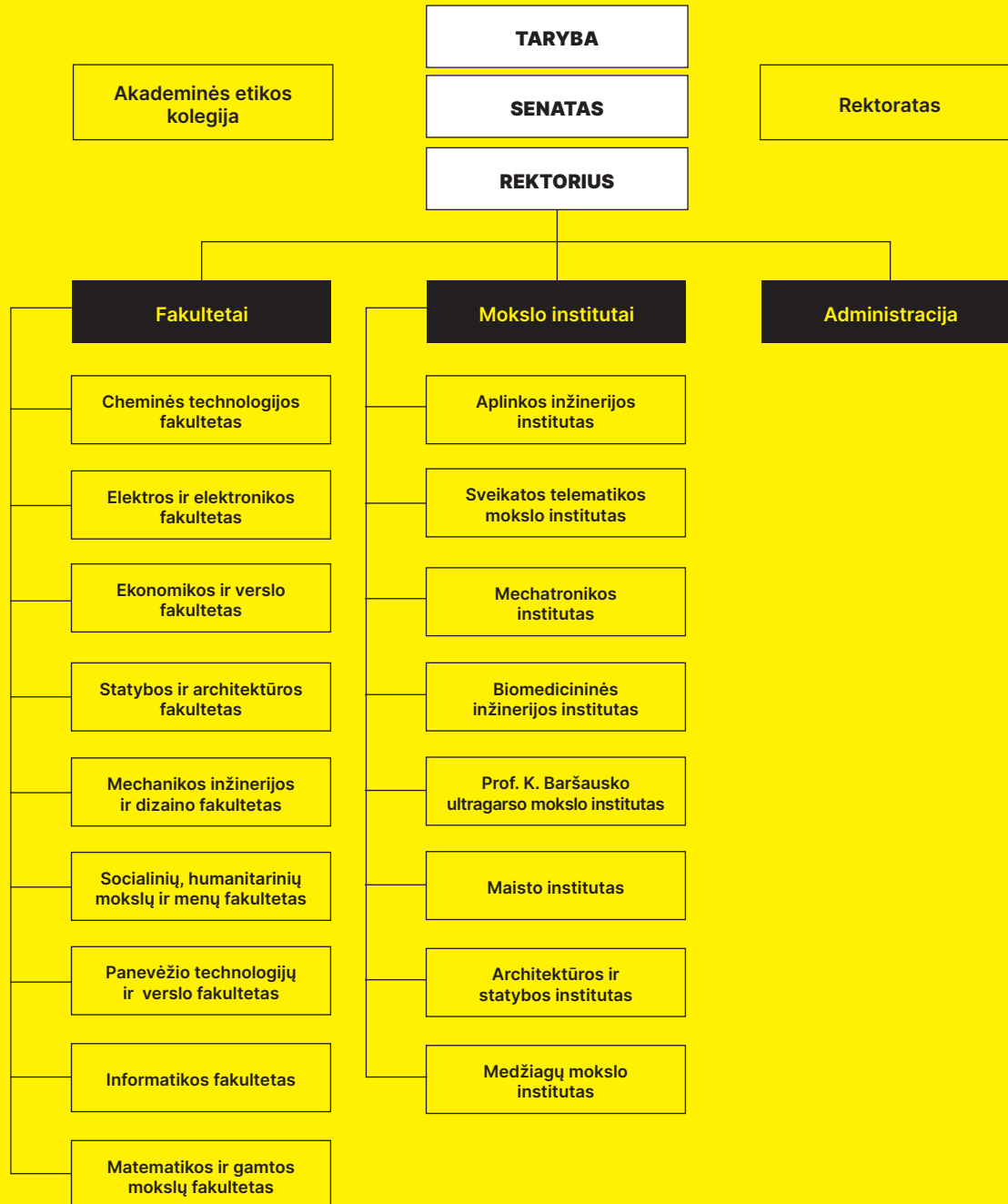
Darbuotojai



*Gruodžio 31 dienos duomenimis.

UNIVERSITETO STRUKTŪRA

akademiniai padaliniai



Fakultetų struktūra parengta vadovaujantis Kauno technologijos universiteto tarybos 2017 m. spalio 26 d. nutarimu Nr. V7-T-26.

Mokslo institutų struktūra parengta vadovaujantis Kauno technologijos universiteto tarybos 2014 m. gruodžio 31 d. nutarimu Nr. V7-T-49.

UNIVERSITETO STRUKTŪRA

neakademiniai padaliniai



2022

veiklos ataskaita

KTU

Patvirtinta Kauno technologijos universiteto rektoriaus 2022 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. A-482.

STRATEGINĖS UNIVERSITETO VEIKLOS

2022

veiklos ataskaita

KTU

2022-ieji buvo dedikuoti Lietuvos universiteto, kurio istorijos dalimi yra ir Kauno technologijos universitetas (toliau – KTU arba Universitetas), vardo 100-mečio paminėjimui. KTU 2022 m. inicijavo 100 skirtingų veiklų, skirtų Lietuvos universiteto 100-mečiui paminėti, įgyvendinimą ir aktyviai kvietė į jas įsitraukti ne tik Universiteto akademinės bendruomenės atstovus, bet ir viso Kauno miesto bei Kauno regiono gyventojus. Veiklų įvairovė apėmė daugybę skirtingų renginių, įvairaus žanro meninių iniciatyvų, parodų, ekskursijų, meninių pasirodymų ir edukacinių projektų.

Šie metai Universitetui tapo itin sėkmingi ir rengiant bei įgyvendinant reikšmingą poveikį miesto bei šalies vystymuisi kuriančius projektus. 2022 m. pabaigoje Europos inovatyvių universitetų konsorciumas (toliau – ECIU), įgyvendinantis jungtinio Europos universiteto (toliau – ECIU universitetas) kūrimo iniciatyvą drauge su ECIU nariais – ECIU aljanso partneriais, sėkmingai pabaigė pirmąjį iniciatyvos etapą ir nedelsdamas, patvirtinus daugiau nei 14 mln. Eur Europos Sąjungos (toliau – ES) „Erasmus+“ programos paramą, pradėjo antrojo ECIU universiteto kūrimo etapo veiklas. Antrajame ECIU universiteto kūrimo etape didžiausias dėmesys bus skiriamas trims inovatyvioms aukštojo mokslo sritims – lanksčių mokymosi kelių ir mikrokredencialų taikymo studijose plėtojimui bei iššūkiams grįsto mokymosi metodų vystymui. KTU drauge su kitais ECIU aljanso nariais taip pat parengė ir pateikė dvi itin reikšmingų projektų – Europos universitetų statuso (angl. *European Status for ECIU University, ESEU*) ir Europos ateities novatoriško švietimo kriterijų (angl. *Future-proof Criteria for*



Innovative European Education, FOCI) – paraiškas. Šių projektinių iniciatyvų tikslas atskleidžia siekius sustiprinti Europos universitetų bendradarbiavimą ir sukurti galimus kriterijus Europos diplomui (angl. *European degree*).

2022 m. Universitetas drauge su trimis kitais universitetais-partneriais iš Lietuvos (Vilniaus Gedimino technikos universitetu (toliau – VGTU), Vytauto Didžiojo universitetu (toliau – VDU) ir Lietuvos sveikatos mokslų universitetu (toliau – LSMU)) ir dviem užsienio universitetais-partneriais (Tampėrės universitetu (Suomija) ir Hamburgo technologijos universitetu (Vokietija)) parengė projekto „Dirbtinio intelekto kompetencijos centras tvariam gyvenimui ir darbui (SustAIInLivWork)“ paraišką „Europos horizonto“ programos „Teaming for Excellence“ finansavimo priemonei. 2022 m. pabaigoje Europos Komisija pritarė šio projekto įgyvendinimui ir skyrė beveik 15 mln. Eur finansavimą. Laukiamas KTU koordinuojamo projekto rezultatas – įkurtas ir įveiklintas dirbtinio intelekto kompetencijos centras. Kuriamo centro strateginės veiklos kryptys apims žiedinės ekonomikos, pramonės skaitmenizacijos, sveikos gyvensenos, išmaniojo mobilumo, dirbtinio intelekto etikos ir kitas susijusias temas, išskirtas Lietuvos dirbtinio intelekto, Europos Sąjungos skaitmeninėje ir Europos žaliojo kurso strategijose. Tai – unikalus projektas Universiteto ir partnerių veikloje, suteiksiantis galimybę reikšmingai plėtoti mokslinių tyrimų galimybes, stiprinti Lietuvos mokslinių tyrimų ir inovacijų ekosistemą tiek nacionaliniu, tiek tarptautiniu lygmeniu bei didinti šalies konkurencingumą.

STUDIJŲ VERTĖS KŪRIMO GRANDINĖ

1 lentelė. Strateginiai studijų vertės kūrimo grandinės rodikliai

	2020	2021	2022
Studentų tarptautinės išvykos	223	185	232
iš jų praktikų / stažuotčių	106	110	112
iš jų dalinių studijų	117	75	120
KTU dėstytojų, dėstusių užsienio universitetuose, skaičius	19	32	107
Studijų programų, vykdomų anglų kalba, skaičius***	47	49	48
Studentų pasitenkinimas ugdymo ir laisvalaikio aplinkos kokybe	3,8	3,76	3,76
Laiku studijas baigusiu studentų santykis su įstojusiais, %	55	55	57
Absolventų įsidarbinamumas per 12 mėn. po studijų baigimo, %	79	N. d.*	N. d.*
Neformaliojo švietimo pajamos, tūkst. Eur	389	427	563
Studijų projektų pajamos, tūkst. Eur	887	2506,34**	2991,34
iš jų tarptautinių studijų projektų pajamos, tūkst. Eur	N. d.*	1266,15	1986,45
iš jų nacionalinių studijų projektų pajamos, tūkst. Eur	N. d.*	1240,2	1004,89

*N. d. – duomenys nefiksuoti nurodytu periodu.

**Nuo 2021 m. pakeista studijų projektų pajamų skaičiavimo metodika: į studijų projektų pajamas įtraukiamos studijų projektų pajamos visa apimtimi (įskaitant stipendijas).

*** Į rodiklio skaičiavimą neįtraukiamos trečiosios pakopos studijų programos.



Vidinės studijų kokybės užtikrinimo sistemos vystymas

2022 m. atnaujintas Kauno technologijos universiteto Vidinės studijų kokybės užtikrinimo sistemos aprašas, kuriame detalizuojami vidinės studijų kokybės užtikrinimo sistemos procesai, procedūros, priemonės ir veiklos.

Tarptautinės ekspertų grupės 2022 m. įvertino 10 studijų kryptių, kuriose vykdomos 26 studijų programos. Visos vertintos studijų kryptys akredituotos maksimaliam 7-erių metų laikotarpiui. Geriausiai įvertinti Universiteto studijų materialieji ištekliai (vidutiniškai 4 balai iš 5), studijų programų tikslai, rezultatai ir turinys (vidutiniškai 3,9 balo iš 5), studijų kokybės valdymas ir viešinimas bei mokslo (meno) ir studijų veiklos sąsajos (vidutiniškai 3,8 balo iš 5). Tarptautiniai ekspertai kaip geruosius pavyzdžius dažniausiai minėjo studijų valdymo struktūrą, į studentus orientuotas studijas ir aplinką, didaktinių kompetencijų plėtojimo sistemą, glaudų bendradarbiavimą su socialiniais partneriais, tarpdiscipliniškumą ir studijų programų viešinimą.

Įgyvendinta 12 investicijų į studijų programų kokybės stiprinimą pagal dvi finansavimo sritis: studijų programų kokybės stiprinimas bei iššūkiams grįstos mokymosi metodikos integravimas į studijų modulius. Pagal pirmąją finansavimo sritį Cheminės technologijos fakultete atnaujintos pirmosios ir antrosios pakopos studijų programos Pramoninė biotechnologija, taip pat Statybos ir architektūros fakultete diegiamas atvejo analizės metodas į inžinerijos ir menų studijų programas. Iššūkiams grįsto mokymosi metodas integruotas į 10 studijų modulių.

2022 m. gruodžio 2 d. vyko Studijų kokybės diena „Studijų perspektyvos: kaip skatinti inovacijas studijų procese?“, kurioje aptartos inovacijos studijų procese, taip pat pasidalinta gerąja inovacijų taikymo patirtimi. Renginyje dalyvavo daugiau nei 100 Lietuvos aukštųjų mokyklų atstovų.

Apdovanoti 5 dėstytojai ir 2 dėstytojų komandos už inovacijas ir kokybę studijose. Dėstytojai: V. Malinauskienė, A. Daunorienė, T. Blažauskas, T. Moskaliovienė, M. Rimašauskas, T. Kuncius, L. Stasiulienė, E. Butkevičienė, J. Barynienė, E. Vaidelytė.

Parengta ir įgyvendinta 36 ak. val. mokymų programa studijų programų vadovų kompetencijoms ugdyti „Studijų programų vadovų mokymai“.

Toliau vystomas studijų analitikos įrankis ir duomenų vizualizavimas *Microsoft Power BI*: greta priimtųjų ir studijuojančiųjų studentų analitikos skydelių sukurtas absolventų ir studijų programų analitikos skydelis.

Iššūkais grįsto mokymosi diegimas studijų procese

Į Universiteto studijų programas toliau diegiamas iššūkais grįsto mokymosi metodas. Tuo tikslu investuota 50 tūkst. Eur. 2022 m. 60 % pirmosios pakopos studijų programų ir 61 % antrosios pakopos studijų programų bent viename studijų modulyje taikoma iššūkais grįsto mokymosi metodika.

2022 m. iššūkais grįsto mokymosi mokymus baigė 37 dėstytojai, iš kurių 11 papildomai dalyvavo programoje „Iššūkais grįstas mokymasis “Follow up”“. Jos metu dėstytojai integravo iššūkais grįsto mokymosi metodiką į dėstomus studijų modulius.

