

Vytauto Didžiojo universiteto
Žemės ūkio akademijos
2022 metų
veiklos ataskaita



Vytauto Didžiojo universiteto
Žemės ūkio akademijos
2022 metų
veiklos ataskaita

Turinys



Turinys

Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos kanclerės žodis	6
Santrumpos.....	8
Svarbiausi Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos veiklos 2022 metų įvykiai	10
Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos veiklos strategijos įgyvendinimas 2022 metais	14
Studijos.....	20
Studijų prieinamumas, įgyvendinimas ir populiarinimas	20
Specialistų rengimo ir studijų kokybės gerinimas.....	32
Moksliniai tyrimai	42
Konkurencingumo tarptautinių ir nacionalinių mokslo tyrimų rinkoje stiprinimas	42
Inovacinės veiklos plėtojimas	55
Inovatyvaus mokslo žinių sklaidos plėtojimas ir socialinio poveikio didinimas	55
Mokslinės paslaugos.....	58
Konsultacinių paslaugų teikimo sistemos kūrimas ir įgalinimas	58
Specialistų ir vadovų kvalifikacijos tobulinimo ir kitos tęstinės mokymo paslaugos.....	58
Ekspertinių, laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų plėtojimas.....	60
Bendruomenės raišką motyvuojanti ir tvari aplinka	64
Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos veiklos plėtra	65
Partnerystės su verslo ir socialiniais partneriais stiprinimas	66
Darbuotojų kompetencijų tobulinimas ir motyvavimo sistemos.....	68
Darbuotojų skatinimo sistemos gerinimas.....	70
Infrastruktūros vystymas, bendruomenės darbo sąlygų ir gyvenimo veiklų gerinimas.....	72
Akademinių padalinių veikla 2022 metais	74
Agronomijos fakultetas	76
Bioekonomikos plėtos fakultetas.....	78
Inžinerijos fakultetas.....	80
Miškų ir ekologijos fakultetas	82
Bioekonomikos tyrimų institutas.....	84
Neakademių padalinių veikla.....	86
Bandymų stotis.....	88
Verslo socialinės partnerystės centras	90
VDU Žemės ūkio akademijos mokomasis ūkis.....	92
Priedai	93

Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos kanclerės žodis



Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos kanclerės žodis

2022 metų pokyčiai pasaulyje ir Lietuvoje susiję su globaliais iššūkiais, vykstančiomis transformacijomis. Dėl pandemijos ir karo Ukrainoje labai sustiprėjo maisto gamybos vaidmuo, apsirūpinimas maistu tapo strategine šalies saugumo ir atsparumo sritimi. Kartu tai siejasi su dabartinėmis aplinkosaugos problemomis, greitai besikeičiančiomis technologijomis ir sparčiu skaitmenizacijos progresu.

Kartu veikdami visi trys iššūkiai sukelia didelį poreikį dar aktyvesniam mokslo ir verslo bendradarbiavimui, naujų kompetencijų specialistų rengimui, mokymosi visą gyvenimą svarbai.

2022 metai VDU Žemės ūkio akademijai buvo naujosios strategijos iki 2027 metų įgyvendinimo pradžios metai. Po 2021 metais įvykdytos VDU Žemės ūkio akademijos valdymo struktūros pertvarkos 2022 metai buvo pirmųjų rezultatų, įgyvendinant naująją strategiją, siekimo metai. Ir jie buvo sėkmingi.

Studijų srityje pradėtos įgyvendinti pirmosios dvigubo diplomo programos, sėkmingai išplėtotą VDU Sumanaus moksleivio akademijos Rokiškio inžinerijos eksperimentinė klasė, įgyvendinti kiti studijų projektai. Auga studentų įsitraukimas į mokslinius tyrimus, susidomėjimas inovacijų diegimu. Europos biologinių inovacijų konkurse, kurį organizavo Biopramonės konsorciumas prie Europos Komisijos, VDU Žemės ūkio akademijos studentai su savo sukurta inovacija pateko į pirmą penketuką.

Esminis proveržis vyko ir mokslinėje veikloje. Pradėti įgyvendinti „Horizon Europe“, kiti tarptautiniai projektai visose VDU Žemės ūkio akademijos mokslo kryptyse. Turime didelių ambicijų tapti dar svarbesniais ne tik Baltijos regione, bet ir visoje Europoje bioekonomikos srityje, o tai, kad einame teisinga kryptimi, rodo nuolat augantis vietinių ir tarptautinių partnerių skaičius. Siekiame įstoti į naująjį bioekonomikos universitetų „BioEast“ tinklą, kurio tikslas – suburti Rytų Europos universitetus bendrai veiklai bioekonomikos vystymo srityje. Vystant šią sritį vykdomi moksliniai tyrimai, visoje Europoje kuriamos naujos technologijos. Bendradarbiavimas sudaro galimybes atlikti didesnės apimties mokslinius tyrimus, kurti jungtines studijų programas ir žinoti vieniems apie kitus. Tai svarbus žingsnis, atveriantis daugiau galimybių.

Džiaugiamės, kad į mūsų bendruomenę sėkmingai integravosi studentai ir mokslininkai iš Ukrainos.

Tik veikdami drauge galime išnaudoti vykstančius pokyčius VDU Žemės ūkio akademijai augti. Tai nėra lengva užduotis, nes pokyčiai veikia skirtingomis kryptimis. Tačiau susitelkusi, atsakinga ir nuoširdi VDU Žemės ūkio akademijos bendruomenė, veikdama kartu su lyderiaujančiomis žemės ūkio įmonėmis ir ūkininkais, gali padaryti dar daugiau.

Tad kviečiu visus ir 2023 metais siekti lyderystės visose bioekonomikos srityse, prisidėti prie darnaus žemės ir maisto ūkio vystymo Lietuvoje bei Europoje, o iššūkius paversti galimybėmis.

Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos
kanclerė prof. dr. Astrida Miceikienė

prof. dr. Astrida Miceikienė

Santrumpos



Santrumpos

AF – Agronomijos fakultetas
BPF – Bioekonomikos plėtros fakultetas
BS – Bandymų stotis
BTI – Bioekonomikos tyrimų institutas
CRIS – Vytauto Didžiojo universiteto Mokslo valdymo sistema
EIP – Europos inovacijų partnerystė
EK – Europos Komisija
ES – Europos Sąjunga
INŽF – Inžinerijos fakultetas
KPP – Kaimo plėtros programa
LAMMC – Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras
LAMPSS – Lietuvos aukštųjų mokyklų profesinių sąjungų susivienijimas
LJMS – Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjunga
LMA – Lietuvos mokslų akademija
LMT – Lietuvos mokslų taryba
LR AM – Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija
LR FM – Lietuvos Respublikos finansų ministerija
LR KAM – Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija
LR ŽŪM – Lietuvos respublikos žemės ūkio ministerija
LSMU VA – Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Veterinarijos akademija
LŽŪKT – VšĮ Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba
MEF – Miškų ir ekologijos fakultetas
MITA – Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra
MTEP – Mokslinių tyrimų ir eksperimentinė plėtra
NMA – Nacionalinė mokėjimų agentūra
SPK – Studijų programos komitetas
ŠMSM – Švietimo, mokslo ir sporto ministerija
TRD – Tarptautinių ryšių departamentas
VDDA – visos darbuotojų darbo dienos atitikmuo
VDU – Vytauto Didžiojo universitetas
VDU ŽŪA – Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademija
VF – Valstybės finansuojamos studijų vietos
VNF – Valstybės nefinansuojamos studijų vietos
VMI – Valstybinė mokesčių inspekcija
VSPC – Verslo socialinės partnerystės centras
ŽID – Žmogiškųjų išteklių departamentas
ŽŪŽIS – Žemės ūkio žinių ir inovacijų sistema

Svarbiausi 2022 metų įvykiai



Svarbiausi Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos veiklos 2022 metų įvykiai

- **2022 m. sausio 28 d.** įteikti studijų baigimo diplomai Bioekonomikos plėtros fakulteto bakalauro ir magistrantūros studijų absolventams.
- **2022 m. vasario 16 d.** VDU Žemės ūkio akademijos studentų ir absolventų mišraus choro „Daina“ meno vadovei ir dirigentei Ramunei Navickienei Kauno „Žalgirio“ arenoje įteiktas II laipsnio Santakos garbės ženklas už ypatingus nuopelnus Lietuvos ir Kauno miesto kultūrai, Kauno miesto įvaizdžio stiprinimą, aktyvią kūrybinę ir visuomeninę veiklą.
- **2022 m. kovo 6 d.** VDU Žemės ūkio akademijos meno kolektyvai minėjo veiklos jubiliejus: liaudiškos muzikos kapela „Ūkininkas“ (vadovas Romualdas Sadzevičius) 55-ąjį, tautinių šokių kolektyvas „Sėja“ (vadovė Idalija Braškytė) – 75-ąjį jubiliejų.
- **2022 m. kovo 9 d.** VDU Žemės ūkio akademijos Bioekonomikos plėtros fakulteto doc. dr. Rasa Pakeltienė pradėjo eiti Europos šalių gyvybės mokslų universitetų asociacijos (ICA) generalinės sekretorės pareigas.
- **2022 m. kovo 31 – balandžio 2 d.** VDU Žemės ūkio akademijoje vyko 26-oji tarptautinė žemės ūkio paroda „Ką pasėsi... 2022“.
- **2022 m. kovo 31 d.** oficialiai atidaryta VDU Žemės ūkio akademijos Sumanaus moksleivio akademijos Rokiškio inžinerijos eksperimentinė klasė – unikali socialinė inovacija, trijų partnerių – Rokiškio verslo klubo, Rokiškio profesinio mokymo centro ir VDU ŽŪA Inžinerijos fakulteto – projektas.
- **2022 m. balandžio 1 d.** įsteigta VDU Žemės ūkio akademijos kanclerės Verslo ir socialinių partnerių patariamoji taryba, jos pirmininku išrinktas UAB „DOJUS group“ valdybos pirmininkas, generalinis direktorius Donatas Dailidė.
- **2022 m. balandžio 8 d.** įvyko mokslinė-praktinė konferencija „Žemės ūkio mokslai verslui: Žaliojo kurso iššūkiai ir galimybės“.
- **2022 m. balandžio 21 d.** įvyko mokslinė konferencija „Jaunasis mokslininkas 2022“. Konferencijoje pristatyta daugiau nei 200 pranešimų.
- **2022 m. balandžio 28 d.** organizuotas antrasis Regionų ateities forumas 2022, jo ašimi tapo sumanaus kaimo kūrimo ir vystymo tema.
- **2022 m. balandžio–gegužės mėn.** VDU Žemės ūkio akademija su Miškų ir ekologijos fakultetu, minėdama miškininkystės mokslo šimtmetį, Lietuvai dovanojo tūkstantį kilmingų ąžuoliukų. Vykdyta nacionalinė akcija „1000 ąžuolų giria Lietuvos mokyklose“.
- **2022 m. gegužės 4–5 d.** vyko trečioji tarptautinė mokslinė konferencija „Sustainable Bioeconomy Development 2022: Theory and Practice“/Bioekonomikos potencialas: sinergijos tarp teorijos ir praktikos paieška.
- **2022 m. gegužės 5 d.** VDU Taryba pritarė Mokomojo ūkio pavadinimo VŠĮ „Aleksandro Stulginskio universiteto mokomasis ūkis“ pakeitimui į VDU Žemės ūkio akademijos mokomasis ūkis.
- **2022 m. gegužės 14 d.** VDU Žemės ūkio akademijos studentų mišrus choras „Daina“ paminėjo 100-mečio jubiliejų. Festivalyje-konkurse „Mūsų dainose“ pelnė geriausio choro titulą. Choro vadovė Ramunė Navickienė gavo nominaciją „Geriausias pasaulietinės muzikos konkurso dirigentas“.
- **2022 m. gegužės 24 d.** VDU Marketingo ir komunikacijos departamento specialistė, VDU ŽŪA darbuotoja Rasa Nazelskytė Prascevičienė apdovanota Lietuvos žurnalistų sąjungos „Garbės ženklo“ ordinu už rašinius švietimo politikos, mokslo populiarinimo ir agroverslo temomis.
- **2022 m. gegužės 25 d.** VDU rektoriaus įsakymu VDU Žemės ūkio akademijos mokomojo ūkio direktoriumi paskirtas Vilius Venskutonis, pakeitęs ilgametį ūkio direktorių Vladą Kurutį.
- **2022 m. birželio 5 d.** LR Prezidentūroje vykusiame renginyje „Žaliųjų idėjų festivalis 2022“ VDU Žemės ūkio akademijos Agroekologijos centro vadovas doc. dr. Juozas Pekarskas pristatė visuomenei naujus produktus, perdirbant juodąsias plokščiamuses.
- **2022 m. birželio 13 d.** įvyko edukacinio projekto „Sumanaus moksleivio akademijos Rokiškio inžinerijos eksperimentinė klasė“ uždarymo renginys, kuriame dalyvavo per 140 Rokiškio, Anykščių ir Zarasų rajonų moksleivių ir mokytojų.

- **2022 m. birželio 15 d.** VDU ŽŪA Sumanaus moksleivio akademiją 2021–2022 st. m. baigė rekordinis 1950 skaičius moksleivių iš 44 Lietuvos gimnazijų.
- **2022 m. birželio 21 d.** įteikti studijų baigimo diplomai Agronomijos, Bioekonomikos plėtros, Miškų ir ekologijos, Inžinerijos fakultetų 337 bakalauro ir magistrantūros studijų absolventams.
- **2022 m. birželio 25 d.** VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stotyje įvyko VDU ŽŪA ir Lietuvos agronomų sąjungos jubiliejinė 25-oji mokslinė praktinė konferencija „Žemdirbio vasara 2022“.
- **2022 m. birželio 28 d.** VDU ŽŪA doc. dr. Algirdas Gavenauskas išrinktas Universiteto Metų dėstytoju.
- **2022 m. liepos 15 d.** VDU Žemės ūkio akademijoje pasirašyta VDU, LSMU, VšĮ LŽŪKT, VšĮ Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro, VšĮ VDU Žemės ūkio akademijos mokomojo ūkio, VšĮ LSMU Praktinio mokymo ir bandymų centro bei Žemės ūkio tarybos sutartis dėl Žemės ūkio žinių ir inovacijų sistemos klasterio sukūrimo.
- **2022 m. rugpjūčio mėn.** VDU Žemės ūkio akademijos Agronomijos fakulteto Agronomijos studijų programos studentui Ugniui Ginelevičiui skirta LR Prezidento Kazio Griniaus vardinė stipendija.
- **2022 m. rugpjūčio 20 d.** VDU Žemės ūkio akademijoje vyko tarptautinio scenos menų festivalio „ConTempo“ performansas „Pasilik paskutinį šokį man“.
- **2022 m. rugsėjo 12–15 d.** Londono Brunelio universiteto organizuotoje konferencijoje „International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection“ apdovanoti VDU ŽŪA Inžinerijos fakulteto Žemės ūkio ir saugos katedros prof. dr. Eglė Jotautienė ir doc. dr. Antanas Juostas už inovatyvias žemės ūkio technologijų išvalgas.
- **2022 m. rugsėjo 13 d.** VDU Žemės ūkio akademijos Agronomijos fakulteto Augalų biologijos ir maisto mokslų katedros mokslininkės doc. dr. Jurgita Kulaitienė, doc. dr. Nijolė Vaitkevičienė ir lektorė dr. Dovilė Levickienė pristatė visuomenei sukurtą unikalų maisto produktą – liofilizuotus jogurto kąsnelius.
- **2022 m. rugsėjo 19 d.** prasidėjo 2022–2023 m. m. atsinaujinusi „Sumanaus moksleivio akademija“ su penkių projekto susitikimų programa, orientuota į agrosektoriaus lyderių pažinimą, ir speciali II lygio programa, skirta tobulinti pasirinktos mokslo krypties žinias.
- **2022 m. rugsėjo 22–23 d.** VDU Žemės ūkio akademijoje organizuota tarptautinė mokslinė konferencija „EKOLINK 2022“, skirta tvarumui, ekologijai, Europos žaliajam kurui.
- **2022 m. rugsėjo 22–24 d.** VDU Žemės ūkio akademijoje organizuota tarptautinė mokslinė konferencija „BALTTRIB 2022“.
- **2022 m. rugsėjo 22–24 d.** VDU Žemės ūkio akademijoje įvyko inovacijų sklaidos paroda „Inno panorama 2022“ ir Veislinių ūkinių gyvūnų paroda. Abiejų renginių pagrindinės temos – Europos žaliojo kurso strategija, ES bendroji žemės ūkio politika, ekologija, žemės ūkio modernizacija, mokslo ir verslo sinergija.
- **2022 m. rugsėjo 24 d.** VDU Žemės ūkio akademijoje įvyko pirmoji šalyje Europos inovacijų partnerysčių (EIP) veiklos grupių kontaktų ir patirčių mugė.
- **2022 m. rugsėjo 29 d.** organizuota VDU Žemės ūkio akademijos Miškų ir ekologijos fakulteto mokslinė konferencija „Quo vaditis, silvae?“, skirta universitetinių miškininkystės studijų šimtmečiui ir miškotyros mokslo ištakoms Lietuvoje paminėti.
- **2022 m. spalio 5–7 d.** VDU Žemės ūkio akademijoje vyko Europos kultūros sostinių universitetų tinklo (UNeECC, the University Network of the European Capitals of Culture) metinė konferencija „Culture and Nature – Partners in Dialogue“. Konferencijos organizatoriai – VDU Žemės ūkio akademija kartu su Europos kultūros sostinių universitetų tinklu.
- **2022 m. spalio 13 d.** europinio konkurso „Biobased Innovation Student Challenge Europe – BISC-E“ finaliniame renginyje VDU Žemės ūkio akademijos Agronomijos fakulteto studentė Justinos Deveikytė, Paulinos Družaitės, Bioekonomikos plėtros fakulteto studento Mykolo Mažuknos ir Muzikos akademijos studento Algirdo Vaičiūčio bendros komandos pasiūlyta inovacija „Išmanusis biofermentatorių tinklas“ tarptautinės komisijos atrinkta kaip viena iš penkių geriausių pristatytų sprendimų.
- **2022 m. spalio 20–21 d.** VDU Žemės ūkio akademijoje vyko 12-asis Europos gyvybės mokslų universitetų asociacijos (ICA) rektorių ir dekanų forumas „Bending the Curve for Biodiversity: challenges and opportunities for life science universities & Life science universities addressing Knowledge Security“.
- **2022 m. spalio 26–27 d.** organizuota 4-oji tarptautinė mokslinė konferencija AgroEco2022: „Agroekosistemų tvarumas: anglies sąkaupų dirvožemyje, maisto saugos ir klimato pokyčių sąsajos“.
- **2022 m. spalio 26–27 d.** vykusiame Europos pramoninės biotechnologijos ir bioekonomikos forume pristatytas VDU ŽŪA su partneriais įgyvendinamas projektas „BioBaltic“.
- **2022 m. lapkričio 10–11 d.** organizuota 13-oji tarptautinė mokslinė konferencija „Apskaita ir finansai verslui 2022: darnumo link“.
- **2022 m. lapkričio 11–12 d.** Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijoje vyko tarptautinis pluoštinių kanapių verslo renginys „Cannabis Hub. LT-2022“.

- **2022 m. lapkričio 16 d.** VDU Žemės ūkio akademijos prof. Jonui Čaplikui suteiktas VDU Garbės profesoriaus vardas už viso gyvenimo profesinės veiklos indėlį į tvarią Lietuvos ir pasaulio ateitį.
- **2022 m. lapkričio 30 d.** įvyko jubiliejinė 10-oji mokslinė-praktinė konferencija „Lietuvos kaimo vietovių konkurencingumo stiprinimas: geroji patirtis“.
- **2022 m. gruodžio 6 d.** įsteigtas VDU Žemės ūkio akademijos Žemės ūkio mokslo ir inovacijų plėtros fondas. Finansinę paramą fondui skyrė VDU ŽŪA mecenatai: AB „Lytagra“, UAB „Rovaltra“, AB „East West Agro“, UAB „Agrokoncerno technika“, UAB „DOJUS agro“, UAB „Ivabaltė“, UAB „Baltic Agro Machinery“, UAB „Dotnuva Baltic“, UAB „Žemtiekimas“.
- **2022 m. gruodžio 7 d.** įvyko VDU Žemės ūkio akademijos teatro „Jovaras“ spektaklio „Taip ir yra (jei jums taip atrodo)“ premjera.
- **2022 m. gruodžio 8 d.** Prahoje pasirašytas memorandumas dėl bendradarbiavimo vystant bioekonomikos srities studijas, mokslą bei įgyvendinant mokymosi visą gyvenimą politiką. BIOEAST UNINET (*liet.* Vidurio ir Rytų Europos žiniomis pagrįstos žemės ūkio, miškininkystės ir akvakultūros iniciatyvos bioekonomikoje) partnerystė VDU Žemės ūkio akademijai atveria naujas galimybes dalyvauti Europos Sąjungos (ES) 2021–2027 metų mokslinių tyrimų ir inovacijų programoje „Europos horizontas“ bei kitose su bioekonomika susijusiose iniciatyvose.
- **2022 m. gruodžio 15 d.** Nacionalinės žemės tarnybos šventiniame renginyje apdovanotos Mykolo Krupavičiaus atminimo medaliu VDU Žemės ūkio akademijos Inžinerijos fakulteto Žemėtvarkos ir geomatikos katedros mokslininkės pedagogės Virginija Atkocevičienė ir doc. dr. Virginija Gurskienė už nuopelnus Lietuvos žemėtvarkos sistemai, indėlį į naujausių laikų Lietuvos žemėtvarkos raidą, mokslinę veiklą žemėtvarkos srityje ir darbus.
- **2022 m. gruodžio 19 d.** VDU ŽŪA Miškų ir ekologijos fakulteto lektorius, Bioekonomikos tyrimų instituto vyresnysis mokslo darbuotojas dr. Darius Kavaliauskas išrinktas Lietuvos mokslų akademijos jaunosios akademijos nariu.
- **2022 metais** VDU ŽŪA darbuotojams ir socialiniams partneriams Lietuvos universiteto 100-mečio proga įteiktas 41 apdovanojimas: 1 sidabro medalis ir 40 proginių Lietuvos universiteto šimtmečio medalių (išsami informacija apie apdovanojimus pateikta skyriuje *Bendruomenės raišką motyvuojanti ir tvari aplinka*).

Veiklos strategijos įgyvendinimas 2022 metais



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

MYLINTIEMS GAMTĄ IR TECHNOLOGIJĄ

Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos veiklos strategijos įgyvendinimas 2022 metais

VDU ŽŪA 2022 metų veiklos ataskaita parengta vadovaujantis VDU ŽŪA 2021–2027 metų veiklos strategija ir jos įgyvendinimo planu.

VDU ŽŪA 2021–2027 metų veiklos strategijoje numatytos strateginės orientacijos, kurios yra mūsų bendruomenės strateginių siekių pagrindas:

- **Misija.** Puoselėjant bendruomeniškumą, partnerystę ir ilgametės tradicijas, atliepant globalaus pasaulio, mokslo ir politikos tendencijas kurti ir skleisti agrobiotechnologijų, ekosistemų, inžinerijos ir socialinių mokslų žinias tvariam bioekonomikos (žemės, maisto, miškų ir vandens ūkio) bei kaimiškų vietovių vystymuisi, sudaryti sąlygas šių sektorių lyderiams ugdytis ir tobulintis, siekti, kad kiekvienas žmogus turėtų kokybišką maistą ir pilnavertę gyvenimo aplinką, esant darnai su gamta.
- **Vizija.** Akademijs – stipri Baltijos regiono universitetinė žemės ūkio mokslų mokykla, veikianti išvien su geriausiais pasaulio universitetais, tarnaujanti savajam kraštui ir darniam pasaulio vystymuisi.
- **Vertybės.** Asmenybės ir akademinė laisvė, demokratija, atvirumas, atsakomybė, kūrybiškumas, bendruomeniškumas, partnerystė, pagarba tradicijoms, darna, akademinis meistriškumas.

2022 metais įgyvendindama VDU ŽŪA 2021–2027 metų veiklos strategiją bendruomenė dirbo kryptingai, sutelktai ir aktyviai, siekdama trijų pagrindinių strateginių tikslų, orientuotų į studijų, mokslinių tyrimų ir mokslinių paslaugų veiklą plėtojimą (žr. 1 pav.).

VDU ŽŪA VEIKLOS 2021–2027 m. STRATEGINIAI TIKSLAI		
STUDIJOS	MOKSLINIAI TYRIMAI	MOKSLINĖS PASLAUGOS
Pirmasis tikslas Patenkinti žemės, miškų ir vandens ūkio, jo infrastruktūros bei susijusių viešųjų institucijų ir bendruomenių poreikius 6 ir 7 LTS lygmenimis specialistams	Antrasis tikslas Išplėtoti fundamentinius, taikomojo tyrimų, eksperimentinės plėtros darbus su žaliojo kurso politika ir ŽŪA misija susijusiose prioritetinėse tyrimų srityse	Trečiasis tikslas Išplėtoti specialistų ir vadovų kvalifikacijos tobulinimo, konsultavimo, ekspertines, laboratorines ir kitas mokslines paslaugas pagal žemės, miškų ir vandens ūkio, jo infrastruktūros bei susijusių viešųjų institucijų ir bendruomenių poreikius.
Horizontalusis tikslas Sudaryti motyvuojančią ir tvariai palankią aplinką bendruomenės narių partnerystės, profesionalumo, kūrybingumo ir sveikatingumo raiškai		

1 pav. VDU ŽŪA strateginiai tikslai 2021–2027 metams

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA 2021–2027 m. veiklos strategija ir jos įgyvendinimo planas

VDU ŽŪA veiklos strategijoje iki 2027 metų kiekvienas strateginis tikslas detalizuotas strateginiais rodikliais, o strateginiai uždaviniai grindžiami priemonėmis, išreikštomis jų įgyvendinimo pasekmių rodikliais. Nors strateginių rodiklių skaitmeninės reikšmės įgyvendinamos iki 2027 metų (žr. 1 lentelę), tačiau jų stebėseną numatyta kiekvienais metais. Todėl 2022 metams pasibaigus, atlikta VDU ŽŪA strategijos iki 2027 metų plano strateginių tikslų įgyvendinimo stebėseną, įvertinant kiekvienos priemonės, kuri turėjo būti pasiekta 2022 metais, taip pat ir atkeltų priemonių iš 2021 metų, įgyvendinimo faktą numatytais rodikliais (žr. 1, 4 priedus).

Po 2021 metų veiklos ataskaitos pristatymo bendruomenei ir jos patvirtinimo VDU ŽŪA Taryboje 2022 metų gegužės mėn. buvo organizuotos pirmųjų metų veiklos plano priemonių aptarimų sesijos atskirose grupėse. VDU ŽŪA kanclerė kartu su atsakingais už strateginių tikslų, uždavinių ir priemonių įgyvendinimą aptarė pirmaisiais strategijos metais įgyvendintus rodiklius, jų pasiekimo laipsnį, neįgyvendintų rodiklių priežastis, įvertinant išorinės ir vidinės aplinkos pokyčius. Tokie aptarimai kanclerei ir

jos komandai suteikė galimybę pagalvoti apie būdus, kaip veiksmingai ir tvariai įgyvendinti tolesnes VDU ŽŪA strategines veiklas, numatant galimą veiksmų planą 2022 metams.

1 lentelė. VDU ŽŪA veiklos strateginių tikslų rodikliai iki 2027 metų

VDU ŽŪA VEIKLOS STRATEGINIAI TIKSLAI IR RODIKLIAI IKI 2027 METŲ	
1.	Patenkinti žemės, miškų ir vandens ūkio, jo infrastruktūros bei susijusių viešųjų institucijų ir bendruomenių poreikius 6 ir 7 LTS lygmens specialistams, siekiant užtikrinti specialistų prognostinio poreikio tenkinimo laipsnį – ne mažiau kaip 60 proc.
2.	Išplėtoti fundamentinius, taikomuosius tyrimus ir eksperimentinės plėtos darbus su žaliajo kurso politika susijusiose prioritetinėse tyrimų srityse, siekiant metinės mokslinės produkcijos pagal LMT metodiką, tenkančią vienam mokslininko VDDA, taškais: ➤ žemės ūkio, technologijos ir gamtos mokslų srityse – 12,0; ➤ socialinių mokslų srityje – 25,0.
3.	Išplėtoti specialistų ir vadovų kvalifikacijos tobulinimo, konsultavimo, ekspertines, laboratorines ir kitas mokslines paslaugas pagal žemės, miškų ir vandens ūkio, jo infrastruktūros, susijusių viešųjų institucijų ir bendruomenių poreikius, siekiant suteikti paslaugų už 530 tūkst. eurų metinės vertės.
ŽŪA VEIKLOS HORIZONTALUSIS TIKSLAS IR RODIKLIAI	
Sudaryti motyvuojančią ir tvariai palankią aplinką bendruomenės narių partnerystės, profesionalumo, kūrybingumo ir sveikatingumo raiškai, siekiant darbuotojų gerovės integruoto rodiklio ≥ 85 proc.	

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA 2021-2027 m. veiklos strategija ir jos įgyvendinimo planas

2022 metai visai Universiteto bendruomenei įsimins didelėmis išorinėmis grėsmėmis ir vidiniais iššūkiais. Prasidėjęs Rusijos karas prieš Ukrainą, kiti geopolitinės aplinkos pokyčiai, vis dar besitęsianti COVID-19 pandemija, energetikos krizė, infliacija – tai buvo neatsiejami žodžiai ir veiksmai nuo Universiteto veiklos realijų, toliau įgalinusių 2022-aisiais metais visą bendruomenę priimti naujus iššūkius. Tačiau gyvendama ir tokiomis neapibrėžtumo nuotaikomis praėjusiais metais, VDU ŽŪA bendruomenė nuoširdžiai telkėsi, teikė pagalbą atvykusiems iš Ukrainos studentams, draugams, kolegoms, mokslininkams su šeimomis. Bendruomenės veikimas išvien pasireiškė ir taupant išteklius. Didelės pastangos buvo įdėtos pritraukiant naujus studentus, tobulinant studijų procesą, užtikrinant studijų kokybę, vystant studijų, mokslo skaitmenizavimą, plėtojant mokslinius tyrimus, mokslines paslaugas ir taip atliepiančią naujosios ekonomikos strategijos – žaliajo kurso tikslus, ES mokslo ir studijų politikos (2022–2027 m.) nuostatas, orientuotas į didesnę Rytų Europos šalių mokslo ir studijų institucijų įsitraukimą.

2022 metų įvykiai dar labiau augino visos bendruomenės sumanumą, įgyvendinant VDU ŽŪA strategijos iki 2027 metų nuostatas ir rodiklius, siekiant būti konkurencingiems, matomiems nacionalinėje ir tarptautinėje aukštojo mokslo erdvėje. Bendruomenės raiškai skatinti buvo ne tik puoselėjamos esamos, bet ir formuojamos naujos tvarios aplinkos vertybinės nuostatos, motyvuojančios, skatinančios bendruomeniškumą, profesionalumą, kūrybiškumą ir sveiką aplinką.

2022 metais pasiekti VDU ŽŪA strateginio plano rodikliai (žr. 1 priedą) patvirtino nuostatą, kad tik sutelktai ir strategiškai veikiant galima užtikrinti VDU ŽŪA autonomiškumo ir šimtamečių tradicijų išsaugojimą, kurti saugią ir kūrybingą aplinką bendruomenės nariams, siekti aukštų rezultatų studijų ir mokslinėje veiklose.

Apie pagrindines strateginių sričių veiklas ir jos pasiekimus 2022 metais išsami informacija pateikiama šios ataskaitos skyriuose: Studijos, Moksliniai tyrimai, Mokslinės paslaugos. Suderintos VDU ŽŪA valdymo struktūros veikimas, siekiant akademinį ir neakademinį padalinių bendruomenės narių partnerystės, profesionalumo, kūrybingumo ir sveikatingumo raiškos 2022 metais plačiau aprašomas šios ataskaitos skyriuose – Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos bendruomenės raišką motyvuojanti ir tvari aplinka, Akademinio padalinių veikla 2022 metais, Neakademinio padalinių veikla 2022 metais.

VDU ŽŪA valdymo struktūra. 2022 metais struktūrinių pokyčių VDU ŽŪA nebuvo ir galiojo valdymo struktūra, patvirtinta 2021 m. gegužės 27 d. VDU Tarybos nutarimu.

2022 m. gruodžio 31 d. VDU ŽŪA struktūroje buvo: VDU ŽŪA administracinė grupė, 5 akademiniai padaliniai, iš jų 4 fakultetai su 10 katedrų, Bioekonomikos tyrimų institutas ir 2 neakademiniai padaliniai (žr. 2 priedą). VDU ŽŪA padalinių veikla aprašoma ir jos rezultatai pateikiami šios ataskaitos skyriuose – Bendruomenės raišką motyvuojanti ir tvari aplinka, Akademinio padalinių veikla 2022 metais, Neakademinio padalinių veikla 2022 metais, VDU Žemės ūkio akademijos mokomasis ūkis.

VDU ŽŪA žmogiškieji ištekliai. 2022 m. gruodžio 31 d. VDU ŽŪA valdymo struktūroje administracijos darbuotojų buvo 23 etatai:

- VDU ŽŪA kanclerė (1,0 et.)
- VDU ŽŪA kanclerės pavaduotoja studijoms (1,0 et.)
- Bioekonomikos tyrimų instituto direktorius (1,0 et.)
- Bioekonomikos tyrimų instituto direktoriaus pavaduotoja (1,0 et.)
- VDU ŽŪA 4 fakultetų dekanai (4,0 et.)
- VDU ŽŪA 4 fakultetų dekanų referentės (4,0 et.)

VDU ŽŪA administracinė grupė:

- Vadovas (1,0 et.)
- Koordinatoriai (3,5 et.)
- Studijų administratoriai (5,0 et.)
- Vadybininkai (1 et.)
- Sumanaus moksleivio akademijos vadybininkas (0,5 et.)

2022 m. sausio 1 d. VDU ŽŪA dirbo 323 darbuotojai, iš jų 170 moterų ir 153 vyrai, o metų pabaigoje – gruodžio 31 d. – 377 darbuotojai, iš jų – 213 moterų ir 164 vyrai. Darbuotojų amžiaus vidurkis 48,65 metai. Vidutinis darbuotojų užimamų etatų skaičius, įskaitant asmenis, dirbančius pagal autorines sutartis – 300,65 etatai.

2 lentelė. VDU ŽŪA darbuotojų etatų pasiskirstymas 2022 metų pradžioje ir pabaigoje

Darbuotojai	Etatai	
	2022 m. sausio 1 d.	2022 m. gruodžio 31 d.
Dėstytojai	113,861	109,33
Mokslo darbuotojai	52,11	59,18
Studijas ir mokslą aptarnaujantis personalas	49,05	49,05
Kitas neakademiniis personalas	7,0	10,25
Administracijos darbuotojai	24,00*	23,00**
Darbuotojai, dirbantys projektuose bei pagal tikslinio finansavimo sutartis	40,65	63,81
Iš viso:	286,67	314,62

* – kanclerė, kanclerės pavaduotoja, administracinė grupė, BTI direktorius, BTI direktoriaus pavaduotoja, dekanai, dekanų referentai (5 et.)

** – kanclerė, kanclerės pavaduotoja, administracinė grupė, BTI direktorius, BTI direktoriaus pavaduotoja, dekanai, dekanų referentai (4 et.)

Informacijos šaltinis – VDU ŽID duomenys

VDU ŽŪA valdymas

VDU ŽŪA Taryba ir jos veikla. VDU ŽŪA Taryba sudaryta iš 25 narių, vadovaujantis VDU statuto 57 punktu ir VDU ŽŪA nuostatų 16 punktu.

VDU ŽŪA Tarybos sudėtis 2022 m. gruodžio 31 d.:

Tarybos pirmininkė:

- Prof. dr. Aušra Blinstrubienė, AF akademinio padalinio narė

Tarybos nariai:

- Prof. dr. Astrida Miceikienė, VDU ŽŪA kanclerė
- Prof. dr. Vaclovas Bogužas, AF, akademinio padalinio narys
- Doc. dr. Rita Pupalienė, AF, akademinio padalinio narė
- Doc. dr. Rimantas Dapkus, BPF, akademinio padalinio narys
- Lekt. Rolandas Rakštys, BPF, akademinio padalinio narys
- Prof. dr. Danutė Zinkevičienė, BPF, akademinio padalinio narė
- Prof. dr. Rolandas Bleizgys, INŽF, akademinio padalinio narys
- Doc. dr. Rolandas Domeika, INŽF, akademinio padalinio narys
- Prof. dr. Arvydas Povilaitis, INŽF, akademinio padalinio narys
- Doc. dr. Rytis Skominas, INŽF, akademinio padalinio narys
- Prof. dr. Stasys Slavinskas, INŽF, akademinio padalinio narys
- Doc. dr. Donatas Jonikavičius, MEF, akademinio padalinio narys
- Prof. dr. Vitas Marozas, MEF, akademinio padalinio narys
- Lekt. Ekaterina Makrickienė, MEF, akademinio padalinio narė
- Prof. habil. dr. Rimantas Velička, BS, neakademiniis padalinio narys
- Rita Petlickaitė, VSPC, neakademiniis padalinio narė
- Dr. Rima Pranaitienė, VSPC, neakademiniis padalinio narė
- Dr. Edvardas Makelis, Absolventų klubo „ŽŪA alumni“ prezidentas
- Dr. Žydrė Kadžiulienė, LAMMC Žemdirbystės instituto vyriausioji mokslo darbuotoja
- Inga Andruškaitė, AF doktorantė
- Arnas Šadbaras, AF studentas
- Augustė Ronkytė, BPF studentė
- Dalia Kančauskaitė, MEF studentė
- Monika Stankevičiūtė, INŽF studentė

Tarybos sekretorė:

- Laima Jonikienė, VDU Valdymo ir investicijų departamento Dokumentų valdymo skyriaus vyr. specialistė

VDU ŽŪA Taryboje veiklą vykdė nuolatinės komisijos: Strategijos (pirmininkas doc. dr. Rimantas Dapkus), Studijų (pirmininkė prof. dr. Danutė Zinkevičienė), Mokslo (pirmininkas prof. dr. Arvydas Povilaitis).

2022 metais įvyko šeši VDU ŽŪA tarybos posėdžiai (2022 m. sausio 11 d., 2022 m. vasario 9 d., 2022 m. kovo 15 d., 2022 m. spalio 5 d., 2022 m. spalio 25 d., 2022 m. gruodžio 1 d.), juose svarstyta 15 klausimų dėl antrosios pakopos studijų programos *Taikomoji ekologija* pavadinimo keitimo ir studijų programos turinio atnaujinimo; nario skyrimo į VDU ŽŪA Bioekonomikos tyrimų instituto tarybą; kandidatūrų garbės profesoriaus vardui gauti; VDU ŽŪA 2021 metų veiklos ataskaitos; VDU ŽŪA studentų mokslinės draugijos nuostatų; kandidato siūlymo į laisvą Lietuvos mokslų akademijos tikrojo nario vietą; kandidatų siūlymo į Lietuvos mokslų akademijos Jaunosios akademijos narių vietas; VDU ŽŪA naujų Tarybos narių skyrimo; pirmosios pakopos studijų programos *Tvarioji inžinerija* svarstymo; 2022 metais priėmimo į studijas Vytauto Didžiojo universitete; VDU ŽŪA Mokslo ir inovacijų plėtros fondo nuostatų ir kt., jų sprendimai ir nutartys teiktos rektoriui, Senatui ir Universiteto Tarybai.

VDU ŽŪA kanclerė prof. dr. Astrida Miceikienė vadovauja VDU ŽŪA ir atsako už jos veiklą, atstovauja VDU ŽŪA Universitetui.

VDU ŽŪA Kolegija. 2022 metais sprendimus VDU ŽŪA kanclerei padėjo priimti VDU ŽŪA Kolegija, sudaryta iš kanclerės pavaduotojos, akademinio ir neakademinio padalinių vadovų, VDU ŽŪA Mokomojo ūkio direktoriaus, VDU ŽŪA Administracinės grupės narių ir VDU ŽŪA profsąjungos atstovo. 2022 metais įvyko 10 Kolegijos posėdžių. VDU ŽŪA Kolegija svarstė studijų, mokslinės veiklos gerinimo ir kitus klausimus, padėjo kanclerei įgyvendinti Tarybos ir Senato priimtus sprendimus.

2022 m. balandžio 1 d. suformuota VDU ŽŪA kanclerės patariamoji taryba (VDU ŽŪA kanclerės potvarkis Nr. ŽŪA-2022-18), ją sudaro verslo ir socialiniai partneriai:

- Jonas Bakšys (AB „Linus Agro“)
- Donatas Dailidė (UAB „DOJUS agro“)
- Eduardas Derenka (Mocevičiaus firma „Ginalas“)
- Algirdas Grybauskas (UAB „Kesko Senukai Lithuania“)
- Vidmantas Jonika (UAB „Plungės Jonis“)
- Valdas Kaubė (VĮ Valstybinių miškų urėdija)
- Karolis Muduris (AB „East West Agro“)
- Rimtautas Petraitis (VšĮ LŽŪKT)
- Martynas Rusteika (Vereinigste Hagelversicherung VVaG filialas „VH Lietuva“)
- Saulius Silickas (UAB „Žemtiekimas“)
- Albinas Šulinskas (UAB „Delaval“)
- Irmantas Tarvydis (UAB „Ivabaltė“)
- Jonas Trainaitis (UAB „Rovaltra“)
- Dangis Valaitis (UAB „Dotnuva Baltic“).

Pirmajame VDU ŽŪA kanclerės patariamąsios tarybos posėdyje, įvykusiame 2022 m. balandžio 1 d., šios tarybos pirmininku išrinktas Donatas Dailidė (UAB „DOJUS agro“), pavaduotoju Dangis Valaitis (UAB „Dotnuva Baltic“).