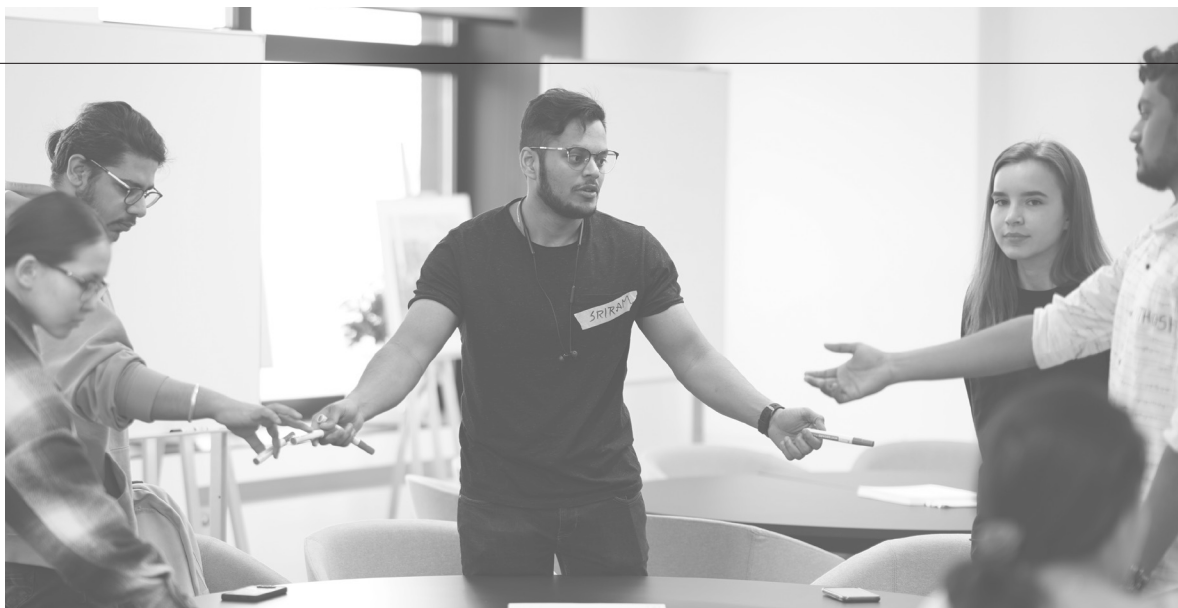
2022 m. 10 Universiteto studentų ir 3 dėstytojai išvyko į didžiausią pasaulyje dalelių fizikos laboratoriją – Europos branduolinių mokslinių tyrimų organizaciją (angl. *European Organization for Nuclear Research, CERN*) Ženevoje, dalyvauti programoje „Iššūkais grįstų inovacijų kūrimas“.

Bendraautorių komanda (J. Barynienė, V. Sukackė, K. Ukvalbergienė, A. Daunorienė, D. Gudonienė) parengė mokomąją knygą „Iššūkais grįstas mokymasis“, kurioje išsamiai pristatomas iššūkais grįsto mokymosi metodas, pateikiamos praktinės rekomendacijos dėstytojams, kaip šį metodą taikyti studijų veiklose.

Studentų studijų dokumentų skaitmenizavimas

Skaitmenizuotas studentų trišalių ir dvišalių praktinio mokymo sutarčių pasirašymas. Visos sutartys saugomos elektroniniu formatu Universiteto informacinėje sistemoje. Toliau įgyvendinami trišalių studijų sutarčių skaitmenizavimo procesai.

Vykdytas studentų apgyvendinimo paslaugų skaitmenizavimas, atnaujinta bendrabučių rezervacinė sistema.

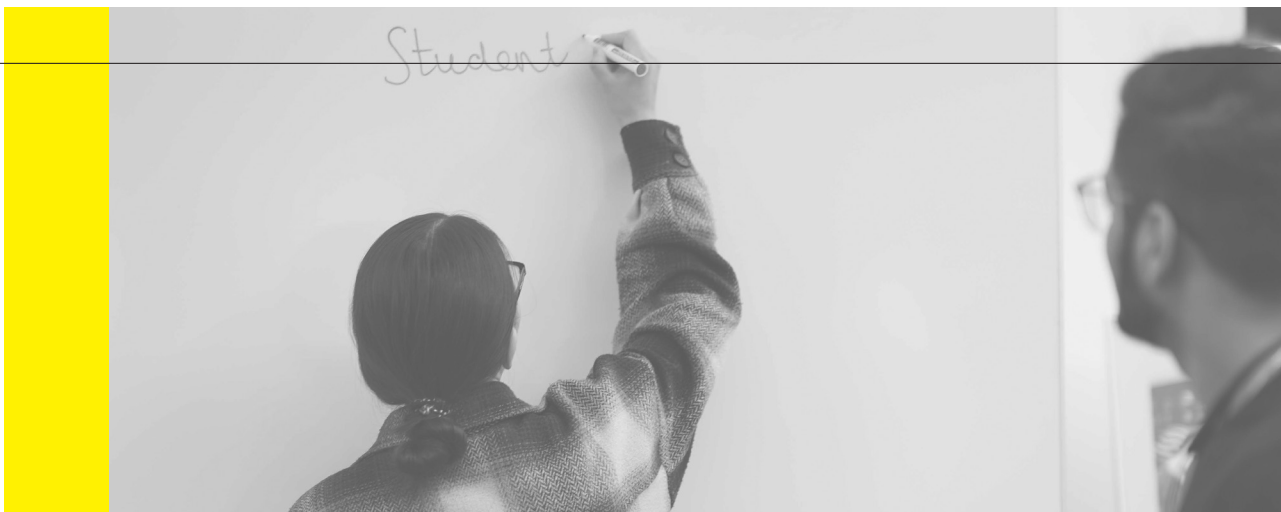


Įveiklinamos atnaujintos ir modernizuotos multifunkcinio centro su integruota biblioteka individualaus ir grupinio mokymosi erdvės

2022 m. atidarytas naujas 2200 m² ploto Universiteto multifunkcinis centras su integruota biblioteka. Įrengiant multifunkcinį centrą, teiktas prioritetas bendradarbiavimo ir bendrystės erdvėms, skatinančioms kūrybiškumą ir pažangios didaktikos metodų įgyvendinimą Universitete. Projektas žurnalo „Structum“ kartu su architektų komisija išrinktas vienu įspūdingiausių 2022 m. projektų, kuriuos sukūrė Lietuvos architektai.

Naujose erdvėse įrengtos 442 darbo vietos, iš kurių 120 skirtos individualiam darbui, 165 – grupiniam darbui, 32 – kompiuterinės darbo vietos, 60 – pristatymų, 64 – poilsio ir laisvalaikio, renginių erdvė – Amfiteatras, taip pat įdiegta naujų bibliotekos patalpų rezervacijos sistema, skirta tiek Universiteto vidaus, tiek išorės poreikiams tenkinti. Per 2022 m. nuo atidarymo kovo mėn. naujojoje bibliotekoje apsilankė 93 035 lankytojai, vyko 127 renginiai, eksponuota 19 parodų, prarastos 46 ekskursijos lietuvių ir anglų kalbomis.

Atnaujinta Virtualiosios realybės (VR) laboratorija (Studentų g. 50, Kaune) – erdvė, kuri kviečia studentus gilinti žinias apie šios technologijos panaudojimą įvairiose mokslo šakose, tobulinti praktinius gebėjimus ir užsiimti papildoma kūrybine veikla.



2022

veiklos ataskaita

KTU

Studijų veiklų suderinimas su ECIU universiteto veiklomis

Europos universitetų aljanso iniciatyvai „ECIU universitetas“ patvirtintas antrasis ES „Erasmus+“ programos finansavimo etapas. Iniciatyvai skirtas 14,4 mln. Eur finansavimas, iš kurio Universiteto dalis sudaro 1,3 mln. Eur. Papildomai 2022 m. Universitetui patvirtintas 2,1 mln. Eur finansavimas pagal 2021–2027 m. ES fondų investicijų programos ir ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo planą „Naujos kartos Lietuva“, kuris skirtas ECIU aljanso iniciatyvai įgyvendinti ir tarptautiškumui stiprinti Universitete.

Universitete nuspręsta įsteigti ECIU centrą, kuris būtų atsakingas už ECIU universiteto veiklų įgyvendinimą Universitete, kokybišką ir savalaikį ECIU universiteto veiklų ir procesų valdymą.

Įgyvendinant ECIU universiteto veiklas, parengta novatoriška ir unikali lanksčių mokymosi kelių koncepcija, kuri pristatyta Universiteto leidinyje *„Moving Forward and Beyond in Education: Concept of Flexible Learning Pathways“* (R. Nausėdaitė, V. Juška, A. Daunorienė ir K. Ukvalbergienė).

2022 m. toliau įgyvendinamas studijų modulis Iššūkais grįstų inovacijų kūrimas, kuriame Universiteto koordinuotus ECIU universiteto iššūkius baigė 15 studentų iš KTU ir ECIU universitetų-partnerių. Dirbdami tarptautinėse ir tarpdisciplininėse komandose drauge su dėstytojais-mentorais ir įmonės atstovais, studentai pasiūlė sprendimus 4 iššūkiams, pateiktiems Kauno regioninio atliekų tvarkymo centro, AB „Ignitis grupė“, UAB „SCANIA LIETUVA“, UAB „Mars Lietuva“.

Emocinės ir socialinės gerovės gairių bei negalios politikos parengimas ir įveiklinimas

Patvirtinta ir bendruomenei pristatyta Socialinės, emocinės gerovės politika ir jos įgyvendinimo gairės.

2022 m. publikuota 12 straipsnių ir rekomendacijų studentams psichinės sveikatos tema, dėl pirminių psichologo konsultacijų kreipėsi 240 asmenų, kuriems suteiktos 693 konsultacijos.

Suorganizuotas kaniterapijos užsiėmimas, vykdytas streso valdymo grupės užsiėmimų ciklas, psichologinio atsparumo stiprinimo grupinių užsiėmimų ciklas, suorganizuotos 3 paskaitos studentams streso valdymo temomis ir viena paskaita darbuotojams „Bendravimas darbo aplinkoje“, skaitytas pranešimas doktorantams „Kaip priimti iššūkius ir su jais susidoroti?“, dalyvauta diskusijoje apie Ukrainoje vykstančio karo poveikį mums ir mūsų savijautai.

Lietuvos universiteto 100-mečiui paminėti skirtų iniciatyvų įgyvendinimas

2022 m. veiklą vykdė 6 meno kolektyvai, kuriuose aktyviai dalyvavo 224 nariai. Per metus įgyvendinta daugiau kaip 120 įvairių veiklų. Svarbiausi renginiai:

- Suorganizuota Lietuvos nacionalinio kultūros centro inicijuojama mėgėjų meno kolektyvų apdovanojimų „Aukso paukštė“ įteikimo ceremonija-koncertas, kurios metu ansambliai „Nemunas“ įteiktas aukščiausias Lietuvoje mėgėjų meno kolektyvo apdovanojimas.
- Aktyviai įsitraukta į „Kaunas Europos kultūros sostinė 2022“ organizuojamas veiklas ir renginius, pvz., KTU akademinio choro „Jaunystė“ pasirodymas „Kaunas 2022“ didžiajame uždarymo renginyje („Sutartis“, 3-iasis trilogijos veiksmas), Šilainių „Urban Eco“ festivalis, projektas „Dainava vyksme. Vasarvidžio burtai“ ir kt.
- Pristatytos trys premjeros: KTU teatro studijos „44“ spektaklis „Nykieji vakarai“, KTU šokių studijos „MoDance“ šokio spektaklis „Aš vis dar čia“ ir šokio spektaklis ant ledo „Tavo planeta“.

Universitete veikė 20 studentų organizacijų, kuriose aktyviai dalyvavo 936 nariai, iš jų 793 KTU studentai. Suorganizuoti 191 renginiai, iš kurių 1 tarptautinis, 18 komercinių, 30 tarpatstovybinių, 68 vidiniai ir 74 atviri. KTU studentų miestelyje suorganizuotas renginys „13.7 Šviesų festivalis“.

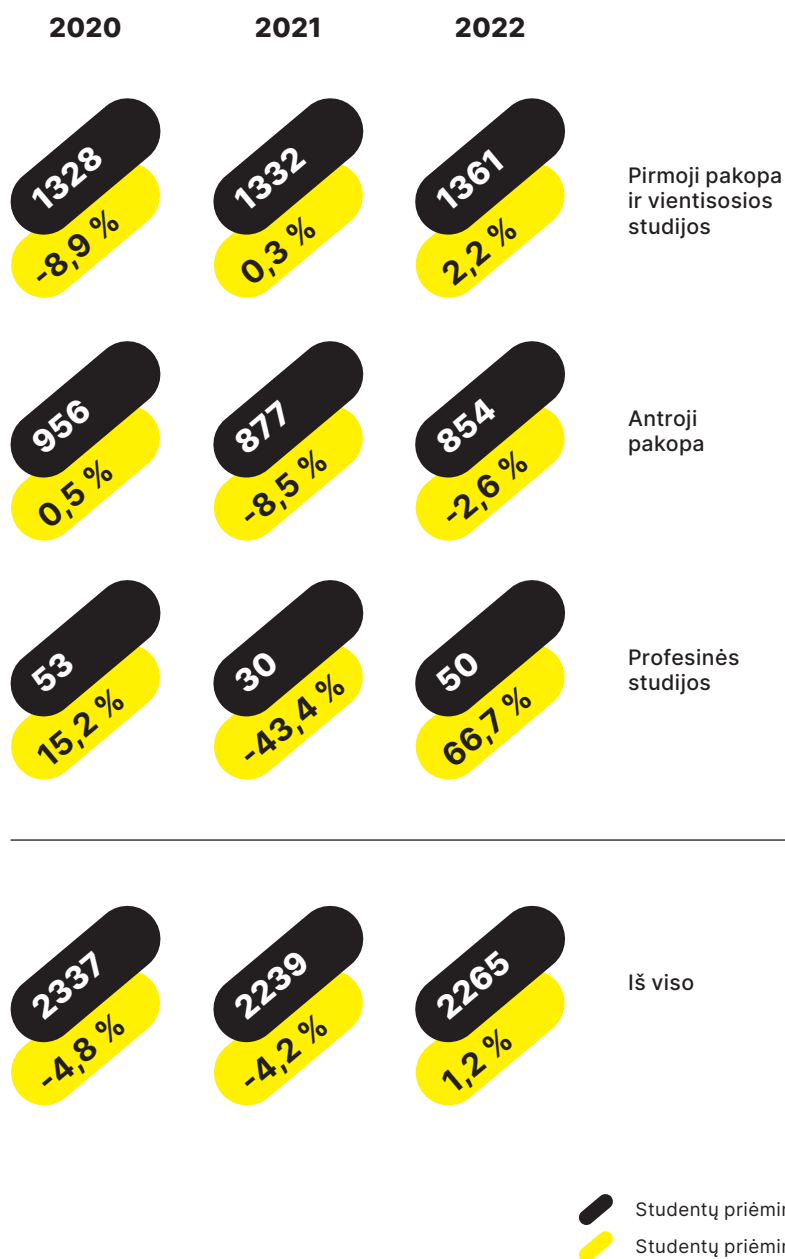
Švęsdami Lietuvos universiteto 100-metį, KTU, LSMU, VDU alumnai susivienijo dėl bendro tikslo – padaryti daugiau. 2022 m. lapkričio 28–30 d. jie surengė kraujo donorystės akciją „Mes visi vieno kraujo“.



Studentų priėmimas

Lyginant su 2021 m., bendras priimtųjų į KTU studentų skaičius padidėjo 1,2 % (žr. 2 lentelę).

2 lentelė. Studentų priėmimo skaičių pokytis 2020–2022 m.



Į pirmosios pakopos ir vientisąsias studijas priimtas 1361 studentas: 1099 priimti į valstybės finansuojamas vietas ir 262 – į valstybės nefinansuojamas vietas. Priimtųjų buvo 2,2 % daugiau negu 2021 m. KTU išliko antroje vietoje tarp Lietuvos universitetų pagal: priimtuosius į valstybės finansuojamas vietas (14,1 % universitetinių studijų rinkos, 1099 priimti studentai); priimtų abiturientų, iš valstybinių brandos egzaminų gavusių bent vieną 100 balų įvertinimą, skaičių (117) – KTU šimtukininkai sudaro 8,6 % visų priimtųjų. KTU išliko pirmoje vietoje tarp Lietuvos universitetų (neįskaitant specializuotų akademijų) pagal: pasirašiusiųjų procentinę dalį nuo pakviestųjų (94,3 %), sudarytas studijų sutartis į pirmu prioritetu nurodytą studijų programą (apie 85 %). Priėmimas įvyko į 36 studijų programas, daugiausia studentų, kaip ir 2021 m., priimta į Programų sistemas (229; išliko tarp didžiausių programų Lietuvoje), Statybos inžineriją (83), Komunikaciją ir informacijos valdymo technologijas (79), Informatikos inžineriją (77), Elektronikos inžineriją (74).

Į antrosios pakopos studijas priimti 854 studentai: 698 priimti į valstybės finansuojamas vietas ir 156 – į valstybės nefinansuojamas vietas. Priimtųjų buvo 2,6 % mažiau nei 2021 m. Didėjo skiriamų valstybės finansuojamų vietų skaičius – 831 vieta (2021 m. – 803). KTU išliko antroje vietoje Lietuvoje pagal priimtuosius į valstybės finansuojamas vietas (17,5 % studijų rinkos, 698 priimti studentai). Priėmimas įvyko į 49 studijų programas, daugiausia studentų priimta į Nuotolinio mokymosi informacines technologijas (72), Dirbtinio intelekto informatiką (37) ir Viešąjį administravimą (36).

Į profesines pedagogikos studijas priimta 50 studentų: 48 – į valstybės finansuojamas vietas ir 2 – į valstybės nefinansuojamas vietas, t. y. 66,7 % daugiau negu 2021 m. (30).





Studijų programų portfelis

Universitete 2022 m. iš viso vykdytos 108 studijų programos: 50 pirmosios pakopos, 56 antrosios pakopos, 1 vientisųjų ir 1 profesinių studijų programa inžinerijos, technologijų, fizinių, informatikos, matematikos, socialinių, ugdymo, humanitarinių, sveikatos mokslų, verslo ir viešosios vadybos bei menų studijų krypčių grupėse.

Universitete vykdyta 20 trečiosios pakopos studijų programų. Anglų kalba vykdyta 21 pirmosios, 1 vientisųjų studijų, 26 antrosios ir 20 trečiosios pakopos studijų programų.

2022 m. vykdytos 8 dviejų krypčių ir tarpkryptinės studijų programos, skirtos dviejų ar trijų studijų krypčių studijų rezultatams pasiekti. Iš viso pasiūlyta 12 MA+ tarpkrypčio eksperto kompetencijų (vykdoma – 10 kompetencijų) ir 22 BA+ tarpkrypčio eksperto kompetencijos (vykdoma – 18 kompetencijų). BA+ kompetencijas studijavo 400 studentų, MA+ kompetencijas – 412 studentų.

2022 m. parengtos 3 naujos studijų programos: pirmosios pakopos studijų programa Politika, filosofija ir visuomenė, antrosios pakopos studijų programos Strateginė komunikacija ir Verslo administravimas KTU MBA.

Virtualiojoje mokymosi aplinkoje „Moodle“ 2022 m. kaip metodinės priemonės atestuoti 89 e. moduliai.

Pirmą kartą vykdytas universitetinis pirmosios pakopos studijų modulis Produkto vystymo projektas (12 kreditų), skirtas išugdyti gebėjimus kurti visuomenės, verslo įmonių ir viešojo sektoriaus institucijų poreikius atitinkančius produktus nuo koncepcijos iki jų įgyvendinimo dirbant tarpkryptinėse komandose. 2021–2022 mokslo metų pavasario semestre studijų modulyje mokėsi 511 studentų, kuriems pasiūlytos 58 produkto vystymo projekto tematikos. Didžiąją dalį (76 %) tematikų pasiūlė organizacijos (pvz., UAB „Devbridge LT“, UAB „Indeform“, UAB „Festo“, UAB „Peikko Lietuva“, VšĮ Kauno mokslo ir technologijų parkas ir kt.). Su studentais dirbo 61 mentorius.

Užsienio studentų priėmimas

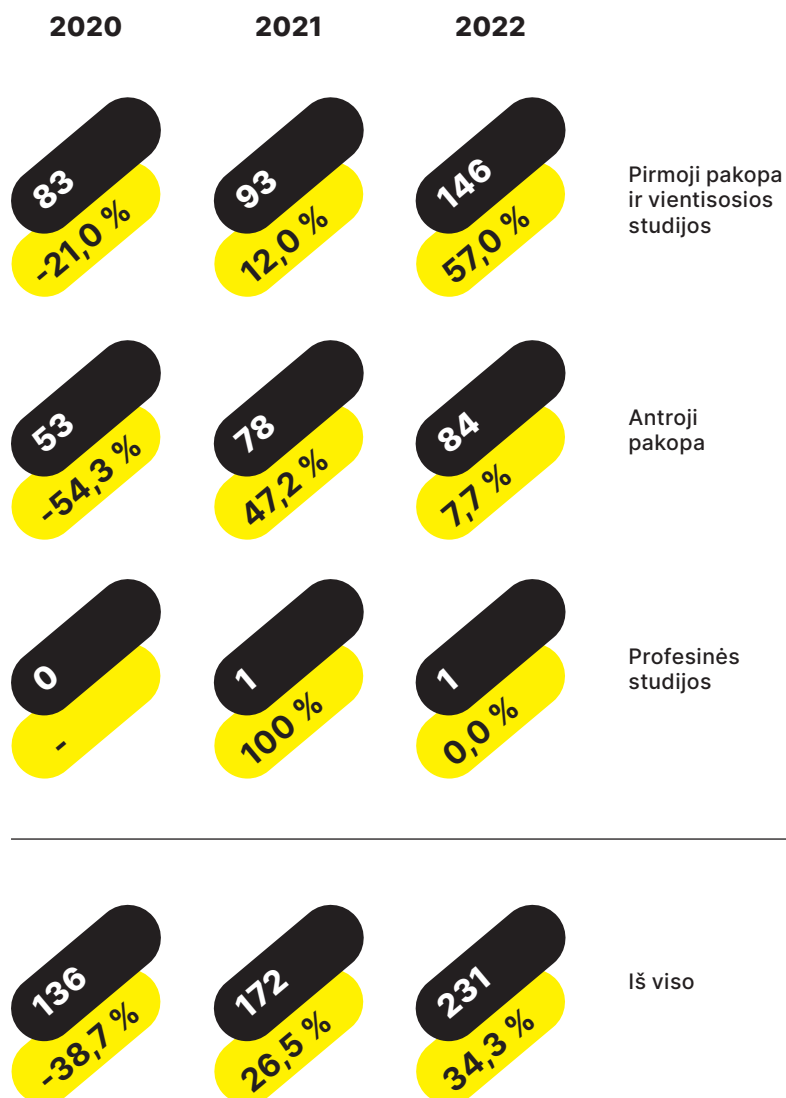
Bendras 2022 m. į KTU priimtų užsieniečių skaičius yra 34,3 % didesnis nei 2021 m. (žr. 3 lentelę).

3 lentelė. Užsienio studentų priėmimo skaičių pokytis 2020–2022 m.

2022

veiklos ataskaita

KTU



Užsienio studentų priėmimo skaičius
 Užsienio studentų priėmimo skaičiaus pokytis

2022 m. išaugo pakviestųjų studijuoti skaičius (2020 m. – 447, 2021 m. – 427, o 2022 m. – 577), tuo pačiu daugiau tarptautinių studentų priėmė kvietimą atvykti studijuoti. Daugiausia užsienio studentų priimta į Informatikos, Mechanikos inžinerijos ir dizaino bei Socialinių, humanitarinių mokslų ir menų fakultetus.

Nuo 2022 m. vasario mėn. Universitetas prisijungė prie paramos nuo karo su Rusija bėgantiems Ukrainos piliečiams. Viena iš reikšmingiausių paramos iniciatyvų – Ukrainoje studijavusių jaunuolių priėmimas į nemokamas studijas KTU. Iš viso į studijas KTU priimta virš 100 Ukrainos piliečių.

Toliau tęsiamos Universiteto investicinio projekto „Studijų tarptautiškumo didinimas“ veiklos, siekiant pritraukti talentingus, aukštų akademinių rezultatų pasiekusius tarptautinius studentus. Iki 2022 m. pabaigos Universitetas finansavo daugiau nei 40 tarptautinių studentų studijų įmokų.



Tarptautiniai akademiniai mainai

Nuo 2019 m. kiekvienais metais Universitete organizuojama tarptautinė dėstytojų savaitė „Global Faculty Week“, kurioje dalyvauja ir paskaitas studentams skaito dėstytojai iš viso pasaulio. 2022 m. balandžio 25–29 d. vykusiam renginyje dalyvavo 50 kviestinių dėstytojų iš 22 pasaulio šalių. Daugiausia lektorių iš užsienio universitetų pakvietė Elektros ir elektronikos bei Ekonomikos ir verslo fakultetai – kiekviename iš jų fizines ar nuotolines paskaitas skaitė daugiau nei 10 kviestinių lektorių. Šalia akademinių veiklų savaitės dalyviams buvo paruošta socialinė ir kultūrinė programa, sudarytos galimybės susitikti ir pabendrauti su Universiteto bendruomene.

Įgyvendintas pirmasis „European Student Card“ iniciatyvos etapas – Universitete įdiegta moderni akademinio mobilumo procesų administravimo elektroninė sistema, su kuria KTU prisijungė prie „Erasmus Without Paper“ platformos.



Studentų ugdymo programos DISCOVERed įgyvendinimas



discover^{ed}

2022 m. ir toliau buvo jaučiamas dėl COVID-19 pandemijos sumažėjęs studentų susidomėjimas mainų galimybėmis užsienyje. Į studijas ir praktiką užsienyje išvyko 232 studentai ir absolventai. Lyginant su priešpandeminiais 2019 m., į mainus išvykusių studentų skaičius sumažėjo 38 %.

2022 m. vyko 10-oji studijų ir praktikų užsienyje informacinė mugė „GO Abroad Fair“, skirta į akademinius mainus norintiems vykti studentams. Mugė organizuota nuotoliniu būdu „Zoom“ platformoje, kurioje dalyvavo 37 universitetai ir 7 įmonės iš 26 šalių.

2022 m. suorganizuoti 4 nuotoliniai ir 2 fiziniai susitikimai su studentais „Café Erasmus“, kuriuose nagrinėtos mitų ir baimių apie akademinius mainus temos.

2022 m. pradėta vykdyti mainų patarėjų (angl. *Exchange Counsellors*) programa. Joje dalyvauja iš akademinių mainų sugrįžę KTU studentai, kurie dalijasi savo patirtimi DISCOVERed renginiuose ir konsultuoja į mainus besirengiančius vykti studentus.

2022 m. suorganizuoti 5 nuotoliniai seminarai: „How to Find Traineeship Place Abroad?“, „Traineeship Offers“, „Adapting for a Multicultural Work Environment“, „Visa Requirements in Different Countries“, „Studies, Training and Research Opportunities Abroad to Master and PhD Students“, vienas seminaras „How to Find Traineeship Place Abroad?“, 2 nuotolinės ir 1 fizinė pasirengimo mainų studijoms sesijos.



Kitos veiklos

Išleistas pirmasis vadovėlis apie dirbtinį intelektą lietuvių kalba „Intelektikos pagrindai“, kurio autorės Universiteto darbuotojos prof. A. Paulauskaitė-Tarasevičienė ir doc. K. Šutienė.

KTU Išmaniųjų miestų ir infrastruktūros centro sukurtas Kauno miesto ir KTU studentų miestelio skaitmeninis dvynys apdovanotas konferencijoje „Skaitmeninė statyba 2022“ kaip geriausias metų miesto modelis. KTU projektas taip pat nominuotas tarptautinės kompanijos Bentley Systems metiniame apdovanojimų renginyje „Going Digital 2022“ Londone, kur pateko tarp 3 geriausių projektų pasaulyje skaitmeninių miestų ir miestelių kategorijoje, taip įvertinant KTU kuriamą Išmaniojo miestelio (Smart Campus) ekosistemą.

2022 m. KTU vykdomai antrosios pakopos studijų programai Viešasis administravimas suteiktas *International Commission on Accreditation of Public Administration (ICAPA)* kokybės sertifikatas 2022–2028 m., kuris teikiamas atsižvelgiant į studijų programos atitikimą Jungtinių Tautų / *International Association of Schools and Institutes of Administration (IASIA)* viešojo administravimo švietimo ir mokymo kompetencijų standartams.