VDU ŽŪA kanclerės patariamoji taryba, sudaryta iš VDU ŽŪA verslo ir socialinių partnerių, veikia visuomeniniais pagrindais kaip patariamoji institucija. Ji atliepia eksperto funkcijas ir konsultuoja VDU ŽŪA veiklos strateginiais klausimais. Patariamąsios tarybos pagrindiniai tikslai: patarti ir padėti VDU ŽŪA kanclerei spręsti VDU ŽŪA veiklos strateginės plėtros problemas ir gerinti šios plėtros sąlygas, plėtoti VDU ŽŪA partnerystę su verslo, socialiniais ir kitais partneriais, skleisti gerą patirtį apie VDU ŽŪA misiją, jos svarbą vystant žemės, miškų ir vandens ūkį bei kaimiškųjų vietovių plėtrą. Patariamoji taryba analizuoja ir vertina VDU ŽŪA veiklą jos reikšmingumo tvariam žemės, miškų ir vandens ūkio, kaimiškųjų vietovių vystymuisi, aprūpinimo specialistais ir mokslinės pažangos užtikrinimo aspektais, teikia pasiūlymus dėl VDU ŽŪA strateginės plėtros ir pagrindinių veiklų vystymo strateginių kryptų planavimo ir įgyvendinimo, VDU ŽŪA mokslinės veiklos plėtros ir sklaidos, VDU ŽŪA įvaizdžio ir žinomumo gerinimo, studijų, mokslo ir verslo partnerystės plėtojimo, gerosios patirties sklaidos nacionaliniu ir tarptautiniu mastu, naujų studijų programų rengimo ir vykdomų tobulinimo, darbų įsitraukimo į studijų kokybės užtikrinimo procesus.

2022 metais įvyko 2 patariamąsios tarybos posėdžiai.

2022 metais VDU ŽŪA kanclerė išleido 47 potvarkius, iš jų 17 – VDU ŽŪA veiklos, 25 – studijų, 4 – mokslo veiklos, 1 – tarptautinės veiklos klausimai.



Studijos



STRATEGINIS TIKSLAS IKI 2027 METŲ

Patenkinant žemės, miškų ir vandens ūkio, jo infrastruktūros bei susijusių viešųjų institucijų ir bendruomenių poreikius 6 ir 7 LTKS lygmens specialistams, siekiant užtikrinti specialistų prognostinio poreikio tenkinimo laipsnį – **ne mažiau kaip 60 proc.**

STRATEGINIAI UŽDAVINIAI IR JŲ RODIKLIAI IKI 2027 METŲ

Igyvendindami VDU ŽŪA veiklos pirmąjį strateginį tikslą siekiame:

- Padidinti studentų iš Lietuvos, studijuojančių pagal I ir II pakopos studijų programas skaičių – **2250**.
- Padidinti studentų iš užsienio skaičių – **250**.
- Pagerinti specialistų rengimo(studijų) kokybę, atliepian visuomenės, darbdavių ir studentų poreikius ir akredituojant studijų kryptis 7 metams – **ne mažiau kaip 70 proc.**

VDU ŽŪA veiklos studijų srities strateginio tikslo iki 2027 metų įgyvendinimo eiga. 2022 metais buvo kuriamos, atnaujinamos ir tobulinamos studijų programos, vystomas studijų marketingas, siekiant pagerinti priėmimo į žemės, miškų, vandens ūkiui ir kaimo plėtrai svarbias studijų programas galimybes periferinių regionų moksleiviams ir ieškant inovatyvių, tarpdisciplininių sprendimų, orientuotų į studijų šiuolaikiškumą, studentų ir darbdavių poreikių tenkinimą, aukštos studijų kokybės užtikrinimą, veikiant kartu su verslo ir socialiniais partneriais, kuriems kritiškai svarbus apsirūpinimas specialistais. Įvertinus aštrėjančią geopolitinę situaciją ir kitus rizikos veiksnius, naujomis ir atkartojančiomis priemonėmis buvo siekiama pritraukti studentams iš užsienio.

2022 metais įgyvendinant VDU ŽŪA veiklos strateginį tikslą prognostiniai tyrimai neatlikti, nes vertinant pvz., miškų ūkio specialistų poreikį, išsamūs tyrimai atlikti 2021 metais¹. Remiantis šios ataskaitos duomenimis, kardinalūs miškų ūkio specialistų pasiūlos neatitikimai gali pradėti ryškėti apie 2025–2027 metus ir turėti neigiamos įtakos tvariam miškų naudojimui ir visai miškų ūkio veiklų grandinei. Atsižvelgiant į prognostinius miškininkystės specialistų ir kvalifikuotų darbuotojų poreikius darbo rinkoje 2025–2028 metais, į *Miškininkystės* bakalauro universitetines studijas kasmet reikėtų priimti po 50 (4 kartus daugiau), magistrantūros studijas – po 20 (apie 2 kartus daugiau) studentų. 2020 m. įvertinus žemės ūkio specialistų poreikį² nustatyta, kad 2021–2024 metais pirmosios pakopos universitetinėse studijose vidutinis metinis studentų priėmimo į *Agronomijos* studijų programą poreikis yra 3 kartus didesnis, į *Žemės ūkio mechanikos inžinerijos*, *Žemėtvarkos* programas 9–10 kartų didesnis. Tyrime akcentuota, kad svarbu užtikrinti hidrotechninės statybos inžinerijos, žuvininkystės ir akvakultūros technologijų specialistų rengimą. Taip pat 2021–2024 metais vidutinis metinis priėmimo poreikis į antrosios pakopos studijų programas *Žemės ūkio inžinerija*, *Žemėtvarka* yra 30 proc. didesnis.

Kitų sričių specialistų prognostinio poreikio vertinimo studijos bus atliekamos dar vėlesniais metais (2024 m.) etapais ir pagal poreikį, nes strateginio tikslo rodiklio įgyvendinimas numatytas iki 2027 metų. Apibendrintai galima pasakyti, kad jau atliktų prognostinio vertinimo tyrimų rezultatai rodo akivaizdų žemės, vandens, miško ūkio specialistų pasiūlos trūkumą artimiausiu metu, ir tai verčia susirūpinti dėl Europos Sąjungos (toliau – ES) žaliajo kurso politikos įgyvendinimo Lietuvoje, nes žmoniškųjų išteklių stoka kels didelių problemų kaimiškųjų regionų vietos ekonomikai.

Informacija apie VDU ŽŪA veiklos strateginio tikslo uždavinių rodiklių įgyvendinimą pateikiama tolesniuose skirsniuose.

Studijų prieinamumas, įgyvendinimas ir populiarinimas

2022 metais VDU ŽŪA ir toliau bendroje VDU studijų programų pasiūloje pasižymėjo unikalėmis studijų programomis, kurios itin vertinamos darbdavių, nes yra kokybiškos ir grįstos naujausiomis mokslo žiniomis, atliepiančios VDU ŽŪA misiją. Daugelio studijų programų negali pasiūlyti nei vienas kitas Lietuvos universitetas, nes visa VDU ŽŪA studijų, mokslo ir mokslinių paslaugų veikla yra orientuota į bioekonomikos (žemės, maisto, miškų ir vandens ūkio) plėtrą, tvarų kaimiškųjų vietovių ir regionų vystymąsi.

2022 metais VDU ŽŪA vykdė pirmosios (bakalauro), antrosios (magistrantūros) ir trečiosios (doktorantūros) pakopų studijas.

2022 metais VDU ŽŪA vykdomos bakalauro ir magistrantūros studijos aprėpė 5-ias studijų krypčių grupes ir 17-a studijų krypčių (žr. 3 lentelę).

¹ 2021 metais buvo įvertinti prognostiniai miško ūkio ir su juo susijusio sektoriaus specialistų ir kvalifikuotų darbuotojų poreikiai LR aplinkos ministerijos užsakymu atliktame mokslo darbe „Miškų ūkio specialistų ir kvalifikuotų darbuotojų poreikio nustatymo metodikos parengimas ir poreikio prognozė 2021–2024 metams“ (vadovas prof. dr. E. Bartkevičius).

² 2020 metais LR žemės ūkio ministerijos užsakymu atliktas mokslo darbas „Žemės ūkio ir kaimo plėtros specialistų bei kitų darbuotojų perspektyvinis poreikis ir jo kokybiškas tenkinimas sąveikaujant aukštojo mokslo ir profesinio rengimo institucijoms“ (vadovas doc. dr. R. Dapkus).

3 lentelė. 2022 m. vykdytų studijų programų skaičius pagal studijų krypčių grupes ir kryptis VDU ŽŪA

Studijų kryptis	Pirmosios pakopos studijų (bakalauro) programos	Antrosios pakopos studijų (magistrantūros) programos	Iš viso
Gyvybės mokslai			
Ekologija	1	2	3
Inžinerijos mokslai			
Aplinkos inžinerija	2	1	3
Energijos inžinerija	-	1	1
Gamybos inžinerija	-	1	1
Mechanikos inžinerija	1	1	2
Statybos inžinerija	-	1	1
Transporto inžinerija	-	1	1
Socialiniai mokslai			
Ekonomika	-	1	1
Verslo ir viešosios vadybos			
Apskaita	2	1	3
Finansai	-	1	1
Vadyba	-	1	1
Verslas	1	1	2
Viešasis administravimas	-	1	1
Žemės ūkio mokslai			
Agronomija	1	1	2
Maisto studijos	1	1	2
Miškininkystė	1	2	3
Žemės ūkio	2	-	2
Iš viso VDU ŽŪA	12	18	30

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA internetinio puslapio informacija

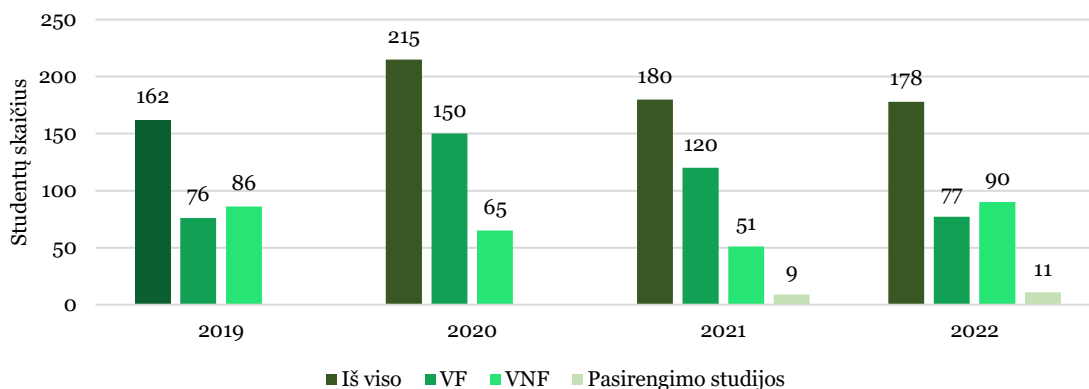
Išsamesnė informacija apie VDU ŽŪA studijų programas pateikiama 3 priede.

Vertinant visas VDU ŽŪA pirmosios ir antrosios pakopų studijų programas, kurios siejasi su bioekonomikos, Europos žaliuojo kurso, klimato kaitos ir kaimo plėtros politikos kryptimis, pažymėtina, kad su šiomis prioritetinėmis kryptimis siejasi daugiau kaip 20 proc. pirmosios pakopos VDU studijų programų, jas 2022 m. baigė 171 absolventas, t. y. 25 proc. nuo visų VDU pirmosios pakopos absolventų. Su šiomis kryptimis siejasi 31 proc. antrosios pakopos VDU studijų programų, jas 2022 m. baigė 209 absolventai.

2022 metais doktorantūros studijos vykdytos Agronomijos (12 studentų), Aplinkos inžinerijos (18 studentų), Ekonomikos (9 studentai), Miškotyros (13 studentų), Ekologijos ir aplinkotyros (2 studentai), Mechanikos inžinerijos (7 studentai), Transporto inžinerijos (2 studentai), Vadybos mokslų (4 studentai) kryptyse. Doktorantūros studijose 2022 metais studijavo 67 doktorantai, iš jų – 50 nuolatinėse studijose ir 17 – iššėtinėse. Plačiau apie doktorantų veiklos rezultatus ir apgintas disertacijas rašoma ataskaitos skyriuje „Moksliniai tyrimai“.

Priėmimas į I pakopos ir parengiamąsias studijas

2022 metais VDU Žemės ūkio akademijoje pirmojoje pakopoje priėmimas buvo skelbiamas į 10 studijų programų, priėmimas įvyko į 8 studijų programas (*Agronomija, Apskaita ir finansai, Logistika ir prekyba, Maisto kokybė ir sauga, Miškininkystė, Taikomoji ekologija, Vandens ir žemės inžinerija* (žemėtvarkos specializacija), Žemės ūkio mechanikos inžinerija), o nesurinkus rentabilaus studentų skaičiaus priėmimas į 2 studijų programas (*Sumaniąji inžinerija, Kraštovaizdžio dizainas*) buvo sustabdytas. Į pirmąją pakopą priimti 167 studentai (77 – VFV, 47 – į VNFV ir 43 užsienio studentai, iš jų 17 studentų iš Ukrainos priimti į VFV) ir 11 klausytojų į pasirengimo studijas. Tai tik 2,3 proc. mažiau nei 2021 metais (žr. 2 pav.). Šį sumažėjimą 2022 metais iš dalies lėmė didelis matematikos brandos egzamino neišlaikymo procentas, taip pat kasmet mažėjantis mokyklas baigiančių abiturientų, stojančių į aukštąsias mokyklas, skaičius, ir minimalaus 5,4 konkursinio balo reikalavimai.



2 pav. Studentų priėmimas į pirmosios pakopos ir pasirengimo studijas
Informacijos šaltinis – VDU studentų apskaitos duomenų bazė (2022 m. spalio 1 d.)

Į ištestine forma vykdomas bakalauro studijas buvo priimta 20 studentų (2021 metais – 26 studentai). Studijos ištestine forma tampa nebe tokios aktualios, kaip alternatyva tarp stojančiųjų populiarėja nuotoliniu būdu vykdomos studijos, kurios atliepia šiandieninius dirbančiųjų studentų poreikius.

2021 metais VDU Žemės ūkio akademija pradėjo įgyvendinti išskirtinę pasirengimo studijoms programą. Ji skirta asmenims, kurie motyvuotai savo ateitį ir karjerą sieja su žemės ir miškų ūkiu ar agroverslu, tačiau dar nėra pasirengę stoti į universitetines studijas, nes trūksta studijoms reikiamų įgūdžių ir žinių. Programos trukmė – 1 metai, klausytojų studijų kainą kompensuoja VDU ir „ŽŪA alumni“ klubo įsteigtas Labdaros ir paramos fondas „Pagalba regionų jaunimo studijoms“. 2022 metais priimta 11 (AF – 7, INŽF – 4) klausytojų.

Priėmimas į papildomasias ir antrosios pakopos studijas

2022 metais priėmimas į magistrantūros studijas vyko pagal patvirtintą VF vietų planą, jis buvo visiškai įgyvendintas. VF vietų planą ŠMSM nustato pagal Lietuvos mokslo tarybos išvadas apie mokslinės veiklos lygį pagal mokslo sritis ir studentų priėmimo į pirmosios pakopos studijų programų valstybės finansuojamas vietas skaičių.

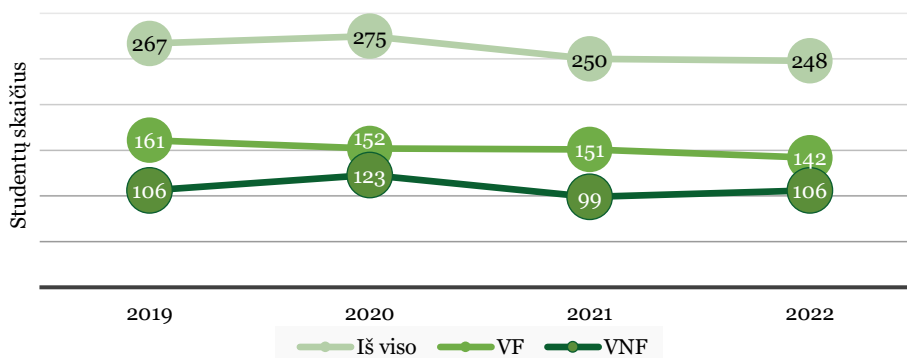
Priėmimas vyko į 17 studijų programų (AF – 3, BPF – 7, INŽF – 4; MEF – 3): 6 programos vykdomos nuolatine studijų forma, 11 – ištestine studijų forma. Priėmimas įvyko į visas skelbtas studijų programas, užpildytos visos valstybės finansuojamos vietos.

Į magistrantūros studijas priimti 248 magistrantai (142 – VFV, 106 – VNFV, iš jų 27 užsienio studentai). Daugiausia magistrantų priimta į BPF – 103 studentai, INŽF – 75, AF – 41 ir MEF – 29 studentai. Vertinant magistrantų priėmimą pagal studijų formą, į nuolatinę studijų formą priimti 98 studentai, ištestinę – 150 studentų. 2022 metais bendras priėmimas į magistrantūros studijas nepakito, palyginus su 2021 metų priėmimo rezultatais (žr. 3 pav.).

2021 m. priėmimas į magistrantūros studijas vyko pagal patvirtintą valstybės finansuojamų vietų planą, kuris visiškai įvykdytas. VF vietų planą Švietimo, mokslo ir sporto ministerija nustato pagal Lietuvos mokslo tarybos (toliau – LMT) išvadas apie mokslinės veiklos lygį pagal mokslo sritis ir studentų priėmimo į pirmosios pakopos studijų programų VF vietas skaičių.

Priėmimas vyko į 17 studijų programų (AF – 3, BPF – 7, INŽF – 4, MEF – 3), iš kurių – 6 studijų programos vykdomos nuolatine studijų forma, 11 – ištestine studijų forma. Priėmimas įvyko į visas skelbtas studijų programas ir VF vietas.

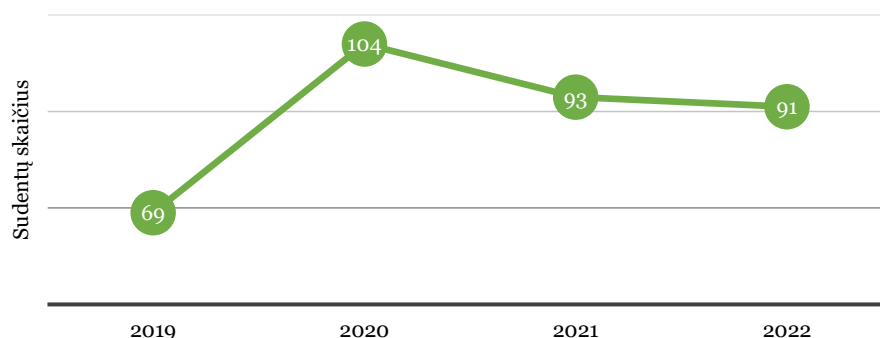
Magistrantų skaičius per paskutinių 10 m. laikotarpį pasižymėjo didėjančia tendencija, tačiau 2021 m. buvo priimta 10 proc. mažiau, palyginti su 2020 m., t. y. priimta 250 magistrantų (4 pav.). Daugiausia priimta į BPF – 91, INŽF – 84, AF – 43 ir MEF – 33 studentai. Į magistrantūros studijų programas studijuoti nuolatine studijų forma priimti – 104 studentai, ištestine – 146 studentai (priėmimas studijuoti ištestine studijų forma sumažėjo – 20,5 proc., lyginant su 2020 m.)



3 pav. Studentų priėmimas į antrosios pakopos studijas
Informacijos šaltinis – VDU studentų apskaitos duomenų bazė (2022 m. spalio 1 d.)

Papildomosios studijos skirtos ketinantiems stoti į magistrantūrą asmenims, jų metu studijuojami tie pirmosios pakopos

(bakalauro) studijų dalykai, kurie yra būtini studentui įgyti pakankamų žinių ir gebėjimų, reikalingų sėkmingoms magistrantūros studijoms. Papildomosios studijos skirtos: kolegijų studentams ir absolventams; universitetų absolventams, kai baigtų universitetinių bakalauro studijų ir pasirinktų magistrantūros studijų kryptių grupės nesutampa.



4 pav. Klausytojų priėmimas į papildomąsias studijas

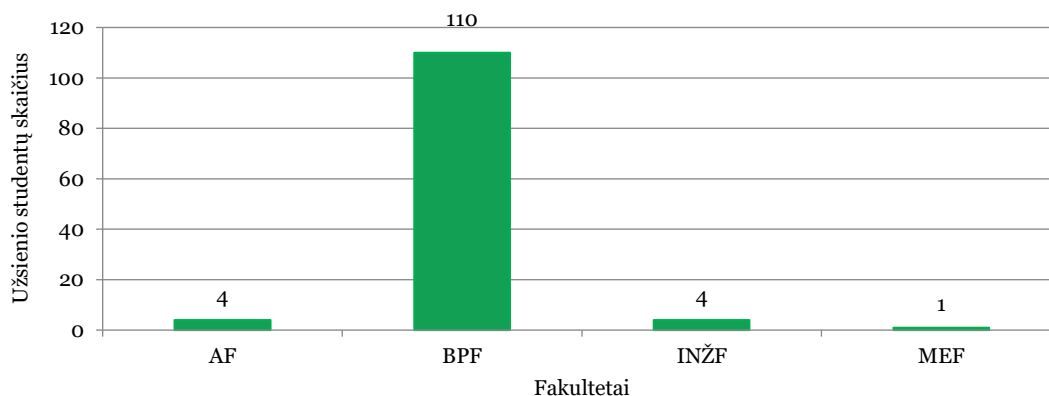
Informacijos šaltinis – VDU studentų apskaitos duomenų bazė (2022 m. spalio 1 d.)

2022 metais į papildomąsias studijas priimtas 91 klausytojas (AF – 9, BPF – 23, INŽF – 42, MEF – 17), tai tik 2 klausytojais mažiau nei 2021 metais (žr. 4 pav.). Per pastaruosius trejus metus daugiausia klausytojų (vidutiniškai po 45 klausytojus) buvo priimta studijuoti į INŽF (2022 metais priimti 46 klausytojai), tai lemia glaudus fakulteto bendradarbiavimas su kolegijomis, vykdančiomis tų pačių studijų kryptių programas.

Užsienio studentų priėmimas, studijų sąlygos ir organizavimas

Užsienio studentų priėmimas organizuojamas VDU Tarptautinių ryšių departamento (toliau – VDU TRD). Užsienio studentai dokumentus teikia DreamApply sistemoje. VDU TRD vykdo pirminį pateiktų dokumentų ir kvalifikacijos įvertinimą, o stojimo balo skaičiavimu 2022 metais ir toliau rūpinosi VDU ŽŪA fakultetų studijų administratorės.

Nepaisant sudėtingų geopolitinių sąlygų, užsienio studentų dalis bendrame VDU ŽŪA studentų skaičiuje sudarė 9,0 proc., tai yra 2,4 proc. daugiau nei 2021 metais. Nemažą dalį šių užsienio studentų sudarė Ukrainos piliečiai, kuriems suteikta galimybė įstoti į VDU ŽŪA studijų programas taikant kainos kompensavimo nuolaidą ir galimybę pirmais studijų metais mokytis rusų kalba.



5 pav. Užsienio studentų skaičius 2022 m.

Informacijos šaltinis – VDU studentų apskaitos duomenų bazė (2022 m. spalio 1 d.)

2022 metais į pirmosios ir antrosios pakopų studijas buvo priimti 87 užsienio studentai iš 14 pasaulio šalių, 98 proc. daugiau nei praėjusiais metais (2021 metais – 44 studentai iš 13 šalių). Net 36 studentai priimti iš Ukrainos, tačiau padidėjęs užsienio studentų skaičius ir iš kitų šalių rodo vykdomų marketingo priemonių efektyvumą.

Priimtų užsienio studentų dalis bendrame priimtų studentų skaičiuje sudarė 20,4 proc., tai yra 15,4 proc. daugiau nei 2021 metais. Šis rodiklis pasiektas 20,3 proc. nuo siekiamo strateginio rodiklio (10 proc.) ir įrodo, kad stiprinant tarptautiškumą yra dedamos didžiulės pastangos administruojant, tobulinant VDU ŽŪA vykdomų studijų programas anglų kalba, formuojant ir plečiant studijų dalykų anglų kalba pasiūlą. 2022 metais užsienio studentams buvo pasiūlytos 4 studijų programos (3 – pirmosios pakopos ir 1 – antrosios pakopos) (žr. 4 lentelę).

4 lentelė. Užsienio studentų priėmimas 2022 m.

Fakultetas	Studijų programa	Pakopa	Priimtų studentų skaičius
Bioekonomikos plėtros fakultetas	Accounting and Finance	Pirmoji	27
	Logistics and Commerce	Pirmoji	18
	Bioeconomy Business Management	Antroji	11
	Business Logistics	Antroji	31

Informacijos šaltinis – TRD informaciniai šaltiniai

Ieškant priemonių ir galimybių VDU ŽŪA strateginiams uždaviniams ir priemonėms įgyvendinti siekiama užtikrinti dar didesnę užsienio studentų priėmimą į VDU ŽŪA šiomis priemonėmis: studijų marketingo strategijos numatytų priemonių įvairinimu ir stiprinimu, tiksliniu užsienio studentų rinkų pritraukimo stiprinimu ir analize, agentavimo sutarčių peržiūra, naujų agentų paieška, studijų programų užsienio kalba pasiūlos didinimu, dvigubo diplomo programų vystymu.

Studentų skaičiaus pokyčiai

VDU Žemės ūkio akademijoje 2022 m. spalio 1 d. duomenimis studijavo 1324 pirmosios ir antrosios pakopų studentai (5,3 proc. mažiau nei 2021 metais), bakalauro studijose – 695 studentai (521 nuolatinėse studijose ir 174 – ištęstinėse studijose), t. y. 6,8 proc. mažiau nei tuo pačiu metu 2021 metais. Didžiausias pirmosios pakopos studentų skaičius 2022 metais studijavo BPF (291) (žr. 5 lentelę), mažiausias – INŽF (69).

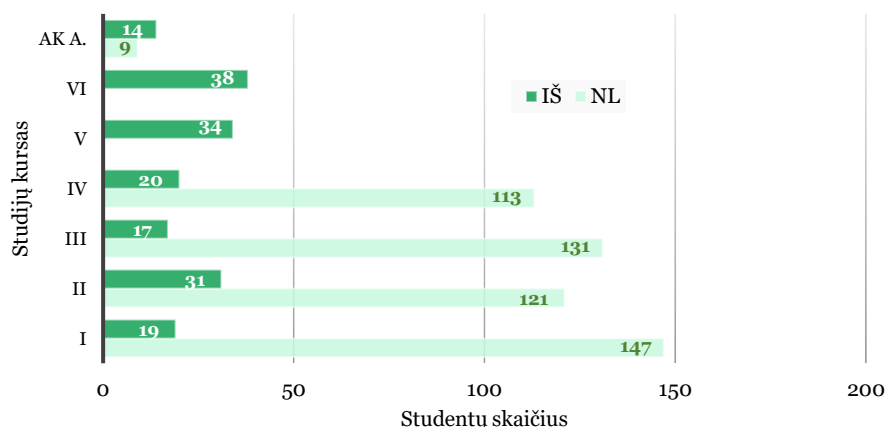
Antrojoje pakopoje studijavo 629 studentai (2,9 proc. mažiau nei 2021 metais), daugiausia magistrantų studijavo BPF (232), o mažiausiai – MEF (99).

5 lentelė. VDU ŽŪA studentų skaičius 2022 metais

Fakultetas	Nuolatinė studijų forma	Ištęstinė studijų forma	Iš viso
Pirmosios pakopos			
Agronomijos fakultetas	213	30	243
Bioekonomikos plėtros fakultetas	185	106	291
Inžinerijos fakultetas	45	24	69
Miškų ir ekologijos fakultetas	78	14	92
Iš viso	521	174	695
Antrosios pakopos			
Agronomijos fakultetas	45	55	100
Bioekonomikos plėtros fakultetas	41	191	232
Inžinerijos fakultetas	90	108	198
Miškų ir ekologijos fakultetas	10	89	99
Iš viso:	186	443	629
Iš viso VDU ŽŪA:	707	617	1324

Informacijos šaltinis – Universiteto studentų apskaitos duomenų bazė (2022 m. spalio 1 d.)

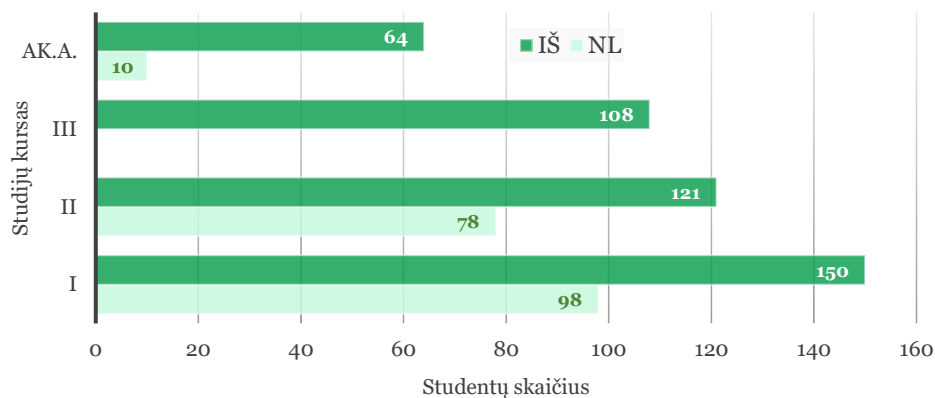
Vertinant studentų skaičiaus pasiskirstymą pagal kursus, daugiausia studentų studijavo pirmame kurse (166), mažiausiai – ketvirtame kurse (133) (žr. 6 pav.). Studentų „nubyrėjimas“ yra apie 2 proc., dažniausiai dėl nepažangumo, studijų sustabdymo dėl akademinės atostogų. Akademinėse atostogose yra 23 studentai.



6 pav. Pirmosios pakopos studentų skaičiaus kitimas kursais 2022 metais

Informacijos šaltinis – Universiteto studentų apskaitos duomenų bazė

Magistrantūros studijose taip pat daugiausia studentų skaičiuojama pirmame kurse (248), aukštesniuose kursuose stebimas apie 4,5 proc. studentų „nubyrėjimas“, daugiausia dėl studijų nesuderinamumo su profesine veikla ir asmeninių priežasčių, nes dauguma studentų dirba (žr. 7 pav.). Iš 629 antrosios pakopos studentų 74 (11,8 proc.) studentai yra akademinėse atostogose.

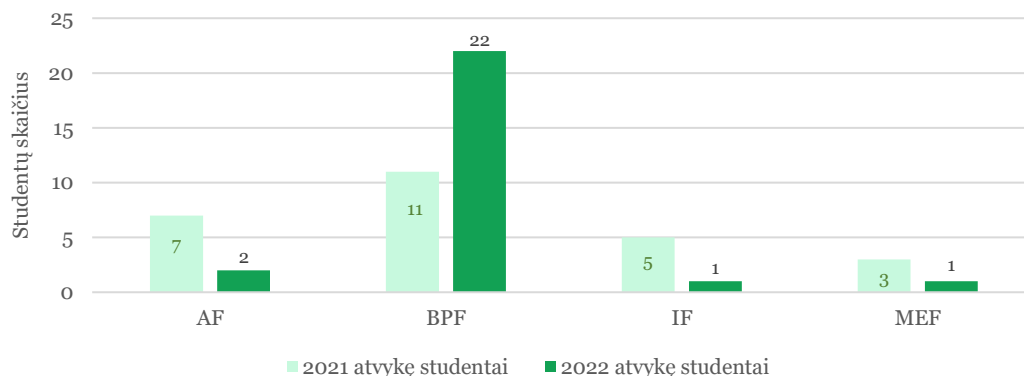


7 pav. Antrosios pakopos studentų skaičius kitimas kursais 2022 metais

Informacijos šaltinis – Universiteto studentų apskaitos duomenų bazė

Tarptautinės studijos ir stažuotės pagal „Erasmus+“ programą. Pagal „Erasmus+“ mainų programą į dalines semestro studijas užsienio universitetus 2022 metais išvyko 10 VDU ŽŪA studentų (BPF – 6; MEF – 4). Palyginimui – 2021 metais išvyko 15 studentų: iš jų AF – 2, BPF – 10, INŽF – 3 studentai). Studentai pagal „Erasmus+“ mainus vyko į Pietų Korėją, Čekiją, Latviją, Slovakiją, Turkiją ir Suomiją.

Pagal „Erasmus+“ ir dvišalių mainų programą į dalines semestro studijas į VDU ŽŪA 2022 metais, kaip ir 2021 metais, atvyko 26 studentai (žr. 8 pav.). „Erasmus+“ ir dvišalių mainų programos įgyvendintos su Italijos, Prancūzijos, Jordanijos, Indijos ir Estijos universitetais.



8 pav. Pagal „Erasmus+“ ir dvišalių mainų programą atvykusių studentų skaičiaus pasiskirstymas pagal fakultetus 2021–2022 metais

Informacijos šaltinis – VDU Tarptautinių ryšių departamentas

Nors bendras atvykusiųjų studentų skaičius nepasikeitė, tačiau trijuose iš keturių VDU ŽŪA fakultetų atvykstančių studentų skaičius 2022 metais, palyginus su 2021 metais, sumažėjo, o BPF užsienio studentų skaičius išaugo dvigubai.

„Erasmus+“ praktikų programa 2022 metais pasinaudojo 13 VDU ŽŪA studentų (2021 metais – 6). Studentai praktikas atliko Danijos, Indijos, Lenkijos, Portugalijos, Švedijos, Graikijos, Bulgarijos ir Ispanijos įmonėse.

VDU ŽŪA studentai taip pat pasinaudojo ir „Erasmus+“ mišrių intensyvių programų (BIP) galimybėmis. 2022 metų spalio–lapkričio mėn. MEF ketvirto kurso 3 studentai dalyvavo BIP programoje „Multiple use of forests“, kuri organizuota/vykdyta Kareljos taikomųjų mokslų universiteto su partneriais iš Norvegijos, Prancūzijos, Serbijos, Graikijos, Lenkijos ir Lietuvos mokslininkais/tyrėjais. Nuotolinis komponentas buvo vykdomas 2022 m. spalio 12 d. – lapkričio 17 d. Jo metu studentai išklusė dalį teorinės medžiagos, parengė grupinį darbą. 2022 m. lapkričio 14–19 d. pagal šią programą MEF dėstytojai doc. dr. Ekaterina Makrickienė ir vyr. mokslo darbuotojas Michael Manton kartu su studentais vyko į Suomiją. Dėstytojai skaitė paskaitas tarptautinei studentų grupei ir padėjo studentams įgyvendinti praktines užduotis, dalyvavo juos vertinant.

Dvigubo diplomo studijų programų vystymas. Partnerystė su užsienio universitetais studijų srityje vystoma rengiant dvigubo diplomo studijų programas. 2022 metais buvo pasirašyta viena dvigubo diplomo sutartis su Charkivo biotechnologijų universitetu dėl Žemėtvarkos magistrantūros studijų programos. Atsižvelgiant į Uzbekistano švietimo ministerijos reikalavimus, buvo atnaujinta dvigubo diplomo sutartis su Taškento valstybiniu agrariu universitetu dėl pirmosios pakopos studijų programos *Logistika ir prekyba*.

Priėmimas Uzbekistane į dvigubo diplomo studijų programas 2022 metais buvo vykdomas vėliau nei įprasta. Į studijų programą *Logistika ir prekyba* buvo atrinkti 6 studentai, jie jau pradėjo studijas Taškento valstybiniame agrariniame universitete, o nuo 3-io kurso šie studentai studijas tęs VDU ŽŪA. Taip pat buvo atrinkta 10 studentų į studijų programą *Žemėtvarka*, 1 studentė atvyko studijuoti studijų programą *Apskaita ir finansai*.

Studentų dalyvavimas veiklose

Studentų dalyvavimas mokslinėje veikloje. 2022 metais daugiau nei 380 studentų aktyviai dalyvavo mokslinėje eksperimentinėje veikloje. Studentai, vieni ar kartu su bendraautoriais, iš viso paskelbė 220 straipsnių (iš jų 147 – „Jaunasis mokslininkas 2022“ leidinyje, 31 – mokslo populiarinimo žurnale „Biosistemų inžinerija“, likusieji – konferencijos „Žmogaus ir sauga“ leidinyje ir kituose leidiniuose) (žr. 6 lentelę). Aktyviausiai mokslo žinių sklaidą vykdė kasmet VDU ŽŪA vykstančioje studentų mokslinių tyrimų rezultatų viešinimo konferencijoje „Jaunasis mokslininkas 2022“ – pristatyta 216 pranešimų. Šioje konferencijoje darbas vyko tematinėse mokslinėse sekcijose, buvo atrinkta 20 išskirtinių studentų pranešimų ir visi apdovanoti diplomais. Jaunieji tyrėjai savo tiriamąją veiklą prisidėjo prie žaliajo kurso, tvarumo užtikrinimo klausimų dinamiškoje aplinkoje nagrinėjimo.

6 lentelė. VDU ŽŪA studentų dalyvavimas mokslinėje veikloje 2022 metais

Fakultetas	Studentų paskelbti straipsniai	Studentų perskaityti pranešimai konferencijose
Agronomijos fakultetas	32	31
Bioekonomikos plėtros fakultetas	78	78
Inžinerijos fakultetas	65	68
Miškų ir ekologijos fakultetas	45	45
Iš viso	220	222

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA fakultetų 2022 metų ataskaitos

Studentų įsitraukimas į projektinę veiklą. Įvairių studijų pakopų studentai aktyviai dalyvavo fakultetuose vykdomuose nacionaliniuose ir tarptautiniuose mokslo projektuose. Įvairių sričių projektinėse veiklose dalyvavo 38 studentai iš Agronomijos (7), Bioekonomikos plėtros (3), Inžinerijos (28) fakultetų (žr. 7 lentelę). Projektų užsakovai įvairios nacionalinės ir tarptautinės viešojo sektoriaus ir verslo organizacijos: LMT, LR ŽŪM, LR AM, MITA, ūkio subjektai ir kt.