Bakalauro studijų programos Marketingas studentės M. Pumputytė, G. Ramonaitė, U. Samajauskaitė, U. Grigaitytė ir R. Markinaitė rinkodaros konkurse „GOMAC 2022“ tapo Europos regiono nugalėtojomis (lektorės E. Vitkauskaitė, I. Petrikė).

Bakalauro studijų programos Taikomoji matematika trečio kurso studentė U. Orinaitė apdovanota vardine Prezidento Aleksandro Stulginskio stipendija (matematikos, informatikos ir fizinių mokslų studijų krypčių grupė). Architektūros vientisųjų studijų programos penkto kurso studentas G. Viliūnas apdovanotas vardine Antano Smetonos stipendija (humanitarinių mokslų ir meno studijų krypčių grupė).

Studentės K. Bagdonaitės bakalauro baigiamasis darbas pripažintas geriausiu pirmosios pakopos darbu Lietuvos Respublikos (toliau – LR) susisiekimo ministerijos organizuotame studentų baigiamųjų darbų transporto tematika konkurse (vadovas doc. L. Jakevičius).

Universiteto alumnė Ž. Sederavičiūtė konkurse „Geriausio magistro darbai ES politikos formavimo ir įgyvendinimo tematika“ užėmė II-ąją vietą (projekto vadovė doc. L. Sinevičienė).

Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos (toliau – LJMS) konkurse „Geriausi magistro darbai“ laureatais paskelbti 3 Universiteto auklėtiniai: studijų programos Medžiagų fizika studentas J. Mykolaitis už darbą „Tauriųjų metalų koloidinių tirpalų formavimas ultratrumpais lazerio impulsais iš metalų taikinių vandeniniuose tirpaluose“ (vadovė doc. A. Tamulevičienė), studijų programos Medicininė chemija studentas L. Kapočius už darbą „Palyginamasis naujai susintetinto sfingozino-1-fosfato receptoriaus 1 antagonisto ir temozolomido farmakologinio veiksmingumo žmogaus glioblastomos navikui *in silico* bei *in vitro* ir *in vivo* tyrimas“ (vadovė prof. I. Balnytė), studijų programos Maisto mokslas ir sauga studentė I. Jurevičiūtė už darbą „Comparison of Hypoglycemic Properties and Binding Capacity of Four Dietary Fiber Rich Berry Pomace Using *in vitro* Models“ (vadovė doc. M. Keršienė).

Doktorantas M. Lukauskas Lietuvos matematikos draugijos apdovanotas už geriausią 2022 m. matematikos taikymų krypties doktoranto straipsnį (bendraautorius doc. T. Ruzgas).

Taikomosios matematikos katedros docentei D. Petkevičiūtei-Gerlach įteiktas prof. Zigmo Žemaičio medalis už indėlį į Lietuvos mokslą, švietimą ir nacionalinę kultūrą.

Matematikos ir gamtos mokslų fakultetas tapo pirmuoju Baltijos šalyse Europos industrinės matematikos konsorciumo (ECMI) edukaciniu centru.

Reorganizuota studentų neformaliuoju būdu įgytų kompetencijų fiksavimo platforma ir pasirengta kompetencijų ugdymo plano sistemos įveiklinimui.

Sausio mėn. vyko respublikinis prof. Jono Matulionio jaunųjų matematikų konkursas, į kurį užsiregistravo 436 moksleiviai. Kovo mėn. vyko 26-asis nacionalinis prof. K. Baršausko fizikos konkursas, skirtas 9–12 klasių moksleiviams, kuriame dalyvavo 218 dalyvių. 27-tą kartą organizuotas akademiko Jono Janickio chemijos konkursas, skirtas 8–12 klasių moksleiviams, kuriame dalyvavo 694 dalyviai.



18-tos KTU WANTed karjeros dienos grįžo į „Žalgirio“ areną. Dalyvavo 145 Lietuvos ir užsienio kapitalo įmonės, renginys sulaukė daugiau nei 10 tūkst. lankytojų. Be pagrindinės kontaktų apsikeitimų mugės „WANTED meets WANTed“ taip pat įrengtos įkvėpimo ir atokvėpio erdvės, CV-check punktas, vyko *Speed networking* sesija. Portale Irt.lt transliuota konferencija „WANTED Talks“, kurioje patirtimi dalijosi 13 pranešėjų, skaityti 3 kviestinių lektorių pranešimai, vyko pagrindinė renginio diskusija.



gift^{ed}



gift^{ed} | Masters

Į GIFTed talentų akademiją sulaukta 112 paraiškų, priimti 23 studentai. 2022 m. iš viso programoje dalyvavo 82 studentai (iš 8 fakultetų), iš kurių 5 tarptautiniai studentai. Į GIFTed Masters talentų ugdymo programą sulauktos 27 paraiškos, priimta 14 studentų.

GIFTed studentai dalyvavo: Nacionaliniame projektų valdymo čempionate ir su komandomis iškovojo I-ąją, II-ąją ir III-ąją prizines vietas. Komandinėje rungtyje „Saulės robotų mūšis 2022“ LEGO sumo rungtyje iškovojo I-ąją vietą. Taip pat GIFTed talentų akademijos narė Meda Surdokaitė laimėjo I-ąją vietą ir garbės prizą ES jaunųjų mokslininkų konkurse (EUCYS), pelnė geriausio žodinio pranešimo įvertinimą konferencijoje „Šiuolaikinė farmacija: problemos, iššūkiai ir lūkesčiai 2022“ bei apdovanota Lietuvos nacionalinio radijo ir televizijos (toliau – LRT) apdovanojimų kategorijoje „Metų ateitis“.



skill^{ed} | FinTech

Į SKILLED FinTech specializuotą papildomo ugdymo programą, skirtą trijų fakultetų (Ekonomikos ir verslo, Informatikos, Matematikos ir gamtos mokslų) studentams, priimta 12 studentų. Taip pat sukurta ir paruošta vykdyti nauja SKILLED AI specializuota papildomo ugdymo programa, skirta visų fakultetų ir studijų programų studentams, kurioje studentai galės ugdyti dirbtinio intelekto kompetencijas.

Universitete buvo ir aktyviai veikė: 95 pradžios mentoriai, 21 moksleivių mentorius GUIDed junior, 331 akademinis mentorius (296 studentai įsitraukė kaip akademinių mentorių ugdytiniai) ir 133 karjeros mentoriai (110 studentų įsitraukė kaip karjeros mentorių ugdytiniai).

Darbo ir praktikos skelbimų platformoje įkelta 760 darbo ir 816 praktikos skelbimų, prie platformos prisijungė 163 naujos įmonės. Bendras platformos peržiūrų skaičius – 193 150.

**activat**ed

2022 m. veikė 10-ies sporto šakų rinktinės, taip pat Universitetui atstovauta papildomose 4-iose sporto šakose (irklavimas, stalo tenisas, tenisas, šachmatai). Rinktinėms varžybose atstovavo 181 studentas, iš kurių 73 nauji nariai. 2022 m. sporto rinktinės dalyvavo 90 čempionatų ir turnyrų, iš viso 519 varžybų. KTU sporto rinktinė atstovavo Universitetui tarptautinėse SELL žaidynėse, kurios vyko 2022 m. gegužės 19–22 d. Rygoje, Latvijoje. Šiose žaidynėse KTU delegacija iškovojo 13 medalių, iš kurių 3 aukso, 3 sidabro ir 7 bronzos.

Surengti 8 sporto renginiai, kuriuose iš viso dalyvavo 559 dalyviai (iš jų 330 studentų, 33 darbuotojai). Bėgimo renginio „Ateik ir įveik“ metu suorganizuotos 5 skirtingo tipo trasos, iš kurių viena ėjimo trasa suorganizuota bendradarbiaujant su Kauno miesto universitetais, siekiant paminėti Lietuvos universiteto 100-metį.

2022 m. studijų projektinė veikla

2022 m. vykdyti 141 studijų veiklos projektai, iš kurių 68 tarptautiniai (60 pagal ES programą „Erasmus+“, 6 pagal programą „NORDPLUS“, 2 pagal kitas tarptautines programas) ir 73 nacionaliniai (iš jų net 72 projektus semestrų arba vasaros praktikų metu vykdė Universiteto studentai).

Patvirtintas finansavimas projektui „Skaitmeninė švietimo transformacija („EdTech“), kuriam įgyvendinti skirtos 2021–2027 m. ES fondų, Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonės ir LR valstybės biudžeto lėšos. Universiteto dalis projekte – 880 760,92 Eur. Projekte numatytas informatikos pedagogų rengimas, skaitmeninių kompetencijų dėstytojams mokymai, modulių skaitmeninimas ir hibridiniam mokymui skirtos įrangos įsigijimas.

Studentai, dalyvaujantys akademinėje mentorystėje, pateikė 67 paraiškas gauti finansavimą mokslinei veiklai vykdyti, iš kurių finansuota 21 paraiška.

Pateiktos 63 studentų organizacijų projektų paraiškos. Iš viso finansuoti 49 projektai, taip pritraukiant daugiau nei 32 tūkst. Eur lėšų šiems projektams įgyvendinti.

2022

veiklos ataskaita

KTU



Į studentą orientuotų studijų stiprinimas

Toliau tęsiamas studentų informacinių gebėjimų ugdymas Universitete. 2022 m. 4–6 val. mokymuose dalyvavo 2230 bakalauro studijų pirmojo ir ketvirtojo kurso studentų ir 433 magistro studijų studentai.

2022 m. Universiteto bibliotekoje pravesta 450 ak. val. integruotų ir laisvai pasirenkamų mokymų. Laisvai pasirenkamuose mokymuose dalyvavo 519 studentų, 148 dėstytojai ir kiti Universiteto bendruomenės nariai.

Į virtualią mokymosi aplinką „Moodle“ integruotoje studentų rašto darbų vertinimo sistemoje „Turnitin“ aktyvuota studentų darbų vertinimo galimybė, dėstytojai gali interaktyviai komentuoti darbą, naudoti vertinimo rubrikas ir darbą įvertinti pagal iš anksto nustatytus kriterijus.

Atnaujintas Kauno technologijos universiteto studentų rašto darbų plagiato prevencijos tvarkos aprašas, pagal kurį nuo 2022 m. rugsėjo mėn. visų rašto darbų, kurie parengti remiantis kitų šaltinių informacija, sutapties patikra atliekama modulio kurse „Moodle“, naudojant „Turnitin“.

Nustatytos sąlygos gauti diplomą „Cum Laude“ ir „Magna Cum Laude“ studentams, į studijų programą priimtiems nuo 2022 m.

2022 m. gegužės 24 d. pasirašyta bendradarbiavimo sutartis tarp KTU, LSMU, LSU ir VDU, kuria sutarta bendradarbiauti įgyvendinant studijų programas, pasiūlant aktualius studijų modulius Kauno universitetų studentams.

Studijų kokybės kultūros plėtojimas ir dėstytojų didaktinių kompetencijų stiprinimas

121 Universiteto ir 26 kitų aukštųjų mokyklų dėstytojai tobulino didaktikos kompetencijas EDU_Lab Mokymo ir mokymosi kompetencijų centro (toliau – EDU_Lab) organizuojuose mokymuose, taip pat vyko studijų seminaras akademinei bendruomenei, skirtas pasirengti mokslo metams ir 8 dėstytojų kavinės, kuriose Universiteto akademinė bendruomenė aptarė aktualius klausimus, susijusius su aukštojo mokslo didaktika.

Universitete organizuotas aukštųjų mokyklų didaktikos kompetencijų centrų tinklaveikos susitikimas „Dėstytojų skaitmeninių kompetencijų tobulinimo kryptys: kur esame šiandien ir kur būsime rytoj?“, kurio metu aukštųjų mokyklų atstovai diskutavo apie dėstytojų skaitmeninius gebėjimus bei skaitmeninės technologijos naudojimo būdus didaktikos ir mokymo procesui tobulinti ir inovacijoms diegti.

2022 m. EDU_Lab tęsė programą „Komandinis darbas “Follow up”“. Programoje dalyvavo 57 Universiteto dėstytojai. 31 studijų modulyje įveiklintas komandinio darbo metodas.

2022 m. Statybos ir architektūros fakultetas, bendradarbiaudamas su EDU_Lab ekspertais, parengė studijų programų tobulinimo metodiką, kurios pagrindu peržiūrėtos ir atnaujintos visos Statybos ir architektūros fakulteto studijų programos.

Mokymosi visą gyvenimą sistemos vystymas

Universitetas siūlė 235 neformaliojo švietimo programas suaugusiesiems informatikos, fizikos, inžinerijos, technologijos, švietimo, socialinių, humanitarinių mokslų, menų, verslo ir viešojo valdymo srityse. 2022 m. parengtos 32 naujos neformaliojo švietimo programos.

Atliktas mokymosi visą gyvenimą poreikių tyrimas, kurio metu identifikuoti kompetencijų tobulinimo poreikiai bei besimokančiųjų mokymosi ypatumai ir lūkesčiai (respondentų skaičius – 667).

Universitetas siūlė 34 neformaliojo švietimo programas vaikams (iš jų 3 parengtos 2022 m.). 2022 m. Jaunųjų kompiuterininkų mokyklą baigė 336 besimokantieji, o naujus mokslo metus pradėjo 363 vaikai.





Veiklos akcentai 2023 m.

- Dėstytojų skaitmeninių kompetencijų tobulinimas bei studijų procesų ir modulių turinio skaitmeninimas.
- SKILLed AI programos įveiklinimas ir programos viešinimo veiklų įgyvendinimas.
- Negalios politikos ir universalaus dizaino principų Universitete įveiklinimas.
- Meno kolektyvų ir studentų organizacijų vizualinio įvaizdžio atnaujinimas, naujo sporto rinktinių komunikacijos ir reprezentacijos plano parengimas.
- Studentų ir personalo tarptautinio mobilumo skatinimas, užtikrinant lygias galimybes dalyvauti jautriausioms bendruomenės narių grupėms.

MOKSLO IR INOVACIJŲ VERTĖS KŪRIMO GRANDINĖ

4 lentelė. Strateginiai mokslo ir inovacijų vertės kūrimo grandinės rodikliai

	2020	2021	2022
Straipsnių užsienio leidyklų mokslo leidiniuose su cituojamumo rodikliu skaičius	471	542	606
iš jų straipsnių su užsienio institucijų bendraautoriais užsienio leidyklų mokslo leidiniuose su cituojamumo rodikliu	229	279	274
Straipsnių mokslo žurnaluose, turinčiuose ne žemesnį nei antrojo kvartilio (Q2) cituojamumo rodiklį, skaičius	423	483	571
iš jų atviros prieigos mokslo žurnaluose	208	286	364
Laiku daktaro disertacijas apgynusių skaičius	39	48	40
Trečiosios pakopos studentų mokslinių stažuotčių skaičius	20	72	156
Mokslininkų iš užsienio, dalyvavusių doktorantūros procese, skaičius	63	66	63
Patentų skaičius (JAV, Japonijos, Europos patentai)	2	2	4
Patentinių paraiškų skaičius (JAV, Japonijos, Europos patentams gauti)	8	17	18
Pajamos, gautos iš licencijų / teisių perdavimo, tūkst. Eur	26,95	116,46	240,56



Doktorantų ir jų vadovų bendrųjų gebėjimų stiprinimas

2022 m. Kaune vyko šeštoji 5 dienų trukmės tarptautinė doktorantų vasaros mokykla „6th PhD Summer School“, skirta doktorantų bendriesiems įgūdžiams tobulinti. Vasaros mokykloje dalyvavo 30 doktorantų iš 8 skirtingų šalių, o paskaitas skaitė 5 lektoriai iš užsienio institucijų.

29 doktorantai ir 17 mokslinių vadovų dalyvavo mokymuose apie mokslo komunikaciją. Mokymus vedė žinomos komunikacijos specialistės – mokslo žurnalistė G. Raibytė-Aleksa, dr. I. Popovaitė ir žurnalistė I. Makaraitytė, kurios mokė, kaip teisingai komunikuoti visuomenei apie savo vykdomus mokslinius tyrimus.

30 doktorantų kompetencijas kėlė klausydami KTU mokslininkų skaitomus bendrųjų gebėjimų 1–2 ECTS apimties mikromodus, skirtus doktorantams: Akademinių ir mokslinių tekstų rašymo principai anglų kalba, Mokslinių tyrimų duomenų valdymas, Mokslinių tyrimų etika, Mokslo komunikacija visuomenei, Skaitmeniniai mokslinio teksto rašymo ir publikacijų rengimo įrankiai.

Įsitraukimas į ECIU universiteto bendras mokslinių tyrimų ir inovacijų veiklas

Universiteto mokslininkai ir tyrėjai aktyviai dalyvavo ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programos „Horizontas 2020“ projekto „ECIU Universiteto mokslinių tyrimų institutas sumaniems Europos regionams (SMART-ER)“ (toliau – SMART-ER) iniciatyvose dėl ECIU universiteto bendrų mokslinių tyrimų ir inovacijų konkursinio finansavimo pagal SMART-ER „Seed programą“. Universiteto mokslininkai ir tyrėjai pagal minėtą programą gavo finansavimą 5 projektams su ECIU universiteto nariais vykdyti. Taip pat 2022 m. Universiteto mokslininkai ir tyrėjai dalyvavo 2 pilotiniuose piliečių mokslo projektuose, plėtojančiuose mokslo ir inovacijų veiklas su ECIU universiteto nariais.



Reikšmingiausi 2022 m. pasiekimai mokslo ir inovacijų srityje

2022 m. Lietuvos mokslo premija technologijos mokslų srityje skirta prof. dr. S. Grigalevičiui už darbų ciklą „Naujos struktūros elektroaktyvūs dariniai optoelektronikos technologijoms“.

2022 m. L'Oréal-UNESCO jaunųjų talentų programos Baltijos šalyse „Moterims moksle“ (angl. *For Women in Science*) premija skirta dr. G. Kručaiti.

2022 m. TV3 televizijos nacionalinių apdovanojimų „Lietuvos garbė“ nominacijoje „Metų atradimas“ apdovanoti prof. dr. R. Maskeliūnas ir dokt. M. Odusami.

2022 m. LRT televizijos LRT metų apdovanojimų nominacijoje „Metų ateitis“ apdovanota studentė M. Surdokaitė už pasiekimus ES jaunųjų mokslininkų konkurse.

2022 m. abi Kauno miesto mokslo premijos skirtos Universiteto mokslininkams: prof. dr. P. R. Venskutoniui už nuopelnus fizinių, biomedicinos, žemės ūkio ir technologijos mokslų srityje ir doc. dr. V. Petruliui už nuopelnus humanitarinių ir socialinių mokslų srityje.

2022 m. LJMS konkurso „Geriausios 2021 m. disertacijos“ laureatu tapo dr. E. Kasparavičius (chemija).

2022 m. Lietuvos mokslų akademijos Jaunųjų mokslininkų ir doktorantų konkurso premiją gavo dr. L. Jūrienė, Aukštųjų mokyklų studentų mokslinių darbų konkurso nugalėtojais tapo U. Orinaitė, A. Šermukšnytė, L. Dvylys, M. Dagilis, J. Mykolaitis, o pagyrimo raštą gavo M. Ilickas.

2022–2023 m. Lietuvos mokslų akademijos jaunųjų mokslininkų stipendijos skirtos dr. K. Rakščiui ir dr. D. Tavgenienei.

2022 m. Universiteto inovatoriškiausio mokslininko premija skirta prof. dr. V. Getaučiui. 2022 m. Universiteto aktyviausių jaunųjų mokslininkų (ne daugiau kaip 7 metai po daktaro laipsnio įgijimo) konkurse nugalėjo dr. D. Čiužas, dr. V. Samaitis, dr. K. Rakštys, dr. T. Dambrauskas ir dr. A. Grybauskas.

2022 m. Universiteto geriausių monografijų konkurso nugalėtojai: I-osios vietos – habil. dr. V. Ostaševičius, II-osios vietos – dr. E. Staniškienė, dr. Ž. Stankevičiūtė, dr. Asta Daunorienė, dr. J. Ramanauskaitė, III-iosios vietos – dr. A. Veilentienė.

2022

veiklos ataskaita

KTU



Reikšmingiausi 2022 m. pasiekimai mokslo ir inovacijų projektinėje veikloje

ES ekspertai atrinko finansuoti Universiteto koordinuojamo tarptautinio projekto paraišką „Dirbtinio intelekto kompetencijos centras tvariam gyvenimui ir darbui (SustAlnLivWork)“ (angl. *“Centre of Excellence of AI for Sustainable Living and Working (SustAlnLivWork)”*) – pagal ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programos „Europos horizontas“ priemonę „Teaming for Excellence“. Universitetui ir visai šaliai strategiškai reikšmingas projektas bus vykdomas Universitete nuo 2023 m. rugsėjo 1 d. iki 2029 m. rugpjūčio 31 d. Bendras projekto biudžetas – 29,784 mln. Eur, iš kurių 14,652 mln. Eur finansuojama programos „Europos horizontas“ lėšomis, 14,652 mln. Eur – Europos regioninės plėtros fondo lėšomis, 480 tūkst. Eur – Lietuvos universitetų indėlis. Iš viso Europoje bus kuriama 12 kompetencijos centrų, tarp kurių ir Universiteto koordinuojamas „SustAlnLivWork“ projektas.

Universitetas partnerio teisėmis dalyvavo ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programos „Europos horizontas“ priemonės „Teaming for Excellence“ projekto paraiškoje „Pažangiosios miškininkystės kompetencijų centro sukūrimas (Forest 4.0)“. Šešerių metų trukmės projektas atrinktas finansuoti. Universiteto dalies projekto biudžetas, finansuojamas programos „Europos horizontas“ lėšomis, sudaro daugiau nei 1,5 mln. Eur. Projektą Universitete vykdys Informatikos fakulteto komanda.



2022 m. pradėti vykdyti 6 ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programos „Europos horizontas“ projektai, iš kurių 1 koordinuoja Universitetas: projektas „Išmaniosios ir nulinės anglies emisijų užstatytos aplinkos tyrimų plėtra pasitelkiant skaitmeninių dvynių technologijas (SmartWins)“ (angl. „*Boosting Research for a Smart and Carbon Neutral Built Environment with Digital Twins (SmartWins)*“) pagal priemonę „Twinning“. Projektą koordinuoja Statybos ir architektūros fakultetas, projekto vadovas – Paris Fokaides. Trejų metų trukmės projektas vykdomas kartu su partneriais – Mokslinių tyrimų ir technologijų centru Hellas (CERTH) (Graikija), Contecht GMBH (CON) (Vokietija), Politecnico Di Milano (Italija). Projekto biudžetas – 1,5 mln. Eur.

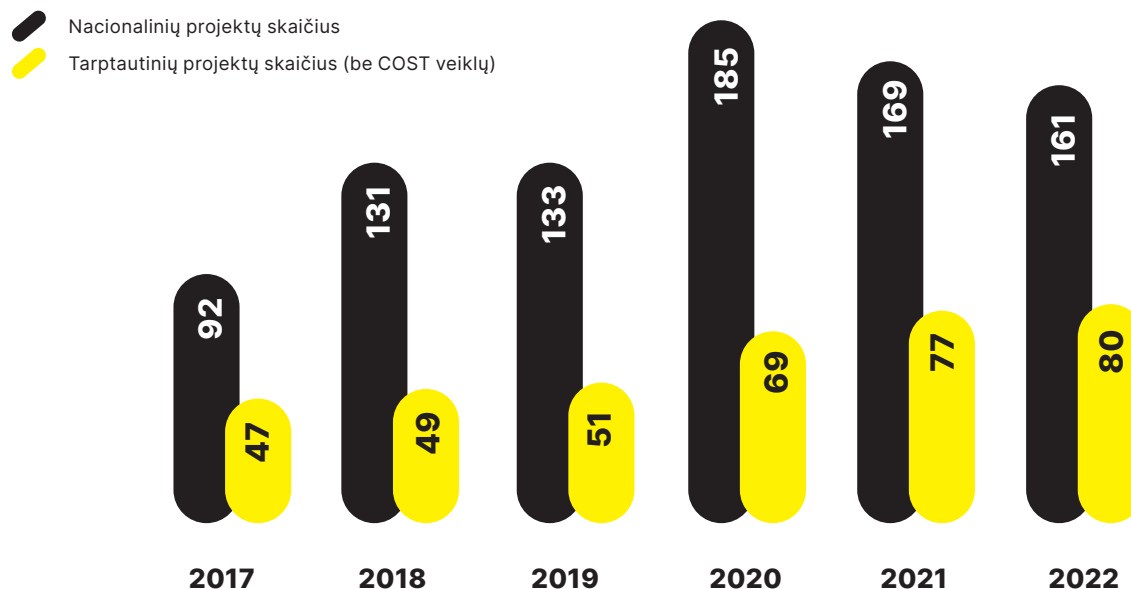
2022 m. Universitete pradėti vykdyti 2 mokslinių tyrimų ir mokymo programos „Euratom“ (2021–2025 m.) (angl. *Euratom Research and Training Programme, EURATOM*) projektai. Šios programos projektuose Universiteto mokslininkai dalyvauja pirmą kartą. EURATOM projektai:

- „Pažangus skystą metalą naudojančių sistemų branduolinės saugos įvertinimas (ANSELMUS)“ (angl. *Advanced Nuclear Safety Evaluation of Liquid Metal Using Systems, ANSELMUS*). Projektą Universitete vykdo Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo instituto komanda, projekto vadovas – prof. L. Mažeika;
- „Išmani suvirinimų patikra (iWeld)“ (angl. *Intelligent Weld inspection, iWeld*). Projektą Universitete vykdo Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo instituto komanda, projekto vadovas – V. Samaitis.

Bendradarbiaujant su Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros (toliau – MITA) nacionaliniais kontaktiniais atstovais ir tarptautiniais ekspertais, suorganizuoti 4 informaciniai-mokomieji renginiai mokslininkams ir kitiems tyrėjams apie ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programą „Europos horizontas“.

Konkursinis MTEPI finansavimas

2022 m. Universiteto mokslininkai ir kiti tyrėjai sėkmingai vykdė 80 tarptautinių programų („Horizontas 2020“, „Europos horizontas“, „Skaitmeninė Europa“, EURATOM, EIT, LIFE, EUREKA, ERA-NET ir kt. programų) projektus ir 161 nacionalinį mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų (toliau – MTEPI) projektą (žr. 1 pav.).



1 pav. Mokslo ir inovacijų projektų, atnešusių pajamas, skaičius, 2017–2022 m.

2022 m. Universitete vykdyti 26 projektai pagal ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programą „Horizontas 2020“; 6 projektai pagal ES bendrąją mokslinių tyrimų ir inovacijų programą „Europos horizontas“, 2 projektai pagal EURATOM ir 1 projektas pagal ES programą „Skaitmeninė Europa“. 2022 m. Universiteto mokslininkai vykdė 2 Europos inovacijų ir technologijų instituto (angl. *European Innovation and Technology Institute*) projektus. MITA finansavo 14 Universiteto mokslininkų vykdomų projektų: 6 technologinės plėtros projektus, 1 biotechnologijų srities pramonės plėtros Lietuvoje projektą, 4 projektus pagal 2014–2020 m. ES fondų investicijų veiksmų programos priemonę „MTEP rezultatų komercinimo ir tarptautiškumo skatinimas“, iš kurių 3 vykdomi pagal tarptautinę EUREKA bendradarbiavimo schemą.

Lietuvos mokslo taryba (toliau – LMT) 2022 m. finansavo 43 mokslininkų grupių projektus, 11 podoktorantūros stažuočių projektų, 1 projektą pagal Valstybinę lituanistinių tyrimų ir sklaidos 2016–2024 m. programą, 2 projektus pagal nacionalinę mokslo programą „Modernybė Lietuvoje“, 1 projektą pagal nacionalinę mokslo programą „Gerovės visuomenė“, 1 doktorantūros studijų plėtros projektą, 2 reikminių tyrimų projektus, 4 projektus pagal „Medžiagų mokslo ir inovacijų M-ERA.NET“ programą.

2022 m. vykdytas 1 Europos kosmoso agentūros projektas pagal Europos bendradarbiaujančių valstybių programą (angl. *Plan for European Cooperating States, PECS*) ir 32 mokslinių tyrimų projektai, finansuojami kitų tarptautinių programų ar institucijų lėšomis.

2022 m. Universiteto mokslininkai pagal 2014–2020 m. ES fondų investicijų veiksmų programą vykdė 83 projektus.

2022 m. vykdyti 3 projektai, finansuojami Nacionalinės mokėjimo agentūros prie Žemės ūkio ministerijos.