7 lentelė. Studentų dalyvavimas mokslo projektuose 2022 metais

Studento (-ės) vardas, pavardė Vadovo (-ės) pareigos, vardas, pavardė	Studijų programa, pakopa, kursas	Projekto pavadinimas, tema
Agronomijos fakultetas		
Alfredas Sinkevičius doc. dr. Aušra Sinkevičienė	Agronomija, III p., 4 k.	Biostimuliatorių įtaka žeminių rapsų streso mažinimui prieš žiemojimą ir atsinaujinus vegetacijos laikotarpiu
Alfredas Sinkevičius doc. dr. Aušra Sinkevičienė	Agronomija, III p., 4 k.	Biostimuliatorių poveikis valgomosios bulvės (<i>Solanum tuberosum</i> L.) produktyvumui ir kokybei
Giedrius Žiūraitis prof. dr. Vaclovas Bogužas	Agronomija, III p., 2 k.	Soil management effects on soil organic matter properties and carbon sequestration (SOMPACS)
Justina Deveikytė Virginija Kargytė	Agronomija, III p., 1 k.	Nordic-Baltic collaboration to boost bio- and circular-economy (BioBaltic)
Domantė Razulevičiūtė dr. Lina Skinulienė, prof. dr. Vaclovas Bogužas	Agroekosistemos, II p., 2 k.	Biologiškai aktyvių organinių mišinių sveiko dirvožemio formavimui naudojant vietos žaliavas ir organines atliekas moksliniai tyrimai
Gabrielė Vaišnoraitė Doc. dr. Jurgita Kulaitienė	Augalinių maisto žaliavų kokybė ir sauga, II p., 2 k.	Skirtingo sunokimo tarpsnio kiauļiauočių (<i>Solanum</i>) genties vaisių fitocheminių sudedamųjų dalių ir antimikrobinio aktyvumo tyrimai
Andželika Barkauskaitė lekt. dr. Rita Čepulienė	Agronomija, I p., 4 k.	Azoto imobilizacijos vykstant medžio plaušo destrukcijai kompensavimo technologijos moksliniai tyrimai
Bioekonomikos plėtros fakultetas		
Perizat Yermakhan doc. dr. Anastasija Novikova	Logistikos ir prekyba, I p., 2 k.	Lietuvos jaunimo polinkio tvariai vartoti analizė
Vaiva Žimontienė doc. dr. Dalia Perkumienė	Verslo logistika, II p., 2 k.	Sandėliavimo procesų tobulinimas: įmonės <i>Baltic fish export</i> atvejis
Simona Šomkė prof. dr. Vladzė Vitunskienė	Žemės ūkio ekonomika, II p., 3 k.	Žemės ūkio paskirties žemės kainos teritorinių skirtumų ir jų veiksmų analizė Lietuvos atveju
Inžinerijos fakultetas		
Šarūnas Petronis doc. dr. Egidijus Zvicevičius	Žemės ūkio mechanikos inžinerija, II p., 2 k.	Pluoštinių kanapių sėklų kokybę įtakojančių veiksnių analizė ir džiovinimo technologijos optimizavimas
Ieva Knoknerienė vyr. m. d. dr. Vilma Naujokienė	Žemės ūkio inžinerija ir vadyba, II p., 2 k.	Tyrimas dėl reikalavimų tirštojo mėšlo tvarkymui, laikymui draudžiamuoju tręšti laikotarpiu
Matas Ragaišis prof. dr. Rolandas Bleizgys	Žemės ūkio inžinerija ir vadyba, II p., 2 k.	Tvarusis pieno gamybos ūkis
Mindaugas Kalvaitis prof. dr. Rolandas Bleizgys	Žemės ūkio inžinerija ir vadyba, II p., 2 k.	Pluoštinių kanapių šalutinių produktų integravimas į gyvulininkystės tvarias technologijas

Justinas Dulskis prof. dr. Rolandas Bleizgys	Žemės ūkio mechanikos inžinerija, II p., 2 k.	Tvarusis pieno gamybos ūkis
Simonas Bimbiris doc. dr. Kęstutis Venslauskas	Tvarioji energetika, II p., 2 k.	Organinių atliekų, turinčių didelę struktūrinių angliavandenių koncentraciją, perdirbimas į biodujas naudojant biocheminius metodus
Kostas Knokneris vyr. m. d. dr. Vilma Naujokienė	Žemės ūkio inžinerija ir vadyba, II p., 1 k.	Tyrimas dėl reikalavimų tirštojo mėšlo tvarkymui, laikymui draudžiamuoju tręšti laikotarpiu
Kęstutis Žiūra doc. dr. Egidijus Zvicevičius	Aplinkos inžinerija, III p., 3 k.	Pluoštinių kanapių produktų, kaip organinės anglies kaupiklių ilgalaikiuose produktuose ir dirvožemyje, įvertinimas ir parengimas jų taikymui pagal TKKK metodiką ŠESD apskaitoje
Indrė Strelkauskaitė Buivydienė prof. dr. Rolandas Bleizgys	Aplinkos inžinerija, III p., 2 k.	Tvarusis pieno gamybos ūkis
Egidijus Buivydas prof. dr. Kęstutis Navickas	Aplinkos inžinerija, III p., 3 k.	Inovatyvių biodujų gamybos technologijų ir biometano naudojimas žemės ūkyje
Bronius Žalys doc. dr. Kęstutis Venslauskas	Aplinkos inžinerija, III p., 4 k.	Organinių atliekų, turinčių didelę struktūrinių angliavandenių koncentraciją, perdirbimas į biodujas naudojant biocheminius metodus
Laimutė Gasaniac lekt. dr. Daiva Juknelienė	Žemėtvarka, II p., 3 k.	Tvaraus apleistų žemės plotų panaudojimo galimybių studija
Orinta Vaitkutė lekt. dr. Daiva Juknelienė	Aplinkos inžinerija, III p., 2 k.	Tvaraus apleistų žemės plotų panaudojimo galimybių studija
Mantas Brazauskas doc. dr. Gražina Žibienė	Hidrotechninės statybos inžinerija, II p., 1 k.	Rekomendacijų dėl akvakultūros tvenkinių tręšimo organinėmis ir mineralinėmis trąšomis normų ir laikotarpių parengimas
Mantas Brazauskas doc. dr. Gražina Žibienė	Hidrotechninės statybos inžinerija, II p., 1 k.	Rekomendacijų dėl inovatyvių sprendimų, mažinančių gamtos išteklių naudojimą akvakultūroje
Linas Jurevičius prof. (HP) dr. Arvydas Povilaitis	Aplinkos inžinerija, III p., 4 k.	Tinkamiausio Lietuvai stichinio hidrologinio reiškinių hidrologinės sausros kriterijaus nustatymas ir metodikos parengimas
Linas Jurevičius prof. (HP) dr. Petras Punys	Aplinkos inžinerija, III p., 4 k.	Užtvankų įvertinimo ekologiniu ir socioekonominiu požiūriu studija
Rasa Vismontienė prof. (HP) dr. Arvydas Povilaitis	Aplinkos inžinerija, III p., 4 k.	Tinkamiausio Lietuvai stichinio hidrologinio reiškinių hidrologinės sausros kriterijaus nustatymas ir metodikos parengimas
Laima Arštikaitytė-Kleizė prof. (HP) dr. Petras Punys	Hidrotechninės statybos inžinerija, II p., 3 k.	Užtvankų įvertinimo ekologiniu ir socioekonominiu požiūriu studija
Galvirdas Nalivaika doc. dr. Raimondas Šadzevičius	Hidrotechninės statybos inžinerija, II p., 3 k.	Šveicarijos hidromazgo priežiūros tiltelio rekonstravimas
Michail Semenišin prof. dr. Dainius Steponavičius	Ž. ū. inžinerija ir vadyba, II p., 2 k.	Dronų panaudojimu grindžiamo tikslojo pasėlių priežiūros modelio kūrimo moksliniai tyrimai
Tadas Žiogas prof. dr. Egidijus Šarauskis	Ž. ū. mechanikos inžinerija, II p., 2 k.	Daugiafunkcinio, UV-VIS-NIR spektrometrija grįsto, tvaraus precizinės sėjos technologinio proceso valdymo modelio sukūrimas
Dovydas Vaicekauskas prof. dr. Egidijus Šarauskis	Ž. ū. inžinerija ir vadyba, II p., 2 k.	Daugiafunkcinio, UV-VIS-NIR spektrometrija grįsto, tvaraus precizinės sėjos technologinio proceso valdymo modelio sukūrimas
Rokas Stirbys prof. dr. Egidijus Šarauskis	Ž. ū. inžinerija ir vadyba, II p., 2 k.	Daugiafunkcinio, UV-VIS-NIR spektrometrija grįsto, tvaraus precizinės sėjos technologinio proceso valdymo modelio sukūrimas
Laimonas Pabijonavičius prof. dr. Dainius Steponavičius	Ž. ū. mechanikos inžinerija, II p., 2 k.	Daugiafunkcinio, UV-VIS-NIR spektrometrija grįsto, tvaraus precizinės sėjos technologinio proceso valdymo modelio sukūrimas
Inga Sodaitytė prof. dr. Egidijus Šarauskis	Ž. ū. inžinerija ir vadyba, II p., 2 k.	Potential of selective harvest based on mycotoxins content assessment in cereal crops
Inga Sodaitytė prof. dr. Egidijus Šarauskis	Ž. ū. inžinerija ir vadyba, II p., 2 k.	Žiemiųjų kviečių pažeistų fuzarioze lygio nustatymas ir sąveikos su dirvožemio savybėmis įvertinimas
Gvidas Gramauskas prof. dr. Algirdas Jasinskis	Tvarioji energetika, II p., 2 k.	Pluoštinių kanapių biomasės ir rišančių medžiagų pagrindu sudarytų mišinių, tinkamų naudoti maisto pramonėje, kūrimo moksliniai tyrimai

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA fakultetų 2022 metų ataskaitos

Studentų įsitraukimas į savanorišką veiklą. 2022 metais VDU ŽŪA studentai buvo aktyvūs ir savanoriškose veiklose. Jie dažniausiai teikė pagalbą mokslininkams organizuojant įvairius renginius: nacionalines ir tarptautines konferencijas, seminarus, diskusijas. VDU ŽŪA organizuojamoje parodoje „Ka pasėsi... 2023“ studentai, kartu su vyresniaisiais bendruomenės nariais, VDU ŽŪA reprezentavo: Miškų ir ekologijos fakulteto magistrantūros studijų studentė Paulina Andriūškevičiūtė ir bakalauro studijų studentas Haroldas Čekavičius, Agronomijos fakulteto bakalauro studijų studentės Gabrielė Grybaitė ir Mintarė Baniulytė, Bioekonomikos plėtos fakulteto studentė Rūta Margelevičiūtė. Birželio mėnesį „Litexpo“ vykusiame renginyje „Comic Con Baltics 2022“ kartu su VDU ŽŪA atstovais dalyvavo Inžinerijos fakulteto bakalauro studijų studentai Vilius Vaškėlis ir Dovydas Mikulskis, doktorantas Kęstutis Žiūra. Studentai taip pat savanoriavo VDU ŽŪA spalio mėnesį vykusiame 2-ajame Europos gyvybės mokslų universitetų asociacijos (ICA) rektorių ir dekanų forume. Miškų ir ekologijos fakulteto magistrantūros studijų studentė Paulina Andriūškevičiūtė ir Bioekonomikos plėtos fakulteto bakalauro studijų studentė Toma Rasiukevičiūtė aktyviai prisidėjo

mentoriaujant. Miškų ir ekologijos fakulteto studentai Urtė Cironkaitė, Roberta Dovidavičiūtė, Haroldsas Čekavičius, Modestas Janušauskas prisidėjo organizuojant ir vedant nacionalinio konkurso „Mano pasaulis – darniai Lietuvai“ regionines atrankas, Agronomijos fakulteto doktorantė Justina Deveikytė, Miškų ir ekologijos fakulteto doktorantė Diana Sidabrienė prisidėjo viešinam VDU ŽŪA studijų programas ir vedant užsiėmimus moksleiviams. Lapkričio mėnesį minint Tarptautinę studentų dieną 6 studentai pakeitė visų VDU ŽŪA padalinių vadovus. Reprezentuojant fakultetus, 6 studentai prisidėjo prie studijų festivalio veiklų, 6 dalyvavo įvairiose „Erasmus+“ projektinėse veiklose ir mainų programose. 19 studentų aktyviai dalyvavo ne tik nacionaliniuose konkursuose, bet ir sėkmingai VDU ŽŪA studentų komanda (Justina Deveikytė, Paulina Družaitė, Mykolas Mažukna) atstovavo Lietuvai tarptautiniame konkurse „Biobased Innovation Student Challenge Europe“ (BISC-E) ir pateko į geriausiųjų Europos jaunųjų kūrėjų penketuką.

Studijų programų populiarinimas nacionaliniu ir tarptautiniu mastu

Studijų populiarinimas nacionaliniu mastu. 2022 metais didelis dėmesys buvo skiriamas VDU ŽŪA studijų programoms populiarinti. Akcentuotas studijų programų unikalumas, studijų ir atliekamų mokslo tyrimų svarba šalies vystymuisi, mokslo ir verslo bendradarbiavimas, skleista žinutė apie įgyjamų kompetencijų vertę, karjeros perspektyvas, kalbėta apie užimtumo laisvalaikio metu galimybes, studijų ir mokslo infrastruktūros modernumą, akademinio miestelio išskirtinumą ir kitus VDU ŽŪA privalumus. Ruošiantis 2022 metų studentų priėmimui laikytasi išsėminto VDU ŽŪA pozicionavimo krypties, naudojant stipriausius identiteto akcentus, vientiso bendro įvaizdžio sprendimus, padėjusius pasiekti tikslinę potencialių studentų auditoriją. Dėmesys skirtas naujų studijų programų – bakalauro studijų programų *Bioekonomikos verslo vadyba* ir *Sumanioji inžinerija* – viešinimui ir žinomumo didinimui. Prieštarinantiems stereotipams ir mitams apie žemės ūkio sektorių paneigti moksleivių ir studentų auditorijoje, pozicionavimui išsėminti ir įvaizdžiui sustiprinti buvo įgyvendinama VDU ŽŪA komunikacijos strategija. Plėtotas išsėmintas VDU ŽŪA identitetas – VDU ŽŪA – mokslo institucija, vienijanti gamtą ir technologijas. Remiantis komunikacijos strategija, atnaujintas elektroninis VDU ŽŪA bakalauro studijų leidinys, apimantis ne tik studijų programų aprašymus, bet ir VDU ŽŪA pozicionavimo grafinius ir vaizdinius elementus. Kuriant viešinimo priemones laikytasi VDU ŽŪA vizualaus įvaizdžio kūrimo spalvinės gamos. Įvaizdis stiprintas visus metus vykdam ir plėtojant studijų viešinimo projektus, kuriant bakalauro, magistrantūros, papildomųjų studijų informacines skrajutes, kitas vizualias reklamines priemones ir įvairiomis priemonėmis viešinant kitas VDU ŽŪA kvalifikacijos kėlimo galimybes, apimant dalykų studijas, mokytojų kursus ir kt.

Siekiant formuoti ir palaikyti bendrą VDU ŽŪA poziciją ir įvaizdį visuomenėje, 2022 metais nuolat bendradarbiauta su žiniasklaida, rengtos publikacijos ir interviu, teikti mokslininkų, ekspertų komentarai, rengti reportažai, organizuoti seminarai ir kt. AF užfiksuota daugiau kaip 110 mokslo populiarinimo straipsnių, interviu žiniasklaidai, dalyvavimo televizijos laidose, viešų diskusijų, seminarų organizavimo atvejų, BPF – apie 30, INŽF – daugiau kaip 100, MEF – daugiau kaip 128 atvejai. Bendradarbiauta su įvairiais naujienų portalais (bns.lt, verslozinios.lt, tv3.lt, lrt.lt, ukininkopatarejas.lt, mokslolietuva.lt, lrytas.lt, delfi.lt, 15min.lt ir kt.). Portaluose skelbti straipsniai pasiekė tūkstantines skaitytojų grupes. Rengiant mokslo populiarinimo straipsnius aktyviai dalyvavo VDU ŽŪA mokslininkai. BNS naujienų agentūroje paskelbti 134 pranešimai žiniasklaidai, visi jie išplatinti šalies ir regioninėje spaudoje, publikuoti įvairiuose portaluose ir dienraščiuose. Iš viso įvairiuose portaluose publikuota per 860 pranešimų. 2022 metais daugiausia VDU ŽŪA turinio publikuota „Ūkininko patarėjo“ kanaluose, BNS spaudos centro kanaluose, portale manoukis.lt. Pastebimas ženklus 2022 metais pranešimų skaičiaus augimas ir publikavimo šaltinių plėtra. Detali informacija apie 2020–2022 metais populiariausius šaltinius ir juose publikuotų pranešimų skaičių pateikta 8 lentelėje.

8 lentelė. Populiariausi žiniasklaidos šaltiniai ir juose publikuotų VDU ŽŪA pranešimų skaičius 2020–2022 metais

2020 metai		2021 metai		2022 metai	
Populiariausi šaltiniai	Pranešimų skaičius	Populiariausi šaltiniai	Pranešimų skaičius	Populiariausi šaltiniai	Pranešimų skaičius
„Ūkininko patarėjas“	50	„Ūkininko patarėjas“	91	„Ūkininko patarėjas“	164
Agroeta.lt	24	Bns.lt	36	BNS Spaudos centras	134
Mokslolietuva.lt	22	Agroeta.lt	34	Bns.lt	131
„Mūsų girios“	22	Ukininkopatarejas.lt	32	Manoukis.lt	64
BNS Spaudos centras	21	BNS Spaudos centras	31	Ukininkopatarejas.lt	58
Valstietis.lt	21	Manoukis.lt	28	Litas.lt	58
15min.lt	18	Kaunoaleja.lt	26	Lrytas.lt	52
Manoukis.lt	17	Mokslolietuva.lt	25	Delfi.lt	46
Lrytas.lt	15	Lrytas.lt	20	Man.lt	43
Bns.lt	15	Man.lt	18	„Mano ūkis“	41
Valstieciulaikraštis.lt	15	Delfi.lt	16	Kl.lt	37
Pranesimai.elta.lt	14	Litas.lt	16	Alkas.lt	37
Iš viso	521	Iš viso	551	Iš viso	865

Informacijos šaltinis – žiniasklaidos stebėsenos platforma „Station“

2022 metų pavasarį įgyvendintas komunikacijos projektas, jame VDU ŽŪA mokslininkai ir verslo atstovai pristatė technologines aktualijas ir inovacijas laidų cikle „Inovacijų DNR“, transliuotame „Lietuvos ryto“ televizijoje. Laidų ciklo vaizdo įrašai pavišinti VDU ŽŪA „YouTube“ ir „Facebook“ paskyroje, teminiais pranešimais ir žinutėmis dalintasi visuose VDU ŽŪA komunikacijos kanaluose.

2022 metais taip pat įgyvendintas projektas pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 m. programos priemonės „Techninė pagalba“ veiklos sritį „Lietuvos kaimo tinklas“ – „Audiovizualinės produkcijos, prisidedančios prie efektyvesnio kaimo plėtros programos (KPP) įgyvendinimo bioekonomikos, vandentvarkos, žemės ūkio inžinerijos, agronomijos, miškų ūkio (miškininkystės) sektoriuose, sukūrimas ir sklaida“ Nr. PLKT-KK20-3-11414-PRO01. Sukurta audiovizualinė produkcija – 5 vaizdo įrašai – apimant bioekonomikos, vandentvarkos, žemės ūkio inžinerijos, agronomijos, miškų ūkio (miškininkystės) sritis,

juose atskleisti Lietuvos regionų gerosios praktikos pavyzdžiai, pristatytos regionų vystymosi galimybės, mokslo ir verslo sąveika, pažymint rengiamų išskirtinių žinių ir aukštos kvalifikacijos specialistų, diegiančių inovacijas ir kuriančių išmaniąsias technologijas verslui ne tik didžiuosiuose Lietuvos miestuose, bet daugiausia regionuose, reikšmę. Sukurta audiovizualinė produkcija pateikta VDU ŽŪA „YouTube“ paskyroje, žinutėmis dalintasi žiniasklaidos portaluose, socialiniuose tinkluose (VDU ŽŪA „Facebook“ ir „Instagram“ paskyrose).

Buvo nuolat rengiamos ir VDU ŽŪA tinklalapyje viešinamos naujienos. Vidutiniškai per darbo dieną paskelbiama apie 2,07 naujienos. Palaikoma nuolatinė aktyvi komunikacija socialiniuose tinkluose „Facebook“, „Instagram“, „LinkedIn“. Socialinio tinklo „Facebook“ paskyroje 2022 metais paskelbti 468 studijų marketingo ir VDU ŽŪA įvaizdį formuojančios komunikacijos pranešimai. 2022 m. sekėjų skaičius išaugo 111 asmenimis, o metų pabaigoje paskyrą sekė 9541 asmenys. Paskelbtas nuorodas paspaudė 7149 asmenys. Pasitelkiant mokamą reklamą, iš viso pasiekta per 1 023 300 asmenų. Socialinio tinklo „Instagram“ paskyroje 2022 metais paskelbti 152 pranešimai. Pastebėtas sekėjų skaičiaus augimas, vidutiniškai per 2022 metus jų skaičius išaugo 32 asmenimis. Metų pabaigoje paskyrą sekė 1119 asmenys. VDU ŽŪA komunikacijai ir reklamos skaidai taip pat naudojamas „YouTube“ kanalas. Vaizdo įrašai viešinami VDU ir VDU ŽŪA „YouTube“ paskyrose. VDU ŽŪA paskyroje 2022 metais prisidėjo 22 nauji prenumeratoriai. Paskyroje įdėta 19 vaizdo įrašų. Socialiniame tinkle „LinkedIn“ VDU ŽŪA paskyra sukurta 2022 m. balandžio 20 d. Iki metų pabaigos sekėjų skaičius išaugo iki 364, paskelbti 98 įrašai. 2022 metais tobulintas VDU ŽŪA tinklalapis.

Siekiant ir toliau plėtoti studijų programų populiarinimą, parengtas 2022–2023 studijų metų VDU ŽŪA studijų marketingo planas. Į jį įtrauktos stojamųjų ir įvaizdžio kampanijų rinkodaros priemonės ir veiklos, integruotos VDU priemonės ir specializuotos VDU ŽŪA priemonės. Per 2022 metus įgyvendinta 70 ŽŪA stojamųjų ir įvaizdžio kampanijų rinkodaros priemonių ir veiklų. Vykdytos studijų viešinimo kampanijos soc. medijose, tarp jų – „VDU ŽŪA pirmu pasirinkimu“, į jį integruota rubrika „Klausk, atsako studentas“, sudarant galimybę interesantams domėtis studijomis komunikuojant tiesiogiai su esamais VDU ŽŪA studentais. 2022 metais aktyviai bendrauta ir bendradarbiauta su mokyklomis, kolegijomis. Organizuoti moksleivių ar kolegijų studentų vizitai į VDU ŽŪA, VDU ŽŪA atstovų vizitai į mokyklas ir kolegijas. 2022 metais viešinant papildomasias ir magistrantūros studijas vyko VDU ŽŪA padalinių atstovų kontaktiniai ir nuotoliniai susitikimai su kolegijų atstovais. Populiarinant bakalauro studijas bendradarbiauta su daugiau kaip 100 gimnazijų moksleiviais. Konsultuotos dvi gimnazistės rengiant brandos darbus. Atnaujinta VDU ŽŪA tinklalapio skiltis „Moksleiviams“. Atnaujintas, papildytas 2022–2023 studijų metų siūlomas pamokų-paskaitų-praktinių užsiėmimų tinklėlis mokykloms, jame siūloma apie 50 veiklų. Moksleivių grupėms organizuotos moksleivių dienos Universitete „Patirk VDU“ veiklos VDU ŽŪA erdvėse, projekte „Moksleivi, pabūk studentu“ moksleiviams suteikta galimybė lankyti paskaitas kartu su studentais. 2022 metų pavasario semestre šio projekto veiklose dalyvavo ir 5 studijų dalykus kartu su VDU ŽŪA studentais lankė 24 moksleiviai. Sudarytas 2022–2023 studijų metų VDU ŽŪA ambasadorių sąrašas, jame – 19 konkrečių mokyklų abiturientų – aktyvių VDU ŽŪA studentų, noriai bendraujančių su savo mokyklų bendruomenėmis. Aktualiausios naujienos moksleiviams, kvietimai į renginius siunčiami specialiaame mokykloms skirtame naujienlaiškyje.

2022 metų pavasarį, plėtojant bendradarbiavimą su šalies mokykloje įstaigomis ir didinant žinomumą apie VDU ŽŪA studijų galimybes, aktyviai vykdyta akcija „1000 ažuolų giria Lietuvos mokyklose“. Apsilankyta 34-iose, apėmiant visą Lietuvą, mokyklose, kur VDU ŽŪA atstovai susitikimų su moksleiviais metu pristatė VDU ŽŪA siūlomas studijų programas, domėjosi moksleivių lūkesčiais ir kartu su mokyklų bendruomenėmis ugdymo įstaigų kiemuose sodino VDU ŽŪA medelyne iš kilmingų ažuolų gilių išaugintus ažuolų sodinukus. Susitikimuose dalyvavo nuo keliasdešimt iki kelių šimtų moksleivių.

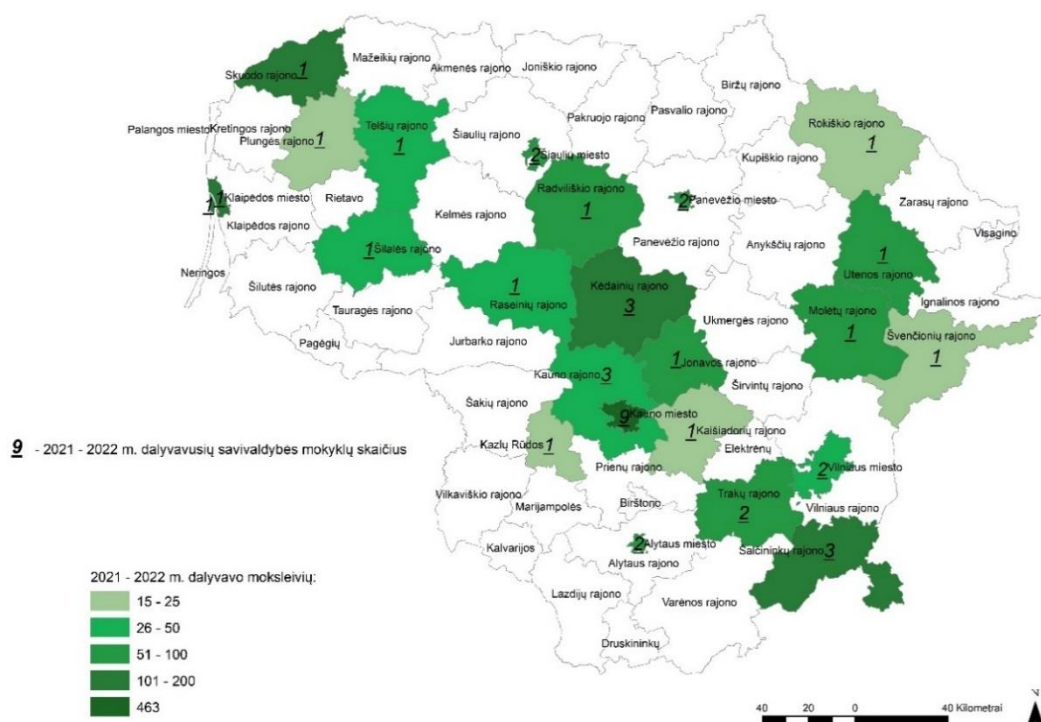
Vienas reikšmingiausių ir didžiausių aprėpties VDU ŽŪA bendradarbiavimo su šalies mokyklomis projektų – „Sumanaus moksleivio akademija“. Tai projektas, skirtas 9–12 klasių moksleivių verslumo, gamtos mokslų, ekologijos ar inžinerijos krypties kūrybiškam mąstymui ir praktiniams įgūdžiams lavinti, kuriame su moksleiviais žiniomis dalinasi VDU ŽŪA dėstytojai. Projektas vyksta jau septynis metus, kasmet vis auga ir plečia savo aprėptį. 2020–2021 metų projekte dalyvavo 769 moksleiviai iš 24 šalies mokyklų. Tuomet dėl pandemijos projekto veiklos buvo vykdomos nuotoliniu būdu. 2021–2022 metais projektą baigė 1950 moksleiviai iš 44 šalies mokyklų. 2022–2023 metais projektas subūrė per 1000 moksleivių iš 24 šalies ugdymo įstaigų. Projekto „Sumanaus moksleivio akademija“ dalyvių informacija pateikta 9 lentelėje.

9 lentelė. „Sumanaus moksleivio akademijos“ 2020–2023 metais klasių ir dalyvių skaičiaus kitimas

	2020–2021 m. m.	2021–2022 m. m.	2022–2023 m. m.	
			I lygis	II lygis
Mokyklos	24	44	24	9
Moksleivių klasės, grupės	35	83	38	11
Verslumo klasės	18	26	16	4
Gamtos mokslų klasės	11	21	10	3
Inžinerijos klasės	6	10	7	2
Ekologijos klasės	-	26	5	2
Iš viso moksleivių	769	1950	807	196

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA „Sumanaus moksleivio akademijos“ duomenų bazė

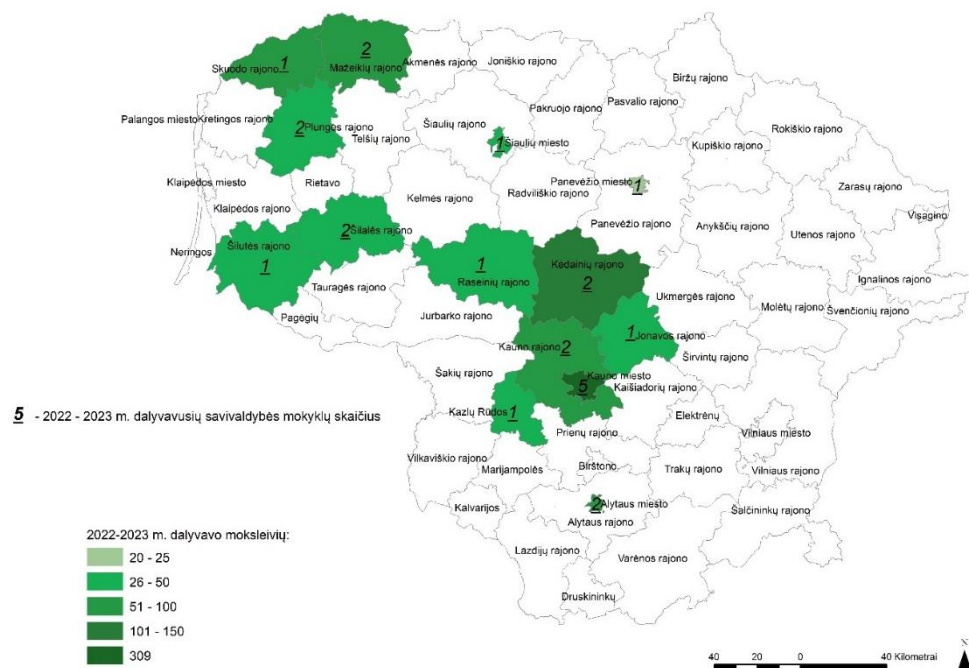
„Sumanaus moksleivio akademijos“ projektas kasmet augo – 2021–2022 st. m. moksleiviams pasiūlyta nauja mokslo kryptis – Ekologijos klasė. „Sumanaus moksleivio akademijoje“ 2021–2022 st. m. dalyvaujančių gimnazijų aprėptis pavaizduota 9 paveiksle.



9 pav. VDU ŽŪA „Sumanus moksleivio akademijoje“ 2021–2022 st. m. dalyvavusių gimnazijų aprėptis

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA „Sumanus moksleivio akademijos“ duomenų bazė

„Sumanus moksleivio akademijos“ projektas plėtėsi, ir 2022–2023 st. m. moksleiviams pristatytos dvi naujienos – tai keturių projekto susitikimų programą papildęs penktasis susitikimas, suteikiantis galimybę pažinti agrosektoriaus lyderius, ir speciali II lygio programa, norintiems gilinti pasirinktos mokslo krypties žinias. 2022–2023 st. m. projekte veiklas pradėjo 1003 moksleiviai iš 24 šalies mokyklų (49 moksleivių klasės), 24 mokyklos veiklas pradėjo I lygio programos, 9 mokyklos – II lygio programos pasirinktose mokslo kryptyse. „Sumanus moksleivio akademijoje“ 2022–2023 st. m. dalyvaujančių gimnazijų aprėptis pavaizduota 10 paveiksle.



10 pav. VDU ŽŪA „Sumanus moksleivio akademijoje“ 2022–2023 st. m. dalyvaujančių gimnazijų aprėptis

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA „Sumanus moksleivio akademijos“ duomenų bazė

2022 metais didelis dėmesys skirtas motyvuotiems studentams pritraukti ir su jais palaikyti ryšį studijų metais. Pradėti organizuoti pirmakursių studentų grupių seniūnų susirinkimai. 2022 metais VDU ŽŪA studijas pirmuoju prioritetu pasirinko 72,73 proc. priimtųjų studijuoti, o 2021 metais šis rodiklis siekė atitinkamai 71,50 proc. 2022 metais VDU ŽŪA studijas pradėjo

trys šimtukininkai – studentai, kurie, įvertinus valstybinius brandos egzaminus, surinko 100 balų. Inicijuotas šimtukininkų ir VDU ŽŪA administracijos atstovų susitikimas. 2022 metais VDU ŽŪA studijas pradėjusių šimtukininkų skaičius pagal pasirinktas studijų programas pateiktas 10 lentelėje.

10 lentelė. Šimtą balų iš valstybinių brandos egzaminų surinkusių 2022 metais į VDU ŽŪA įstojusių studentų skaičius

Fakultetas	Studijų programos pavadinimas	Studentų šimtukininkų skaičius
Agronomijos fakultetas	<i>Agronomija</i>	1
Bioekonomikos plėtros fakultetas	<i>Apskaita ir finansai</i>	1
	<i>Logistika ir prekyba</i>	1

Informacijos šaltinis – VDU studentų apskaitos duomenų bazė

Stiprinant VDU ŽŪA matomumą ir atvirumą visuomenei, 2021 metais sudarytas VDU ŽŪA 2021–2022 studijų metų renginių planas. Planas paskelbtas ir aktyviai pildytas VDU ŽŪA tinklalapio įvykių kalendoriuje. Vykdamas studijų programų viešinimo kampaniją dalyvauta VDU ŽŪA vykusiose parodose „Ką pasėsi...2022“, „Inno panorama“. VDU ŽŪA atstovauta „Litexpo“ vykusiame renginyje „Comic Con Baltics 2022“, taip pat LR Prezidentūroje vykusiame „Žaliųjų idėjų festivalyje 2022“, kuriame pristatytos VDU ŽŪA mokslininkų kuriamos inovacijos ir studijų galimybės VDU ŽŪA.

2022 metais VDU ŽŪA organizuoti tikslinei potencialių studentų auditorijai skirti informaciniai renginiai ir įgyvendinti plačios aprėpties projektai, skirti moksleiviams. 2022 m. vasario 24 d. virtualioje VDU ŽŪA Karjeros dienoje'22 „Ateitis yra šiandien. Būk jos kūrėjas“ dalyvavusios 19 agrosektoriaus įmonių ir įstaigų pristatė sėkmės istorijas, karjeros ir praktikos galimybes. Tiesioginę renginio transliaciją stebėjo apie 500 profesinė karjera agrosektoriuje suinteresuotų studentų ir moksleivių, dar per 190 interesantų peržiūrėjo renginio įrašą.

2022 m. balandžio 26 d. organizuotas virtualus informacinis susitikimas apie studijas VDU ŽŪA „Geriausia investicija – žinios“. 2022 m. gegužės 13 d. Akademijoje vykusiame VDU Studijų festivalyje moksleiviai susitikimų su VDU ŽŪA fakultetų atstovais metu ne tik konsultavosi apie studijų programas, priėmimą, bet ir išbandė praktines veiklas, iš arčiau susipažino su VDU ŽŪA siūlomų studijų programų sritimis. 2022 m. birželio 10 d. VDU ŽŪA atstovai lankėsi Rukloje, kur VDU ŽŪA studijų galimybės pristatytos 400 karių. 2022 m. birželio 13 d. VDU ŽŪA įvyko baigiamasis trijų partnerių – VDU ŽŪA, Rokiškio verslo klubo ir Rokiškio profesinio mokymo centro – projekto „Rokiškio inžinerijos eksperimentinė klasė“ uždarymas, jame dalyvavo ir iškilmingoje ceremonijoje projekto baigimo pažymėjimus atsiėmė apie 160 moksleivių iš 6 Rokiškio krašto, Zarasų r. ir Anykščių r. ugdymo įstaigų. 2022 m. birželio 15 d. įvyko baigiamasis „Sumanaus moksleivio akademijos“ projekto moksleiviams renginys, jame VDU ŽŪA Iškilmų salėje susirinko ir projekto baigimo diplomus iškilmingoje ceremonijoje atsiėmė apie 500 moksleivių, dar apie 1450 moksleivių pažymėjimai buvo išsiųsti paštu. 2022 m. birželio 28 d. besidomintys magistrantūros studijomis VDU ŽŪA pakviesti į nuotolinį informacinį renginį apie magistrantūros studijų galimybes ir priėmimą į studijas. 2022 m. liepos 19 d. įvyko virtualus susitikimas apie studijas mylintiems gamtą ir technologijas, jame pristatytos VDU ŽŪA bakalauro studijų galimybės.

2022 metais aktyviai bendradarbiauta su verslo ir socialiniais partneriais stiprinant VDU ŽŪA poziciją visuomenėje, populiarinant bakalauro ir magistrantūros studijų programas. Gerinant ilgalaikį bendradarbiavimą per 2022 metus pasirašytos 5 bendradarbiavimo sutartys, jos įtvirtino bendradarbiavimo studijų viešinimo ir moksleivių ugdymo ketinimus ir inicijavo bendrų projektų moksleiviams vykdymą.

Trišalė bendradarbiavimo sutartis, siekiant vystyti „Rokiškio inžinerijos eksperimentinės klasės“ (I lygio) ir „Rokiškio inžinerijos klasės“ (II lygio) veiklas, pasirašyta su Rokiškio verslo klubu ir Rokiškio profesinio mokymo centru. 2022 m. pradėtos ir aktyviai plėtotos „Rokiškio inžinerijos eksperimentinės klasės“ veiklos, jose dalyvavo apie 160 vyresniųjų klasių moksleivių iš 6 Rokiškio rajono gimnazijų. Į projekto veiklas įsitraukė ir Zarasų r. bei Anykščių r. gimnazistai. Projektui sulaukus didelio moksleivių susidomėjimo, 2022 m. rudenį sukurta II lygio programa siekiantiems gilinti inžinerines žinias arba rinktis gamtos mokslų programą. Inžinerinė II lygio programa susidomėjo ir į veiklas įsitraukė daugiau kaip 60 moksleivių, gamtos mokslų programa sudomino apie 50 moksleivių.

Keturšalė bendradarbiavimo sutartis, siekiant vystyti „Biržų inžinerijos eksperimentinės klasės“ veiklas, pasirašyta su Biržų rajono verslininkų asociacija, Biržų technologijų ir verslo mokymo centru ir Biržų „Saulės“ gimnazija. Gruodžio mėnesį pradėtos projekto veiklos, į jas įsitraukė apie 20 Biržų krašto vyresniųjų klasių moksleivių.

Trišalė bendradarbiavimo sutartis, siekiant vystyti „Joniškio inžinerijos eksperimentinės klasės“ veiklas, pasirašyta su Joniškio rajono savivaldybe ir Joniškio žemės ūkio mokykla. Gruodžio mėnesį pradėtos projekto veiklos, į jas įsitraukė apie 20 Joniškio gimnazijų vyresniųjų klasių moksleivių.

Dvišalė bendradarbiavimo sutartis, siekiant vystyti „Plungės inžinerijos eksperimentinės klasės“ veiklas, pasirašyta su Plungės rajono savivaldybe. Gruodžio mėnesį, taip pat bendradarbiaujant su Plungės pramonininkų asociacija, pradėtos projekto veiklos, į jas įsitraukė daugiau kaip 70 Plungės gimnazijų vyresniųjų klasių moksleivių.

Keturšalė bendradarbiavimo sutartis, siekiant vystyti „Pasvalio inžinerijos eksperimentinės klasės“ veiklas, pasirašyta su Pasvalio verslininkų asociacija „Verslo žiedas“, Pasvalio rajono savivaldybe ir UAB „Kurana“. Gruodžio mėnesį pradėtos projekto veiklos, į jas įsitraukė apie 50 Pasvalio krašto vyresniųjų klasių moksleivių.

Bendradarbiaujant su verslo partneriais 2022 metais pavasario semestre vykdytas VDU ŽŪA studijų viešinimo ir agrosektoriaus bendro įvaizdžio stiprinimo projektas „Mokslas+Verslas. Drąsiai ateičiai“. VDU ŽŪA atstovai kartu su verslo atstovais lankėsi šalies mokyklose, supažindino moksleivius su studijų VDU ŽŪA galimybėmis ir profesinėmis perspektyvomis. Projekte dalyvavo AB „Lytagra“, UAB „Agro Aves“, UAB „DOJUS agro“, UAB „Auga Group“, UAB „Agrokoncernas“, UAB „Dotnuva Baltic“, AB „Ewa“. Aplankyta 14 šalies mokyklų, kur susitikimuose bendrauta su dešimtimis vyresniųjų klasių moksleivių.

Bendradarbiaujant su verslo partneriu UAB „DOJUS agro“ pavasario semestre vykdyta studijų programos *Sumanioji inžinerija* viešinimo iniciatyva organizuojant vizitus į šalies mokyklas. 2022 metais aplankyta 12 mokyklų, su nauja studijų programa supažindinta po kelias dešimtis vyresniųjų klasių moksleivių.

2022 metais ŽŪA studentams organizuotos agrosectoriaus atstovų viešos paskaitos, daugybė dėstytojų inicijuotų integruotų paskaitų su socialiniais partneriais, išvykos į agroverslo įmones, kiti renginiai. Viena didesnio masto iniciatyvų – „Vasaras – asmeninio tobulėjimo menas“, joje integruoti keturi seminarai apie emocinį intelektą ir emocijas, apie tai, kaip įmanoma suderinti technologijas, inovacijas, meną ir kultūrą, apie viešo kalbėjimo subtilybes ir pasiruošimą sėkmingam žengimui į darbo rinką ir iniciatyvą vainikavusi VDU ŽŪA Karjeros diena'22. 2022 metais pradėti vystyti studentų mokslo klubo įkūrimo darbai.

Numatoma ir ateityje vykdyti aktyvias studijų populiarinimo, motyvuojančias ir tvarias studijų aplinkos kūrimo, karjeros planavimo priemones potencialiems ir esamiems VDU ŽŪA studentams.

Verslo ir socialinių partnerių įsteigtos ir studentams skirtos skatinamosios, vardinės stipendijos ir kita parama.

2022 metais absolventai Ieva ir Arnas Radzevičiai įsteigė vienkartinės vardinės stipendijas – 2500 Eur stipendiją už gerus mokymosi rezultatus ir 2500 Eur stipendiją už geriausią baigiamąjį darbą. Taip pat įteikta Lietuvos Respublikos Prezidento Kazio Griniaus vardinė 1150 Eur stipendija, agronomo Jono Tallat-Kelpšos vardinė mėnesinė 100 Eur stipendija, Vydūno jaunimo fondo Stasės Cukuraitės ir Vaclovo Tallat-Kelpšų vienkartinė vardinė 1000 JAV dolerių stipendija, Jurgio Siruso vardinė 1000 Eur stipendija, keturios AB „East West Agro“ vienkartinės vardinės 290 Eur stipendijos, dvi UAB „Nando“ vienkartinės vardinės 500 Eur stipendijos, taip pat VŠĮ „Ekoagros“ stipendija geriausiam „Taikomosios ekologijos“ studijų darbui.

Studijų populiarinimas tarptautiniu mastu. Populiarinant VDU ŽŪA tarptautines studijų programas bendradarbiauta su VDU Tarptautinių ryšių departamentu. Aktyviai dalyvauta studijų parodose ir kituose renginiuose užsienyje ir Lietuvoje. Greta kitų tarptautinių studijų populiarinimo priemonių ir aktyvių veiksmų, sukurtos ir vykdytos marketingo priemonės „Erasmus+“ studijų mainų konkursui 2022–2023 st. m. pavasario semestru viešinti. Aktyviu priėmimo į studijas ar konkursų skelbimo laikotarpiu vykdyta komunikacija socialiniuose tinkluose („Facebook“ ir „Instagram“ paskyroje). Vykdytas socialinių medijų projektas „#StudentsTalk“, skirtas dalintis VDU ŽŪA tarptautinių studentų studijų patirties istorijomis ir viešinti VDU ŽŪA tarptautines studijų programas. 2022 metais įgyvendintos VDU ŽŪA reprezentavimo tarptautinėje erdvėje, tarptautinėms studijoms ir studijų mainams populiarinti skirtos priemonės: projektai soc. medijose, trumpi, įtraukūs studijų programų vaizdo klipai, baneriai, vizualai, komunikacija soc. tinkluose, VDU ŽŪA reprezentacinio vaizdo filmo anglų kalba sukūrimas, pristatymų anglų ir rusų kalbomis parengimas, reprezentacinių VDU ŽŪA lankstinukų anglų, rusų ir korėjiečių kalbomis parengimas ir atnaujinimas, VDU ŽŪA tinklalapio anglų kalba atnaujinimas, tinklalapio srities „Tarptautiniai ryšiai“ atnaujinimas ir kt. VDU ŽŪA atstovės vizito į Pietų Korėją metu užmezgė bendradarbiavimą su šalies Lietuvos ambasada, Coex parodoje Seule buvo pristatytos VDU ŽŪA reprezentacinės priemonės, korėjiečių kalba parengti lankstinukai. Taip pat sudaryta sutartis su Ukrainos Telesens akademija dėl pirmosios pakopos studijų programos *Logistika ir prekyba* nuotolinių studijų populiarinimo. Susitarta, kad Ukrainos Telesens akademija teiks abiturientams pagalbą rengiant stojimo dokumentus.

Specialistų rengimo ir studijų kokybės gerinimas

Absolventų karjeros stebėseną. Absolventų karjeros stebėseną ir EXIT apklausą vykdo ir atlieka VDU Karjeros centras. 2022 m. EXIT apklausa buvo vykdoma sausio–birželio mėnesiais. VDU ŽŪA apklausoje dalyvavo 268 respondentai (128 bakalauro ir 140 magistrantūros studijų). Vertinant apklausos rezultatus pastebėta, kad praėjus vieneriems metams po studijų baigimo VDU ŽŪA vidutiniškai dirbo 76,7 proc. absolventų, iš jų 64,8 proc. bakalauro ir 88,6 proc. magistrantūros studijas baigusiu respondentų (žr. 11 lentelę).

11 lentelė. Dirbančiųjų absolventų skaičius apklausos metu proc.

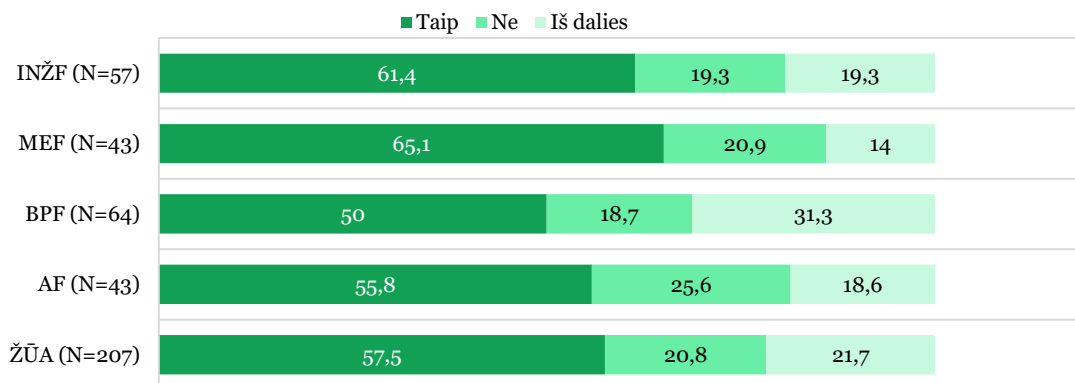
Padalinys	Bakalauro studijų		Magistrantūros studijų	
	dirbo proc.	nedirbo proc.	dirbo proc.	nedirbo proc.
VDU ŽŪA	64,8	35,2	88,6	11,4
AF	52,6	47,4	92,9	7,1
BPF	88,9	11,1	78,1	21,9
MEF	66,7	33,3	96,4	3,6
INŽF	45,5	54,5	91,2	8,8

Informacijos šaltinis – VDU Karjeros centro apklausų duomenų bazė

Didžiausias procentas dirbančiųjų yra baigusiu bakalauro studijas BPF (88,9 proc.), mažiausias – Inžinerijos fakultete (45,5 proc.). Vertinant respondentus, baigusius magistrantūros studijas, rezultatas yra atvirkščias, didžiausias procentas dirbančiųjų yra baigusiu magistro studijas MEF (96,4 proc.), AF (92,9 proc.) ir INŽF (91,9 proc.), mažiausias BPF (78,1 proc.). Džiugina tai, kad VDU ŽŪA magistrantūros studijas baigusiu absolventų ir apklausos metu dirbusių skaičius siekia 88,6 proc. Tai dar kartą patvirtina, kad vykdydami studijas atliepiame galimai visus rinkos poreikius. Absolventai darbo rinkoje save realizuoti gali labai plačiai.

Vertinant tai, kiek absolventų darbas yra susijęs su baigta studijų programa, džiugu, kad VDU ŽŪA jis sudaro 57,5 proc. baigusiu bakalauro ir magistrantūros studijas. Vidutiniškai 65 proc. MEF studijas baigusiu respondentų teigia dirbantys darbą, susijusį su baigta studijų programa. Didžiausias nedirbančiųjų pagal baigtą studijų programą skaičius (25,6 proc.) yra baigusiu AF bakalauro ir magistrantūros studijas. Nedirba pagal baigtą studijų programą 20,8 proc. bakalauro ir magistrantūros studijų absolventų ((BPF – 18,7 proc., INŽF – 19,3 proc., AF – 25,6 proc., MEF – 20,9 proc.). Iš dalies su baigta studijų programa susijusį darbą

vidutiniškai dirba 21,7 proc. respondentų, baigusių bakalauro ir magistrantūros studijas (BPF – 31,3 proc., INŽF – 19,3 proc., AF – 18,6 proc., MEF–14 proc.) (žr. 11 pav.).



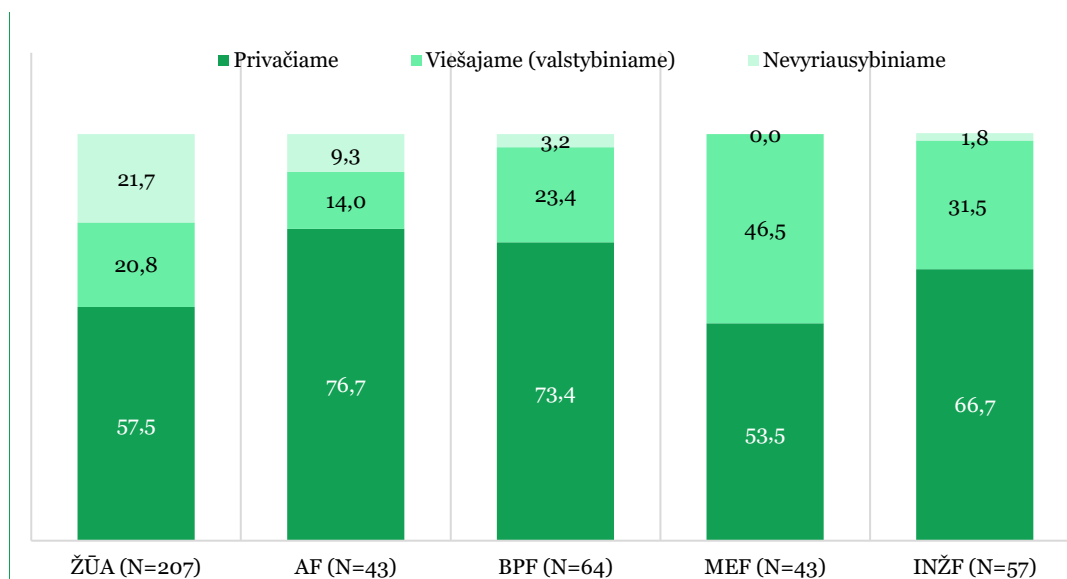
11 pav. VDU ŽŪA absolventų darbo sąsajos su baigta bakalauro ir magistro studijų programa proc.

Informacijos šaltinis – VDU Karjeros centro apklausų duomenų bazė

Pasirinktoje darbo vietoje ilgiau nei 24 mėn. dirba 47,05 proc. respondentų (43,7 proc. baigusių bakalauro, 53,0 proc. – magistrantūros studijų programas).

Kaip pagrindinį būdą, padėjusį susirasti darbą, respondentai įvardija asmenines paieškas įmonėse, socialiniuose tinkluose, siunčiant CV ir motyvacinius laiškus. Net 17,3 proc. respondentų teigia, kad darbo jiems ieškoti nereikėjo, juos susirado patys darbdaviai.

Vertinant respondentus pagal pasiskirstymą darbo sektoriuose, net 57,5 proc. VDU ŽŪA absolventų dirba privačiame žemės ūkio sektoriuje (AF – 76,7 proc., BPF – 73,4 proc., INŽF – 66,7 proc., MEF – 53,5 proc.) (žr. 12 pav.). Privataus sektoriaus sritys, kuriose dažniausiai dirba VDU ŽŪA absolventai, yra žemės ūkis, miškų ūkis, logistika/transportas, pardavimai/prekyba. Viešajame sektoriuje, susijusiame su švietimu, administravimu ir kitomis sritimis (VĮ Valstybinė miškų urėdija, NŽT prie ŽŪM ir kt.), dirba 20,8 proc. respondentų (daugiausia iš jų MEF – 46,5 proc., dauguma – VĮ Valstybinėje miškų urėdijoje).

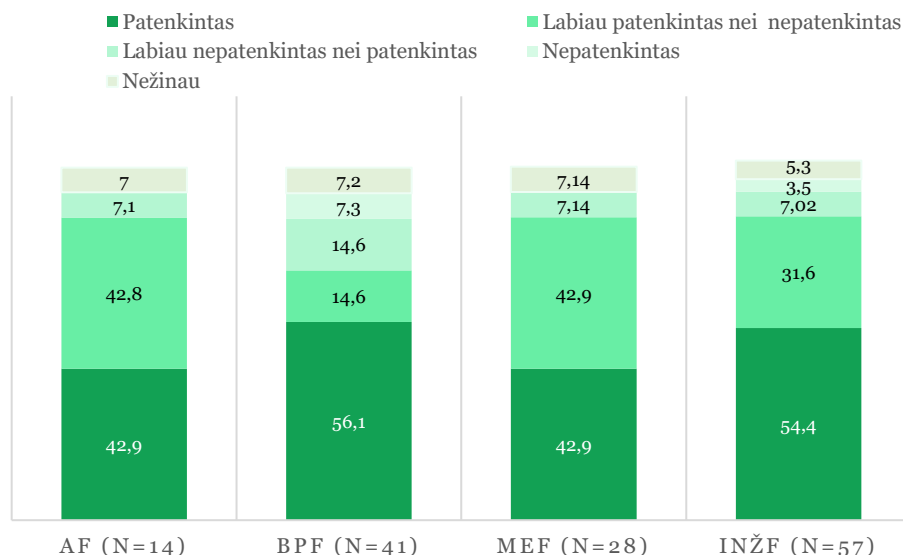


12 pav. Sektoriai, kuriuose dirba VDU ŽŪA absolventai, proc.

Informacijos šaltinis – VDU apklausų duomenų bazė

Kaip pagrindinius veiksnius, nulemiančius sėkmingą pasirengimą darbo rinkai, absolventai išskiria žinias ir įgūdžius, įgytus studijų metu ir atliekant savarankiškas užduotis. Kaip mažiausiai sėkmę lemiantį veiksnį įvardina dalyvavimą Universiteto studentiškosiose organizacijose.

Vertinant respondentų pasitenkinimą dabartine karjeros situacija, pastebėtas aukštas įvertinimas, net 56,3 proc. BPF, 54,4 proc. INŽF respondentų yra patenkinti savo darbu (žr. 13 pav.)



13 pav. Karjeros situacijos vertinimas proc.

Informacijos šaltinis – VDU apklausų duomenų bazė

Vertinant absolventų karjerą kiekvienais metais pastebimi gerėjantys rezultatai, atspindintys VDU ŽŪA studijų proceso suderinamumą ir su darbo rinkos poreikiais, ir su studentų lūkesčiais.

Studijų programų naujinimas, naujų studijų programų rengimas, atliepianč darbo rinkos poreikius. Atliepian Lietuvos ir ES prioritetines bioekonomikos, Europos žaliajo kurso, klimato kaitos bei kaimo plėtros politikos kryptis 2022 metais VDU ŽŪA buvo kompleksiskai atnaujinta ir naujai įregistruota viena pirmosios pakopos studijų programa *Tvarioji inžinerija*. Atnaujintos studijų programos turinys orientuotas į tarpkryptiškumą, plačios aprėpties žinių ir gebėjimų ugdymą. Studijų programų atnaujinimas ir pavadinimų pakeitimas patvirtintas VDU Senato sprendimu.

Studijų programa *Tvarioji inžinerija* – išskirtinai į inovacijas orientuota ir vienintelė Lietuvoje studijų programa, ugdanti naujos kartos specialistus, gebančius sumaniąsias inžinerines sistemas diegti ir valdyti gyvojoje gamtoje. *Tvariosios inžinerijos* studijose sujungti inžinerijos ir informatikos mokslai, be kurių neįsivaizduojama pažanga, negalimas ūkio tvarumas ir žaliajo kurso tikslų įgyvendinimas. Didžiausias dėmesys šioje studijų programoje skiriamas ugdyti gebėjimus „komunikuoti“ su robotais ir dronais, naudoti sumaniąsias inžinerines sistemas, dirbtinio intelekto taikomas programas.

Pastaraisiais metais itin didelis dėmesys VDU ŽŪA skirtas studijų kokybei, todėl atsižvelgiant į grįžtamojo ryšio apklausų rezultatus bei darbdavių ir socialinių partnerių siūlymus, darbo rinkos pokyčius, teisinius reikalavimus ir įvertinus išorinių ekspertų rekomendacijas VDU ŽŪA vykdomose studijų programose 2022 metais buvo atlikti įvairūs naujinimai. Atnaujinimai atlikti per 70 proc. pirmosios pakopos bakalauro vykdomų studijų programų (t. y. 10 iš 14). Pagal pateiktą fakultetų informaciją daugiausia Studijų programų komitetai (toliau – SPK) dirbo studijų planų atnaujinimo, naujų studijų dalykų įvedimo, neaktualių studijų dalykų atsisakymo, profesinės veiklos praktikų apimties padidinimo klausimais. Pateikiama informacija apie studijų programas ir jose atliktus naujinimo veiksmus 2022 metais (žr. 12 lentelę).

12 lentelė. VDU ŽŪA pirmosios pakopos studijų programos ir jose atlikti atnaujinimai 2022 metais

Studijų programa	Studijų programos kodas	Atlikti studijų programos atnaujinimai
Agromijos fakultetas		
Agromija	6121IX004	Padidintas studijų dalyko <i>Mokslinių tyrimų ir statistikos pagrindai</i> laboratorinių valandų skaičius. Dalyko <i>Pievininkystė</i> padidintas kreditų skaičius nuo 4 iki 6 ir jis perkeltas į V semestrą vietoj dalyko <i>Sodininkystė</i> . Dalyko <i>Bitininkystė</i> apimtis padidintos iki 6 kreditų (buvo 4). Atsisakyta dalyko <i>Sodo ir dekoratyvių augalų dauginimas ir formavimas</i> . Jis pavadintas tiesiog <i>Sodininkystė</i> su numatomu augalų dauginimo temų įtraukimu.
Maisto žaliavų kokybė ir sauga	6121IX005	Studijų dalyko <i>Specialybės kalba</i> apimtis nuo 4 kreditų sumažinta iki 3 kreditų. Studijų dalyko <i>Fizikinė ir koloidų chemija</i> pavadinimas pakeistas į <i>Bendroji ir fizikinė chemija</i> ir šio dalyko apimtis padidinta iki 5 kreditų.
Kraštovaizdžio dizainas	6121IX007	Studijų programos atnaujinimo darbai nevykdyti.
Biologinių sistemų valdymas	6121IX006	Studijų programos atnaujinimo darbai nevykdyti.

Bioekonomikos plėtros fakultetas		
Apskaita ir finansai	6121LX035	Parengtos <i>Profesinės veiklos praktika 1</i> metodinės rekomendacijos. Parengta mokymo medžiaga pirmą kartą anglų kalba dėstomiems studijų dalykams – <i>Accounting Information Technologies, Accounting in the Public Sector, Financial Accountability, Fundamentals of Management Accounting, Public Finance</i> .
Logistika ir prekyba	6121LX039	Parengta mokymo medžiaga dviems studijų dalykams, dėstomiems naujai pagal atnaujintą studijų planą – <i>Transporto sistemos, Prekybos valdymas ir el. prekyba</i> . Pateikta Vadybos studijų krypties savianalizė.
Turizmo industrijos	6121LX038	Pateikta Vadybos studijų krypties savianalizė.
Bioekonomikos verslo vadyba	6121LX077	Pateikta Vadybos studijų krypties savianalizė.
Inžinerijos fakultetas		
Tvarioji inžinerija	6121EX028	Naujai įregistruota studijų programa.
Vandens ir žemės inžinerija	6121EX031	Įtrauktos temos apie pakartotiną gamtos išteklių naudojimą, atsinaujinančių energijos šaltinių panaudojimo galimybes, atliepiančias žaliojo kurso įgyvendinimo planą Lietuvoje, t. y. vandens telkinių būklės gerinimą bei vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą ir efektyvumą (<i>Hidrotechnikos specializacija</i>); Įtrauktos temos apie bioįvairovės tausojimą ežeruose ir kt. vandens telkiniuose, mažinant nesunaudoto maisto sukeliamą taršą (<i>Hidrotechnikos specializacija</i>), Įtrauktos temos apie ekologinį ūkininkavimą, t. y. aplinką tausojančią praktiką, kurią reikia plėtoti (<i>Akvakultūros specializacija</i>).
Žemės ūkio mechanikos inžinerija	6121EX029	Studijų programos atnaujinimo darbai nevykdyti.
Žemėtvarka	6121EX030	Studijų programos atnaujinimo darbai nevykdyti.
Miškų ir ekologijos fakultetas		
Taikomoji ekologija	6121DX012	Peržiūrėtas ir atnaujintas studijų tinklėlis. Peržiūrėti studijų dalykų aprašai.
Miškininkystė	6121IX008	Peržiūrėtas ir atnaujintas studijų tinklėlis. Peržiūrėti studijų dalykų aprašai.

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA fakultetų 2022 metų ataskaitos

2022 metais naujinimai vyko 67 proc. antrosios pakopos magistrantūros studijų programų (12 iš 18), išskyrus studijų programas, kurios 2020 metais buvo vertintos išorinių ekspertų. Pagal pateiktą fakultetų informaciją magistrantūros studijų programose Studijų programų komitetai (tolau – SPK) numatė aktualias studijų programos kokybės stiprinimo priemones ir atliko įvairius naujinimo veiksmus, atliepian socialinių partnerių siūlymus, pokyčius kintančioje profesinėje aplinkoje ir įvertinant studentų poreikius, lūkesčius ir iššūkius (žr. 13 lentelę).

13 lentelė. VDU ŽŪA antrosios pakopos studijų programos ir jose atlikti atnaujinimai 2022 metais

Studijų programa	Studijų programos kodas	Atlikti studijų programos atnaujinimai
Agronomijos fakultetas		
Agronomija	6211IX010	Dalykų aprašai išversti į anglų kalbą. Daugiau nei 10 dalykų dėstomi angliškai „Erasmus“ studentams.
Agroekosistemos	6213DX001	Į privalomųjų dalykų sąrašą vietoj <i>Mokslinis tiriamasis darbas 1</i> ir <i>Mokslinis tiriamasis darbas 2</i> įtraukti dalykai <i>Augalų apsauga ekologinėje žemdirbystėje</i> bei <i>Dirvožemio ištekliai ir GIS</i> . Į pasirenkamųjų studijų dalykų sąrašą įtrauktas dalykas <i>Informacinės technologijos žemės ūkyje</i> .
Augalinių maisto žaliavų kokybė ir sauga	6211IX005	Iš programos plano išbraukti studijų dalykai <i>Mokslinis tiriamasis darbas I</i> ir <i>Mokslinis tiriamasis darbas II</i> . Į nuolatinių studijų planą II semestru įtrauktas studijų dalykas <i>Žiedinė ekonomika maisto sistemose</i> (prof. dr. V. Vitunskienė) o III semestru – <i>Tvarus maisto produktų ir agromaisto atliekų perdirbimas</i> (prof. dr. Ž. Tarasevičienė). I semestru buvęs studijų dalykas <i>Karjeros valdymo modeliavimas</i> (doc. dr. A. Raupelienė) perkeltas į III semestru esančių pasirenkamųjų kitų krypties dalykų bloką, o vietoj jo I semestru realizuotas dalykas <i>Entrepenerystė ir inovacijos</i> (prof. dr. R. Drejeris). III semestru pasirenkamųjų studijų krypties dalykų sąraše studijų dalykas <i>Edukacinis visuomenės sveikatinimas</i> pakeistas į studijų dalyką <i>Maisto etika</i> (doc. dr. J. Kulaitienė), o iš kitų studijų krypties dalykų sąrašo išbrauktas studijų dalykas <i>Bioetika</i> (prof. dr. V. Dulskienė).

Bioekonomikos plėtros fakultetas		
Apskaita ir finansai	6211LX053	Atnaujintas studijų planas, sustiprinant apskaitos kompetencijas, dalis dalykų iš pasirenkamųjų perkelti į privalomuosius; įvestas naujas studijų dalykas <i>Skaitmenizacija ir finansinės technologijos</i>; sujungti <i>Taikomieji tyrimai 1</i> ir <i>Taikomieji tyrimai 2</i> bei <i>Mokslinis tiriamasis darbas 1</i> ir <i>Mokslinis tiriamasis darbas 2</i>; atsisakyta <i>Viešųjų finansų valdymo, Išvestinių finansinių instrumentų, Tarptautinių finansų</i> dalykų ir papildytas planas naujais dalykais – <i>Auditas ir užtikrinimas, Inovacijų ir pokyčių valdymas, Konsultavimo teorijos ir metodai</i>. Koreguoti studijų rezultatai, anotacija, karjeros galimybės. Pagal atnaujintą studijų planą parengta ir atestuota 19 studijų dalykų. Peržiūrėta ir atnaujinta recenzento atsiliepimo forma, teikiama baigiamųjų darbų atestacinei komisijai. Atnaujintos baigiamųjų darbų teminės kryptys.
Kaimo plėtros administravimas	6211LX054	Studijų programos turinio atnaujinimo darbai nevykdyti. Atlikta studijų programos savianalizė.
Žemės ūkio verslo vadyba	6211LX056	Parengtas studijų programos aprašo projektas. Pateikta Vadybos studijų krypties savianalizė.
Žemės ūkio ekonomika	6211JX067	Atnaujinta visų studijų programos dalykų mokomoji medžiaga. Atnaujintos baigiamųjų darbų teminės kryptys.
Verslo logistika	6211LX055	Atlikta studijų programos savianalizė. Atliktas darbo rinkos poreikių vertinimas. Atliktas programos rezultatų atitiktis Verslo studijų krypties aprašo reikalavimams. Atnaujintas <i>Žemės ūkio ir maisto produktų logistikos technologijų valdymas</i> dalyko aprašas, atliepiant studentų poreikius.
Žemės ūkio ir maisto verslų vadyba (Agri-food business management)	6281LX006	Studijų programos turinio atnaujinimo darbai nevykdyti. Atlikta studijų programos savianalizė.
Inžinerijos fakultetas		
Hidrotechninės statybos inžinerija	6211EX027	Studijų programos atnaujinimo darbai nevykdyti.
Transporto mašinų inžinerija	6211EX025	Studijų programos atnaujinimo darbai nevykdyti.
Tvarioji energetika	6211EX030	Vykdam VDU projektą „Plačios aprėpties universiteto plėtotė universitetų tinklo pertvarkos kontekste“ atnaujinti trijų studijų dalykų aprašai: <i>Energijos kaupimas ir išmanieji tinklai, Atsinaujinančios energijos integravimas į energetines sistemas, Aplinkos taršos valdymas</i>. Vykdam VDU projektą „Plačios aprėpties universiteto plėtotė universitetų tinklo pertvarkos kontekste“ parengta trijų dalykų metodinė medžiaga anglų kalba: <i>Energijos kaupimas ir išmanieji tinklai, Atsinaujinančios energijos integravimas į energetines sistemas, Aplinkos taršos valdymas</i>.
Žemės ūkio inžinerija ir vadyba	6211EX026	Studijų programos atnaujinimo darbai nevykdyti.
Žemės ūkio mechanikos inžinerija	6211EX029	Studijų programos atnaujinimo darbai nevykdyti.
Žemėtvarka	6211EX028	Tobulintas dalykų dėstymas, taikant inovatyvius studijų metodus ir mišrias ar nuotolines studijas. Atlikti seminarų, praktinių ir kitų darbų turinio koregavimai. Siekiant, kad gerėtų studentų baigiamųjų darbų kokybė, studentai skatinti rinktis jų profesinės srities gebėjimus pagilinančias temas, daug dėmesio skirta tarpiniams atsiskaitymams, pateikiant rekomendacijas darbams patobulinti.
Miškų ir ekologijos fakultetas		
Laukinių gyvūnų ištekliai ir jų valdymas	6211IX007	Atsižvelgiant į išorinio vertinimo ekspertų rekomendacijas, atnaujintas studijų programos tikslas, rezultatai, studijų dalykų planas, įgyjamos kompetencijos.
Miškininkystė	6211IX009	Atnaujintas studijų programos tikslas, rezultatai ir studijų planas.
Ekologija ir klimato kaita	6211DX013	Pakeistas studijų programos pavadinimas, todėl atnaujintas studijų programos tikslas, studijų rezultatai, tinklėlis ir visų studijų dalykų aprašai Atnaujintos rekomendacijos <i>Baigiamojo darbo</i> rengimui.

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA fakultetų 2022 metų ataskaitos

VDU ŽŪA studijų programų nuolatinis ir sistemingas naujinimo procesas atskleidžia, kad SPK skiria itin didelį dėmesį studijų programų šiuolaikiškumui, įvertinant tarpdiscipliniškumą ir inovatyvumo poreikius, gautus iš profesijos lauko tyrimų, grįžtamojo ryšio rezultatų, darbo rinkos poreikių. Žaliojo kurso iššūkiai lemia ateities specialistų išskirtinių, kitokių kompetencijų formavimą, todėl būtina permąstyti studijų programų turinį, atliepti stojančiųjų ir studijuojančių lūkesčius.

2022 metais studijų programa *Sumanioji inžinerija, priklausanti gamybos inžinerijos kryptiai*, buvo pertvarkyta ir naujai įregistruota nauju pavadinimu *Tvarioji inžinerija aplinkos inžinerijos kryptyje*. *Aplinkos inžinerijos kryptyje* parengta anglų kalba dvigubo diplomo antrosios pakopos studijų programa *Žemėtvarka, o verslo kryptyje* – studijų programa *Muitinės procesų valdymas* (žr. 14 lentelę).

14 lentelė. VDU ŽŪA ketinamų vykdyti studijų programų rengimas 2022 metais

Studijų kryptių grupė, kryptis	Studijų programa	Apimtis ECTS kreditais	Užregistruota (metai, dokumento Nr.)	Pradėtas arba nepradėtas vykdyti priėmimas
Pirmosios pakopos (bakalauro) studijų programos				
Inžinerijos mokslai, Aplinkos inžinerijos kryptis	Tvarioji inžinerija	240	2022-12-23 6121EX087	Planuojamas priėmimas 2023 metais
Antrosios pakopos (magistrantūros) studijų programos				
Verslo ir viešoji vadyba, Verslo kryptis	Muitinės procesų valdymas	60	Programa parengta. 2023 metais teikiama svarstyti VDU Senate	Priėmimą numatoma vykdyti nuo 2023 m. rugsėjo 1 d., įregistravus studijų programą
Inžinerijos mokslai, Aplinkos inžinerijos kryptis	Žemėtvarka (dvigubo diplomo)	120	2022 m. (Agreement on a double diploma programme, 2022-06-03)	2022–2023 st. m.

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA fakultetų 2022 m. ataskaitos

Nuotolinių studijų vykdymas ir plėtra. Nuotolinių ir mišrių studijų kokybės užtikrinimas, atliepant besimokančiųjų lūkesčius, studijų su darbo veikla suderinamumą ir inovatyvius skaitmeninio švietimo sprendimus mokymuisi gerinti yra labai svarbus ir aktualus klausimas. ŽŪA dėstytojai, taikydami įvairius nuotolinių studijų įrankius („Moodle“, „Teams“, „Adobe Connect“, „Big Blue“) tobulino savo dėstomus dalykus nuotolinei aplinkai. Nuotoliniu būdu 2022 metais buvo vykdomos 2 pirmosios pakopos iššėstinės studijų formos studijų programos (*Apskaita ir finansai, Logistika ir prekyba*). Antrosios pakopos mišriuoju nuotoliniu būdu vykdytos 5 iššėstinės studijų formos studijų programos (*Apskaita ir finansai, Kaimo plėtros administravimas, Verslo logistika, Žemės ūkio verslo vadyba, Žemės ūkio ekonomika*).

Per 2022 metus nuotolinių studijų pritaikymui VDU ŽŪA atestuotų 36 studijų dalykai, iš jų 5 studijų dalykai atestuotų II lygiui ir 31 – III lygiui. Iš šių, nuotolinėms studijoms atestuotų, studijų dalykų 52,8 proc. (19 studijų dalykų) skirti bakalauro studijoms. Studijų dalykų atestavimo nuotolinėms studijoms lygis pagal fakultetus yra įvairus (žr. 15 lentelę), daugiausia studijų dalykų yra atestuota BPF, kuriame nuotoliniu būdu vykdomos studijų programos.

15 lentelė. Studijų dalykų atestavimo nuotolinėms studijoms situacija pagal vykdomas studijų programas 2019–2022 metais

Studijų programa	Dalykų skaičius studijų programoje*	Nuotolinėms studijoms atestuotų studijų dalykų skaičius		Bendras programoje nuotolinėms studijoms atestuotų dalykų skaičius
		II lygiui	III lygiui	
Pirmosios pakopos (bakalauro) studijų				
Agronomijos fakultetas				
Agromonija	45	0	2	4
Maisto kokybės ir sauga	43	0	0	0
Kraštovaizdžio dizainas	38	1	1	2
Bioekonomikos plėtros fakultetas				
Apskaita ir finansai	42	0	6	32
Logistika ir prekyba	27	0	3	18
Turizmo industrijos	34	0	1	8
Inžinerijos fakultetas				
Žemės ūkio mechanikos inžinerija	49	0	1	10
Vandens ir žemės inžinerija (Žemėtvarkos specializacija)	61	0	2	8
Miškų ir ekologijos fakultetas				
Miškininkystė	48	0	0	3
Taikomoji ekologija	39	0	1	3

Antrosios pakopos (magistrantūros) studijų				
Agronomijos fakultetas				
Agronomija	26	0	2	2
Augalinių maisto žaliavų kokybės ir sauga	16	0	0	0
Agroekosistemos	16	0	0	0
Bioekonomikos plėtros fakultetas				
Apskaita ir finansai	19	0	2	19
Verslo logistika	13	0	3	11
Kaimo plėtros administravimas	22	0	0	11
Žemės ūkio ekonomika	20	0	1	18
Žemės ūkio verslo vadyba	19	0	4	12
Žemės ūkio ir maisto verslų vadyba (anglų kalba)	4	0	0	1
Inžinerijos fakultetas				
Hidrotechninės statybos inžinerija	38	4	0	8
Transporto mašinų inžinerija	21	0	0	0
Tvarioji inžinerija	21	0	0	0
Žemės ūkio inžinerija ir vadyba	18	0	0	0
Žemės ūkio mechanikos inžinerija	36	0	0	0
Žemėtvarka	22	0	2	2
Miškų ir ekologijos fakultetas				
Miškininkystė	31	0	0	0
Ekologija ir klimato kaita	27	0	0	0
Laukinių gyvūnų išteklių ir jų valdymas	24	0		0
Iš viso	819	5	31	172

* Į dalykų skaičių įtrauktas ir baigiamasis darbas

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA fakultetų 2022 metų ataskaitos

Studijų kokybės vidinis ir išorinis vertinimas. Studijų kokybės užtikrinimas VDU ŽŪA 2022 metais buvo įgyvendinamas neatsiejamai nuo visos VDU studijų kokybės valdymo sistemos principų ir vadovaujantis VDU studijų kokybės užtikrinimo aprašu (2022), patvirtintu VDU Senato posėdyje 2022 m. lapkričio 16 d. nutarimo Nr. SEN-N-59. Aprašas yra sudėtinė VDU vidinės studijų kokybės užtikrinimo sistemos dalis, ji apima studijų kokybės įvertinimą ir jo rezultatais pagrįstą kokybės gerinimą. Šiame dokumente apibūdinami studijų kokybės vidinio ir išorinio vertinimo nuostatomis vadovaujamosi VDU ŽŪA organizuojant kokybiškas studijas, rengiant naujas studijų programas ar tobulinant esamas, ruošiantis išoriniam studijų kryptių vertinimui, organizuojant SPK veiklą, atliekant studijų programų įgyvendinimo stebėseną ir priimant atitinkamus sprendimus.

VDU ŽŪA pirmosios ir antrosios pakopų studijų programų valdyme dalyvavo ir sprendimus priėmė Studijų programų komitetai (toliau – SPK), fakultetų dekanai, fakultetų tarybos, VDU ŽŪA kanclerė ir kanclerės pavaduotoja, VDU ŽŪA administracinė grupė, Rektoratas, VDU ŽŪA taryba, Senatas.

Studijų programų įgyvendinimą turinio aspektu, jų tobulinimą, atitiktį darbo rinkos poreikiams ir kokybę užtikrina SPK ir fakultetų dekanatai. Studijų procese dalyvauja ir katedrų vedėjai, jie įgyvendina SPK sprendimus, susijusius su studijų erdvės organizavimu, techniniu aprūpinimu ir dėstytojų darbo krūvio apskaita. 2022 metais dalį studijų organizavimo ir kokybės užtikrinimo klausimų (studijų eigos stebėseną, studentų pažangumą, registraciją į dalykus, SPK veiklos užtikrinimas ir kt.) centralizuotai koordinavo VDU ŽŪA administracinės grupės studijų administravimo koordinatore.

Įgyvendinant VDU ŽŪA strateginio plano uždavinį *pagerinti specialistų rengimo (studijų) kokybę, atliepiančią visuomenės, darbdavių ir studentų poreikius*, svarbiausią vaidmenį atlieka SPK. Tuo tikslu VDU ŽŪA prioritetas yra užtikrinti darnų, nuoseklų ir rezultatyvų SPK darbą. 2022 metais VDU ŽŪA vykdė 11 pirmosios pakopos ir 18 antrosios pakopos studijų programų SPK. 2021–2022 st. m. vyko ekologijos, maisto studijų, aplinkos inžinerijos, miškininkystės, viešojo administravimo ir verslo studijų kryptių programų išorinis tarptautinis vertinimas, ekspertų pateiktos išvados paskatino SPK įsivertinti vykdomų studijų programų stipriąsias ypatybes ir priimti tobulinimo sprendimus. Studijų programų komitetų darbas orientuotas į darnų ir tvarų VDU ŽŪA studijų srities strateginio tikslo įgyvendinimą, studijų kokybės gerinimą.

Skiriant itin didelį dėmesį VDU ŽŪA studijų kokybei 2022 metais fakultetuose buvo aktyviai vykdoma studijų kokybės tobulinimo veikla stebėseną. 2022 metų birželio mėn. SPK rengė studijų programų tobulinimo planus, juose numatytos veiklos sritys ir priemonės per 2021–2022 st. m. identifikuotoms studijų kokybės problemoms spręsti, atlikta ankstesniais metais parengtų planų įgyvendinimo stebėseną. 2022 metais pateikti 27 tobulinimo planai iš 30 vykdomų studijų programų (90 proc.), numatyti 136 tobulinimo veiksmai, iš jų 48 siejasi su apklausų rezultatais, 22 – su išorinio vertinimo rekomendacijomis. Parengtuose planuose dominuoja tobulintina studijų programų sritis – dėstytojų profesinio tobulėjimo ir mobilumo skatinimas (33,5 proc.). Daug dėmesio SPK skiria studijų programų tikslams, rezultatams ir turiniui (27,6 proc.), studijų kokybės valdymui ir viešinimui (28, 5 proc.).

2022 metais BPF kartu su VDU Ekonomikos ir vadybos fakultetu rengė vadybos studijų krypties bakalauro studijų programų *Turizmo industrijos*, *Bioekonomikos verslo vadyba* ir magistrantūros studijų programų *Žemės ūkio verslo vadyba*, *Žemės ūkio ir maisto verslų vadyba (Agri-food business management)* savianalizę, ji pateikta vertinti ekspertams.

2022 metais studijų programų akreditavimo išvados patvirtintos 4-ioms vykdomoms studijų kryptims: I studijų pakopos maisto studijų, aplinkos inžinerijos ir ekologijos kryptys akredituotos 7 metų laikotarpiui, tai sudaro 75 proc. nuo visų per ataskaitinį laikotarpį akredituotų studijų kryptių, o II studijų pakopos statybų inžinerijos, ekologijos studijų kryptys akredituotos 3 metų laikotarpiui. Siekiamo strateginio uždavinio rodiklis (ne mažiau kaip 70 proc. iki 2027 metų) sėkmingai įgyvendintas (žr. 16 lentelę).

16 lentelė. Išorinio studijų kryptių vertinimo 2022 metais rezultatai

Studijų programa	Akredituota iki	Įvertinimas balais: bendras ir pagal atskiras sritis (skalė nuo 1 iki 5)							
		Bendra balų suma	Studijų tikslai, rezultatai ir turinys	Mokslų ir studijų veiklos sąsajos	Studentų priėmimas ir parama	Studijavimas, studijų pasiekimai, absolventų užimtumas	Dėstytojai	Studijų materialieji ištekliai	Studijų kokybės valdymas, viešinimas
Pirmosios pakopos (bakalauro) studijų programos									
Maisto kokybė ir sauga	2029-05-12	22	3	3	3	3	3	4	3
Vandens ir žemės inžinerija (akvakultūros inžinerija, hidrotechnika, žemėtvarka)	2029-06-30	23	3	3	3	3	4	4	3
Taikomoji ekologija	22029-07-27	22	3	3	3	3	3	3	4
Antrosios pakopos (magistrantūros) studijų programos									
Hidrotechninės statybos inžinerija	2025-05-31	20	3	3	3	3	3	3	2
Agroekosistemos	2025-07-27	22	3	2	3	3	3	4	4
Ekologija ir klimato kaita	2025-07-27	22	3	2	3	3	3	4	4
Augalinių maisto žaliavų kokybė ir sauga	2029-05-12	21	3	3	3	3	3	3	3

Informacijos šaltinis – išorinio studijų kryptių vertinimo ekspertų rekomendacijos

Kaip stipriausias VDU ŽŪA įvertintų studijų kryptių sritis, ekspertai išskyrė *pakankamai gerai vertinamos studijavimo, studijų pasiekimo ir absolventų užimtumo, dėstytojų bei studijų materialiuosius išteklius*. Šis rodiklis atskleidžia palankų VDU ŽŪA studijų kokybės rezultatą ir atitinka strateginio uždavinio specialistų rengimo ir studijų kokybės gerinimo, atliepianč visuo-menės, darb-davių ir studentų poreikius, nuoseklų siekimą.

Studijų kokybės užtikrinimas VDU ŽŪA neatsiejamas nuo grįžtamojo ryšio rezultatų, kurie gaunami bendrai Universitete atliekant visų studijų proceso dalyvių (studentų, dėstytojų, socialinių partnerių) pagrindines apklausas – dėstyto ir studijų dalykų vertinimo, EXIT apklausą. 2022 metais grįžtamojo ryšio vertinimo rezultatus analizavo administracijos atstovai, dekanai, katedrų vedėjai, SPK ir taikė studijų programoms tobulinti, studijų proceso organizavimui gerinti, studijų kryptių savianalizės ir studijų kokybės tobulinimo planams rengti, akademinio personalo sudėčiai ir gebėjimams stiprinti.

Studijas baigiančiųjų apklausos EXIT rezultatai atskleidė, kad VDU ŽŪA studentai pasižymėjo dalyvavimo apklausoje aktyvumu. Apklausoje dalyvavo 268 respondentai iš 380 studijas 2022 metais baigusių absolventų, tai sudarė 70,53 proc. Apklausoje dalyvavo 128 respondentai, baigę bakalauro studijų programas, ir 140 – baigę magistrantūros studijų programas. Studijų kokybę respondentai įvertino 3,35 įverčiu 4 balų skalėje. EXIT apklausoje studentai pažymėjo, kad VDU ŽŪA dirba kompetentingi dėstytojai, yra stiprus bendruomeniškumo jausmas, studijos lanksčios, o papildomos veiklos įtraukios ir naudingos. Kaip tobulintinas sritis studentai išskyrė: grįžtamąjį ryšio intensyvinimą, praktinių gebėjimų plėtojimą (bakalauro studijose), įvairesnių studijų metodų taikymą.

Pirmo kurso studentų apklausos rezultatai dar kartą patvirtino tendencijas, atskleidžiančias stojantiesiems reikšmingiausias studijų pasirinkimo priežastis. Studijuoti VDU ŽŪA dažniausiai pasirenkama dėl išskirtinių studijų programų, 2022 metais net 59,37 proc. pirmakursių tai išskyrė kaip svarbiausią priežastį renkantis studijas. Antroji priežastis, dėl ko buvo pasirinkta studijuoti VDU ŽŪA – *artes liberales* studijų modelis, sudarantis sąlygas pačiam studentui rinktis studijų dalykus, ir Universiteto geografinis patogumas. Tai atskleidžia, kad studentai studijas renkasi iš anksto susipažinę su studijų programos ir Universiteto išskirtinumu.

2021–2022 st. m. pabaigoje buvo organizuota dėstytojų apklausa. VDU ŽŪA dėstytojai išskyrė tobulintinas sritis: tarpusavio bendravimą ir pagalbą, studijų įrankių ir metodų taikymą studijų procese, užduočių praktiškumą ir prasmingumą, studentų reflektavimą apie studijų dalyką.

VDU ŽŪA dėstytojai stengėsi taikyti aktyviuosius, interaktyviuosius mokymo metodus nuotolinėje aplinkoje. Pagal fakultetų pateiktą informaciją, dėstytojai dažniausiai taikė komandinio darbo, interviu, „fish pot“ tematinės diskusijas, „proto mūšio“ („brane storm“), „blic“ informacinių šaltinių analizę ir pristatymą, problematika grįstas užduotis, apibrėžtų sąlygų, temų nagrinėjimą seminarų, pratybų metu, panaudojant IT priemones, diskusijų grupės (focus grupės) metodus, debatus, kūrybiškumą skatinančius metodus („minčių lietus“, problemų ir sprendimų medžiai, SSGG analizė, PEST analizė, minčių žemėlapiai) ir kt. Studentų užduotys dažniausiai buvo pristatomos ir nagrinėjamos grupėje, mokymas grįstas realių ar imituotų problemų sprendimu. Dėstytojai studentams organizavo išvykas į įmones, svečio paskaitas, į jas buvo kviečiami savo sričių profesionalai praktikai ar užsienio šalių ekspertai.