2022 m. vykdyti 3 kitų nacionalinių mokslo programų projektai.

2022 m. Universiteto mokslininkai ir kiti tyrėjai dalyvavo 43 Europos tarpvyriausybinių bendradarbiavimo mokslo ir technologijų srityje programos (angl. *European Cooperation in Science and Technology, COST*) veiklose.

Universiteto mokslininkai ir kiti tyrėjai, plėtodami tarptautinio bendradarbiavimo tinklus, 2022 m. vykdė 4 projektus pagal 2014–2020 m. ES teritorinio bendradarbiavimo tikslo programą INTERREG (iš jų 3 mokslo veiklos projektai pagal INTERREG EUROPE programą).

2022

veiklos ataskaita

KTU

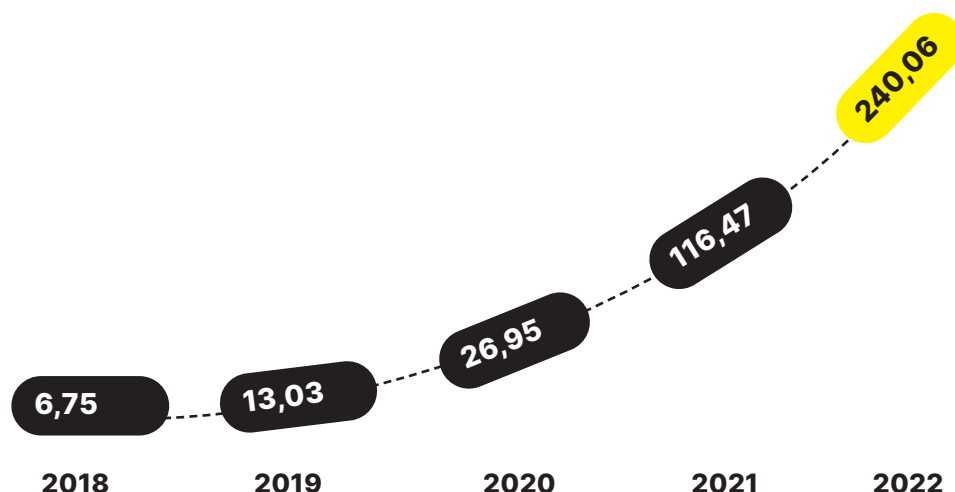
MTEPI ekosistemos stiprinimas

Universitetas pajamas gauna vykdydamas užsakomuosius MTEPI veiklos darbus, taip pat bandomųjų, konstravimo, technologinio pobūdžio paslaugų sutartis su įvairiomis įmonėmis ir institucijomis. 2022 m. Lietuvos ir užsienio verslo subjektams ir kitoms organizacijoms atlikta MTEPI darbų ir paslaugų už daugiau nei 4 442 tūkst. Eur, iš kurių užsienio subjektų užsakymai sudarė 19 % – 850,75 tūkst. Eur.

2022 m. MTEPI darbų atlikta už daugiau nei 2 804 tūkst. Eur, su moksline veikla susijusių technologinio ar socialinio pobūdžio paslaugų suteikta už daugiau nei 1 638 tūkst. Eur. Daugiausia ūkio subjektų užsakomųjų MTEPI darbų ir paslaugų atliko Cheminės technologijos fakultetas ir Maisto institutas.

2022 m. spalio 27 d. vyko tarptautinė Baltijos šalių technologijų perdavimo centrų (TTO) tinklo „TTO Baltic“ konferencija, skirta tinklo veiklos pradžiai pažymėti. Renginio metu pasirašytas Valstybinio patentų biuro ir Lietuvos TTO tinklo, vienijančio KTU, VGTU, LSMU ir KU, bendradarbiavimo susitarimas. Taip pat pasirašytas PINO ir Baltijos universitetų memorandumas dėl bendradarbiavimo ir ekspertinės pagalbos Baltijos šalių TTO tinklui teikimo.

2022 m. pateikta 21 tarptautinė patentų paraiška ir 10 patentų paraiškų Lietuvos Respublikos valstybiniam patentų biurui. Universiteto vardu gauti 8 Lietuvos patentai, 1 JAV, 3 Europos ir 1 Kinijos patentas. 2022 m. gauta 240,6 tūkst. Eur pajamų iš licencijų – 48 % daugiau nei 2021 m. (žr. 2 pav.)



2 pav. Pajamos, gautos iš licencijų / teisių perdavimo, tūkst. EUR

2022 m. akademiniam inkubatoriuje KTU „Startup Space“ įkurtos 5 naujos įmonės elektroninės prekybos, tvaraus maisto technologijų, inžinerijos, sveikatos technologijos srityse.

2022 m. lapkričio mėn. pasirašyta Europos skaitmeninių inovacijų centro (toliau – ESIC) dotacijos sutartis su Europos Komisija. Lapkričio mėn. įvyko pirmas ESIC narių susitikimas ir suplanuoti narių artimiausi darbai. ESIC pristatytas Baltijos jūros regiono šalių ESIC atstovams konferencijoje Rygoje.

Visus metus aktyviai tęstos Universiteto koordinuojamos Europos inovacijų ir technologijų instituto žinių ir inovacijų bendruomenių „EIT Health“, „EIT RawMaterials“ veiklos, kurios apėmė per 20 įvairiausių renginių verslumo skatinimo ir startuolių vystymo tematika.

2022 m. du rudens savaitgalius vyko dvi intensyvios kūrybinės dirbtuvės (hakatonai) inovacijoms vystyti ir plėsti: lapkričio 4–5 d. kartu su Statybos ir architektūros fakultetu organizuotas tvarios aplinkos tematikos hakatonas „DIGITwin – Built Environment Digital Twin Hackathon“ (dalyvavo 70 dalyvių), o lapkričio 18–20 d. kartu su LSMU organizuotas sveikatos sprendimų hakatonas „Hospiton’22. Rare diseases“ (dalyvavo 60 dalyvių).

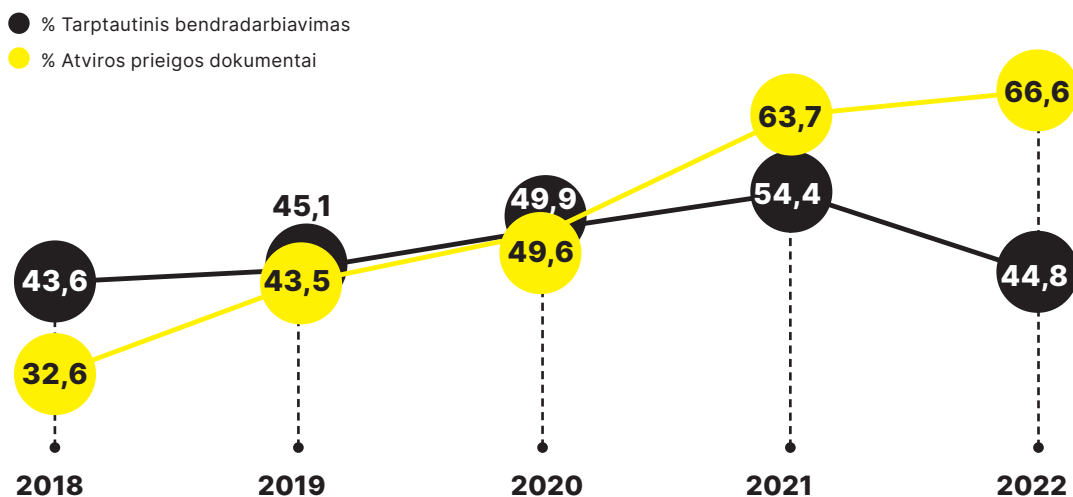
2022 m. gegužės 26 d. vyko kasmetinė, jau dvidešimtą kartą organizuojama, technologijų paroda-konkursas „Technorama“. Parodoje pristatyta net 70 inovatyvių technologinių sprendimų, geriausių darbų autoriai pasidalijo daugiau nei 14 tūkst. Eur prizinį fondą.

Mokslinių tyrimų rezultatų sklaida

2022 m. paskelbti 909 straipsniai recenzuojamuose mokslo žurnaluose ar konferencijų pranešimų medžiagoje, iš jų 792 užsienio šalių leidėjų leidiniuose. 645 straipsniai paskelbti *Clarivate Analytics Web of Science (WoS)* ar *Elsevier Scopus* duomenų bazėse indeksuojamuose žurnaluose su cituojamumo rodikliu. 414 straipsnių paskelbta atviros prieigos mokslo žurnaluose su cituojamumo rodikliu, iš jų 364 – turinčiuose ne žemesnį nei antrojo kvartilio (Q2) cituojamumo rodiklį.

Straipsnių, paskelbtų WoS duomenų bazėje indeksuojamuose žurnaluose su cituojamumo rodikliu, skaičius augo 8,3 %, iki 583 (vasario 1 d. duomenimis), lyginant su 2021 m. Remiantis WoS duomenų bazės duomenimis, visų WoS publikacijų atvirosios prieigos mokslo leidiniuose dalis didėjo ir 2022 m. sudarė 66,6 % (žr. 3 pav.). Tačiau išryškėjo COVID-19 pandemijos suvaržymų pasekmės – publikacijų su užsienio bendraautoriais skaičius mokslo leidiniuose sumažėjo ir 2022 m. sudarė 44,8 %.

2022 m. tarptautiniu mastu pripažintose mokslo leidyklose išleistos 2 mokslo monografijos ir 16 mokslo monografijų dalys. Iš viso išleista 30 monografijų, mokslo studijų ar jų dalių.



3 pav. WoS publikacijų su užsienio bendraautoriais mokslo leidiniuose dalis ir visų WoS publikacijų atvirosios prieigos mokslo leidiniuose dalis

Tarptautinių projektų portfelio stiprinimas

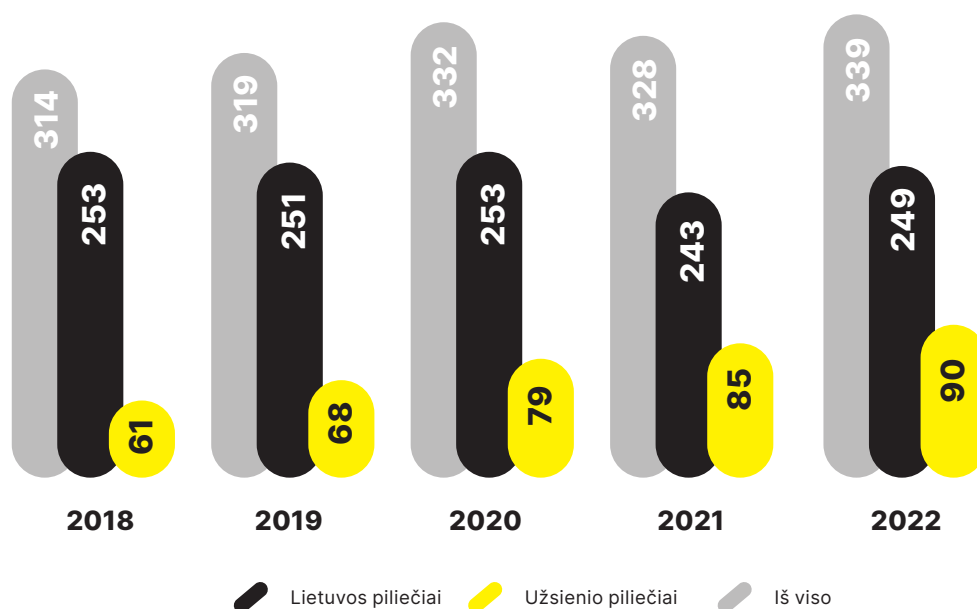
Universiteto bendruomenei rengiami mokymai projektų paraiškų rengimo tematikomis: 2022 m. bendradarbiaujant su MITA nacionaliniais kontaktiniais atstovais ir tarptautiniais ekspertais, suorganizuoti 4 informaciniai-mokomieji renginiai mokslininkams ir kitiems tyrėjams apie ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programą „Europos horizontas“ bei projektinių paraiškų rengimą.

Doktorantūra

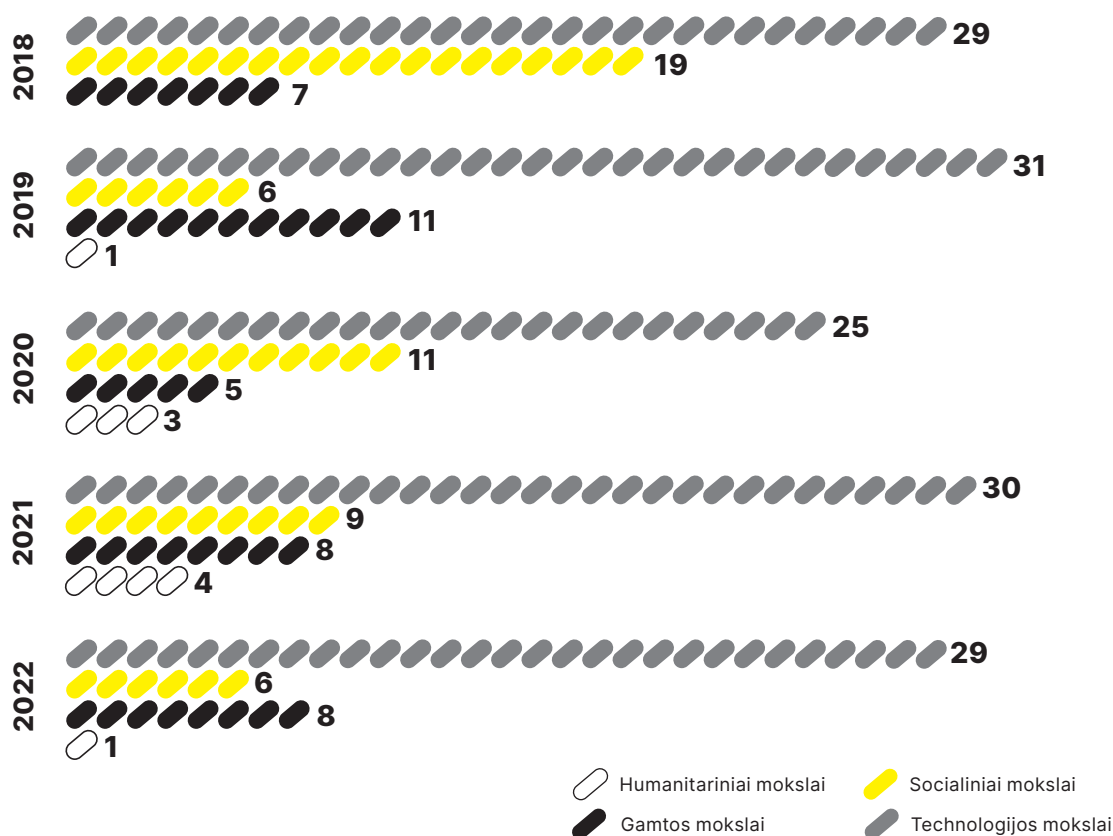
Universitete doktorantūros studijos 2022 m. vykdytos 20 mokslo (meno) kryptių gamtos, technologijos, socialinių ir humanitarinių mokslų bei vaizduojamųjų menų srityse.