Moksliniai tyrimai



Moksliniai tyrimai

STRATEGINIS TIKSLAS IKI 2027 METŲ

Išplėtojant fundamentinius, taikomuosius tyrimus ir eksperimentinės plėtros darbus su žaliojo kurso politika susijusiose prioritetinėse tyrimų srityse, siekiant metinės mokslinės produkcijos pagal LMT metodiką, tenkančią vienam mokslininko VDDA, taškais pasiekti **rodiklius: žemės ūkio, technologijos ir gamtos mokslų srityse – 12,0; socialinių mokslų srityje – 25,0.**

STRATEGINIAI UŽDAVINIAI IR JŲ RODIKLIAI IKI 2027 METŲ

Igyvendindami VDU ŽŪA veiklos antrąjį strateginį tikslą siekiame:

- Sustiprinti konkurencingumą tarptautinių ir nacionalinių mokslo tyrimų rinkoje užtikrinant:
 - metinių straipsnių, publikuotų indeksuotuose tarptautiniuose leidiniuose skaičių, tenkantį vienam mokslininko VDDA:
 - ✓ žemės ūkio, technologijos ir gamtos mokslų srityje – **2,1**;
 - ✓ socialinių mokslų srityje – **2,9**;
 - tarptautinių ir nacionalinių MTEP projektų metinę vertę – **2500 tūkst. eurų**;
 - vykdomų tarptautinių MTEP projektų, kuriuose VDU ŽŪA koordinatorius, skaičių – **3**.
- Išplėtoti inovacinę veiklą, parengiant projektų, kurių paskirtis diegti mokslo inovacijas (EIP, Intelektas, Inočekiai ir kt.), **už 300 tūkst. eurų metinės vertės.**

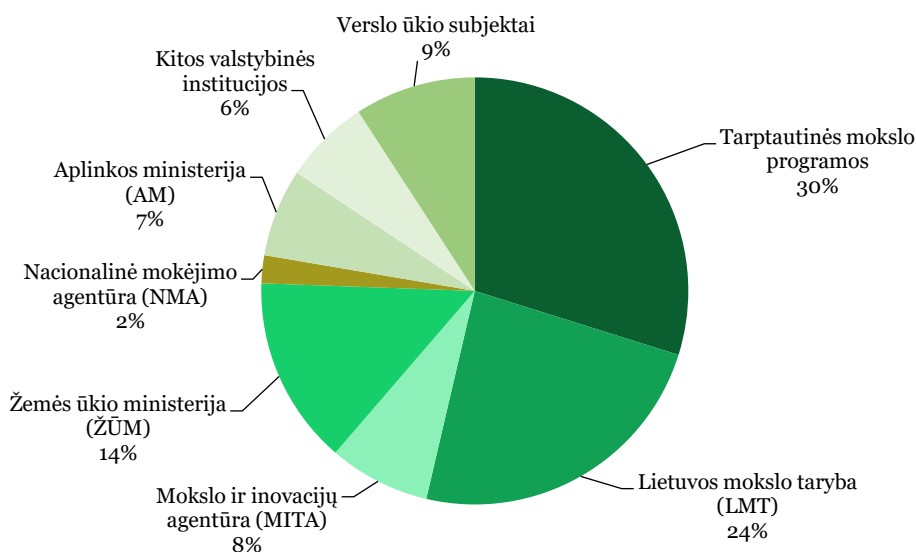
Išplėtoti inovatyvią mokslo žinių sklaidą ir didinti mokslo socialinį poveikį, užtikrinant mokslo populiarinimo straipsnių skaičių vienam mokslininko VDDA per metus – **3**.

VDU ŽŪA veiklos mokslinių tyrimų srities strateginio tikslo iki 2027 metų įgyvendinimo eiga.

Siekiant VDU ŽŪA strateginio tikslo ir atliepiant misiją *kurti ir skleisti agrobiotechnologijų, ekosistemų, inžinerijos ir socialinių mokslų žinias tvariam bioekonomikos (žemės, maisto, miškų ir vandens ūkio) bei kaimiškų vietovių vystymuisi, pilnavertei gyvenimo aplinkai darnoje su gamta*, kryptingai buvo stiprinamas konkurencingumas tarptautinių ir nacionalinių mokslo tyrimų rinkoje. 2022 metais straipsnių, publikuotų indeksuotuose tarptautiniuose leidiniuose, skaičiaus augimo vidutinis metinis tempas siekė 6 proc. Plėtojant inovacinę veiklą projektų, kurių paskirtis diegti mokslo inovacijas, metinė vertė padidėjo 3 proc. Plėtojant inovatyvią mokslo žinių sklaidą ir didinant mokslo socialinį poveikį, buvo paskelbta 15 proc. daugiau žinučių įvairiose žiniasklaidos platformose apie ypač svarbių mokslinių tyrimų rezultatus ir inovacijas, suorganizuota 33 proc. daugiau renginių, orientuotų į naujų technologijų viešą demonstravimą. Įgyvendinant VDU ŽŪA strateginį mokslinių tyrimų tikslą moksliniai tyrimai vykdomi šiose prioritetinėse mokslo kryptyse: Bioekonomika; Biosistemų inžinerija; Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas ir klimato kaita.

Konkurencingumo tarptautinių ir nacionalinių mokslo tyrimų rinkoje stiprinimas

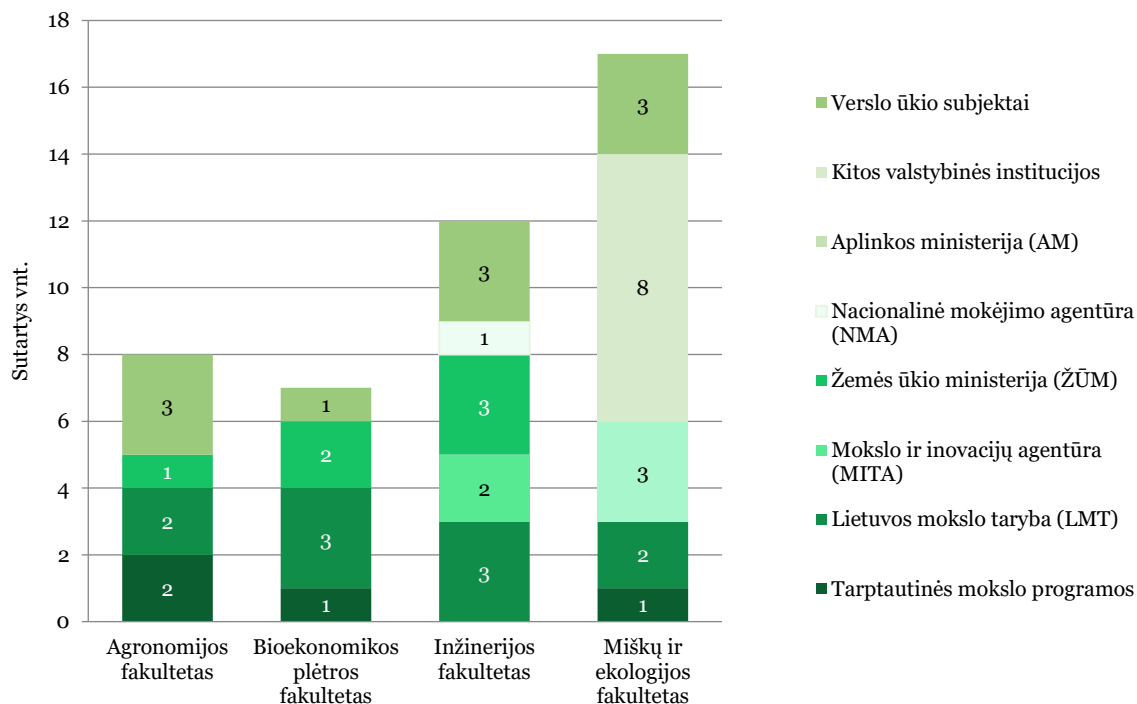
Prioritetinės mokslinės veiklos kryptys ir jų įgyvendinimas. 2022 metais VDU ŽŪA tyrėjai vykdė projektines veiklas, kurių bendra sąmatinė vertė, tenkanti VDU, sudarė 9,77 mln. Eur, ir už kurias tais metais gauta 2,39 mln. Eur. Iš viso vykdyti 98 su mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (toliau – MTEP) veikla susiję projektai, už kuriuos 2022 metais universitetui išmokėta 1,88 mln. Eur. Apie 30 proc. gautų lėšų už MTEP projektinę veiklą gauta įgyvendinant tarptautinių programų projektus (žr. 15 pav.).



15 pav. 2022 metais gautų lėšų už VDU ŽŪA tyrėjų vykdytų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) projektus pasiskirstymas pagal užsakovus

Informacijos šaltinis – VDU Mokslo inovacijų departamento duomenys

2022 metais VDU ŽŪA pasirašytos 58 naujų projektinių veiklų sutartys (šių projektinių veiklų sąmatinė vertė, tenkanti VDU, – 2,98 mln. Eur). Iš naujai pasirašytų projektinės veiklos sutarčių 44 yra mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) projektų vykdymo sutartys (šių projektų sąmatinė vertė, tenkanti VDU, – 2,01 mln. Eur: 4 tarptautinių mokslo programų sutartys ir 40 nacionalinių MTEP projektų sutarčių (žr. 16 pav.).



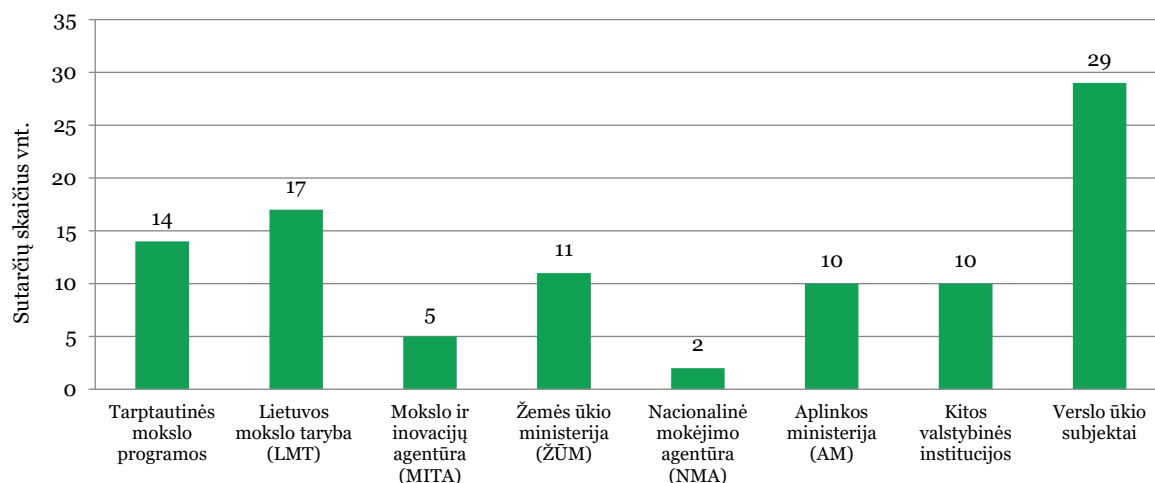
16 pav. 2022 metais pasirašytų MTEP projektų sutarčių pasiskirstymas tarp fakultetų pagal užsakovus

Informacijos šaltinis – VDU Mokslo inovacijų departamento duomenys ir VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

2022 metais vykdyti 13 tarptautinių programų projektų, iš jų stambiausi: LIFE+ programos projektai „Optimizing the management of Natura 2000 network in Lithuania (NATURALIT)“ (liet. „Natura 2000 tinklo valdymo optimizavimas Lietuvoje“, VDU dalies vadovas prof. dr. Gediminas Brazaitis) ir „Boosting the sustainability of the urban water cycle: energy harvest in water industry using micro-hydropower technology (LIFE NEXUS)“ (liet. „Miestų vandens ūkio tvarumo paskata: energijos išgavimas naudojant mikrohidroenerziją vandens tinkluose“, VDU dalies vadovas prof. dr. Petras Punys); „Horizon 2020“ programos projektai „Hydropower solutions for developing and emerging countries (HYPOSO)“ (liet. „Hidroenergijos sprendimai besivystančioms šalims“, VDU dalies vadovas prof. dr. Petras Punys), „European food chain supply to reduce GHG emissions by 2050 (ENOUGH)“ (liet. „Šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijų mažinimas Europos maisto grandinėse iki 2050 m.“, VDU dalies vadovas prof. dr. Kęstutis Navickas), „Advancing sustainable circular bioeconomy in Central and Eastern European countries (BIOEASTsUP)“ (liet. „Tvarios žiedinės bioekonomikos skatinimas Vidurio ir Rytų Europos šalyse“, VDU dalies vadovė prof. dr. Vladžė Vitunskienė); šiais metais pradėti „Europos horizonto“ projektai „Accelerating circular bio-based solutions integration in European rural areas (BioRural)“ (liet. „Žiedinių biosprendimų integravimo į Europos kaimo vietas spartinimas“, VDU dalies vadovė prof. dr. Vladžė Vitunskienė), „Ecosystem-based Adaptation and Changemaking to Shape, Protect and Maintain the Resilience of Tomorrow's Forests (ECO2ADAPT)“ (liet. „Ekosistemų adaptacijos ir pokyčiai siekiant formuoti, išsaugoti ir palaikyti ateities miškų tvarumą“, VDU dalies vadovas prof. dr. Gediminas Brazaitis) ir „Integrated SERvices supporting a sustainable AGROecological transition (AgroServ)“ (liet. „Integruotos paslaugos palaikančios tvarią agroekologinę pertvarką“, VDU dalies vadovas prof. dr. Vaclovas Bogužas).

Tarp svarbiausių 2022 metais vykdytų nacionalinių MTEP projektų yra Lietuvos valstybinių institucijų užsakymu vykdomi projektai: „Daugiafunkcinio, UV-VIS-NIR spektrometrija grįsto, tvaraus precizinės sėjos technologinio proceso valdymo modelio sukūrimas“ (vadovas prof. dr. Egidijus Šarauskis), „Aukštos pridėtinės vertės (APV) produktų iš uogų šaltinių produktų gamybos ir komercializavimo vadybos tobulinimas Lietuvos uogų ūkiuose“ (vadovė doc. dr. Jolita Greblikaitė), „Preparatų, skirtų augalų apsaugos produktų nunešimui pavėjui mažinti, tyrimai ir naujos formuliacijos vystymas“ (vadovas prof. dr. Dainius Steponavičius), „Dirvožemio naudojimo poveikis dirvožemio organinės medžiagos savybėms ir anglies sekvestracijai“ (vadovas prof. dr. Vaclovas Bogužas), „Inovatyvaus biodyzelino sintezė“ (vadovė prof. dr. Violeta Makarevičienė), „Joniniais skysčiais stabilizuotų nanodalelių priedų aplinkai draugiškoms alyvoms tribologinių savybių tyrimas“ (vadovas vyresn. mokslo darbuotojas dr. Raimondas Kreivaitis), „Liofilizuoti jogurto kąsneliai, praturtinti netradicinėmis funkcionaliomis žaliavomis“ (vadovė doc. dr. Jurgita Kulaitienė).

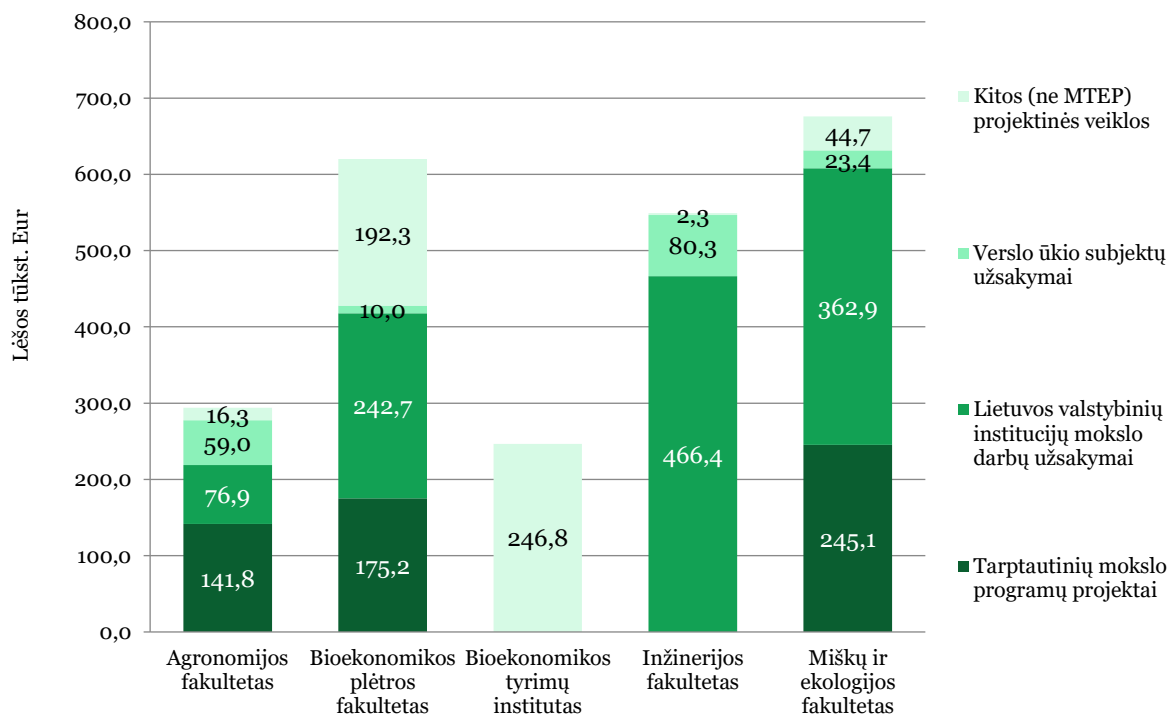
2022 metais daugiausia MTEP projektų vykdyta pagal sutartis su verslo ūkio subjektais – 29 sutartys (žr. 17 pav.), jų sąmatinės vertės, tenkančios VDU, mediana – 15,5 tūkst. Eur. Stambesnių MTEP projektų užsakovai – UAB „Labyrinthus“, UAB „Bioenergy LT“, UAB „Nando“, UAB „Baltic Sticks“, MB „GKS“.



17 pav. 2022 metais MTEP projektų sutarčių skaičiaus pasiskirstymas pagal užsakovus

Informacijos šaltinis – VDU Mokslo inovacijų departamento duomenys

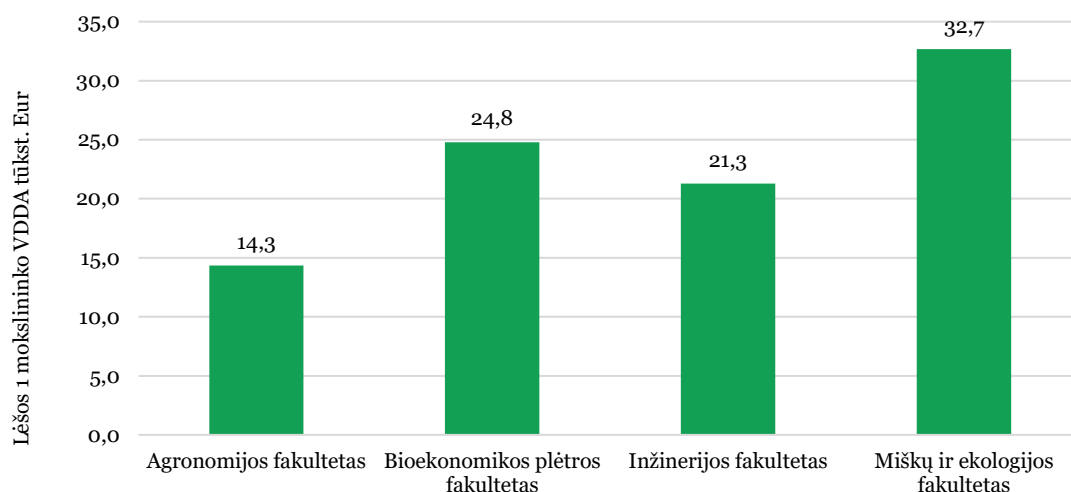
2022 metais VDU ŽŪA Miškų ir ekologijos fakultetas ir Inžinerijos fakultetas išsiskyrė MTEP projektų įgyvendinimo apimtimis (žr. 18 pav.). Bioekonomikos plėtros fakulteto ir Bioekonomikos tyrimų instituto mokslininkai yra aktyviai įsitraukę ir į kitas projektines veiklas, kaip „Erasmus+“ programos, Europos inovacijų partnerystės (EIP), Lietuvos kaimo plėtros programos ir kitas.



18 pav. 2022 metais gautos lėšos už projektinių veiklų įgyvendinimą atskiruose VDU ŽŪA padaliniuose (pagal projekto vadovo padalinį)

Informacijos šaltinis – VDU Mokslo inovacijų departamento duomenys

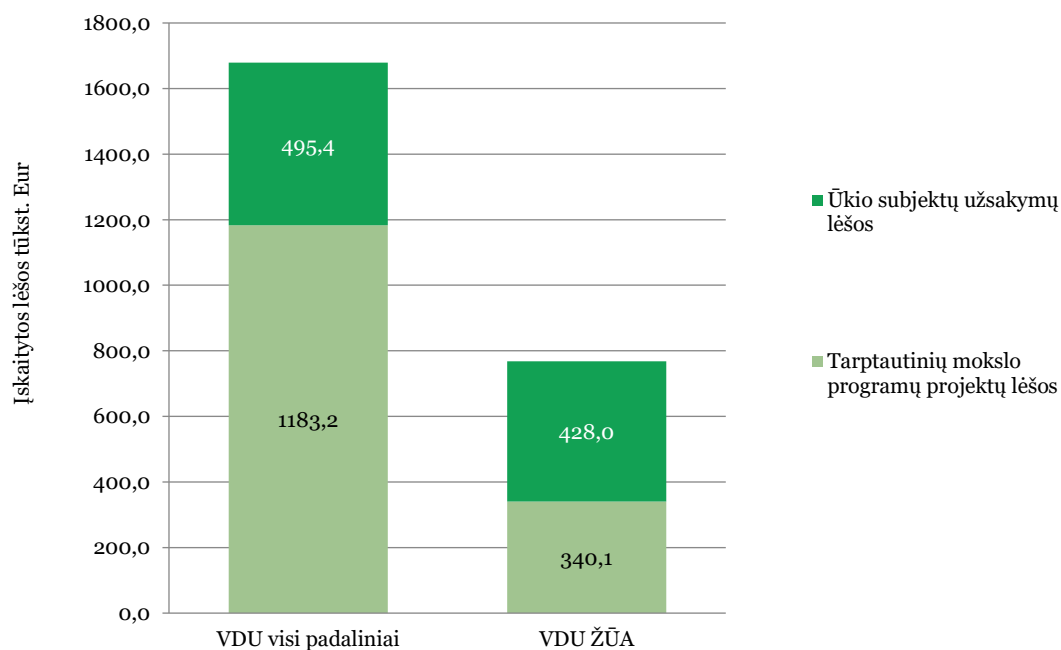
Pagal lėšas, gautas už MTEP veiklos projektų įgyvendinimą 2022 metais, tenkančias vienam mokslininko, turinčiam mokslo laipsnį, visos dienos atitikmeniui (mokslininko VDDA), VDU ŽŪA išsiskiria MEF mokslininkai (žr. 19 pav.).



19 pav. Lėšų, gautų už MTEP veiklos projektų įgyvendinimą 2022 metais, tenkančių vienam mokslininko, turinčiam mokslo laipsnį, visos dienos atitikmeniui (mokslininko VDDA), pasiskirstymas pagal fakultetus

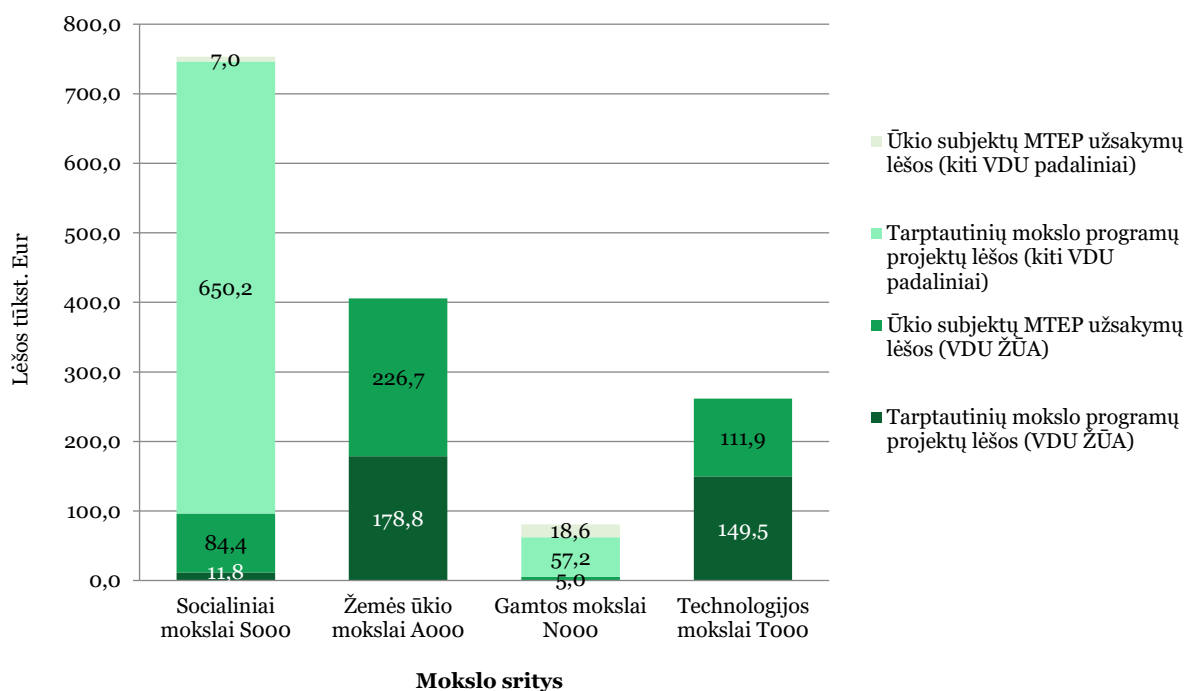
Informacijos šaltinis – VDU Mokslo inovacijų departamento duomenys

Remiantis 2022 metais LMT atliktais MTEP projektų ir sutarčių (neįtraukiant ES struktūrinių fondų, LMT, MITA, ŠMSM lėšomis finansuojamus projektus) vertinimo rezultatais, VDU įskaitytos lėšos už 2021 metais vykdytus MTEP projektus – 1,678 mln. Eur, iš jų 0,768 mln. Eur (45,8 %) sudaro įskaitytos lėšos už MTEP projektus ir sutartis, vykdytas VDU ŽŪA tyrėjų (žr. 20–21 pav.).



20 pav. 2021 metais VDU vykdytų MTEP projektų ir sutarčių lėšų įskaitymas pagal 2022 metais LMT atliktą MTEP veiklos vertinimą

Informacijos šaltinis – LMT vykdomo kasmetinio mokslo veiklos vertinimo rezultatai



21 pav. 2021 metais VDU vykdytų MTEP projektų ir sutarčių lėšų įskaitymas mokslo srityse pagal 2022 metais LMT atliktą MTEP veiklos vertinimą

Informacijos šaltinis – LMT vykdomo kasmetinio mokslo veiklos vertinimo rezultatai

VDU ŽŪA prioritetinės mokslo kryptys yra atstovaujamos įvairiose tarptautinėse organizacijose, konsorciuose, komisijose, tyrimų tinkluose. **Bioekonomikos prioritetinėje mokslo kryptyje** VDU ŽŪA mokslininkai (Virginija Karytė, prof. dr. Vaclovas Bogužas, vyriaus. m. dr. Zita Kriauciūnienė) aktyviai dalyvauja kaip ekspertai Centrinės ir Rytų Europos BIOEAST iniciatyvos „Tvartos žiedinės bioekonomikos skatinimas Vidurio ir Rytų Europos šalyse“ (angl. *Advancing Sustainable Circular Bioeconomy in Central and Eastern European Countries – BIOEASTsUP*) veikloje. BIOEAST – Vidurio ir Rytų Europos iniciatyva, skatinanti bendrą strateginį tyrimų ir inovacijų pagrindą mokslo žiniomis grįstos bioekonomikos plėtrai žemės ūkio, akvakultūros ir miškininkystės srityse. Prof. Antanas Maziliauskas, doc. dr. Rasa Pakeltienė ekspertinę veiklą pagal projektą „Support for networking activities focusing on specifically targeting innovation and knowledge exchange – EIP-AGRI“ vykdo Žemės ūkio žinių ir inovacijų sistemų strateginės darbo grupės SCAR SWG AKIS veikloje, orientuotoje į bioekonomikos žinių ir inovacijų sistemų veikimo tobulinimą.

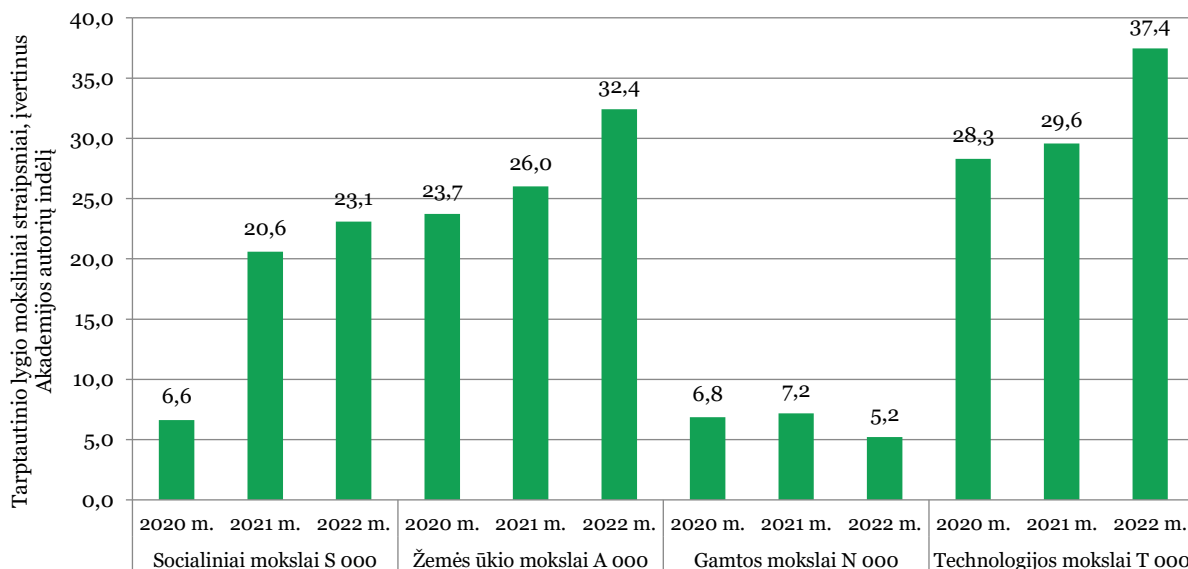
Biosistemų inžinerijos prioritetinėje mokslo kryptyje VDU ŽŪA Inžinerijos fakulteto dėstytojai ir mokslo darbuotojai dalyvauja ekspertais Amerikos žemės ūkio ir biologijos inžinierių draugijoje (angl. *The American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE)*), Europos žemės ūkio inžinierių asociacijoje (angl. *European Society for Agricultural Engineers (EurAgEng)*), Europos žemės naudojimo ir plėtros akademijoje (ELAD), Lietuvos ir Vokietijos akademinių mainų tarnybos DAAD klube, Tarptautinėje tribologijos taryboje (angl. *International Tribology Council*), Tarptautinėje automobilių inžinierių draugijoje (SAE International), Šiaurės šalių žemės ūkio mokslininkų asociacijoje (angl. *Nordic Association of Agricultural Science (NJF)*), Europos žemės ūkio inžinerijos studijų tinkluose, Gyvulininkystės tyrimų grupės (LRG) tinkluose ir kt.

Agro-, Miško ir vandens ekosistemų tvarumas ir klimato kaitos prioritetinėje mokslo kryptyje VDU ŽŪA Europos moksliniame aljanse „Link žemės ūkio be cheminių pesticidų“ atstovauja prof. dr. Vaclovas Bogužas. Vyriaus. m. d. dr. Zita Kriauciūnienė ŠMSM paskirta atstovauti Lietuvai Europos Komisijos „Europos horizonto“ darbo programos komitete „Maistas, bioekonomika, gamtos ištekliai, žemės ūkis ir aplinka“ veiksmų grupės eksperte. Ji taip pat yra Europos Komisijos ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programos „Europos horizontas“ 2021–2027 m. misijos „Sveikas dirvožemis ir maistas“ tarybos narė. Zita Kriauciūnienė ir Vaclovas Bogužas yra Ekosistemų analizės ir eksperimentavimo infrastruktūros (angl. *Infrastructure for Analysis and Experimentation on Ecosystems (AnaEE)*) valdymo komiteto nariai. Prof. dr. Kęstutis Romanekas yra BiodivERsA-FACCE (koordinuoja biologinės įvairovės ir ekosisteminių paslaugų tyrimų programas Europoje) mokslo tyrimų finansavimo fondo ekspertas. Agronomijos fakulteto dėstytojai ir mokslo darbuotojai aktyviai dalyvauja ir kitų tarptautinių organizacijų veiklose: *European Research Alliance, Global Research Alliance, Analysis and Experimentation on Ecosystems, Nordic Association of Agricultural Scientists, Baltic Sherry Acidification, International Allelopathy Society, European network of organic agriculture teachers, European Association for Research on Plant Breeding, Integrating Food Science Engineering Knowledge Into the Food Chain, European food safety authority* ir kt.).

Miškų ir ekologijos fakulteto tyrėjai atstovauja VDU ŽŪA Tarptautinės miško tyrimų organizacijų sąjungoje (angl. *International Union of Forest Research Organisations (IUFRO)*): prof. dr. Algirdas Augustaitis yra IUFRO darbo grupės „Oro taršos ir klimato kaitos poveikis miško ekosistemoms“ narys, prof. dr. Gediminas Brazaitis yra IUFRO darbo grupės „Miškininkystė ir kanopiniai žvėrys“ koordinatoriaus pavaduotojas, o dr. Ekaterina Makrickienė yra IUFRO darbo grupės „Baltijos ir Centrinės Europos šalių miškų politikos ir valdymo tyrimai“ darbo grupės koordinatoriaus pavaduotoja. Prof. dr. Algirdas Augustaitis yra „Tarptautinės oro taršos poveikio ekosistemoms kompleksinės stebėsenos programos“ (angl. *International Cooperative Programme on Integrated Monitoring of Air Pollution Effects on Ecosystems (ICP IM)*) koordinatorių Lietuvoje, taip pat „Kompleksinių

ekosistemų ir socioekosistemų ilgalaikių tyrimų infrastruktūros programos“ (angl. *eLTER Integrated European Long-Term Ecosystem & Socio-Ecological Research Infrastructure*) tinklo objektų Lietuvoje koordinatorius.

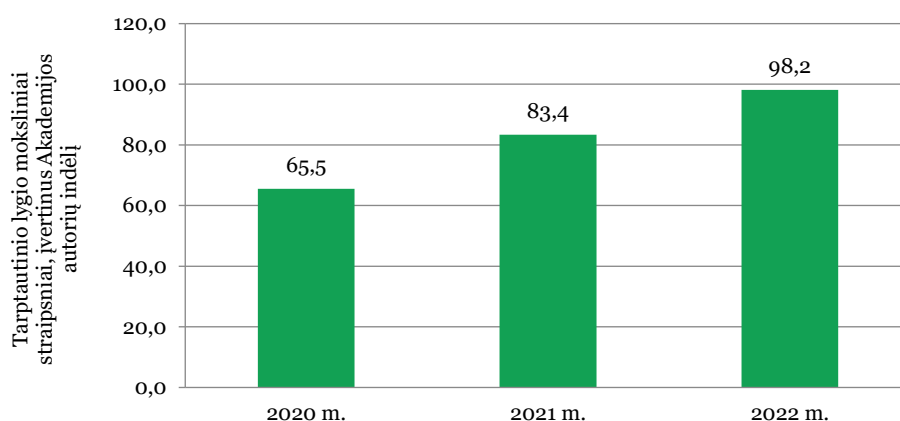
Metinė mokslinė produkcija. 2022 metais VDU ŽŪA dėstytojai ir mokslo darbuotojai pasiekė aukštų mokslo ir meno veiklos rezultatų, ypač rengiant ir publikuojant tarptautinio lygio mokslo straipsnius socialinių, gamtos, technologijos, žemės ūkio mokslų srityse (žr. 22–23 pav.). 2022 metais VDU ŽŪA tyrėjai publikavo 164 (arba 98, įvertinus autorių indėlį) tarptautinio lygio mokslo straipsnius mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį (palyginimui VDU bendras 2022 metais publikuotų tarptautinio lygio straipsnių skaičius šiuose mokslo leidiniuose – 461 (arba 288,4, įvertinus VDU autorių indėlį)).



22 pav. VDU ŽŪA tyrėjų tarptautinio lygio mokslinių straipsnių skaičiaus (įvertinus autorių indėlį) pasiskirstymas atskirose mokslo srityse*

* čia tarptautinio lygio moksliniai straipsniai: Socialinių mokslų srityje – straipsniai, paskelbti Lietuvos ar užsienio mokslo leidinyje, turinčiame cituojamumo rodiklį; Gamtos, Technologijos, Žemės ūkio mokslų srityse – straipsniai, paskelbti mokslo žurnaluose, kurie Clarivate Analytics Web of Science (toliau – WoS) duomenų bazėje paskelbimo metu buvo atitinkamos žurnalų grupės pirmajame, antrajame ar trečiajame kvartilyje (Q1–Q3)

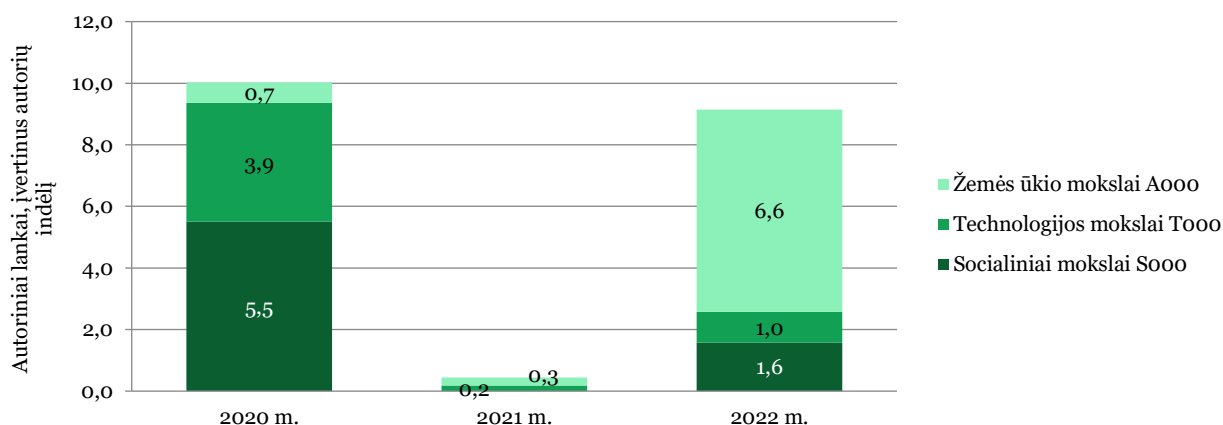
Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys



23 pav. VDU ŽŪA tyrėjų tarptautinio lygio mokslinių straipsnių (įvertinus autoriaus indėlį) publikavimo tendencijos

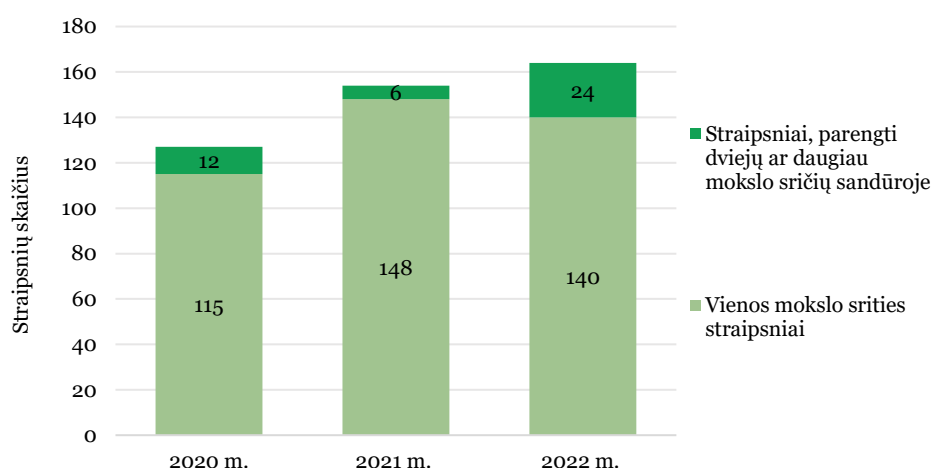
Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

2022 metais VDU ŽŪA mokslininkų publikuotos 9 tarptautinių leidyklų knygų dalys (žr. 24 pav.), tai sudaro 7,6 aut. lanko, įvertinant autorių indėlį (palyginimui VDU bendras rodiklis – 210 autorių lankų, įvertinus autorių indėlį).



24 pav. Mokslų darbų sklaida: publikuotos tarptautinių leidyklų knygos ir jų dalys, išspausdintos tarptautinėse leidyklose
Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

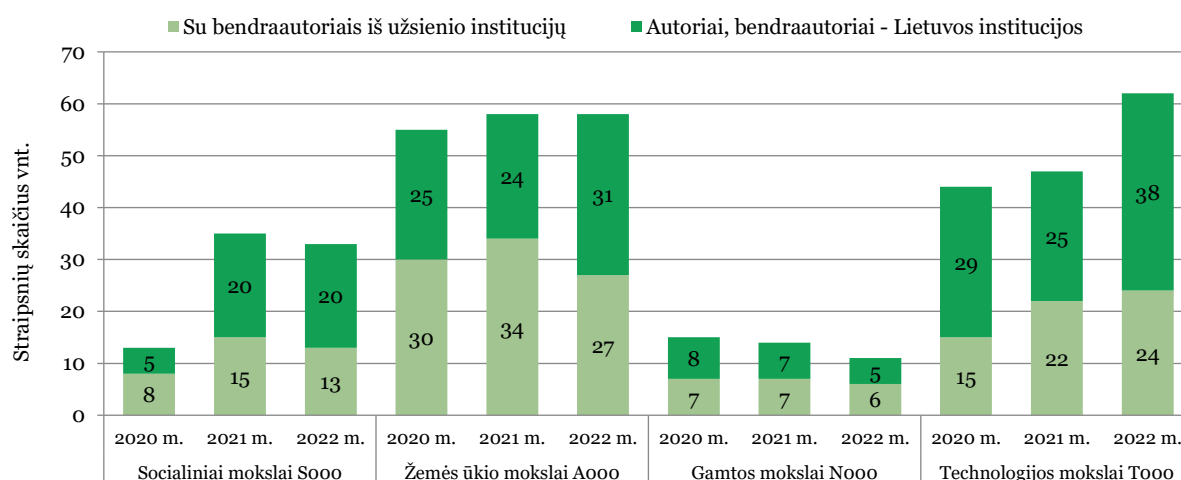
Dažniausiai publikuojami straipsniai mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį, vienoje iš mokslo sričių, tačiau 2022 metais 4 kartus, lyginant su 2021 metais, padaugėjo straipsnių, rengiamų dviejų ar daugiau mokslo sričių sandūroje (žr. 25 pav.). Tai rodo, kad VDU ŽŪA mokslininkai vis dažniau atlieka tarpdisciplinarius mokslinius tyrimus.



25 pav. VDU ŽŪA tyrėjų straipsnių, paskelbtų Lietuvos ar užsienio mokslo leidinyje, turinčiame cituojamumo rodiklį, skaičiaus augimo tendencijos

Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

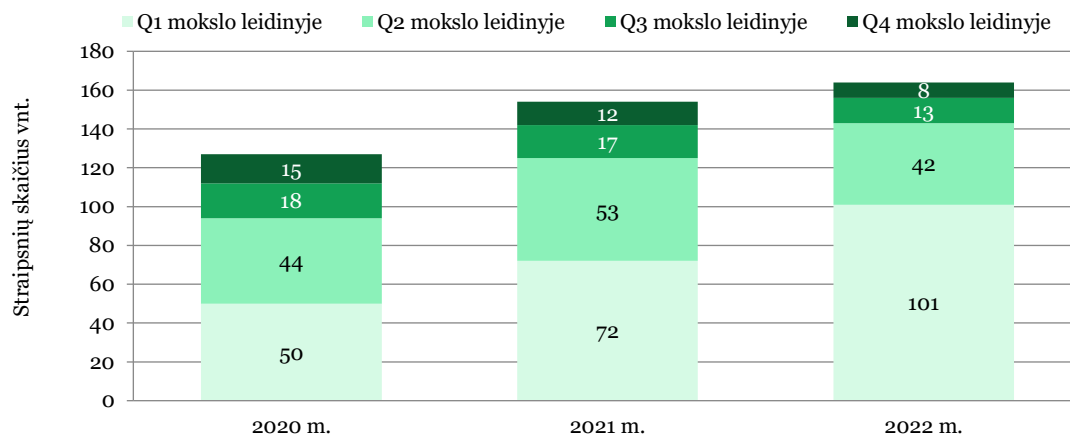
2022 metais VDU ŽŪA tyrėjai, bendradarbiaudami su užsienio šalių tyrėjais, paskelbė 10 tarptautinio lygio straipsnių mažiau, lyginant su ankstesniais metais. Nežymus šio rodiklio padidėjimas fiksuotas tik technologijos moksluose (žr. 26 pav.).



26 pav. VDU ŽŪA tyrėjų bendradarbiavimas su tyrėjais iš užsienio institucijų publikuojant straipsnius mokslo leidinyje, turinčiame cituojamumo rodiklį

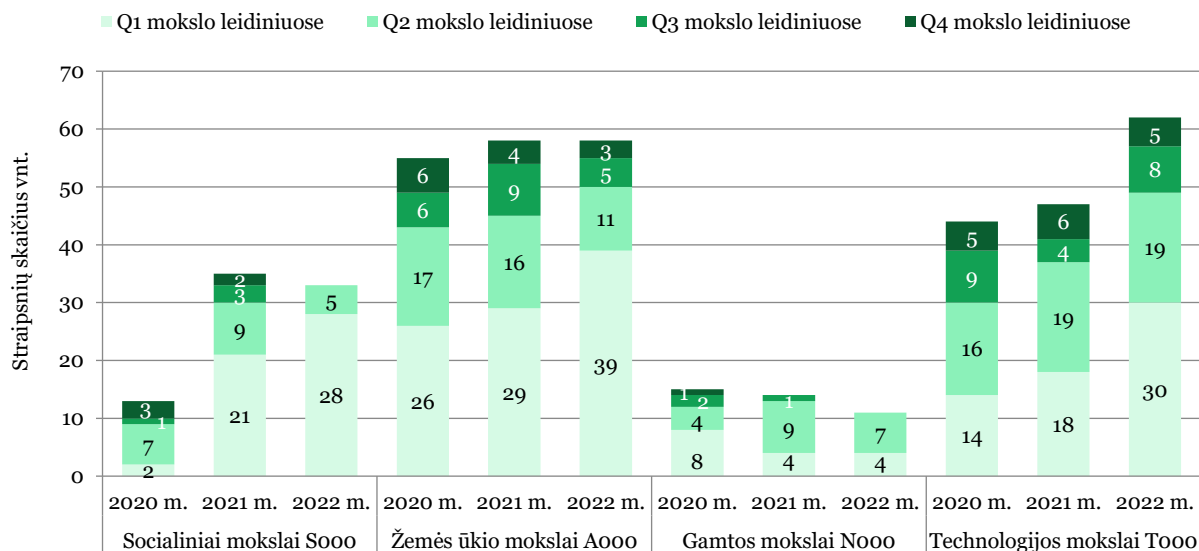
Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

Siekiant užtikrinti aukštą tarptautinį mokslo lygį, VDU skatinimo už mokslinės veiklos rezultatus politika skatina VDU ŽŪA tyrėjus publikuoti straipsnius aukštai reitinguojamuose mokslo leidiniuose (žr. 27–28 pav.). 2022 metais aukšto tarptautinio lygio straipsniai, publikuoti mokslo leidiniuose, esančiuose atitinkamos žurnalų grupės pirmajame ar antrajame kvartilyje (Q1–Q2), sudarė 88 proc. publikuotų straipsnių mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį.



27 pav. VDU ŽŪA tyrėjų straipsnių publikavimo mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį, tendencijos, atsižvelgiant į mokslo leidinio reitingus

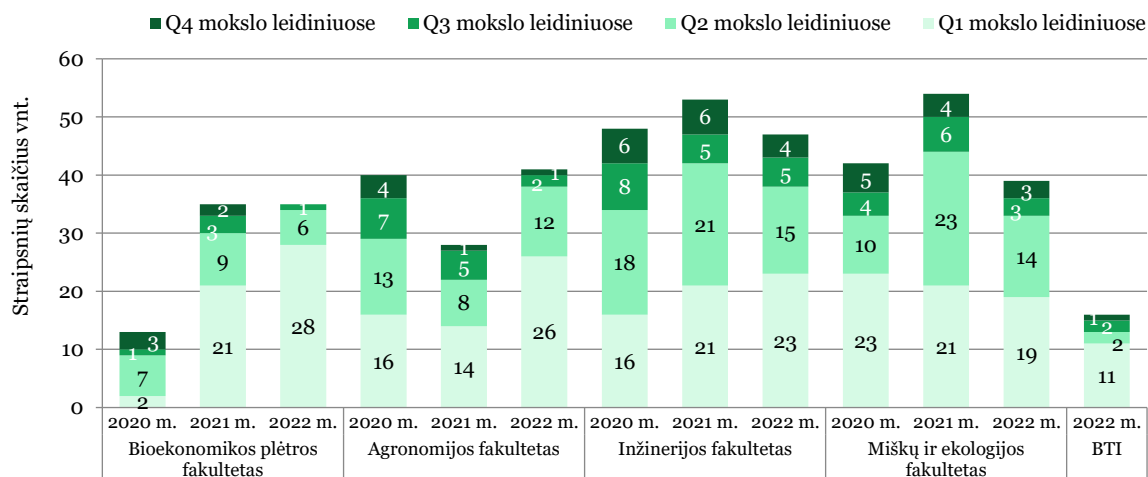
Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys



28 pav. Straipsnių publikavimo mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį, tendencijos, atsižvelgiant į mokslo leidinio reitingus VDU ŽŪA kuruojamose mokslo srityse

Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

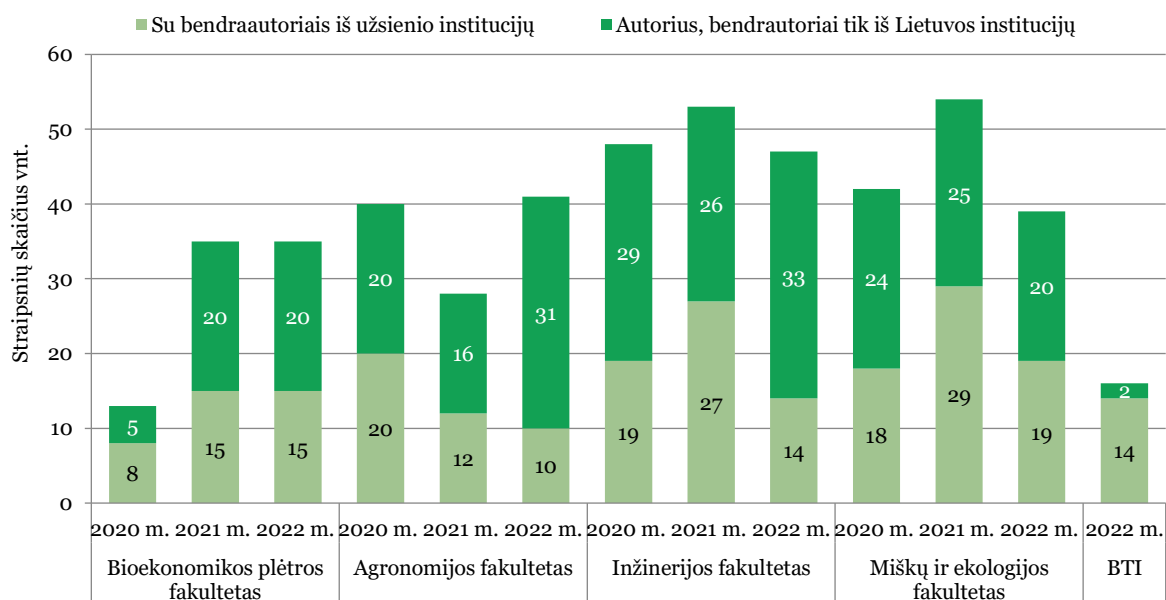
Pagal kuruojamas mokslo sritis VDU ŽŪA fakultetai pasiskirsto taip: Bioekonomikos plėtros fakultetas kuruoja Socialinių mokslų sritį (ekonomikos, vadybos mokslų kryptys); Inžinerijos fakultetas – Technologijos mokslų sritį (statybos inžinerijos, transporto inžinerijos, aplinkos inžinerijos, energetikos ir termoinžinerijos, mechanikos inžinerijos mokslo kryptys); Agronomijos fakultetas kartu su Miškų ir ekologijos fakultetu koordinuoja Žemės ūkio mokslų (atitinkamai agronomijos ir miškotyros mokslo kryptis) ir Gamtos mokslų sritis (ekologijos ir aplinkotyros mokslo kryptį). Bioekonomikos tyrimų institutas šiuo metu vykdo tarpdisciplininius tyrimus, jungiančius technologijos ir žemės ūkio mokslų sritis. Straipsnių publikavimo leidiniuose, esančiuose pirmajame kvartilyje Q1, tendencijos yra didėjančios Bioekonomikos plėtros, Agronomijos ir Inžinerijos fakultetuose (žr. 29 pav.).



29 pav. Straipsnių publikavimo mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį, tendencijos atskiruose akademinuose padaliniuose

Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

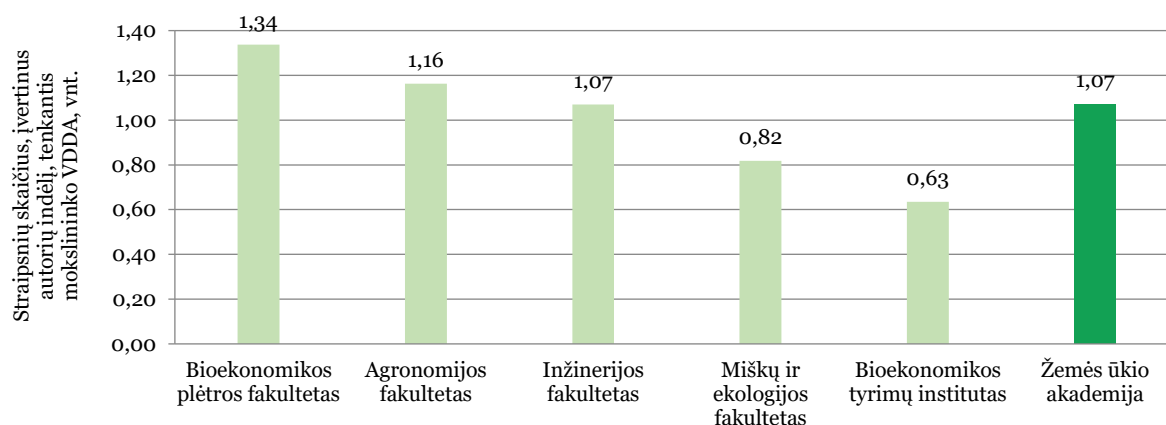
2022 metais VDU ŽŪA akademiniai padaliniai, išskyrus Bioekonomikos plėtros fakultetą, bendradarbiavimas su tyrėjais iš užsienio institucijų publikuojant straipsnius mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį, deja, mažėjo (30 pav.).



30 pav. Akademiniai padaliniai bendradarbiavimas su tyrėjais iš užsienio institucijų publikuojant straipsnius mokslo leidinyje, turinčiame cituojamumo rodiklį

Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

2022 metais VDU ŽŪA vienam pilną darbo dieną dirbančiam mokslininkui, turinčiam mokslų daktaro laipsnį, teko vidutiniškai 1,07 straipsnio, įvertinus autoriaus indėlį (žr. 31 pav.). Iš viso 2022 metais VDU ŽŪA dirbo 84,84 sąlyginiai mokslininkai (mokslininkų, turinčių mokslo laipsnį, visos darbo dienos atitikmuo (mokslininkų VDDA) (žr. 17 lentelę).



31 pav. 2022 metais publikuotų straipsnių mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį, skaičius, tenkantis vienam mokslininko (turinčio mokslo laipsnį) VDDA (visos darbo dienos atitikmuo), įvertinus autorių indėlį

Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

17 lentelė. VDU ŽŪA mokslininkų, turinčių mokslo laipsnį, visos darbo dienos atitikmuo pagal akademinius padalinius (be projektų)

Akademijos padalinys	Dėstytojų, turinčių mokslo laipsnį (dr.), etatai (2022 m.)	Mokslo darbuotojų, turinčių mokslo laipsnį (dr.), etatai (2022 m.)	Mokslininkų VDDA*
Agronomijos fakultetas	29,85	10,44	19,37
Bioekonomikos plėtros fakultetas	28,18	7,86	17,26
Inžinerijos fakultetas	29,94	15,69	25,67
Miškų ir ekologijos fakultetas	20,27	12,57	19,33
Bioekonomikos tyrimų institutas	-	3,21	3,21
Žemės ūkio akademija	108,24	49,77	84,84
VDU ŽŪA su projektais	110,01	68,99	105,67

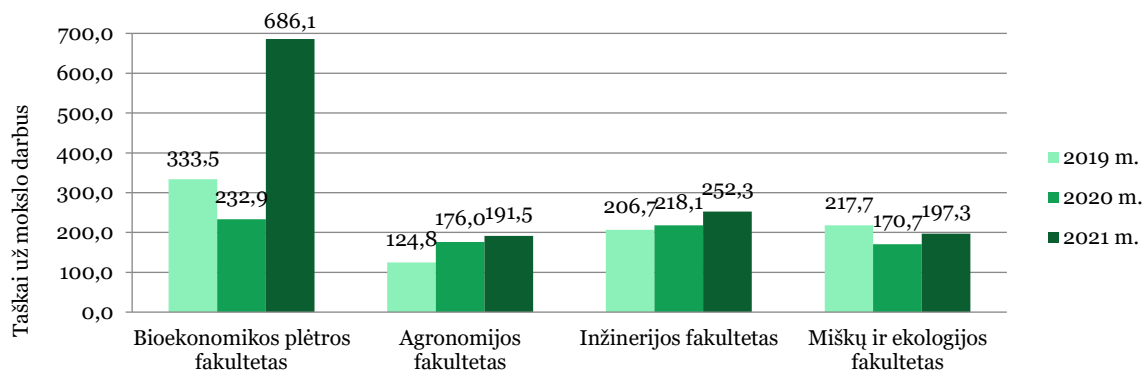
* mokslininkų, turinčių mokslo laipsnį, visos darbo dienos atitikmuo

Informacijos šaltinis – VDU ŽID duomenys

Remiantis Lietuvos mokslo tarybos (LMT) atliekamu formalioju/kasmečiu MTEP darbų vertinimu, 2021 metais VDU įvardinti 216 mokslo darbų (publikuoti per paskutinius 10 metų), patenkantys tarp 10 proc. labiausiai pasaulyje cituojamų straipsnių (TOP 10 darbai). Tarp jų 60 iš TOP 10 darbų buvo publikuota VDU ŽŪA tyrėjų. Tarp 2022 metais dažniausiai pacituotų (Scopus duomenų bazės duomenys) VDU ŽŪA tyrėjų straipsnių, publikuotų 2019–2022 metais, yra šie straipsniai:

- **Buragienė, Sidona; Šarauskis, Egidijus; Romaneckas, Kęstutis; Adamavičienė, Aida; Kriaučiūnienė, Zita;** Avižienytė, D; **Marozas, Vitas; Naujokienė, Vilma.** Relationship between CO₂ emissions and soil properties of differently tilled soils // Science of the total environment. Amsterdam : Elsevier Science BV, 2019, Vol. 662, 2019, p. 786-795, ISSN 0048-9697. doi:10.1016/j.scitotenv.2019.01.236.
- Pardos, M; Río, M. del; Pretzsch, Hans; Jactel, H; Bielak, K; Bravo, F; **Brazaitis, Gediminas;** Defossez, E; Engel, M; **Godvod, Kšištof;** Jacobs, K; Jansone, L; Jansons, A; Morin, Xavier; Nothdurft, A; Oreti, L; Ponette, Q; Pach, M; Riofrío, J; Ruíz-Peinado, R; Tomao, A; Uhl, E; Calama, R. The greater resilience of mixed forests to drought mainly depends on their composition: Analysis along a climate gradient across Europe // Forest Ecology and Management. Amsterdam : Elsevier, 2021, vol. 481, 2021, p. 1-15, ISSN 0378-1127. doi:10.1016/j.foreco.2020.118687.
- Steckel, M; Río, M. del; Heym, M; Aldea, J; Bielak, K; **Brazaitis, Gediminas;** Černý, J; Coll, L; Collet, C; Ehbrecht, M; Jansons, A; Nothdurft, Arne; Pach, M; Pardos, M; Ponette, Q; Reventlow, D.O.J; Sitko, R; Svoboda, M; Vallet, P; Wolff, B; Pretzsch, H. Species mixing reduces drought susceptibility of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and oak (*Quercus robur* L., *Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) - Site water supply and fertility modify the mixing effect // Forest Ecology and Management. Amsterdam : Elsevier, 2020, vol. 461, 2020, p. 1-18, ISSN 0378-1127. doi:10.1016/j.foreco.2020.117908.
- Marks-Bielska, R; Bielski, S; **Novikova, Anastasija; Romaneckas, Kęstutis.** Straw stocks as a source of renewable energy. A case study of a district in Poland // Sustainability. Basel : MDPI AG, 2019, vol. 11, iss. 17, 2019, p. 1-18, ISSN 2071-1050. doi:10.3390/su11174714.
- Pretzsch, H; Steckel, M; Heym, M; Biber, P; Ammer, Ch; Ehbrecht, M; Bielak, K; Bravo, F; Ordóñez, C; Collet, C; Vast, V; Drössler, Lars; **Brazaitis, Gediminas; Godvod, Kšištof;** Jansons, A; Dios-García, J. de; Lof, M; Aldea, J; Korboulewsky, N; Reventlow, D.O.J; Nothdurft, A; Engel, M; Pach, M; Skrzyszewski, J; Pardos, M; Ponette, Q; Sitko, R; Fabrika, M; Svoboda, M; Černý, J; Wolff, B; Ruíz-Peinado, R; Río, M. del. Stand growth and structure of mixed-species and monospecific stands of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and oak (*Q. robur* L., *Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) analysed along a productivity gradient through Europe // European journal of forest research. New York : Springer, 2020, vol. 139, iss. 3, 2020, p. 349-367, ISSN 1612-4669. doi:10.1007/s10342-019-01233-y.

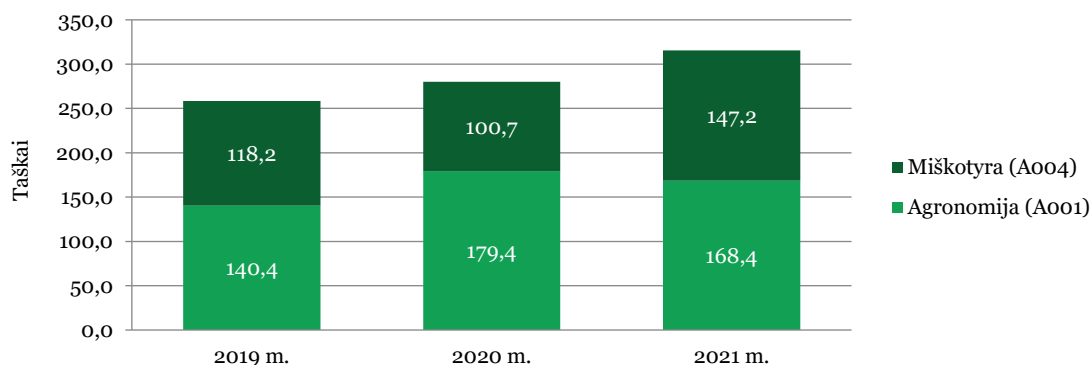
Remiantis kasmet LMT atliekamo MTEP veiklos formaliojo vertinimo rezultatais, taškai už mokslo darbus VDU ŽŪA padaliniuose svyruoja (žr. 32 pav., 2022 metais vertinti 2021 metų rezultatai).



32 pav. Lietuvos mokslo tarybos atliekamo kasmečio MTEP veiklos formalaus vertinimo rezultatai: taškų už mokslo darbus (straipsnius, monografijas ar jų dalis, TOP 10 straipsnius) pasiskirstymas tarp VDU ŽŪA fakultetų. Pastaba: Socialinių mokslų (Bioekonomikos plėtros fakultetas) mokslo darbų taškai ir Gamtos, Technologijos, Žemės ūkio mokslų (Agronomijos, Inžinerijos ir Miškų ir ekologijos fakultetų) taškai tarpusavyje nelyginami, nes taikomos skirtingos mokslo darbų taškų skaičiavimo metodikos

Informacijos šaltinis – LMT vykdomo kasmetinio mokslo veiklos vertinimo rezultatai

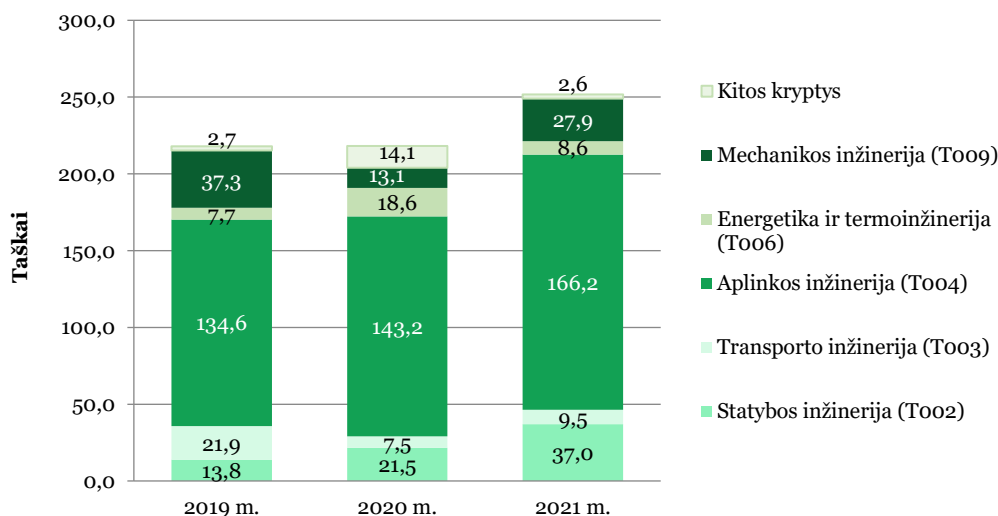
VDU ŽŪA kuriojamoje Žemės ūkio mokslų srityje stebimas mokslo darbų apimčių augimas, ypač Miškotyros kryptyje (žr. 33 pav.).



33 pav. Taškų už mokslo darbus (straipsnius, monografijas ar jų dalis, TOP 10 straipsnius) pasiskirstymas Žemės ūkio mokslų srityje, agronomijos ir miškotyros mokslų kryptyse (LMT atliekamo kasmečio MTEP veiklos formalaus vertinimo rezultatai)

Informacijos šaltinis – LMT vykdomo kasmetinio mokslo veiklos vertinimo rezultatai

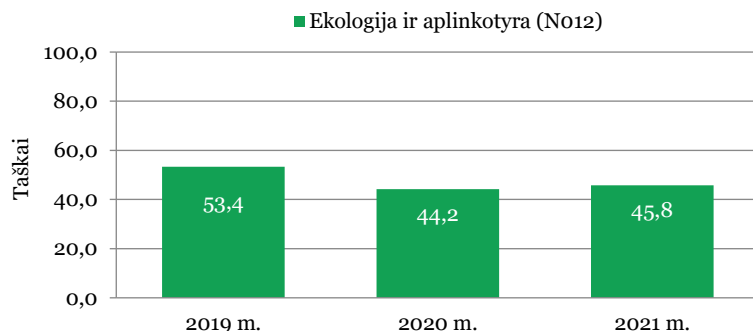
Technologijos mokslų srityje VDU ŽŪA tyrėjų rezultatai išlaikyti stabiliai aukšto lygmens (žr. 34 pav.). Gana ryškiomis rezultatų kilimo tendencijomis išsiskiria Aplinkos inžinerijos ir Statybos inžinerijos mokslo kryptys.



34 pav. Taškų už mokslo darbus (straipsnius, monografijas ar jų dalis, TOP 10 straipsnius) pasiskirstymas Technologijos mokslų srityje, VDU ŽŪA kuriojamoje mokslų kryptyse (LMT atliekamo kasmetinio MTEP veiklos formalaus vertinimo rezultatai)

Informacijos šaltinis – LMT vykdomo kasmetinio mokslo veiklos vertinimo rezultatai

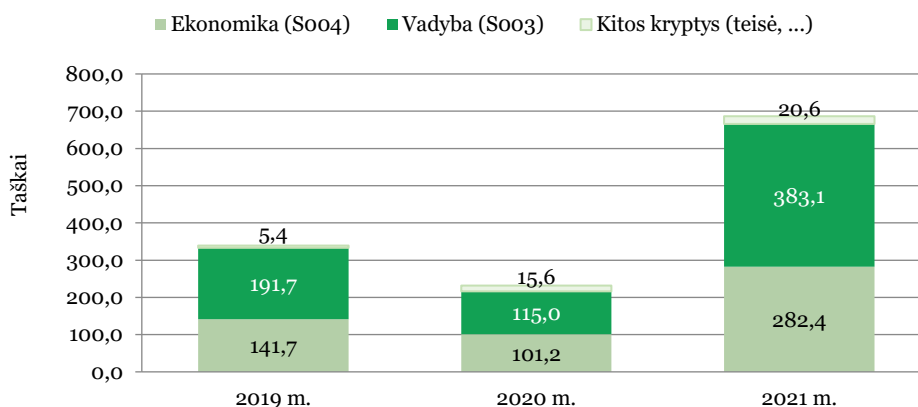
Gamtos mokslų srityje VDU ŽŪA tyrėjai (apie 6,8 mokslininkų VDDA) vykdo mokslinius tyrimus Ekologijos ir aplinkotyros mokslo kryptyje (žr. 35 pav.).



35 pav. Taškų už mokslo darbus (straipsnius, monografijas ar jų dalis, TOP 10 straipsnius) pasiskirstymas Gamtos mokslų srityje, VDU ŽŪA kuriojamose mokslų kryptyse (LMT atliekamo kasmečio MTEP veiklos formalaus vertinimo rezultatai)

Informacijos šaltinis – LMT vykdomo kasmetinio mokslo veiklos vertinimo rezultatai

VDU ŽŪA tyrėjų formaliojo kasmečio vertinimo rezultatai Socialinių mokslų srityje 2021 metais išaugo daugiau kaip 2 kartus. Tai parodo VDU ŽŪA tyrėjų tarptautinio lygio mokslinių straipsnių skaičiaus kasmetis didėjimas, tikintis bendrų mokslo rezultatų augimo tendencijų ir ateityje (žr. 36 pav.).



36 pav. Taškų už mokslo darbus (straipsnius, monografijas ar jų dalis, TOP 10 straipsnius) pasiskirstymas Socialinių mokslų srityje, VDU ŽŪA kuriojamose vadybos ir ekonomikos mokslų kryptyse (LMT atliekamo kasmečio MTEP veiklos formalaus vertinimo rezultatai)

Informacijos šaltinis – LMT vykdomo kasmetinio mokslo veiklos vertinimo rezultatai

2022 metų pabaigoje Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjunga (LJMS) paskelbė „Geriausios disertacijos“ (apgintų 2021 m.) konkurso laureatus. Tarp paskelbtų Humanitarinių ir socialinių mokslo sričių laureatų – VDU ŽŪA lektorė dr. Aistė Čapienė. Jos darbo tema „Vartotojų proaplinkosauginis ir prosocialus išsitraukimas į tvarų vartojimą“ (vadybos mokslo kryptis). Disertacijos mokslinė vadovė doc. dr. Aušra Rūtelionė.

LMA organizuojamam aukštųjų mokyklų studentų geriausių mokslinių darbų konkursui teikti 4 VDU ŽŪA studentų darbai. LMA prezidiumas, remdamasis konkurso 2022 metų rezultatais, LMA aukštųjų mokyklų studentų mokslinių darbų konkurso rezultatų vertinimo komisijos siūlymais ir LMA mokslų skyrių teikimu, nutarė skirti premijas LMA Aukštųjų mokyklų studentų mokslinių darbų konkurso nugalėtojams – Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriuje doktorantui Mindaugui Bakševičiui (Vytauto Didžiojo universitetas) už mokslo darbą „Laisvai gyvenantys šunys Lietuvos miško-agro kraštovaizdyje: paplitimas ir įtaka laukinei faunai“ (darbo vadovė dr. Renata Špinkytė-Bačkaitienė) ir doktorantui Ardui Kavaliauskui (Vytauto Didžiojo universitetas) už mokslo darbą „Kukurūzų augalinės biomasės energetinio potencialo nuotoliniai tyrimai“ (darbo vadovas dr. Egidijus Zvicevičius).

Prof. dr. Simo Gliozerio sukurtos skiauteručių veislės 'Empress Masako', 'Princess Charlotte', 'Queen Rania', 'Queen Saleha' ir 'Queen Sonja' įtrauktos į Nacionalinį 2022 metų augalų veislių sąrašą.

2022 m. VDU ŽŪA apginta 18 disertacijų, iš jų: 5 žemės ūkio mokslų srityje, 7 technologijos mokslų srityje, 4 socialinių mokslų srityje, 2 gamtos mokslų srityje (žr. 18 lentelę).

18 lentelė. 2022 metais VDU ŽŪA disertantų apgintos disertacijos

Mokslų sritis	Mokslų kryptis	Disertantas	Disertacijos pavadinimas	Disertanto mokslinis vadovas	Gynimo data
Žemės ūkio mokslai	Agronomija (A 001)	Povilas Drulis	Azoto panaudojimo kukurūzuose efektyvumo gerinimas naudojant ureazės inhibitorius ir biologinius preparatus	doc. dr. Zita Kriaučiūnienė	2022 12 22
		Aušra Rudinskienė	Kmynai (<i>Carum carvi</i> L.) daugiaviečių pasėliuose ir jų poveikis agroekosistemai	prof. dr. Aušra Marcinkevičienė	2022 12 09
		Marius Lasinskas	Kietafazės fermentacijos įtaka biologiškai aktyvių medžiagų kiekiui siauralapio gauromėčio (<i>Chamerion angustifolium</i> (L.) Holub) lapuose	prof. dr. Elvyra Jarienė	2022 09 30
		Silvija Kosteckienė	Skirtingu laiku sėtų vasarinių (<i>Brassica napus</i> L.) rapsų vystymosi ir derėjimo dėsningumai	prof. habil. dr. Rimantas Velička	2022 03 18
	Miškotyra (A 004)	Justas Mingaila	Beržų sulos pramoninės gavybos Lietuvos miškuose galimybės	prof. dr. Edmundas Bartkevičius	2022 12 15
Gamtos mokslai	Ekologija ir aplinkotyra (N 012)	Laura Čiteikė	Intensyvaus ir ekologinio žemės ūkio gamybos įtaka požeminio ir paviršinio vandens kokybei	prof. dr. Laima Česonienė	2022 12 20
		Ainis Pivoras	Vyraujančių Lietuvos miškuose medžių rūšių ekofiziologinių reakcijų į aplinkos veiksnių kaitą dėsningumai	prof. dr. Algirdas Augustaitis	2022 11 25
Socialiniai mokslai	Vadyba (S 003)	Ingrida Kazlauskienė	Teminių kaimų vystymo kritinis veiksnys siekiant kaimiškų vietovių darnaus vystymosi	prof. dr. Vilma Atkočiūnienė	2022 12 09
		Mindaugas Samuolaitis	Maisto produktų paskirstymo sistemos darnios plėtros modeliavimas	prof. dr. Audrius Gargasas (2014 10 22–2020 07 15), prof. dr. Rolandas Drejeris (nuo 2020 07 15)	2022 06 30
	Ekonomika (S 004)	Lina Lauraitienė	Aplinkos atžvilgiu tvaraus augimo Europos Sąjungos šalių žemės ūkyje vertinimas	prof. dr. Vladzė Vitunskienė	2022 12 20
		Laima Skauronė	Kaimiškųjų savivaldybių finansinio savarankiškumo ir jį lemiančių veiksnių vertinimas	prof. dr. Astrida Miceikienė, konsultantas prof. dr. Ričardas Krikštolaitis	2022 11 22
Technologijos mokslai	Aplinkos inžinerija (T 004)	Darius Jovarauskas	Aplinkos tausojimas ir sąnaudų mažinimas tiksliajame trešime naudojant augalų optinių savybių jutiklius	prof. dr. Dainius Steponavičius	2022 09 30
		Darius Juknevičius	Biopreparatų ir dirvožemio organinės anglies sąveikos poveikis mineralinių trąšų poreikio ir aplinkos užterštumo mažinimui	prof. dr. Egidijus Šarauskis	2022 09 30
		Dainius Savickas	Javų kombainų technologinių procesų poveikio aplinkai analizė	prof. dr. Dainius Steponavičius	2022 09 29
		Aleksandra Minajeva	Pupų ir bulvių atliekų paruošimo ir naudojimo energinei konversijai technologinio proceso tyrimas ir poveikio aplinkai vertinimas	prof. dr. Algirdas Jasinskas	2022 09 27
		Mantas Rubežius	Dujų susidarymo procesų valdymas anaerobinėje paukščių mėšlo utilizavimo technologijoje	prof. dr. Rolandas Bleizgys	2022 03 04
		Agnė Nausėdaitė	Amonio jonų sorbcija ceolitinėmis medžiagomis uždarose apytakinėse akvakultūros sistemose	prof. dr. Danutė Vaičiukynienė, konsultantas prof. dr. Algirdas Radzevičius	2022 02 03
	Mechanikos inžinerija (T 009)	Deividas Kazlauskas	PVD dangomis stiprintų kietlydininio WC-Co įrankių dilimo tyrimas, frezuojant ažuolo medieną	prof. dr. Vytenis Jankauskas	2022 09 26

Informacijos šaltinis – LMT Disertacijų gynimo duomenų bazė

Inovacinės veiklos plėtojimas

Plėtojant inovacinę veiklą 2022 metais ŽŪA buvo vykdomi trys Europos inovacijų partnerystės (EIP) projektai, jų bendra vertė, tenkanti VDU, – 317 tūkst. Eur, 9 priemonės „Inočekiai“ projektai, jų bendra vertė, tenkanti VDU, – 343 tūkst. Eur, du Technologinės plėtros priemonės projektai, jų bendra vertė, tenkanti VDU, – 50,2 tūkst. Eur ir du priemonės „MTEP rezultatų komercinimo ir tarptautiškumo skatinimas“ projektai, jų bendra vertė 297 tūkst. Eur. Bendra šių projektų metinė vertė 376 tūkst. Eur.

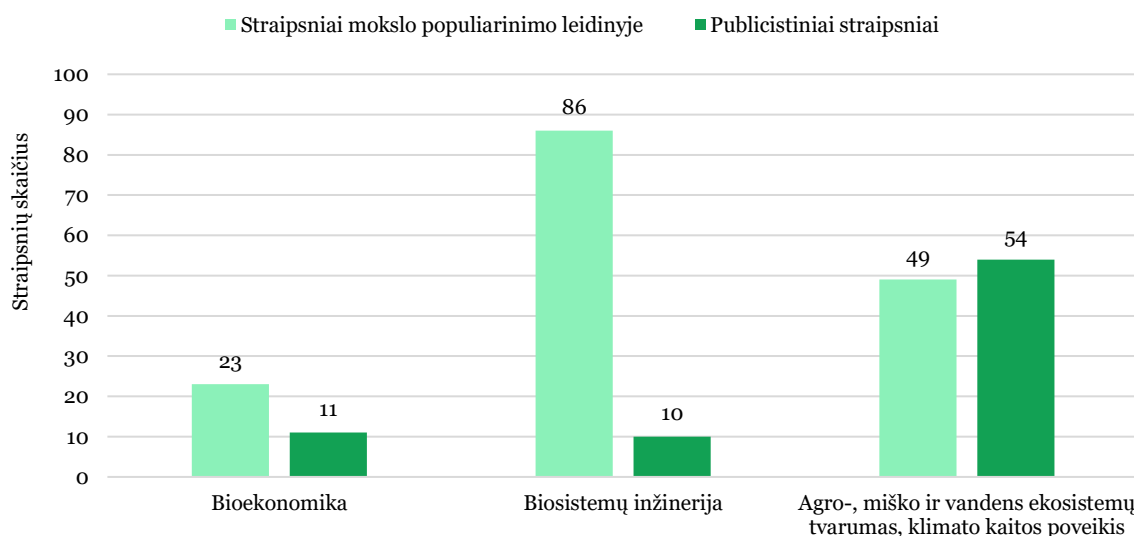
2022 metais pradėtas vienas naujas EIP projektas: „Inovatyvių biodujų gamybos technologijų ir biometano naudojimas žemės ūkyje“ (VDU dalies projekto vadovas prof. dr. K. Navickas). Projektas vykdomas kartu su UAB „Addeco“, UAB „Alantos agroservisas“, ŽŪB „AUGA Želsvelė“, ŽŪB „AUGA Alanta“, ŽŪB „Agaro riešutas“, Alantos technologijos ir verslo mokykla, Lino Šateikos bei Andriaus Baublio ūkiais. Projekte numatyta: parengti biodujų gamybos proceso/biometano gamybos technologijai tinkamų žemės ūkio žaliavų analizę; nustatyti biodujų jėgainėje naudojamų žaliavų ir anaerobinio perdirbimo metu susidarančių biodujų kiekybinius ir kokybinius rodiklius, įvertinti šiuo metu biodujų jėgainėse naudojamas žaliavas ir jų efektyvumą; parengti inovatyvių biodujų ir biometano gamybos bei naudojimo žemės ūkio transporto technologijų aprašymus; įdiegti ir demonstruoti inovatyvias biodujų ir biometano gamybos technologijas partnerių biodujų jėgainėse; įdiegti ir demonstruoti biometano naudojimą transportui partnerių ūkiuose nacionaliniu mastu; parengti biometano gamybos technologijos ir biometano naudojimo transportui kaštų bei naudos analizę, projekto išvadas ir rekomendacijas; projekto rezultatus viešinti mokslo ir žemės ūkio verslo bendruomenėms.

2022 metais sėkmingai baigtas įgyvendinti priemonės „MTEP rezultatų komercinimo ir tarptautiškumo skatinimas“ projektas „Liofilizuoti jogurto kąsnėliai, praturtinti netradicinėmis funkcionaliomis žaliavomis“ (projekto vadovė doc. dr. Jurgita Kulaitienė). Šio projekto tikslas buvo iš jogurto, natūralios kilmės stabilizatorių ir netradicinės regioninės žaliavos (dilgėlių lapų, šilkmedžio lapų, erškėčių vaisių, burokėlių gumbų), naudojant inovatyvią aplinkai draugišką ir saugią technologiją, sukurti naują aukštesnės kokybės produktą – liofilizuotus jogurto kąsnėlius, pagerinant/patobulinant jų juslines savybes (struktūrą, skonį ir spalvą) natūralios kilmės stabilizatoriais ir papildant fiziologiškai vertingomis veikliosiomis medžiagomis.

Vykdamas priemonės „Inočekiai“ projektus moksliniai tyrimai daugiausia siejosi su inovatyviomis tręšimo technologijomis, dronų panaudojimu žemės ūkyje, biodujų gamybos technologijomis, pluoštinių kanapių šalutinių produktų panaudojimu ir kt.