2022 m. Universitetui skirtos 67 valstybės finansuojamos doktorantūros vietos, dar 13 papildomų doktorantūros vietų laimėjo KTU mokslininkai iš LMT (konkursinė doktorantūra). Iš viso į šias vietas pretendavo 117 asmenų (tai sudarė 1,46 paraiškos į vieną vietą; 2021 m. – 1,94). Didžiausi konkursai vyko į architektūros (8,0), edukologijos (3,0) ir vadybos (3,0) mokslo kryptis.

2022 m. pabaigoje iš viso studijavo 339 doktorantai, iš kurių ~26,5 % sudarė užsienio šalių piliečiai (žr. 4 pav.). Daugiausia doktorantų studijavo medžiagų inžinerijos (44), chemijos inžinerijos (34) ir chemijos (30) mokslo kryptyse.



4 pav. Doktorantų skaičiaus kitimas pagal pilietybę 2018–2022 m.



5 pav. 2018–2022 m. Universitete apgintų daktaro disertacijų skaičius pagal mokslo sritis

Universitete apgintos 44 disertacijos (2021 m. – 51), iš kurių 4 apgintos eksternu, likusios apgintos laiku, t. y. per 1 metus po studijų pabaigos. 14 disertacijų apgynė doktorantai iš užsienio. 73 % visų per 2022 m. apgintų disertacijų parengtos anglų kalba, 3 disertacijos parengtos mokslinių straipsnių pagrindu (žr. 5 pav.).

2022 m. pasirašytos dvi sutartys dėl bendro vadovavimo doktorantams su Aix-Marseille universitetu (Prancūzija) ir Bolonijos universitetu (Italija). Pagal tokio tipo bendradarbiavimo sutartis su užsienio aukštosiomis mokyklomis Universitete 2022 m. iš viso studijavo 10 doktorantų (2021 m. – 9).

LMT 2022 m. vykdė 11 mokslo kryptių doktorantūros kokybės ir efektyvumo vertinimą už 2016–2021 m. laikotarpį. Ekonomikos ir vadybos mokslo kryptyse doktorantūros kokybė ir efektyvumas įvertinti teigiamai ir doktorantūros studijų vykdymą siūloma tęsti; fizikos, elektros ir elektronikos inžinerijos, statybos inžinerijos, transporto inžinerijos, aplinkos inžinerijos, energetikos

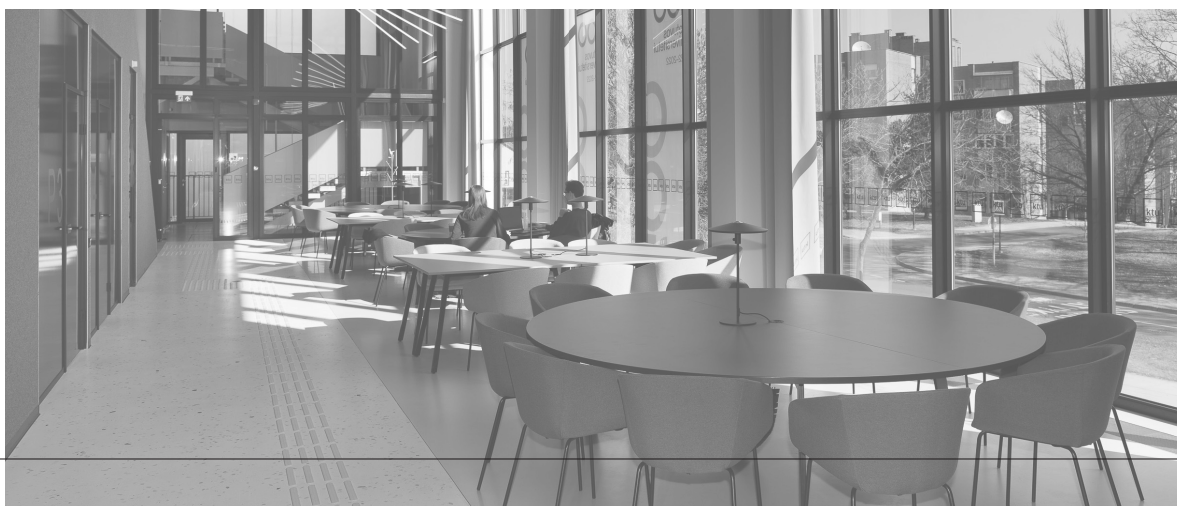
ir termoinžinerijos, mechanikos inžinerijos ir matavimų inžinerijos mokslo kryptyse pateiktos rekomendacijos koreguoti doktorantūros studijų programas; edukologijos mokslo kryptyje vertinimas dar nebaigtas.

2022 m. kartu su Informacinių technologijų departamentu Universiteto Akademine informacinėje sistemoje (toliau – AIS) sukurta doktorantų konkursų posistemė, kurioje doktorantai gali teikti paraiškas KTU Doktorantūros fondui, KTU Tarptautinių mokslo renginių fondui, Aktyviausio doktoranto konkursui, ir mokslininkų konkursų posistemė, kurioje mokslininkai gali teikti paraiškas disertacijų tematikų ir mokslinių vadovų konkursui. KTU priėmimo į doktorantūros studijas posistemė išversta į anglų kalbą ir visiškai pritaikyta kandidatų iš užsienio priėmimui į doktorantūros studijas.



Biblioteka

2022 m. duomenų bazių prenumeratai Universitetas skyrė 506 686 Eur. Ši suma sudarė 28 % duomenų bazių prenumeratai reikalingų lėšų, likusi dalis apmokėta iš LR švietimo, mokslo ir sporto ministerijos lėšų, finansavimą skiriant Lietuvos mokslinių bibliotekų asociacijai. Įsigyta prieiga prie 55 tarptautinių mokslinės informacijos duomenų bazių, kurios suteikė prieigą prie 111 725 žurnalų ir kt. periodinių leidinių (2021 m. – 122 205), iš jų 32 142 viso teksto mokslo žurnalų (2021 m. – 29 334). KTU bendruomenė galėjo naudotis duomenų bazėmis: *ScienceDirect*, *IEEE/IEL*, *Emerald*, *American Physical Society*, *IOP* (Institute of Physics Journals), *SAGE Journals Online*, *Nature*, *ACS Publications* ir kt. Universiteto bendruomenės nariai parsisiuntė 1 332 778 elektroninių viso teksto dokumentų (2021 m. – 1 315 840).



Įsigyta prieiga prie 541 717 el. knygų (2021 m. – 495 495) iš *EBSCO*, *ScienceDirect* (Elsevier leidyklos el. knygos), *ProQuest Ebook Central*, *SpringerLINK*, *Taylor&Francis eBooks*, *Morgan and Claypool Synthesis Ebook Collection*, *SPIE eBooks*, *Wiley Online Library* leidyklų ir duomenų bazių.

2022 m. pradėti du „Erasmus+“ projektai „Universitetų bibliotekos, stiprinančios akademinės bendruomenės ir visuomenės ryšį per pilietinį mokslą Baltijos šalyse (LibOCS)“ (projekto numeris 2021-1-EE01-KA220-HED-000031125) ir „Aukštojo mokslo atsparumas pabėgėlių krizių metu: socialinės įtraukties stiprinimas ugdant gebėjimus, piliečių dalyvavimą ir įgūdžių pripažinimą (AGILE)“ (2022-1-FR01-KA220-HED-000087334).

Doktorantūros studijų studentams dėstomas bendrųjų gebėjimų modulis Mokslinių tyrimų duomenų valdymas.

Leidykla „Technologija“

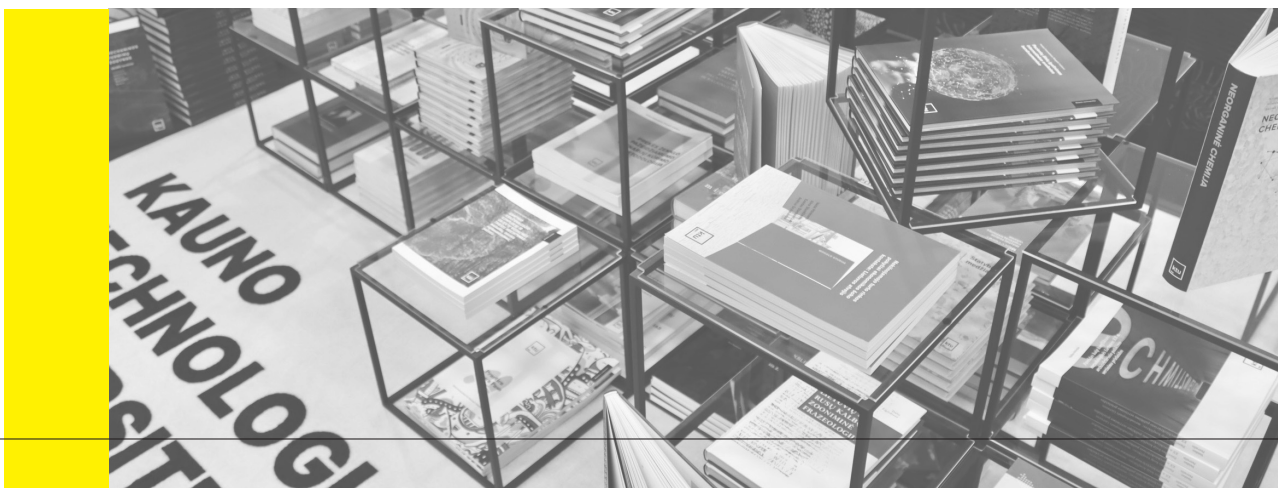
2022 m. Universiteto leidykloje „Technologija“ išleisti 49 leidiniai, iš kurių 39 leidiniai išleisti ir el. versija, taip pat 55 daktaro disertacijos ir santraukos.

2022 m. užbaigus el. knygų skaityklos ebooks.ktu.edu tobulinimo darbus, sudarytos galimybės el. knygas skaitykloje skaityti ne tik KTU bendruomenės nariams (studentams, darbuotojams, alumnams), bet ir kitų Lietuvos universitetų studentams, kitiems skaitytojams. Šiuo metu skaitykloje galima skaityti virš 500 el. leidinių, išleistų KTU leidykloje.

2022

veiklos ataskaita

KTU





Veiklos akcentai 2023 m.

- Doktorantų bendrųjų kompetencijų ir doktorantų vadovų vadovavimo gebėjimų stiprinimas.
- Projekto „Dirbtinio intelekto kompetencijos centras tvariam gyvenimui ir darbui“ veiklų įgyvendinimas.
- Tarptautinių projektų portfelio stiprinimas, prioritetą teikiant Europos mokslo tarybos projektams.
- Fizinių ir technologinių mokslų eksperimentinių ir prototipavimo laboratorijų centro „M-Lab“ įveiklinimas.
- MTEPI efektyvumo didinimas skaitmenizuojant sutarčių valdymą.

ORGANIZACIJOS VYSTYMO VERTĖS KŪRIMO GRANDINĖ

5 lentelė. Strateginiai organizacijos vystymo vertės kūrimo grandinės rodikliai

	2020	2021	2022
Darbuotojų pasitenkinimo vertinimo balas	3,6	3,82	4
Akademinių darbuotojų, kėlusių kvalifikaciją, skaičius	597	673	646
iš jų dalyvavę stažuotėse, mokymuose ir kt. renginiuose užsienio institucijose	38	195	191
iš jų dalyvavę stažuotėse, mokymuose ir kt. renginiuose Lietuvos institucijose	99	164	221
iš jų dalyvavę mokymuose ir kt. renginiuose, vykusiuose KTU	460	314	234
Neakademinių darbuotojų, kėlusių kvalifikaciją, skaičius	274	189	371
iš jų dalyvavę stažuotėse, mokymuose ir kt. renginiuose užsienio institucijose	7	47	104
iš jų dalyvavę stažuotėse, mokymuose ir kt. renginiuose Lietuvos institucijose	63	47	144
iš jų dalyvavę mokymuose ir kt. renginiuose, vykusiuose KTU	204	95	123
Perviršis / deficitas, tūkst. Eur	137	108	516
Investicinės sąnaudos, %	5,2	8,3	5
Valdymo kaštų dalis pajamose, %	6,3	6,4	6,6



Rinkodara ir komunikacija

Įgyvendinant KTU 100-mečio, Lietuvos universiteto 100-mečio ir Lietuvos universitetų metų paminėjimo planą, visus metus vyko daug įvairių renginių tiek Universiteto, tiek Kauno miesto, tiek ir visos Lietuvos bendruomenei. Pirmasis suorganizuotas renginys – Vasario 16-osios koncertas „Žalgirio“ arenoje. Koncertas transliuotas taip pat ir per LRT. Programoje pasirodė 171 studentas iš 4 KTU meno kolektyvų. Remiantis LRT pateiktais duomenimis, koncerto transliacija tądien buvo žiūrimiausia programa Lietuvoje.

Inicijuotos 6 atviros paskaitos visuomenei, kurias skaitė KTU mokslininkai (renginiai tiesiogiai transliuoti LRT portale), surengti 4 išvažiuojamieji seminarai moksleiviams regionuose ir 2 edukaciniai renginiai. KTU 100-mečio ir Lietuvos universiteto 100-mečio komunikacija integruota į LRT programose transliuojamą turinį: reportažus, interviu, kuriuos transliavo laidos „Smalsumo genas“, „7 Kauno dienos“, „Labas rytas, Lietuva“, „Ryto Allegro“ ir kt.