Inovatyvaus mokslo žinių sklaidos plėtojimas ir socialinio poveikio didinimas

Viešinant mokslinių tyrimų duomenis visuomenei dažniausiai yra rengiami mokslo populiarinimo ir publicistiniai straipsniai, organizuojami įvairūs renginiai, pasisakoma įvairiomis temomis kitomis medijos priemonėmis. Pagrindinis viešinimo kanalas yra mokslo populiarinimo ir publicistiniai straipsniai, jų 2022 metais buvo paskelbta 233 (158 mokslo populiarinimo ir 75 publicistiniai straipsniai). Suskirstant mokslo populiarinimo ir publicistinius straipsnius pagal VDU ŽŪA prioritėtines mokslo kryptis, daugiausia straipsnių buvo skelbiama *Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas, klimato kaitos poveikis* prioritetinėje mokslo kryptyje (žr. 37 pav.).



37 pav. Mokslo populiarinimo ir publicistinių straipsnių pasiskirstymas 2022 metais VDU ŽŪA prioritetinėse mokslo kryptyse
Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

Kitas svarbus mokslo rezultatų viešinimo kanalas yra organizuojant įvairius renginius. 2022 m. buvo suorganizuotos 12 tarptautinių ir 9 nacionalinės konferencijos. Organizuojant tarptautines konferencijas pagrindinės kryptys siejosi su bioekonomikos, Europos žaliajo kurso ir kaimo plėtros politikos tematikomis. Iš jų galima pažymėti 3-ąją tarptautinę mokslinę konferenciją „Sustainable Bioeconomy Development 2022: Theory and Practice“ (liet. „Darni bioekonomikos plėtra: Teorija ir praktika“), tarptautinę konferenciją „EKOLINK 2022. Organic production. Towards 2030“ (liet. „EKOLINK 2022. Ekologinė gamyba. Pakeliui į 2030“), 4-ąją tarptautinę mokslinę konferenciją „AgroEco2022: Agroecosystem Sustainability: Links between Carbon Sequestration in Soils, Food Security and Climate Change“ (liet. „AgroEco2022: Agroekosistemų tvarumas: anglies sąkaupų dirvožemyje, maisto saugos ir klimato pokyčių sąsajos“), 14-ąją konferenciją „International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection“ (liet. „Tarptautinė tvarios energetikos ir aplinkos apsaugos konferencija“) Londono

Brunelio universitete ir 12-ąją Europos gyvybės mokslų universitetų asociacijos (ICA) rektorių ir dekanų forumą „Bending the Curve for Biodiversity: challenges and opportunities for life science universities & Life science universities addressing Knowledge Security“ (liet. „Biologinės įvairovės nykimo kreivė: iššūkiai ir galimybės gyvybės mokslų universitetams & Gyvybės mokslų universitetai saugiai dalijantis žiniomis“).

Mokslo žinių sklaida yra vienas iš privalomų kriterijų vykdant Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metais programos priemonės „Žinių perdavimas ir informavimo veikla“ projektus. 2022 metais VDU ŽŪA mokslininkai vykdė šešis tokio tipo projektus: „Apskaitos, finansų ir mokesčių kompetencijų tobulinimas siekiant žemės ūkio verslo subjektų veiklos efektyvumo ir konkurencingumo didinimo“ (projekto vadovė prof. dr. Astrida Miceikienė), „Žemdirbių kompetencijų tobulinimas ūkinių gyvūnų auginimo ir gerovės, pieno gamybos, genetinės vertės didinimo ir ekologinio ūkininkavimo srityse“ (projekto vadovė m. d. dr. Edita Meškinytė), „Tvarusis pieno gamybos ūkis“ (projekto vadovė m. d. dr. E. Meškinytė), „Žemdirbių kompetencijų tobulinimas pieninės, klimato kaitos mažinimo, ūkinių gyvūnų gerovės ir ekologinio ūkininkavimo srityse“ (projekto vadovė m. d. dr. E. Meškinytė), „Žemės ūkio veikla užsiimančių asmenų kompetencijų tobulinimas“ (projekto vadovė m. d. dr. E. Meškinytė) ir „Žemės ūkyje dirbančių asmenų kompetencijų tobulinimas socialinių, gamtos, technologijos bei žemės ūkio mokslo srityse“ (projekto vadovė Debora Augutytė). Už šių projektų įgyvendinimą 2022 metais gauta daugiau kaip 325 tūkst. Eur.

Prie mokslo žinių sklaidos ir mokslo socialinio poveikio didinimo labai prisidėjo VDU ŽŪA Verslo ir socialinės partnerystės centro surengtos nacionalinės ir tarptautinės parodos, orientuotos į naujausių technologijų viešą demonstravimą: tarptautinė žemės ūkio paroda „Ką pasėsi... 2022“, inovacijų paroda „Inno panorama 2022“, „Veislinių ūkinių gyvūnų paroda 2022“, kanapių verslo paroda „Cannabis Hub.LT 2022“.

2022 metais kovo 31 d. – balandžio 2 d. surengta tradicinė tarptautinė žemės ūkio paroda „Ką pasėsi... 2022“ žemdirbiškos bendruomenės laikoma svarbiausiu metų renginiu, žymintiu naujojo darbų sezono pradžią. Parodoje dalyvavo daugiau kaip 300 įmonių, organizacijų, smulkiųjų prekybininkų. Pagrindinis parodos rėmėjas – UAB „Žemtieikimas“. Parodos „Ką pasėsi...“ medaliais ir diplomais buvo įvertinti 10 išskirtinių parodos eksponatų. Parodos šviečiamosios programos metu surengti 42 seminarai, juose naujausiomis žiniomis dalinosi daugiau kaip 70 pranešėjų – mokslininkų, verslo ir viešojo sektoriaus atstovų. Seminaruose pristatyti ne tik tvaraus ūkininkavimo sprendimai, bet ir socialinės inovacijos, paramos priemonės kaimo plėtrai ir žemės ūkiui, mokslo ir verslo bendradarbiavimo galimybės. Per 3 parodos dienas seminaruose iš viso dalyvavo 535 klausytojai.

2022 metais rugsėjo 22–24 d. VDU ŽŪA parodų bazėje surengtos 2 parodos: inovacijų sklaidos paroda „Inno panorama 2022“, jos pagrindinės temos: tvarumas, ekologija ir žaliasis kursas, ir „Veislinių ūkinių gyvūnų paroda 2022“, demonstruojanti ūkinių gyvūnų veislininkystės rezultatus. Parodos „Inno panorama 2022“ pagrindinis rėmėjas – AB „East West Agro“. Penki išskirtiniai parodos eksponatai buvo apdovanoti parodos „Inno panorama 2022“ medaliais ir diplomais. „Veislinių ūkinių gyvūnų paroda 2022“ surengta bendradarbiaujant su LR žemės ūkio ministerija ir Lietuvos mėsinių galvijų augintojų ir gerintojų asociacija. Jos metu ne tik demonstruoti geriausių savybių mėsiniai galvijai, poni klasės žirgai, avys, naminiai paukščiai, triušiai, bet ir surengtas mėsinių galvijų aukcionas. Parodoje „Inno panorama 2022“ ir gyvulininkystės parodoje prisistatė 68 dalyviai, šiuos renginius aplankė daugiau kaip 7000 lankytojų.

2022 metais lapkričio 11–12 d. suorganizuota tarptautinė konferencija, paroda ir kontaktų mugė „Cannabis Hub.LT 2022“. Renginys surengtas bendradarbiaujant su Kanapių augintojų, perdirbėjų ir verslo inovatorių asociacija. Parodos metu vykusios konferencijos tema – „Pluoštinių kanapių verslo plėtra Baltijos regione – būtina bioekonomikos proveržio sąlyga“. Konferencijoje buvo nagrinėjamas pramoninių kanapių verslo teisinis reguliavimas, supažindinta su kanapių auginimo ir perdirbimo technologijomis, kanapių pluošto ir audinių gamybos naujovėmis, taip pat supažindinta su gerąja patirtimi, kaip kanabinoidus galima naudoti kosmetikos ir maisto pramonėje. Konferencijos programoje didelis dėmesys buvo skirtas pastatų statybai ir renovacijai, panaudojant kanapių biokompozitus. Renginį aplankė daugiau kaip 400 tikslinių lankytojų.

Kitus agroinovacijų ir naujų produktų demonstracinius renginius organizavo VDU ŽŪA padaliniai, veikiantys klasteryje „Žaliasis intelektas“. Klasterio „Žaliasis intelektas“ nariai – VSPC (Partnerystės plėtros ir Parodų organizavimo skyriai) ir ŽŪA Bandymų stotis kartu su Agronomijos fakulteto mokslininkais birželio 21 d. surengė mokslinę praktinę konferenciją „Žemdirbio vasara 2022: Tvaraus ir ekonomiškai subalansuoto ūkininkavimo galimybės“ ir renginį „Atviras ūkis“. Renginyje pranešimus skaitė VDU ŽŪA mokslininkai, LR ŽŪM, žemdirbių organizacijų atstovai. Demonstracinėje dalyje dalintasi gerąja praktika vykdant mokslinius tyrimus, praktiškai buvo demonstruojama inovatyvi žemės ūkio technika. Renginyje dalyvavo apie 120 suinteresuotų asmenų – ūkininkų, mokslininkų, konsultantų, žemės ūkio verslo atstovų. Bendradarbiaujant su VDU Žemės ūkio akademijos Mokomuoju ūkiu, Agronomijos fakultetu ir UAB „DOJUS agro“ surengta lauko diena. Lauko dienos dalyviai buvo supažindinti su beariminės sėjos galimybėmis, galėjo palyginti tradicinės ir beariminės technologijos taikymą ir jo rezultatus. Renginyje dalyvavo 150 tikslinių dalyvių.

Siekiant didinti VDU ŽŪA klasterio „Žaliasis intelektas“ narių veiklą žinomumą, per 2022 metus buvo sukurti ir pagaminti 2 vaizdo siužetai, sukurta ir pavišinta apie 20 veiklų vykdymo sklaidos įrašų socialiniuose tinkluose; parengti ir pavišinti 2 straipsniai nacionalinio lygmens spaudoje.

Mokslinės paslaugos



Mokslinės paslaugos

STRATEGINIS TIKSLAS IKI 2027 METŲ

Plėtojant specialistų ir vadovų kvalifikacijos tobulinimo, konsultavimo, ekspertines, laboratorines ir kitas mokslines paslaugas pagal žemės, miškų ir vandens ūkio, jo infrastruktūros bei susijusių viešųjų institucijų ir bendruomenių poreikius pasiekti **530 tūkst. eurų metinės vertės rodiklį**.

STRATEGINIAI UŽDAVINIAI IR JŲ RODIKLIAI IKI 2027 METŲ

Igyvendindami ŽŪA veiklos trečiąjį strateginį tikslą siekiame:

- Sukurti ir įgalinti konsultacinių paslaugų teikimo sistemą, suteikiant konsultacinių paslaugų **už 100 tūkst. eurų metinės vertės**.
- Išplėtoti specialistų ir vadovų kvalifikacijos tobulinimo ir kitas tęstinio mokymo paslaugas, suteikiant mokymo paslaugų **už 250 tūkst. eurų metinės vertės**.
- Išplėtoti ekspertines, laboratorines ir kitas mokslines paslaugas, suteikiant mokslinių paslaugų **už 180 tūkst. eurų metinės vertės**.

VDU ŽŪA veiklos mokslinių paslaugų srities strateginio tikslo iki 2027 metų įgyvendinimo eiga. Siekiant strateginio tikslo, VDU ŽŪA kryptingai buvo plėtojamos kvalifikacijos tobulinimo, konsultavimo, ekspertinės, laboratorinės ir kitos mokslinės paslaugos, veiksmingai pasinaudojant turima infrastruktūra, sparčios technologinės pažangos lemiamais paslaugų poreikiais ir atsiveriančiomis BŽŪP, žaliajo kurso finansinėmis galimybėmis. VDU ŽŪA akademiniuose padaliniuose veikiantys 18 mokslinių laboratorijų ir 3 mokslo centrai suteikė galimybes vykdyti MTEP, kurti ir vystyti inovacijas bendradarbiaujant su verslo ir viešuoju sektoriais. 2022 metais suteikta konsultacinių paslaugų už 17 850 eurų, kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinių mokymo paslaugų už 174 041 eurų, mokslinių paslaugų už 143 000 eurų metinės vertės.

Konsultacinių paslaugų teikimo sistemos kūrimas ir įgalinimas

2022 metais VDU ŽŪA VSPC Socialinės partnerystės skyrius pradėjo rengti konsultacinių paslaugų išplėtojimo koncepciją. Pirmiausia buvo susisteminta ir atnaujinta mokslo paslaugų pateikimo VDU ŽŪA internetiniame puslapyje informacija³. Atliktas VDU ŽŪA konsultavimo paslaugų poreikio tyrimas, jo metu buvo identifikuotos aktualios tyrimų ir eksperimentinių plėtros darbų kryptys, nustatytas įvykdytų konsultacinių paslaugų pasitenkinimo balas (8,2). Remiantis tyrimu formuojamos konsultacinių ir kvalifikacijos tobulinimo bei kitų tęstinių mokymų temos. Rengiama konsultavimo paslaugų kokybės užtikrinimo sistema. Pagrindinis šios sistemos tikslas – skleisti socialinių, gamtos, technologijos, žemės ūkio mokslų sričių ir su jomis susijusių kryptų žinias ir inovacijas, teikiant aukščiausios kokybės konsultavimo paslaugas bei telkiant mokslininkų, ekspertų ir konsultantų grupes bendradarbiauti su ūkininkais, bendruomenėmis, kitomis asocijuotomis struktūromis, verslo ir viešojo sektoriaus institucijomis, tokiu būdu plėtojant inovatyvias bendradarbiavimo formas ir pažangą sektoriuje. Tuo tikslu inicijuota jungtinės veiklos sutartis tarp VDU ŽŪA, LŽŪKT, LSMU VA, Lietuvos žemės ūkio tarybos ir VŠĮ VDU Žemės ūkio akademijos mokomojo ūkio dėl Žemės ūkio žinių ir inovacijų sistemos (ŽŪŽIS) klasterio steigimo. Klasteris įsteigtas 2022 liepos 13 d.

2022 metais įvykdytas projektas „Tyrimas dėl žemės ūkio žinių ir inovacijų sistemos funkcinio modelio Lietuvoje parengimo“ pagal Žemės ūkio, maisto ūkio ir žuvininkystės 2015–2022 metų mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos programą. Šio projekto partneriai: VDU (pareiškėjas), LSMU VA, LŽŪKT, LAMMC. Projekto vadovė doc. dr. Rasa Pakeltienė, projekto vykdymo laikotarpis – 2021 m. lapkričio 1 d. – 2022 m. birželio 30 d., projekto vertė – 20 000,00 Eur. Įgyvendinant projektą buvo parengtos 37 įžvalgos, jos panaudotos Lietuvos bendrosios žemės ūkio politikos strateginiam planui parengti. Taip pat buvo parengtas ir pagrįstas efektyvios ir integralios Lietuvos žemės ūkio žinių ir inovacijų sistemos (ŽŪŽIS) 2023–2027 m. koncepcinis modelis. Buvo atlikta ŽŪŽIS dalyvių funkcinio vaidmens ir jo reikšmės analizė. Pradėtas įgyvendinti projektas „Rekomendacijų dėl žemės ūkio konsultavimo paslaugų standarto parengimas“ pagal Žemės ūkio ir žuvininkystės 2015–2022 metų mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos programą. Šio projekto vadovė doc. dr. Rasa Pakeltienė, projekto vykdymo laikotarpis – 2022 m. lapkričio 1 d. – 2023 m. gruodžio 31 d., projekto vertė – 20 000 Eur.

Specialistų ir vadovų kvalifikacijos tobulinimo ir kitos tęstinės mokymo paslaugos

VDU ŽŪA sudaromos galimybės mokytis, tobulėti ir didinti patirtį įvairiose profesinėse srityse. Suinteresuotiems asmenims siūlomi kvalifikacijos tobulinimo kursai, seminarai, mokymai nuotoliniu būdu, mokymai naudojant vaizdo įrašus, konferencijas ir atvirojo klausytojo kursus.

VDU ŽŪA siūlomi mokymų kursai yra skirti viešojo valdymo institucijoms, ūkininkams, kaimo bendruomenių organizacijoms, vietos veiklos grupėms, nevyriausybinėms organizacijoms, verslo subjektams, pedagogams, studentams ir moksleiviams.

³ Verslui ir visuomenei. Prieiga per internetą <https://zua.vdu.lt/verslui-ir-visuomenei/>

2022 metais mokymai organizuoti bioekonomikos, inžinerijos, gyvulininkystės, agronomijos, miškininkystės ir ekologijos temomis. Sėkmingai išklausiusiems mokymosi programas išduoti tai patvirtinantys pažymėjimai.

Ir akademiniai, ir neakademiniai padaliniai 2022 metais vykdė iš viešosios paramos finansuojamus mokymų projektus.

2022 metais VDU ŽŪA VSPC Socialinės partnerystės skyriaus parengti/vykdyti mokymų projektai:

- Projektas „Žemės ūkyje dirbančių asmenų kompetencijų tobulinimas socialinių, gamtos, technologijos bei žemės ūkio mokslo srityse“, NR. 14PM-KK-21-1-08441-PRO01, pateiktas pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonę „Žinių perdavimas ir informavimo veikla“. Projekto vertė – 187 754, 00 Eur. Projekto vadovė – D. Augutytė. Vykdamas projektą organizuoti mokymai temomis „Tausojamasis ūkininkavimas“ (24 akad. val.), „Ūkinės veiklos finansų vadyba“ (8 akad. val.), „Žemės ūkio rinkodara ir pardavimų vadyba“ (16 akad. val.); „Verslo planų rengimas ir projektų įgyvendinimas smulkiame ūkyje“ (8 akad. val.).
- Vykdyti mokymai pagal Alytaus rajono vietos veiklos grupės teritorinio bendradarbiavimo projekto „Kūrybinių partnerystės žvilgsniu į LEADER metodą bei horizontaliuosius principus ir prioritetus“ viešas mokymo paslaugų pirkimo sutartį. Projekto vadovė – dr. Aistė Čapienė.
- Vykdamas abu minėtus mokymų projektus suorganizuoti 29 mokymai regionuose. Projektinių veiklų kvalifikacijos kėlimo mokymuose dalyvavo 559 asmenys. Suteikta mokymo paslaugų už 17 896,43 Eur.
- Projektas „Erasmus+“ specialiojo atsako COVID-19 programos projektas „Skaitmeninės medijos ir technologijos aukštojo mokslo ir mokymo srityje“ (PRUDMET). Projekto vertė – 29 742 Eur. Projekto vadovė – dr. Aistė Čapienė. 2022 m. gegužės 16–17 d. vyko tarptautinių partnerių iš Ispanijos, Slovėnijos, Rumunijos ir Anglijos susitikimas VDU ŽŪA.
- Projektas „Strateginės partnerystės Erasmus+ projektas „Distance Educator - Training Educators of Adults in the digital age“ (Distance Educator), 2021-1-RO01-KA220-VET-000034702. Projekto vertė – 24 164 Eur. Projekto vadovė – dr. Aistė Čapienė. 2022 birželio 2–3 d. vyko tarptautinių partnerių iš Rumunijos, Kipro, Lenkijos ir Graikijos susitikimas VDU ŽŪA.
- Projektas „Ūkininkų ir kitų suinteresuotų asmenų profesinių kompetencijų tobulinimas agronomijos, bioekonomikos, inžinerijos ir miškininkystės srityse“ pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonę „Žinių perdavimas ir informavimo veikla“ (parengta ir Nacionalinei mokėjimo agentūrai prie ŽŪM pateikta paraiška, projektas vertinamas). Projekto vertė – 199 616, 00 Eur, atsakingas asmuo – dr. Živilė Černiauskienė. Vykdamas šį projektą suplanuota 188 mokymo renginiai, kurių metu bus apmokyti 2820 asmenys.

VDU ŽŪA Gyvūnų produkcijos tyrimų ir inovacijų centras vykdė mokymų projektus, finansuojamus pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonę „Žinių perdavimas ir informavimo veikla“:

- Projektas „Žemdirbių kompetencijų tobulinimas pieninės, klimato kaitos mažinimo, ūkinių gyvūnų gerovės ir ekologinio ūkininkavimo srityse“, Nr. 14PM-KK-20-1-09236-PRO0. Projekto vadovė – dr. Edita Meškinytė. Mokymai buvo vykdyti pagal 5 mokymų programas: „Pagal nacionalinę žemės ūkio ir maisto produktų kokybės sistemą pagaminto pieno ir jo gaminių bei ES pripažintų pieno gaminių gamybos technologijos“, „Ekologinis ūkininkavimas“, „Pieno ūkio efektyvumo didinimas ir klimato kaitos mažinimas veislininkystės pagalba“, „Veislinių telyčių auginimas pienininkystės ūkyje“, „Ūkinių gyvūnų gerovė ir sveikata“.
- Projektas „Žemės ūkio veikla užsiimančių asmenų kompetencijų tobulinimas“, Nr. 14PM-KK-21-1-08471-PRO01. Projekto vadovė – dr. Edita Meškinytė. Mokymai buvo vykdyti pagal 4 mokymų programas: „Ekologinio ūkininkavimo pagrindai“, „Minkštų, nebrandintų sūrių gamybos technologija ir pašarų įtaka jų gamybai“, „Vaisių, uogų, daržovių bei vaistinių ir prieskonių augalų perdirbimas – alternatyvi veikla kaimo vietovėse“, „Kooperacija ir kooperatyvų steigimas“.

Vykdamas šiuos du projektus 2022 m. laikotarpiu iš viso dalyvavo 1885 dalyviai, suteikta mokymo paslaugų už 140549,9 Eur.

BPF organizavo mokymus verslo ir viešojo sektoriaus darbuotojams (VMI darbuotojams ir asmenims, pageidaujantiems teikti atstovavimo muitinėje paslaugas). Per 2022 metus BPF organizuotuose ir vestuose mokymuose kvalifikaciją kėlė 738 asmenys.

2022 metais VDU ŽŪA buvo organizuoti ir kvalifikacijos kėlimo kursai:

- Gyvūnų produkcijos tyrimų ir inovacijų centras organizavo kvalifikacijos kėlimo kursus leidimo teikti ūkinių gyvūnų sėklinimo paslaugas turėtojams, juose dalyvavo 65 dalyviai, suteiktų paslaugų vertė – 7800 Eur.

2022 metais rengiant kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugų išplėtojimo koncepciją atliktas VDU ŽŪA Specialistų ir vadovų kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinių mokymų paslaugų poreikio tyrimas. Tyrimas padėjo nustatyti tikslines grupės suinteresuotumą mokymais, įvertinti VDU ŽŪA organizuojamų mokymų kokybę ir mokymų temų patrauklumą. Tyrimo metu nustatytas įvykdytų kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugų pasitenkinimo balas (8,6), identifikuotos aktualios mokymų temos. Per 2022 m. atlikta mokymo paslaugų konkurencinė analizė, parengta kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugų kokybės užtikrinimo sistema, kuri žvelgiant į ateitį padės pagerinti kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugų kokybę.

2022 metais buvo vykdytas mokymų programų, skirtų ūkininkų mokymams, atnaujinimas ir naujų programų rengimas. Patvirtintos 4 programos: Tausojamasis ūkininkavimas; Melioracijos pagrindai ir melioracijos įrenginių priežiūra; Ūkinės veiklos finansų vadyba; Kaimo bendruomeninių organizacijų finansinė apskaita ir atskaitomybė. Buvo rengiama naujai 12 programų: Žemės ūkio technika ir technologijos neariminei žemdirbystei: poveikis dirvožemiui ir aplinkai; Žemės ūkio technika tiksliajam ūkininkavimui; Nualintų ir eroduojamų dirvožemių tvarumo atstatymas panaudojant daugiametės žolės; Organizaciniai ir technologiniai sprendimai tvariam ūkininkavimui bei medienos panaudojimui privačiose miško valdose; Bendradarbiavimo modeliai siekiant didinti pridėtinę vertę ir valstybės paramą; Trumpųjų maisto tiekimo grandinių organizavimas kuriant vietas

maisto sistemas; Efektyvus finansų valdymas ūkininko ūkyje; Augalų apsaugos metodų adaptavimas pagal Žaliojo kurso reikalavimus; Sveiko dirvožemio formavimas, tvaraus žemės dirbimo metodų taikymas; Tvarus ir bioekonomikos principais paremtas ūkininkavimas; Daugiamečių žolių auginimas ir panaudojimas energetinėms reikmėms; Ūkininko ūkio konkurencingumo didinimas.

Ekspertinių, laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų plėtojimas

Ekspertinės paslaugos. 2022 metais ekspertinės paslaugos buvo teikiamos bioekonomikos, biosistemų inžinerijos bei agro, miško ir vandens ekosistemų tvarumo srityse.

Ekspertinės paslaugos buvo teikiamos nacionaliniu ir tarptautiniu lygiu. Ataskaitiniu laikotarpiu VDU ŽŪA mokslininkai buvo LMT, LR ŽŪM, LR ŠMSM, LR AM, LR FM, VŠĮ „Inovacijų agentūra“, NMA prie ŽŪM, VŠĮ „Kaimo verslo ir rinkų plėtros agentūra“, Valstybinių miškų urėdijos, Nacionalinio akreditacijos biuro, Lietuvos atsakingo verslo asociacijos ir kitų nacionaliniu lygiu veikiančių organizacijų ekspertais. ŽŪA ekspertai pagal pasirašytą sutartį su Europos Komisija (toliau – EK) dėl tinklaveikos skatinimo konsultuoja EK EIP-AGRI inovacijų ir žinių mainų tarp ES šalių plėtojimo tematika bei vykdo EIP-AGRI veiklas ES šalyse.

VDU ŽŪA mokslininkai ir dėstytojai dalyvauja tarptautinėse ekspertų komandose. Prof. dr. Astrida Miceikienė, prof. Arvydas Povilaitis, doc. Jolanta Valčiukienė yra Latvijos gyvybės mokslų ir technologijų universiteto Tarptautinės ekspertų tarybos nariai; doc. dr. Rasa Pakeltienė yra Žinių ir inovacijų ekspertė Europos bendrosios žemės ūkio politikos tinkle žemės ūkio inovacijų ir žinių sklaidai, taip pat yra ekspertė programos „Horizon 2020“ projektinių paraiškų vertinimui; doc. dr. Rasa Pranskūnienė ir doc. dr. Jolita Greblikaitė – Lenkijos Mokslo tarybos ekspertės; prof. dr. Dalia Štreimikienė yra EK ekspertė ir Latvijos mokslo tarybos ekspertė; prof. dr. Kęstutis Romanekas yra BiodivERsA-FACCE (koordinuoja biologinės įvairovės ir ekosisteminių paslaugų tyrimų programas Europoje) mokslo tyrimų finansavimo fondo ekspertas; prof. dr. Violeta Makarevičienė yra Čilės mokslinių tyrimų ir plėtros agentūros (National Research and Development Agency (ANID) of the Ministry of Science, Technology) ekspertė; doc. dr. Zita Kriaučiūnienė ŠMSM paskirta atstovauti Lietuvai EK „Europos horizonto“ darbo programos komitete „Maistas, bioekonomika, gamtos ištekliai, žemės ūkis ir aplinka“ (veiksmų grupės ekspertė); prof. dr. Vaclovas Bogužas yra Vidurio ir Rytų Europos BIOEAST iniciatyvos (Initiative for Knowledge-based Agriculture, Aquaculture and Forestry in the Bio-economy) Tvaraus derlingumo ir agroekologinio intensyvinimo darbo grupės ekspertas.

Ekspertinis darbas taip pat buvo atliekamas VDU ŽŪA mokslininkams aktyviai dalyvaujant įvairių nacionalinių ir tarptautinių institucijų tarybų ir komitetų veikloje.

Verta paminėti prof. dr. Arvydo Povilaičio narystę Pasaulio mokslininkų federacijos nacionalinių stipendijų paraiškų vertinimo komisijoje; asociacijoje „Nordic Association for Hydrology“ (NHF); asociacijoje „International Association of Hydrological Sciences (IAHS)“; asociacijoje „Nordic Association of Agricultural Science“ (NJF); Europos mokslo institucijų susivienijime „Union of European Academies for Science Applied to Agriculture, Food and Nature“ (UEAA), UNESCO ir L’Oreal Baltic fondo „For Women in Science“ tarptautinėje komisijoje. Aktyviai tarptautinėse organizacijose VDU ŽŪA atstovavo Bioekonomikos tyrimų instituto direktoriaus pavaduotoja Virginija Kargytė. Ji yra konsorciumo „Bio-based Industries Consortium“ (BIC) darbo grupės narė; Europos universitetų susivienijimo „Association for European Life Science Universities“ (ICA) komiteto ICA-Edu narė; iniciatyvos „Central-Eastern European Initiative for Knowledge-based Agriculture, Aquaculture and Forestry in the Bioeconomy“ (BIOEAST) darbo grupės „Bioeconomy Education“ narė; iniciatyvos „Baltic Sea States Subregional Co-operation (BSSSC) Innovation Transfer“ narė.

MEF prof. dr. Algirdas Augustaitis yra „Tarptautinės oro taršos poveikio ekosistemoms kompleksinės stebėsenos programos“ koordinatorius Lietuvoje, taip pat „Kompleksinių ekosistemų ir socio-ekosistemų ilgalaikių tyrimų infrastruktūros programos“ atstovas Lietuvoje ir šio tinklo objektų koordinatorius. Doc. dr. Ekaterina Makrickienė yra IUFRO (Tarptautinės miško tyrimų organizacijų sąjungos) darbo grupės „Baltijos ir Centrinės Europos šalių miškų politikos ir valdymo tyrimai“ koordinatoriaus pavaduotoja.

Tarptautinių organizacijų – European Research Alliance, Global Research Alliance, Analysis and Experimentation on Ecosystems, Nordic Association of Agricultural Scientists, Baltic Slurry Acidification, International Allelopathy Society, European network of organic agriculture teachers, European Association for Research on Plant Breeding, Integrating Food Science Engineering Knowledge Into the Food Chain, European food safety authority – veikloje aktyviai dalyvavo per 20 AF dėstytojų ir mokslo darbuotojų. INŽF dėstytojai ir mokslo darbuotojai ataskaitiniu laikotarpiu dalyvavo ekspertais daugiau kaip 10 įvairių tarptautinių vertinimo komisijų, daugiau kaip 10 tarptautinių draugijų, daugiau kaip 20 mokslo žurnalų redakcinių kolegijų ir mokslinių komitetų.

Akademijos mokslininkai yra nariai šiose nacionaliniu lygiu veikiančiose organizacijose: Lietuvos agronomų sąjungoje, Lietuvos artojų asociacijoje, Lietuvos biudujų asociacijoje, Lietuvos biomasės energetikos asociacijoje, Lietuvos dendrologų draugijoje, Lietuvos herbologų draugijoje, Lietuvos hidroenergetikų asociacijoje, Lietuvos kraštovaizdžio architektų sąjungoje, Lietuvos pramonininkų konfederacijoje, Lietuvos žemėtvarkos ir hidrotechnikos inžinierių sąjungoje ir kitose.

VDU ŽŪA mokslininkų ir dėstytojų vykdoma ekspertinė veikla susijusi ir su tęstiniais, ir su naujais projektais, kurie prisideda prie bioekonomikos plėtros, Europos žaliojo kurso ir kaimo plėtros politikos tikslų įgyvendinimo.

VDU ŽŪA MEF mokslininkai 2022 m. tęsė aktyvų dalyvavimą Nacionalinio miškų susitarimo procese formuojant bendrą, su įvairiomis suinteresuotomis grupėmis suderintą, Lietuvos miškų viziją.

Vidaus vandens kelių direkcijai su Europos investiciniu banku (EIB) 2022 m. pasirašius susitarimą dėl žaliosios krovinių laivybos Lietuvos vidaus vandenyse plėtros, siekiant, kad šalies transporto infrastruktūra būtų žalesnė ir prisidėtų prie Lietuvos klimato kaitos tikslų įgyvendinimo, labai sumažintų oro taršą, avaringumą ir eismo intensyvumą, vietos ekspertui šiam projektui buvo pasirinkta mokslo darbuotoja dr. Elena Plotnikova.

VDU ŽŪA mokslininkų – doc. dr. Rasos Pakeltienės, doc. dr. Jurgitos Zaleckienės, doc. dr. Lauros Girdžiūtės, dr. Živilės Černiauskienės – komandai patikėta parengti rekomendacijas dėl pirmojo šalyje ir Europoje žemės ūkio konsultavimo paslaugų standarto parengimo ir jo praktinio pritaikymo. Rekomendacijų rengimas orientuotas į aktyvų konsultantų įsitraukimą konsultuojant ūkininkus, smulkiuosius gamintojus, bendruomenes ir kitus subjektus, taip pat aktyvų dalyvavimą Europos inovacijų partnerystės ir kituose projektuose, kuriant pažangą skatinančias inovacijas, organizuojant jų diegimą ir gerosios praktikos sklaidą.

Laboratorinės ir mokslo paslaugos. VDU ŽŪA akademiniuose padaliniuose yra 18 mokslinių laboratorijų ir 3 mokslo centrai, jie vykdo ne tik MTEP veiklas, bet ir teikia įvairias mokslines paslaugas. 2022 metais buvo įvykdyta 15 mokslinių paslaugų sutarčių už daugiau kaip 143 tūkst. Eur. Suteiktos mokslinės paslaugos dažniausiai buvo susijusios su gyvulininkystės tyrimais (DNR, mėšos kokybės, ilgiausiojo nugaros raumens) ir monitoringo vykdymu.

2022 metais pradėta rengti ekspertinių, laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų išplėtojimo koncepcija, VDU ŽŪA interneto puslapyje⁴ pateikta susisteminta atnaujinta informacija apie mokslo paslaugas⁵. 2022 metais laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų išplėtojimo lygis siekė 28 proc.

Dalis VDU ŽŪA mokslinių veiklų buvo vykdoma neakademiniuo padaliniu – BS bazėje. 2022 metais tarpdisciplininių tyrimų mokslininkų komandos 47,39 ha plote vykdė 55 lauko eksperimentus. Kaip ir kiekvienais metais, buvo įrengtos ir atnaujintos stacionarios sėjomainų, energetinių augalų ir augalų genofondo kolekcijos.

Ataskaitiniu laikotarpiu BS buvo vykdoma 17 nacionalinių, užsakomųjų ūkio subjektų ir tarptautinių projektų, jų sąmatinė vertė sudarė 617 672 Eur, o pagal šiuos projektus suteiktų mokslinių eksperimentinių paslaugų vertė sudarė 190 220 Eur.

2022 metais pagrindinės BS vykdomų mokslinių tyrimų kryptys: Agroekosistemų tvarumas, dirvožemio ištekliai ir išsaugojimas, augalų mineralinės mitybos optimizavimas; Klimato kaitos poveikio agroekosistemoms švelninimas ir adaptacija; Rapsų agroceozijų, aleopatijos ir poveikio dirvožemio derlingumui tyrimai, technologinių parametrų optimizavimas rapsams bei jų hibridams kintančio klimato sąlygomis; Žemės ūkio augalų pasėlių formavimo ir derėjimo sąlygų optimizavimas ir ekologizavimas žemdirbystės priemonėmis; Lauko ir pievų augalų augimo, vystymosi ir derliaus formavimo tyrimai; Žaladarių paplitimo, žalingumo ir apsaugos priemonių tyrimai; Pagrindinių Lietuvoje prekinių augalų (cukrinių runkelių, kviečių, rapsų) technologijų tobulinimas, užtikrinant jų konkurencingumą vidaus ir užsienio rinkose; Tiksliojo ūkininkavimo priemonių, žemės dirbimo supaprastinimo, neariminio žemės dirbimo, ražieninės sėjos taikymo mūsų agroklimatinėmis sąlygomis agroinžinerinis ir ekonominis pagrindimas; Alternatyvių žemdirbystės sistemų plėtros bei šiuolaikinio ūkininkavimo poveikio agroekosistemoms tyrimai.

Prie mokslinių ir ekspertinių paslaugų sistemos plėtros aktyviai prisidėjo VšĮ VDU Žemės ūkio akademijos mokomasis ūkis (toliau – Mokomasis ūkis). Mokomasis ūkis, kuriame vystoma gyvulininkystė ir augalininkystė, išlaikoma unikali aštuonlaukės sėjomainos sistema, yra atviras visuomenei ir dalinasi gerąja veiklos praktika. Daugiau kaip 25 metus ūkyje vykdoma ekologinė žemdirbystė, renkami ir sisteminami duomenys iš maždaug 24 ha ploto ekologinių pasėlių.

2022 metais Mokomojo ūkio gyvulininkystės padalinyje apsilankė 411 lankytojų, iš jų 114 studentų. Mokomojo ūkio bazėje buvo vykdoma keletas tęstinių mokslinių tyrimų projektų. Taip pat buvo parengti dar 2 projektai, kuriems skirtas finansavimas ir kurie leis iš dalies modernizuoti Mokomojo ūkio bazę, suskaitmeninti informaciją apie ūkio veiklą ir ją operatyviai teikti išorės vartotojams. Mokomasis ūkis yra VDU ŽŪA klasterio „Žaliasis intelektas“ narys, 2022 m. tapo nacionalinio klasterio ŽŪŽIS nariu. Veikdamas kartu su kitais VDU ŽŪA akademiniiais ir neakademiniiais padaliniais, Mokomasis ūkis prisideda prie mokslo paslaugų plėtros ir padeda užtikrinti efektyvesnę VDU ŽŪA sukurtų mokslo rezultatų sklaidą.

⁴ VDU ŽŪA mokslinės ir ekspertinės paslaugos. Prieiga per internetą <https://zua.vdu.lt/verslui-ir-visuomenei/mokslines-ir-ekspertines-paslaugas/>

⁵ VDU ŽŪA laboratorijų paslaugos. Prieiga per internetą <https://zua.vdu.lt/verslui-ir-visuomenei/mokslines-ir-ekspertines-paslaugas/laboratoriju-paslaugas/>



Bendruomenės raišką motyvuojanti ir tvari aplinka



Bendruomenės raišką motyvuojanti ir tvari aplinka

STRATEGINIS TIKSLAS IKI 2027 METŲ
Sudarant motyvuojančią ir tvarią palankią aplinką bendruomenės narių partnerystės, profesionalumo, kūrybingumo ir sveikatingumo raiškai pasiekti ≥ 85 proc. darbuotojų gerovės integruotą rodiklį.
STRATEGINIAI UŽDAVINIAI IR JŲ RODIKLIAI IKI 2027 METŲ
Igyvendindami VDU ŽŪA veiklos horizontalųjį tikslą siekiame: ➤ Stiprinti tolesnę partnerystę ir bendruomeniškumą su verslo ir socialiniais partneriais, siekiant jų pasitenkinimo vidutinio įverčio balais – ne mažiau kaip 8,5 (10 balų sistemoje). ➤ Po VDU ŽŪA struktūros pertvarkos sumažinti administracinę naštą – 10 proc. ➤ Tobulinti darbuotojų kompetencijas, dalyvaujant ne mažiau kaip 90 proc. darbuotojų kompetencijų tobulinimo renginiuose. ➤ Gerinti darbuotojų motyvavimo sistemos priemones, užtikrinant akademinį darbuotojų vidutinio darbo užmokesčio vidutinį metinį prieaugį 5 proc. ➤ Sudaryti palankias sąlygas bendruomenės narių sveikai gyvensenai ir fiziniam aktyvumui, įsitraukiant VDU ŽŪA bendruomenės narius į organizuojamas fizinio aktyvumo veiklas 20 proc.

VDU ŽŪA veiklos horizontaliojo strateginio tikslo iki 2027 metų įgyvendinimo eiga. Daugeliu atveju VDU ŽŪA veiklos horizontaliojo strateginio tikslo įgyvendinimas glaudžiai siejasi su Universiteto 2021–2027 metų strategijoje numatytais veiksmais ir priemonėmis, orientuotomis į bendruomenės darnumą, susitelkimo puoselėjimą, darbo gerovės stiprinimą ir poreikių tenkinimą. VDU dirbantys žmonės yra Universiteto veidas ir pagrindinis įvairių iniciatyvų bei veiklų variklis. Pagarbių darbo santykių užtikrinimas ir palankios aplinkos kūrimas yra visų mūsų bendras tikslas, todėl bendruomenės gerovės, darnos ir susitelkimo stiprinimas tapo strateginiais Universiteto ir VDU ŽŪA 2021–2027 metų tikslais. Siekis padidinti darbuotojų pasitenkinimą darbu ir sumažinti psichosocialinių rizikos veiksnių daromą žalą yra viena pagrindinių Universiteto darbo organizavimo ir žmogiškųjų išteklių valdymo uždavinių. Apskritai po COVID-19 krizės darbuotojų gerovė tapo neatidėliotinu prioritetu sudarant sąlygas bendruomenės narių partnerystės, profesionalumo, kūrybingumo ir sveikatingumo raiškai formuojant motyvuojančią ir tvarią aplinką. Skiriant ypatingą dėmesį darbuotojų gerovei, 2022 metais buvo suformuotos bendruomenės gerovės ir Lygių galimybių koordinatorių pozicijos. Siekiant įtraukti ir nediskriminuojančių galimybių visai bendruomenei, parengti ir patvirtinti Negalios politikos ir Lyčių lygybės plano dokumentai. 2022 metais rengtas Seksualinio priekabiavimo ir smurto lyties pagrindu prevencijos aprašas, jis ataskaitos rengimo metu svarstytas ir patvirtintas VDU Senate. Visais šiais klausimais bendruomenei organizuoti mokymai ir diskusijos. 2022 metais VDU Psichologijos katedros mokslininkų iniciatyva atliktas Darbuotojų gerovės tyrimas'22 pagal unikalią metodiką, taikant sukurta inovatyvią ir validuotą, mokslo vartotojiui draugišką „UNLOCK tests“ platformą. Šio tyrimo viešinimas 2022 metais pradėtas aktyvia komunikacija ir susitikimais su atskirais VDU padaliniais, jų bendruomenės nariais. Viktorija Starkauskienė, bendruomenės gerovės koordinatore, ir Laura Lapinskė, Lygių galimybių koordinatore, kvietė VDU bendruomenę susitikti darbuotojų gerovės klausimais. 2022 m. spalio 25 d. susitikime su VDU ŽŪA bendruomenės nariais pristatytas VDU darbuotojų gerovės tyrimas – eiga, įrankiai, papildomos naudos ir kiti klausimai, kartu siekiant aptarti pokytį ir naujas iniciatyvas po ankstesnių tyrimų. Darbuotojų gerovės tyrimu buvo siekiama ne tik įvertinti Universiteto darbuotojų pasitenkinimą darbu, įsitraukimą, mikroklimatą ir lojalumą Universitetui, bet ir rizikos veiksnius, keliančius stresą darbe. Darbuotojų gerovės tyrimas'22 VDU mastu atskleidė aukštesnį nei 70 proc. darbuotojų pasitenkinimą darbu. Tyrimo dalyvavo 32 proc. VDU ŽŪA bendruomenės. Reikia pažymėti, kad tyrimu vertintas bendras darbuotojų pasitenkinimas darbu ir jų įgalinimas, kuris iš esmės ir atspindi VDU ŽŪA horizontaliojo strateginio tikslo darbuotojų gerovės integruotą rodiklį. Pagal padalinius Darbuotojų gerovės tyrimo'22 rezultatai bus pateikti 2023 m. vasario–kovo mėn. Tyrimo rezultatai leis ieškoti naujų, draugiškų motyvacinių priemonių, kurios padėtų tvarkytis su kylančiomis problemomis, lemiančiomis bendruomenės raišką plėtojamą motyvuojančią ir tvarią aplinką.