2022 m., lyginant su praėjusiais metais, fiksuotas didesnis KTU atstovų įsitraukimas į išorinę komunikaciją – bendrajame komunikacijos temų sraute Universiteto atstovų ekspertinių pasisakymų santykinė dalis išaugo nuo 19,6 % iki 27,94 %.

Atnaujinta Universiteto interneto svetainė ir jos struktūra. Lyginant su praėjusiais dvejais metais, išaugo ktu.edu interneto svetainės lankytojų (15,16 %) ir peržiūrėtų puslapių (18,53 %) skaičius.



2022

veiklos ataskaita

KTU

2022 m. pradėtas plėtoti naujas komunikacijos turinys, vartotojui pasiekiamas vaizdo arba garso formomis: parengti ir eterį pasiekė 4 nauji tinklalaidžių ciklai („Hm efektas“, „Mokslininkai kalba“, „Gyvos Universiteto istorijos“, „Edu_Lab dialogas“). Naujo vaizdo ir garso turinio sklaidai taikyti integruoti medijų sprendimai: talpinimas interneto svetainėse, bendradarbiavimas su portalu 15min, skatinamieji įrašai socialinių medijų paskyrose, laidas populiarinančių tekstų ir interviu publikavimas portaluose.

2022 m. KTU toliau plėtė mokyklų-partnerių tinklą: 2022 m. pasirašytos 4 bendradarbiavimo sutartys su gimnazijomis Lietuvos regionuose; KTU Cheminės technologijos fakulteto iniciatyva suformuotas 13 mokyklų, turinčių teisę steigti KTU vardo klasę, tinklas. 2022 m. iš viso suorganizuoti 83 KTU atstovų susitikimai su moksleiviais. KTU „Vaikų universiteto“ edukaciniuose užsiėmimuose dalyvavo 120 moksleivių iš 7 Kauno miesto ir rajono mokyklų-partnerių. Suformuota 13 moksleivių grupių, kurios gilinasi į skirtingas mokslo sritis.

Stiprinant vidinės komunikacijos sistemą, kas mėnesį organizuoti rektoriaus komandos nuotoliniai susitikimai su KTU bendruomene. Susitikimų metu, bendradarbiaujant su padaliniais, atsakingais už skirtingas veiklų sritis, diskutuota Universiteto strateginiams prioritetams priskiriamomis temomis. Taip pat vyko rektoriaus komandos susitikimai su KTU studentais.



Žmonių išteklių valdymas

2022

veiklos ataskaita

KTU

2022 m. iš esmės peržiūrėtas ir atnaujintas darbuotojų adaptacijos procesas. Vystant naujų / grįžtančių darbuotojų adaptacijos sistemą, Universiteto intranete parengtos gairės ir rekomendacijos vadovui bei adaptacijos kuratoriui. Parengtas „Darbuotojo gidas“ (<https://ktu.edu/darbuotojo-atmintine>). Pradėtas organizuoti naujų / grįžtančių darbuotojų renginys, skirtas naujiems ryšiams užmegzti / praplėsti; Universiteto vertybėms, misijai ir vizijai pristatyti; darbuotojų sėkmės istorijomis pasidalinti. 2022 m. organizuoti 3 tokio pobūdžio renginiai, kuriuose dalyvavo 36 nauji / grįžtantys Universiteto darbuotojai.

Kuriant Universiteto bendrųjų kompetencijų modelį, organizuotos grupinės diskusijos (angl. *focus group*), kuriose dalyvavo skirtingų pareigybių Universiteto darbuotojai. Grupinių diskusijų metu identifikuotos ir išgrynintos pagrindinės Universitetui svarbios bendrosios kompetencijos (iš viso 11 kompetencijų) ir jų elgsenų indikatoriai. Atliktas bendrųjų kompetencijų pilotinis vertinimas (30 darbuotojų grupėje).

2022 m. ir toliau vykdytos darbuotojų tęstinės ugdymo programos, kurių mokymus baigė 125 darbuotojai.

Parengta darbuotojų emocinės sveikatos stiprinimo ugdymo programa, apimanti *Mindletic* aplikacijos naudojimą; tikslinius mokymus darbuotojų kompetencijai psichikos sveikatos srityje didinti (apmokyta 19 darbuotojų grupė); įsitraukimą į specialias fizinės sveikatos puoselėjimo programas. 2022 m. Universitetas papildomai siūlė darbuotojams dalyvauti Kauno miesto visuomenės sveikatos biuro vykdomuose projektuose: „Judėk sveikai“ ir „Aktyvi įstaiga“ (projektų veiklose dalyvavo 40 darbuotojų).

Siekiant užtikrinti Universiteto darbuotojų ir studentų fizinį, psichologinį ir emocinį saugumą bei lygias galimybes įgyvendinti veiklas visose Universiteto veiklų srityse, atnaujinta Kauno technologijos universiteto lygių galimybių ir įvairovės užtikrinimo bei smurto prevencijos politika, taip pat parengtas ir patvirtintas Lyčių lygybės planas.

Universiteto pareigybių vertinimo komitetas per 2022 m. išanalizavo ir įvertino 87 pareigybes.

Universiteto administracinių procesų skaitmenizavimas

2022 m. sėkmingai įgyvendinti veiklos procesų skaitmenizavimo darbai: išplėstas Universiteto Dokumentų ir procesų valdymo sistemos (toliau – DPVS) funkcionalumas (įgyvendintas dvišalių ir trišalių studijų el. sutarčių pasirašymas, pareigybių derinimo ir tvirtinimo procesas, sutarčių valdymas perkeltas į DPVS), toliau vystoma AIS (studentų prašymų posistemė, produkto vystymo projekto temų teikimo posistemė, studijų kryptių ir programų rodiklių posistemė, AIS administratoriaus aplinkos ir darbuotojo aplinkos sujungimas, AIS darbuotojų prieigos teisių valdymo posistemės įdiegimas).

Sukurta apklausų skiltis KTU intranete, atnaujinta studijų grįžtamojo ryšio sistema. Įvykdyta Tarptautinių ryšių departamento sistemos „Mobility online“ integracija į aktualias Universiteto informacinių technologijų sistemas.

Plėtojant KTU duomenų analitikos įrankių sistemą „Business Intelligence“, papildomai sukurta atskira, tik vizualizacijai skirta interneto svetainė – analitika.ktu.lt, kuri naudojama duomenų analitikos rezultatui pateikti.

2022 m. pradėjo veikti mokslo grupių informacinė sistema, kurioje administruojama bendroji fakultetų tyrėjų suburtų mokslo grupių informacija ir mokslo grupių sudėtys.

2022

veiklos ataskaita

KTU





Universiteto alumnų įsitraukimo į Universiteto veiklas didinimas

Siekdama didinti Universiteto alumnų įsitraukimą į Universiteto veiklas, Kauno technologijos universiteto alumnų asociacija (toliau – KTU alumnų asociacija) suorganizavo 12 alumnų ir akademinės bendruomenės susitikimų.

Kiekvieną paskutinį mėnesio trečiadienį pradėti organizuoti KTU alumnų susitikimai „Alumnai kviečia alumnus“, kurių metu įvairių profesinę patirtį sukaupę KTU alumnai dalijasi savo patirtimis, karjeros sėkmės istorijomis, moksliniais pasiekimais, inicijuoja visuomenei aktualias diskusijas.

2022 m. gruodžio 31 d. duomenimis, KTU alumnų asociacijoje yra 1462 asocijuoti nariai, per 2022 m. į KTU alumnų asociaciją įstojo 79 nariai.



2022

veiklos ataskaita

KTU

Patrauklios studijų ir mokslo aplinkos kūrimas, diegiant energetinio efektyvumo sprendinius

2022 m. įgyvendintas projektas „Atsinaujinančių energijos išteklių diegimas Kauno technologijos universiteto pastatuose“, kurio metu įdiegtos fotovoltinės saulės energijos elektrinės Studentų g. 50, Studentų g. 67, Studentų g. 69, Studentų g. 71, Kaune. Bendra šių elektrinių galia siekia 464,82 kW, numatoma, kad elektrinės pagamins apie 439 310 kWh/m. elektros energijos, o CO₂ išskyrimas į aplinką sumažės apie 305 t/m.

Įgyvendinant projektą „Atsinaujinančių energijos išteklių diegimas Kauno technologijos universiteto studentų miestelio pastatuose“, įsigyta saulės fotovoltinė elektrinė iš saulės elektrinių parkų Universiteto pastatams šiais adresais: Radvilėnų pl. 19, Studentų g. 56, K. Baršausko g. 59, Kaune. Bendra įsigytos fotovoltinės elektrinės galia siekia 1199,80 kW.

Siekiant energetinio efektyvumo, taip pat pradėta Mechanikos inžinerijos ir dizaino fakulteto pastato renovacija, kurią įgyvendinus, planuojama sutaupyti apie 42 % pastato šilumos energijos sąnaudų.

2022 m. baigti dvylikaaukščio bendrabučio Nr. 10 (Gričiupio g. 13, Kaune) statybos rangos darbai (atlikta visiška bendrabučio išorės ir vidaus renovacija, užtikrinant šiuolaikinius studentų poreikius atitinkančias apgyvendinimo paslaugas). Pradėti bendrabučio Nr. 11 (Pašilės g. 37, Kaune) modernizavimo darbai.



Kitos veiklos

2022 m. Universiteto darbo grupė, kurią sudarė akademiniai ir neakademiniai darbuotojai, studentai, socialiniai partneriai ir alumnai, pradėjo Universiteto savianalizės atlikimo darbus. Darbo grupės nariai atliko duomenų analizę, rinko ir sistemino informaciją bei bendromis jėgomis rengė savianalizės suvestinę, kuri bus teikiama tarptautinio išorinio institucijos vertinimo ekspertų komandai. Vienas esminių išorinio vertinimo tikslų yra nustatyti aukštosios mokyklos veiklos kokybę, remiantis parengta medžiaga ir surinkta informacija ekspertų vizito į Universitetą metu. Universitetas vertinamas keturiuose veiklos srityse: valdymo, kokybės užtikrinimo, studijų ir mokslo (meno) veiklos bei poveikio regionų ir visos šalies raidai.

Siekiant užtikrinti nuolatinio veiklų kokybės tobulinimo poreikį bei dar labiau didinti darbuotojų įsitraukimą į kokybės valdymą, 2022 m. daug dėmesio skirta vidinės veiklos kokybės užtikrinimo sistemos stiprinimui: peržiūrėtas kokybės užtikrinimo modelis, Kauno technologijos universiteto kokybės vadovas perkeltas į elektroninę erdvę, atnaujinti aktualūs grįžtamojo ryšio surinkimo procesus aprašantys dokumentai, KTU vidaus kontrolės komiteto sudėtis papildyta kokybės valdymo ekspertais, sukurta nauja informacinė veiklos procesų atvaizdavimo sistema ivps.ktu.lt.

Bendradarbiaujant su LR finansų ministerija ir kitomis Lietuvos aukštosiomis mokyklomis, identifikuoti LR Vyriausybės bendrųjų viešojo sektoriaus finansų valdymo informacinės sistemos funkcionalumo trūkumai ir, atsižvelgiant į tai, priimtas LR Vyriausybės nutarimo pakeitimas, kuriuo pratęstas prisijungimo prie Valstybės biudžeto, apskaitos ir mokėjimų sistemos viešojo sektoriaus finansinės apskaitos bendrojo posistemio (FABIS) laikotarpis.

2022 m. išplėsta .lt domeno paslaugai teikti naudojama infrastruktūra užsienyje. Taip pat bendradarbiaujant su Nacionaliniu kibernetinio saugumo centru prie Krašto apsaugos ministerijos, įdiegta Lietuvos interneto vartotojų kibernetiniam saugumui didinti skirta DNS užkardos paslauga.

Universitetas 2022 m. reitinguose

Tarptautiniame „QS World University Rankings“ universitetų reitinge KTU patenka tarp 801–1000 pozicijas užimančių universitetų pasaulyje. Geriausius rezultatus Universitetas pasiekė vertinant „Reputacijos tarp darbdavių“ rodiklį, kuriame Universitetas pakilo per 49 vietas.

„Times Higher Education“ reitingo vertinime KTU patenka tarp 1201–1500 pozicijas užimančių universitetų pasaulyje. Visuose 5-iose įvertintuose rodikliuose KTU balas pakilo nuo 1,7 % iki 11,5 %. Taip pat KTU dalyvauja ir „Times Higher Education Impact Ranking“ vertinime. Šioje kategorijoje universitetai vertinami pagal 17 Jungtinių Tautų darnaus vystymosi tikslų (DVT) (angl. *United Nations' Sustainable Development Goals, SDG*). Šiame vertinime KTU patenka tarp 801–1000 pozicijas užimančių universitetų pasaulyje. Geriausiai KTU vertinamas įgyvendinant DVT 9 – „Pramonė, inovacijos ir infrastruktūra“ (angl. *SDG 9 – industry, innovation and infrastructure*) tikslus, užėmęs vietą tarp 201–300 pozicijų.

Remiantis nacionalinių reitingų agentūros leidžiamo žurnalo „Reitingai“ duomenimis, visų Lietuvos aukštojo mokslo institucijų reitinge KTU jau 4 metus tvirtai laikosi II-oje vietoje. Geriausiai vertinamas rodiklis „Konkuravimas tarptautinėje studijų erdvėje“, kuriame KTU antrus metus iš eilės užima I-ąją vietą.

2022

veiklos ataskaita

KTU





Veiklos akcentai 2023 m.

- Universiteto finansų valdymo modelio peržiūra ir tobulinimas.
- Universiteto administracinių procesų skaitmenizavimo plėtra.
- Šiuolaikiniams poreikiams pritaikytos studijų ir mokslo aplinkos kūrimas.
- Darbuotojų emocinės gerovės stiprinimas.
- Universiteto ženklo atpažįstamumo ir vieningos komunikacijos stiprinimas.
- Darnaus vystymosi tikslų ir iniciatyvų įgyvendinimas.

Kauno technologijos universitetas

K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas

tel. +370 37 300 000, faks. +370 37 324 144

e. p. ktu@ktu.lt

SL 344. 2023-04-03. 6,75 leidyb. apsk. l.

Užsakymas 49.

Leidykla „Technologija“, Studentų g. 54,

LT-51424 Kaunas

Dizainerė Evelina Garliauskienė

© Kauno technologijos universitetas

ISSN 2538-6840 (online)