Siekiant bendruomeniškumo su verslo ir socialiniais partneriais, 2022 m. balandžio 1 d. kanclerės potvarkiu Nr. ŽŪA-2022-18 suformuota VDU ŽŪA kanclerės patariamoji taryba. Taryba sudaryta iš verslo ir socialinių partnerių, kurie įgyvendinant VDU ŽŪA veiklos strategiją iki 2027 metų patars ir padės VDU ŽŪA kanclerei spręsti VDU ŽŪA veiklos strateginės plėtros problemas, plėtojant VDU ŽŪA partnerystę su verslo, socialiniais ir kitais partneriais, skleidžiant gerą patirtį apie VDU ŽŪA misiją, jos svarbą. Vystant efektyvią partnerystę su verslo ir socialiniais partneriais, svarbu vertinti ir jų pasitenkinimą bendradarbiavimo galimybėmis. Šiuo klausimu 2022 metais VSPC iniciatyva atliktas konsultavimo paslaugų poreikio tyrimas, įvertintas verslo ir socialinių partnerių pasitenkinimas vykdytomis konsultacinėmis paslaugomis (8,2 balo iš 10). Iki 2027 metų planuojama išsiaiškinti visų verslo ir socialinių partnerių nuomonę, įvertinant kompleksiskai jų pasitenkinimą apie bendradarbiavimo naudą, partnerystės ir bendruomeniškumo tvaraus vystymo galimybes.

Vienas iš strateginių rodiklių, siekiamų iki 2027 metų, yra administracinės naštos sumažinimas įvykus VDU ŽŪA struktūros pertvarkai, tačiau įgyvendinant strateginio tikslo uždavinius ne viskas padaroma ir gali būti vertinama iš karto įvykus pokyčiui. 2022 metai buvo pirmieji kalendoriniai metai, kai visi padaliniai kartu bendradarbiaudami nuosekliai įgyvendino patvirtintos VDU ŽŪA strategijos iki 2027 metų nuostatas, todėl vertinti struktūros pertvarkos efektyvumo rezultatus dar ankstoka. Pagal

šiuolaikines vadybos nuostatas paprastai valdymo struktūros pertvarkos pažanga vertinama praėjus pusei strategijos laikotarpio, todėl administracinio krūvio apimtį pokyčių tendencijos planuojamos vertinti įpusėjus VDU ŽŪA strategijos iki 2027 metų įgyvendinimo laikotarpiui, t. y. 2023 metais planuojama sudaryti vertinimo metodiką. Apibendrintai galima pasakyti, kad VDU ŽŪA padaliniai ir jų tarpusavio bendradarbiavimas bei sinergija 2022 metais telkė bendruomenę pasiekti visuomenę keičiančius žinių, idėjų ir darbo rezultatus. Suderinta struktūra užtikrino teisingą ir lygiavertį atstovavimą Universiteto ir akademinų padalinių valdymo organuose.

Darbuotojų kompetencijų tobulinimo klausimas, kaip vienas iš strateginio plano uždavinių, yra bendras Universiteto mastu, todėl VDU ŽŪA strateginiame plane apibrėžtos priemonės siejasi su VDU 2021–2027 metų strategijoje numatytais veiksmais ir priemonėmis. 2022 metais VDU ŽŪA bendruomenės nariai aktyviai dalyvavo kompetencijų tobulinimo renginiuose patogiomis formomis, būdais, neatsitraukdami nuo tiesioginių darbų ir atliepdami įvairius poreikius, naudodamiesi Universitete įsteigto Profesinių kompetencijų vystymo centro teikiama paslauga. Šios galimybės leido ne tik efektyviai siekti strateginio uždavinio rodiklio *įtraukti į kvalifikacijos tobulinimo renginius ne mažiau kaip 90 proc. darbuotojų*, bet ir viršyti. 2022 metais vidutiniškai 92 proc. visų VDU ŽŪA darbuotojų dalyvavo kompetencijų tobulinimo renginiuose. Išplėstas VDU Psichologijos klinika, teikiančios šviečiamojo pobūdžio paslaugas ir pagalbos sau priemones studentams bei darbuotojams, veiklų spektras, aktyviai organizuotas ir vykdytas Universiteto mastu bendruomenės psichologinis švietimas. Šios priemonės atliepė ir VDU ŽŪA bendruomenės poreikius.

Atsižvelgiant bendrai į viso Universiteto bendruomenės išryškintas problemas ir atliepiančią teisėtus lūkesčius teisingo ir oraus atlygio už darbą požiūriu, 2022 metais akademinio personalo atlyginimas vidutiniškai augo 10,1 proc., kitų darbuotojų – 11,8 proc., palyginus su 2021 metais.

2022 metais Universiteto mastu buvo toliau gerinamos sąlygos bendruomenės sveikai gyvensenai ir fiziniam aktyvumui. Į VDU Sporto centro vykdomas veiklas aktyviai įsitraukė ir VDU ŽŪA bendruomenės nariai. Apskritai Universiteto bendruomenės narių, įsitraukusių į organizuojamas fizinio aktyvumo veiklas, skaičius per 2022 metus sudarė 47 proc. ir padidėjo 2 proc. punktais, palyginus su 2021 metais.

Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos veiklos plėtra

2021 metais pertvarkytiems administracijos, akademiniais ir neakademiniais padaliniais struktūriniai pokyčiai sudarė sąlygas 2022 metais dar aktyviau telkti išteklis į vieną visumą ir nuosekliai, sumaniai įgyvendinti užsibrėžtą VDU ŽŪA misiją ir strateginius tikslus iki 2027 metų, stiprinti konkurencingumą mokslo ir studijų erdvėje, intensyvinant vienos iš Universiteto proveržio sričių – bioekonomikos mokslo ir praktinės veiklos vystymą, atliepiančią ES žaliajo kurso nuostatas. Naujoji valdymo struktūra 2022 metais sudarė bendruomenei palankesnes sąlygas užsibrėžtiems tikslams įgyvendinti ir leido orientotis į VDU ŽŪA veiklos kiekybinę ir kokybinę plėtrą.

1. *VDU ŽŪA administracinė grupė*, centralizuotai administruodama studijų organizavimo, studijų ir mokslo marketingo, tarptautinės ir mokslinės veiklos, aktyviai bendradarbiau su akademiniais ir neakademiniais padaliniais, VDU Žemės ūkio akademijos mokomojo ūkio bendruomenės nariais įgyvendinant VDU ŽŪA strategijoje iki 2027 metų numatytus strateginius tikslus ir strateginių veiklų priemones. 2022 metais ŽŪA administracinės grupės nariai nuosekliai ir kryptingai dirbo telkiant visą bendruomenę ir siekiant VDU ŽŪA strategijoje iki 2027 metų iškeltų rodiklių. VDU ŽŪA administracinės grupės atlikti kartu su bendruomene darbai nebuvo fiksuojami oficialiose rašytinėse ataskaitose, tad gal kartais liko nematomi, bet jie buvo svarbūs.
2. *Akademiniai padaliniai* – AF, BPF, INŽF, MEF – *po struktūros pertvarkos* optimizavę ir savo veiklas, toliau siekė tvaraus išteklių naudojimo ir paskirstymo stiprinant studijų ir mokslo aplinką, užtikrinant bendruomenės poreikių patenkinimą. 2022 m. gruodžio 31 d. VDU ŽŪA fakultetų struktūroje buvo 10 katedrų ir 2 padaliniai, svarbūs jų strateginėms veikloms vykdyti: AF (2) – Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų katedra, Augalų biologijos ir maisto mokslų katedra, Pomologinis sodas; BPF (2) – Taikomosios ekonomikos, finansų ir apskaitos katedra, Verslo ir kaimo plėtros vadybos katedra; MEF (2) – Aplinkos ir ekologijos katedra, Miško mokslų katedra, Arboretumas; INŽF (4) – Mechanikos, energetikos ir biotechnologijų inžinerijos katedra, Vandens inžinerijos katedra, Žemės ūkio inžinerijos ir saugos katedra, Žemėtvarkos ir geomatikos katedra.

2022 metais fakultetai vykdė aktyvias ir rezultatyvias veiklas, jų svarbiausi pasiekimai pateikti trumposiose ataskaitose (žr. 74–82 p.).

3. Aktyviai raiška pasižymėjo 2021 m. pabaigoje įsteigtas akademinis padalinys – *Bioekonomikos tyrimų institutas*, orientuotas į pagrindinės Universiteto proveržio krypties – Bioekonomikos kaip mokslo ir praktinės veiklos plėtojimą, vystymą bei įgyvendinimą. 2022 metais *Institutas* veiklą organizavo savo struktūriniuose vienetuose: Gyvūnų produkcijos tyrimų ir inovacijų centre, Mokslinės analizės ir vadybinės pagalbos grupėje, Teminėse mokslininkų grupėse. *Instituto* direktoriumi oficialiai išrinktas ir 2022 m. kovo 23 d. VDU Senate patvirtintas doc. dr. Rytis Skominas, direktoriaus pavaduotoja nuo 2022 m. vasario 1 d. paskirta Virginija Kargytė. *Institute* buvo teikiamos konsultacijos ir parama fakultetams rengiant mokslinių projektų paraišką, ieškant partnerių šalyje ir užsienyje, administruojant mokslinių projektų vykdymą, bendraujant su projektais finansuojančiomis institucijomis. 2022 metais vykdyta Bioekonomikos tyrimų instituto veikla ir svarbiausi pasiekimai pateikti trumpojoje ataskaitoje (žr. 83–84 p.).
4. *Neakademiniai padaliniai* – VSPC ir BS veiklos aktyvumą bei rezultatyvumą 2022 metais įrodė jų įvairiapusiai ir ryškūs pasiekimai, kurie plačiau aprašyti šios ataskaitos skyriuje *Mokslinės paslaugos* ir jų trumposiose ataskaitose (žr. 86–90 p.).
5. *VDU Žemės ūkio akademijos mokomasis ūkis*. 2022 metais VDU ŽŪA įvyko vienas iš esminių pokyčių, kuriam pritarė VDU Taryba – Mokomojo ūkio pavadinimo „VšĮ „Aleksandro Stulginskio universiteto mokomasis ūkis“ pakeitimas į VDU Žemės ūkio akademijos mokomasis ūkis (VDU Tarybos nutarimas, 2022 m. gegužės 5 d., Nr. TA-N-6). 2022 m. gegužės 25 d. VDU rektorius įsakymu paskyrė naująjį ūkio direktorių Vilių Venskutonį, jis pakeitė ilgametį ūkio direktorių Vladą Kurutį.

2022 metais VDU Žemės ūkio akademijos mokomasis ūkis žengė pokyčių keliu, jų poreikį suponavo vidiniai ir išoriniai veiksniai.

ES žaliajo kurso strateginės nuostatos, klimato kaita, pasaulyje augantis maisto poreikis, bioekonomikos verslų plėtra, spartėjanti skaitmenizacija, dirbtinis intelektas, biotechnologijos, naujos technologijos ir inovacijos, šiuolaikinė žemės ūkio produkcijos auginimo kultūra, besikeičiantys verslo modeliai, vadybos inovacijos, atgyjančios visuomenės vertybės įsigyti sveiką maistą ir kitos kultūrinės nuostatos suteikia ne tik naujas galimybes verslui, visuomenei, bet verčia projektuoti ir ateities mokomojo ūkio veiklos scenarijus. Kartu su modernėjančiu pasauliu turi keistis ir žemės ūkis. Akivaizdu, kad tolesnė mokomojo ūkio veikla senuose gamybiniuose pastatuose neįmanoma, reikia iš esmės naujų, paremtų inovacijomis, mokslo išmanymu ir bendruomenės bei visuomenės poreikiais, integruojančių sprendimų, todėl 2022 metais naujasis ūkio direktorius Vilius Venskutonis iškėlė sau ir bendruomenei tikslą, pagrįstą ateities mokomojo ūkio transformacijos idėja, remiantis inovatyvumo koncepcija, apimančia ir integruojančia skirtingas žemės ūkio, gamtos ir visuomenės sąveikos dimensijas. Suprantama, kad naujos ateities mokomojo ūkio veiklos kryptys iškelia išskirtinius ir netikrumo iššūkius, tačiau visa tai suteikia galimybes įžvelgti naujas veiklos perspektyvas. 2022 metais ūkio direktorius pirmiausia aktyviai diskutavo su VDU ŽŪA akademinių ir neakademių padalinių bendruomene siekdamas išsiaiškinti visų poreikius, surinkti unikalius siūlymus, orientuotus į ateities mokomojo ūkio transformacijas ūkinėse gyvulininkystės, augalininkystės veiklose, bendradarbiavimo su akademiniiais ir neakademiniais padaliniais srityje, mokslinių paslaugų teikimo ir jų sklaidos srityje. Atlikus išsamią bendruomenės poreikių analizę, 2022 metų pabaigoje pradėta rengti VDU Žemės ūkio akademijos mokomojo ūkio 2023–2027 m. veiklos strategija ir jos įgyvendinimo planas, orientuotas į konkurencingumo, aukštos pridėtinės vertės produktų gamybos ir tvarių pajamų didinimą, vystant ateities mokomojo ūkio pažangų ir ekologinį ūkininkavimą, taip prisidedant prie ES žaliajo kurso idėjos nuostatų įgyvendinimo, tvarios Lietuvos žemės ir maisto ūkio plėtros. Šiuo metu dar rengiama VDU Žemės ūkio akademijos mokomojo ūkio strategija, be abejo, prisidės ir prie VDU Žemės akademijos 2021–2027 m. veiklos strategijoje numatytų Studijų, Mokslo ir Mokslinių paslaugų sričių strateginių tikslų, uždavinių ir priemonių efektyvinimo. Strategijos planas leis kryptingai ir nuosekliai formuoti įvaizdį kuriant gyvybingą, perspektyvų ūkininkavimą, patrauklų visuomenei, bendruomenei, socialiniams partneriams ir verslui ateities mokomąjį ūkį.

2022 metais vykdyta VDU Žemės ūkio akademijos mokomojo ūkio veikla ir svarbiausi jo pasiekimai pateikti trumpojoje ataskaitoje (žr. 92 p.).

VDU ŽŪA strategija 2021–2027 metams ir valdymo struktūriniai pokyčiai 2022 metais sudarė pagrindą VDU ŽŪA suderintai, tvariai studijų ir mokslo kiekybinei ir kokybinei plėtrai, darniam visos bendruomenės – studentų, darbuotojų socialinių partnerių, mecenatų, kitų suinteresuotų šalių darbui ir bendrystei, padalinių bendradarbiavimui ir sveikos aplinkos formavimui. Kartu tai buvo ir pagrindinių VDU ŽŪA vertybių: *asmenybės ir akademinės laisvės, demokratijos, atvirumo, atsakomybės, kūrybiškumo, bendruomeniškumo, partnerystės, pagarbos tradicijoms, darnos, akademinio meistriškumo* puoselėjimo laikotarpis.

Partnerystės su verslo ir socialiniais partneriais stiprinimas

VDU ŽŪA 2022 metais ypač stiprino strateginės reikšmės partnerystės ryšius. VDU ŽŪA didžiuojasi subūrusi stiprius mecenatus ir partnerius. Jie 2022 metais aktyviai dalyvavo VDU ŽŪA valdymo procesuose, studijų kokybės užtikrinimo veiklose, prioritetinių mokslo sričių vystyme, įvairiose tarptautinėse mokslo infrastruktūrose, mokslo ir verslo bendradarbiavimo, kitose asociacijose. Įgyvendinant VDU ŽŪA strateginius siekius partnerystės su verslu ir socialiniais partneriais veikla 2022 metais toliau sėkmingai vystyta nacionaliniu ir tarptautiniu mastu.

Nacionalinės partnerystės plėtojimas. Plėtojant verslo ir socialinę partnerystę 2022 metais VDU ŽŪA pasirašė iš viso 24 bendradarbiavimo sutartis, iš jų daugiausia bendroms strateginėms veikloms vykdyti.

2022 metais itin aktyviai bendradarbiauta su verslo, savivaldos institucijomis, profesinio rengimo centrais ir kitais socialiniais partneriais stiprinant VDU ŽŪA poziciją visuomenėje bakalauro ir magistrantūros studijų programų populiarinimo srityje, rengiant ir tobulinant mokinių pasirengimą studijoms. Plėtojant strateginę partnerystę per 2022 metus pasirašytos 7 bendradarbiavimo sutartys, kurios įtvirtino bendradarbiavimo studijų viešinimo ir moksleivių ugdymo ketinimus, inicijavo bendrų, inovatyvių ir strategiškai reikšmingų visoms šalims projektų moksleiviams vykdymą: trišalė bendradarbiavimo sutartis, siekiant vystyti „Rokiškio inžinerijos eksperimentinės klasės“ (I lygio) ir „Rokiškio inžinerijos klasės“ (II lygio) veiklas, pasirašyta su Rokiškio verslo klubu ir Rokiškio profesinio mokymo centru; keturšalė bendradarbiavimo sutartis, siekiant vystyti „Biržų inžinerijos eksperimentinės klasės“ veiklas, pasirašyta su Biržų rajono verslininkų asociacija, Biržų technologijų ir verslo mokymo centru ir Biržų „Saulės“ gimnazija; trišalė bendradarbiavimo sutartis, siekiant vystyti „Joniškio inžinerijos eksperimentinės klasės“ veiklas, pasirašyta su Joniškio rajono savivaldybe ir Joniškio žemės ūkio mokykla; dvišalė bendradarbiavimo sutartis, siekiant vystyti „Plungės inžinerijos eksperimentinės klasės“ veiklas, pasirašyta su Plungės rajono savivaldybe; keturšalė bendradarbiavimo sutartis, siekiant vystyti „Pasvalio inžinerijos eksperimentinės klasės“ veiklas, pasirašyta su Pasvalio verslininkų asociacija „Verslo žiedas“, Pasvalio rajono savivaldybe ir UAB „Kurana“. Bendradarbiavimas įgyvendinant bendrai formaliojo/neformaliojo ugdymo programas įtvirtintas dviem sutartimis su Kaišiadorių r. Rumšiškių Antano Baranausko ir Kaišiadorių r. Žiežmarių gimnazijomis.

2022 metais pasirašytos 6 bendradarbiavimo sutartys su verslo atstovais: UAB „Tomegris“, UAB „Tranzito paslaugų centras“, ūkininko Valdo Kasparavičiaus ūkiu, UAB „Hegelmann transporte“, UAB HGFS, MB „Entogama“. Trys sutartys pasirašytos su asociacijomis – Lietuvos mėsinių galvijų augintojų ir gerintojų asociacija, senovinės automototechnikos klubu „Retroklasika“, Kauno vežėjų klubu, dvi su bendruomenių, viešojo sektoriaus atstovais – Alytaus rajono vietos veiklos grupe, Kauno apskrities valstybine mokesčių inspekcija. Taip pat pasirašytos bendradarbiavimo sutartys su valstybine įmone „Valstybinių miškų urėdija“ ir Lietuvos zoologijos sodu.

2022 metais išplėta „Medienos produktų gamybos inovacijų“ klasterio veikla, sudarius susitarimą su klasterio koordinatoriumi LMPĮ asociacija „Lietuvos mediena“ prie 2018 metais pasirašytos bendradarbiavimo sutarties. Šiuo susitarimu VDU ŽŪA tapo naujuoju partneriu klasterio veikloje.

Apibendrinant bendradarbiavimą su verslo ir socialiniais partneriais nacionaliniu mastu galima teigti, kad 2022 metais didžiausias dėmesys buvo skiriamas studijų marketingo vystymui, studijų kokybei ir studijų organizavimo procesui tobulinti: moksleiviai galėjo lavinti įvairių mokslų žinias dirbdami kartu su VDU ŽŪA dėstytojais ir praktikais, atlikdami praktines užduotis naujausiose laboratorijose, susipažinti su pažangiomis technologijomis, inovacijomis verslo organizacijose; studentams užduotis galimybė naudotis išskirtinėmis kompiuterinėmis programomis, įvairiomis duomenų bazėmis, atlikti profesinės veiklos praktikas, susipažinti su pažangiomis technologijomis, inovacijomis. Bendradarbiaujant mokslo srityje rengtos paraiškos mokslo programoms, dalyvauta mokslo projektuose, organizuoti įvairūs mokslo sklaidos renginiai, apie kuriuos plačiau rašoma šios ataskaitos skyriuose **Moksliniai tyrimai, Mokslinės paslaugos**.

Tarptautinės partnerystės plėtojimas. 2022 metais VDU ŽŪA su užsienio šalių partneriais turėjo 90 sutarčių, integruotų į bendrą VDU tarpinstitucinių sutarčių sąrašą, 112 sutarčių – su užsienio partneriais ne ES šalyse. VDU ŽŪA yra partnerė su 72 Europos šalių universitetais (pagal „Erasmus+“ programą), įskaitant ir naujai pasirašytas sutartis. VDU ŽŪA iš viso turėjo daugiau nei 180 „Erasmus+“ partnerių.

2022 metais VDU ŽŪA puoselėjo partnerystę su užsienio universitetais, vystant esamus ir užmezgant naujus ryšius studijų srityje. Siekiant didinti studijų tarptautiškumą ir vystyti bendradarbiavimą, 2022 metais vykdyti vizitai į šalis, laikomas prioritetiniais partneriais. 2022 m. vasario mėn. VDU ŽŪA delegacija lankėsi Uzbekistane dėl bendradarbiavimo ryšių stiprinimo su Taškento valstybiniu agrariniu universitetu, pasirašyta bendradarbiavimo sutartis. Vizito metu taip pat buvo pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su Taškento irigacijos ir melioracijos inžinerijos institutu. 2022 metų birželio mėn. sulaukta atsakomojo šių aukštųjų mokyklų atstovų į VDU ŽŪA vizito, kurio metu aptartos tolesnio bendradarbiavimo studijų ir mokslo srityje kryptys ir priemonės. 2022 metų lapkričio mėn. LR ambasados Seule kvietimu VDU ŽŪA delegacija aplankė Pietų Korėją, susitiko su esamais VDU partneriais – Seulo nacionalinio universiteto, Korėjos universiteto atstovais ir naujais potencialiais partneriais. Po šio susitikimo buvo pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su Chungnam nacionaliniu universitetu.

2022 m. gruodžio 8 d. VDU ŽŪA kartu su penkiais Vidurio ir Rytų Europos universitetais pasirašė memorandumą dėl aljanso BIOEAST UniNet įsteigimo. Šis memorandumas pasirašytas BPF iniciatyva. Aljanso tikslas – vykdyti bendrai tarpdisciplininius bioekonomikos mokslinius tyrimus ir bioekonomikos studijų programas BIOEAST makroregione.

VDU ŽŪA dalyvavimas BOVA ir NOVA universitetų tinklo veikloje. VDU ŽŪA kartu su Estijos gyvybės mokslų universitetu, Latvijos žemės ūkio ir technologijų universitetu ir LSMU Veterinarijos akademija sudaro BOVA ir NOVA sekretoriata. BOVA universitetų tinklas planuoja ir rengia trumpus intensyvius magistrantūros ir doktorantūros kursus, bendruosius kursus dėstytojams, skatina dalykinių ir profesinių tinklų, bendrų studijų programų kūrimą, bendrų mokslinių tyrimų vykdymą (įskaitant projektus, finansuojamus iš ES fondų), bendrų projektų su giminingu Skandinavijos šalių NOVA universitetų tinklu vykdymą. 2022 metų lapkričio 28 d. įvyko BOVA universitetų rektorių ir koordinatorių susitikimas, kuriame dalyvavo VDU ŽŪA kanclerė, BOVA tinklo valdybos narė prof. dr. Astrida Miceikienė, šio tinklo koordinacinio komiteto narė Bioekonomikos plėtros fakulteto doc. dr. Anastasija Novikova ir BOVA tinklo ŽŪA koordinatore VDU ŽŪA tarptautinės veiklos koordinatore doc. dr. Ekaterina Makrickienė. Susitikime buvo aptartas BOVA tinklo biudžetas, nuspręsta aktyvinti tinklo veiklą ir nuo 2023 metų organizuoti trumpalaikius kursus pasitelkiant ne tik BOVA, „Nordplus“ finansavimą, bet ir „Erasmus+“ mšrių intensyvių programų (BIP) finansines galimybes.

„Transform4Europe“ iniciatyva. 2022 metais „Transform4Europe“ iniciatyva, pradėta įgyvendinti 2020 m. pabaigoje, yra viena prioritetinių Universiteto veiklos sričių, kurioje dalyvauja ir VDU ŽŪA. Aljanse bendradarbiauja Vytauto Didžiojo (Lietuva), Saro krašto (Vokietija), Alikantės (Ispanija), Triesto (Italija), Sofijos šv. Klimento Ohridskio (Bulgarija) universitetai, Silezijos universitetas Katovicuose (Lenkija) ir Estijos menų akademija. Pagal „Transform4Europe“ aljansą 2022 m. birželio 14 d. Italijoje (Triestas) ir 2022 m. birželio 22 d. Lietuvoje (Kaunas) vykdytos derybos dėl jungtinių studijų programų. Planuojama vykdyti jungtines studijas Ekologijos ir Akvamatikos srityse.

2022 metais aktyviai veikė absolventų klubas „ŽŪA alumni“. 2022 m. gruodžio 31 d. absolventų klubas „ŽŪA alumni“ vienijo 341 narį. Klube veikė 5 VDU ŽŪA fakultetų skyriai, vienijantys 200 narių. Taip pat veikė ir regioniniai skyriai, kuriuose nariai pasiskirstė taip: Alytaus – 35; Lazdijų – 7; Panevėžio – 18; Plungės – 32; Prienų – 3; Šilutės – 28; Tauragės – 19; Seimo – 28; LR kariuomenės – 18. Absolventų klubo „ŽŪA alumni“ struktūrą sudarė: prezidentas – dr. Edvardas Makelis, pirmasis viceprezidentas – Gintautas Gegužinskas, antrasis viceprezidentas – Pranas Dailidė, revizorė – Silva Katutytė, finansininkė – Silva Tamošiūnienė, administratorė – Daiva Urmonienė, 8 valdybos nariai.

2022 metais buvo organizuojami įprasti absolventų klubo renginiai, tokie kaip ataskaitinė konferencija, Valdybos posėdžiai, skyrių susirinkimai. Pagrindinis dėmesys skirtas klausimui dėl VDU ŽŪA parodų pajamų atskaitymų ŽŪA mokslo, studijų ir infrastruktūros atnaujinimo reikmėms metodikos ir jos tvirtinimo. Skleista informacija-kvietimas palankiomis sąlygomis kelti kvalifikaciją ir įgyti naujų žinių, gebėjimų. Išplatintas kreipimasis dėl palaikymo ir paramos Ukrainai karo metu. 2022 m. balandžio mėn. LR Seimo skyriaus alumni nariai aktyviai diskutavo dėl numatomos aukštojo mokslo pertvarkos ir jos ateities planų, VDU ŽŪA dalyvavimo joje galimybių. Dalyvauta VDU alumni bendrame koordinatorių renginyje „Absolventų diena '22“, aptariant ALUMNI ambasadoriaus ir vėliau nešio perspektyvas. 2022 metais Absolventų klubo dėmesys skirtas toliau plėtoti Labdaros ir paramos fondo „Parama regionų jaunimo studijoms“ veiklas, tuo tikslu surengti du susitikimai ir išplatintas kreipimasis apie sėkmingai antrus metus veikiantį labdaros ir paramos fondą, tolesnes jo paramos galimybes. 2022 m. birželio mėn. dalyvauta VDU alumni organizuotame bendrame išvažiuojamajame renginyje „100 minučių kelionė“. 2022 m. gruodžio mėn. darbo grupė LR Seimo skyriuje parengė kreipimąsi į LR Vyriausybę, LR ŠMSM, LR ŽŪM, LR AM ir LR KAM dėl aukštos kvalifikacijos žemės ūkio specialistų trūkumo ir galimybės aukštos kvalifikacijos žemės ūkio specialistus bei techninį potencialą panaudoti krašto saugumo ir gynybos reikmėms. Toliau buvo puoselėjami ryšiai su studentais, bendradarbiaujama studentiškuose ir akademinuose renginiuose, perduodant patirtį ir padedant planuoti karjerą (galimybės atlikti praktikas, įdarbinimo galimybės, gerosios patirties sklaida ir kt.). Nuolat vyko žinių apie VDU ŽŪA, jos misiją sklaida, bendradarbiaujama su mokyklomis, gimnazijomis, profesinėmis mokyklomis, kolegijomis. Abipusiai rezultatyvus bendradarbiavimas vyko su verslo ir kitomis organizacijomis, dirbančiomis žemės, miškų ir vandens ūkių srityse.

VDU profesinės sąjungos „Akademus“ veikla. Profesinė sąjunga yra Lietuvos aukštųjų mokyklų profesinių sąjungų susivienijimo (toliau – LAMPSS) ir Lietuvos žemės ūkio darbuotojų profesinių sąjungų federacijos (toliau – LŽŪDPSF) narė. 2022 metais aktyviai dalyvauta LAMPSS veikloje rengiant Švietimo ir mokslo šakos kolektyvinės sutarties papildymus 2023 metams ir surengtose piketų akcijose Vilniuje ir Kaune dėl aukštųjų mokyklų darbuotojų atlyginimų didinimo. Pasiektas rezultatas – praplėstos darbuotojų teisės 2023 metams šakos kolektyvinėje sutartyje, o aukštųjų mokyklų darbuotojų atlyginimų didinimui Valstybės 2023 metų biudžete bus skirta 13 proc. daugiau lėšų, palyginus su 2022 metais. Visus 2022 metus darbuotojai naudojo šakos kolektyvinės sutarties pagerinimais (papildomos atostogų dienos ir kt.), dėl kurių buvo sutarta ankstesniais metais. Kartu su LAMPSS ir LŽŪDPSF dalyvauta rengiant Nacionalinę kolektyvinę sutartį, 2023 metais ji VDU mastu bus taikoma didesniu laipsniu negu iki šiol.

Profesinės sąjungos pirmininko Romualdo Povilaičio iniciatyva 2022 metais organizuotas VDU ŽŪA bendruomenės susitikimas su rektoriumi ir kanclere aktualiams klausimams aptarti. Bendrai VDU ŽŪA pirmininko ir profsąjungos aktyvo susitikimuose su rektoriumi ir kitais Universiteto veiklų vadovais buvo kelti klausimai dėl atlyginimo didinimo VDU 2022 metais, dėl atostogų tvarkos, energijos taupymo problemų, finansinės paramos profesinei sąjungai, darbuotojų atstovų dalyvavimo darbuotojų ginčų ir konfliktų atveju, kt. Atlikti parengiamieji darbai rengiant VDU kolektyvinę sutartį. Per savo VDU ŽŪA narius (3 asmenis) aktyviai atstovauta darbuotojų interesams VDU Darbo taryboje. Skleista informacija visiems darbuotojams apie darbo santykių aktualijas, profsąjungos veiklą ir kitus klausimus socialiniuose tinkluose („Akademus“, „Facebook“), el. paštu ir kt.

2022 metais dėmesys skirtas išėjusiems iš darbo profsąjungos nariams, patyrusiems netektis šeimoje, ligos atveju, suteikiant finansinę paramą, padengtos skiepų išlaidos ir kt., rūpintasi darbuotojų poilsio galimybėmis poilsiavietėse. Įteisintos naujos pašalpos gimusiems vaikams ir nevieša narystė VDU profesinėje sąjungoje „Akademus“ (apie darbuotojo dalyvavimą profesinėje sąjungoje administracijai bus neviešinama, jeigu asmuo to pageidautų). Organizuotos dvi išvykos profsąjungos nariams ir kitiems darbuotojams į spektaklius Vilniuje, aplankant Rasų kapines ir keletą kultūros įstaigų. Šv. Kalėdų proga visi profsąjungos nariai gavo dovanų kuponus.

VDU ŽŪA profesorių klubo „Scientia“ veikla. Klubas veikia savanoriškumo pagrindais kaip visuomeninis vienetasis, vienijantis aukščiausios mokslinės ir pedagoginės kvalifikacijos personalą. Klubas veikia dalyvaujant aukščiausios mokslinės ir pedagoginės kvalifikacijos VDU ŽŪA darbuotojai, profesoriams emeritai, taip pat anksčiau dirbusieji Aleksandro Stulginskio universitete, Lietuvos žemės ūkio universitete ir Lietuvos žemės ūkio akademijoje. Nuo 2021 metų klubo prezidentas – prof. dr. Kęstutis Romanekas.

Vienas iš ypatingesnių 2022 metų klubo veiklos įvykių – garbės profesoriaus vardo suteikimas prof. dr. Jonui Čaplikui, kurio pasiekimais džiaugėsi klubiečiai. Klubas narys prof. dr. Motuzas renginyje „Žemės ūkio akademijos rektorius, profesorius dr. Vincas Vilkaitis (1892 01 16–1943 01 19) – be kaltės apkaltintas Sibiro kankinys“ skaitė pranešimą tema „Profesorius Vincas Vilkaitis „Gyvenimo keliu“. Taip pat klubo nariai aktyviai dalyvavo organizuotuose VDU ŽŪA bendruomenės šventiniuose renginiuose. Šiuo metu klubo nariai – profesoriai aktyviai dalyvuoja VDU ŽŪA šimtmečio paminėjimo pasirengimo darbuose.

Labdaros ir paramos fondas „Parama regionų jaunimo studijoms“. Fondas įsteigtas 2021 metais absolventų klubo „ŽŪA alumni“ iniciatyva. Fondo vadovas – prof. dr. Jonas Čaplikas. Šis fondas skirtas motyvuoto regionų jaunimo pasirengimo studijoms ir finansinės paramos šiems jaunuoliams priemonėms finansuoti. Vienerių metų trukmės pasirengimo studijoms programa aprėpia papildomą vidurinio ugdymo dalykų mokymąsi ir pasirinktos studijų programos kai kurių dalykų studijas. Tai galimybė šios programos klausytojams geriau pasirengti laikyti ar perlaikyti brandos egzaminus, sėkmingai įstoti į žemės ar miškų ūkiui svarbias bakalauro laipsnį suteikiančias studijų programas, iš anksto susipažinti su šių studijų specifika ir šiose studijose išbandyti save. Pagal sukurtą finansinės paramos modelį Universitetas savo lėšomis padengia visas vidurinio ugdymo dalykų papildomo mokymo ir konsultavimo išlaidas, taip pat apie 50 proc. pasirinktų studijų programos dalykų studijų kainos. Likusią pasirengimo studijoms išlaidų dalį padengia pats klausytojas arba fondas iš rėmėjų sutelktų lėšų, jei klausytojas atitinka nustatytus motyvacijos, vidurinio ugdymo pasiekimų, socialinės padėties kriterijus.

Labdaros ir paramos fondas „Parama regionų jaunimo studijoms“ 2022 metais sėkmingai vystė savo veiklą, veikdamas išvien su VDU ŽŪA, verslo ir socialiniais partneriais ir telkdamas lėšas, kuriomis sudaromos finansinės galimybės motyvuotiems regionų vaikams studijuoti žemės ūkiui svarbias pirmosios pakopos studijų programas: Agronomija, Kraštovaizdžio dizainas, Maisto kokybė ir sauga, Miškininkystė, Sumanioji inžinerija, Vandens ir žemės inžinerija, Žemės ūkio mechanikos inžinerija.

2021 metais pasirengimo studijose studijavo 9 klausytojai, 2022 metais – 11 klausytojų. Fondo parama, kuri siekė apie 500 Eur vienam klausytojui, buvo skirta 80 proc. visų pasirengimo studijų klausytojų, likusi dalis klausytojų pasirengimo studijas finansavo patys.

Mes tvirtai tikime, kad fondo skiriamos investicijos duos grąžą ne tik verslui, bet ir visos Lietuvos, jos regionų ateičiai.

Darbuotojų kompetencijų tobulinimas ir motyvavimo sistemos

2022 metais VDU ŽŪA darbuotojai kompetencijas tobulino labai plačios aprėpties veiklose. Dauguma VDU ŽŪA darbuotojų aktyviai naudojo VDU Profesinių kompetencijų vystymo centro teikiamomis paslaugomis. Aktualiausios dėstytojų 2022 metų VDU ŽŪA dėstytojų profesinių kompetencijų tobulinimo sritys susiję su inovatyvių mokymo(si) metodų taikymo, atsiskaitymų organizavimo ir studijų pasiekimų vertinimo nuotolinių studijų aplinkoje „Moodle“, studijų turinio atnaujinimo ir kokybės gerinimo, dėstytojų veiklos (ši)vertinimo ir tobulinimo, efektyvaus skaitmeninio švietimo, „MS Teams“ įrankio naudojimo nuotolinėms paskaitoms organizuoti, efektyvaus grįžtamojo ryšio teikimo ir pasiekimų vertinimo, studentų įtraukimo į studijas ir mokslinius tyrimus, atvirų švietimo išteklių naudojimo tematikomis. Mokslo darbuotojai ir tyrėjai kvalifikaciją tobulino seminaruose ir mokymuose tokiomis temomis kaip efektyvus projektų valdymas, mokslinių tyrimų duomenys ir jų tipai, duomenų valdymas, duomenų valdymo planai, intelektinė nuosavybė ir kt. AF dėstytojai dalyvavo CANVA grafinės vizualizacijos įrankio įvaldymo mokymuose. Mokslininkai ir dėstytojai iš BPF dalyvavo mokymuose temomis SPSS programinio paketo naudojimas, klasifikaciniai metodai kiekybinėje duomenų analizėje, juos organizavo Europos socialinio tyrimo komanda Lietuvoje. Bendrai

2022 metais kvalifikacijos tobulinimo renginiuose dalyvavo apie 92 proc. VDU ŽŪA akademiniai padaliniai – fakultetų darbuotojų (žr. 19 lentelę).

19 lentelė. VDU ŽŪA fakultetų darbuotojų dalyvavimo lygis kvalifikacijos tobulinimo renginiuose 2022 metais

Fakultetas	Darbuotojų skaičius	Darbuotojų, dalyvavusių kompetencijų tobulinimo renginiuose, dalis proc.
Kompetencijų tobulinimo renginiai, organizuoti VDU profesinio tobulėjimo centro		
Agronomijos fakultetas	42	93,3
Bioekonomikos plėtros fakultetas	58	100
Inžinerijos fakultetas	63	91,3
Miškų ir ekologijos fakultetas	38	82,6
Kvalifikacijos kėlimas už Universiteto ribų (išorinėse organizacijose)		
Agronomijos fakultetas	44	97,8
Bioekonomikos plėtros fakultetas	58	100
Inžinerijos fakultetas	65	94,2
Miškų ir ekologijos fakultetas	39	84,8
Praktinės veiklos stažuotės, atliktos verslo įmonėse, viešojo sektoriaus organizacijose		
Agronomijos fakultetas	24	53,3
Bioekonomikos plėtros fakultetas	4	13,3
Inžinerijos fakultetas	41	59,4
Miškų ir ekologijos fakultetas	20	43,5

Informacijos šaltinis – 2022 metų VDU ŽŪA fakultetų ataskaitos

Vertinant 2022 metais VDU ŽŪA bendruomenės narių dalyvavimą keliant kvalifikaciją matyti, kad darbuotojai neapsiribojo vien VDU vidiniais mokymais. Akademiniai ir neakademiniai padaliniai bendruomenės nariai aktyviai dalyvavo Lietuvos ir užsienio mokymų paslaugų tiekėjų organizuojamuose informacinių technologijų, didaktinių, specializuotų tematinėse kompetencijų ir užsienio kalbų tobulinimo mokymuose, seminaruose ir kt. renginiuose. Visi darbuotojai turėjo dideles galimybes tobulinti ne tik anglų, bet ir kitų kalbų komunikacines kompetencijas Universiteto užsienio kalbų instituto organizuojamuose mokymuose ir užsienio institucijose pagal „Erasmus+“ programas. Apskritai VDU ŽŪA bendruomenės nariai kompetencijas tobulino 32-iejų užsienio šalių (Airijoje, Austrijoje, Azerbaidžane, Bosnijoje ir Hercegovinoje, Čekijoje, Dominikos Respublikoje, Egipte, Estijoje, Graikijoje, Gruzijoje, Ispanijoje, Italijoje, Izraelyje, Jordanijoje, Jungtinėse Amerikos valstijose, Kipre, Kroatijoje, Latvijoje, Lenkijoje, Malaizijoje, Šiaurės Makedonijoje, Maltoje, Maroke, Norvegijoje, Portugalijoje, Prancūzijoje, Serbijoje, Slovakijoje, Suomijoje, Turkijoje, Vengrijoje) mokslo ir studijų institucijose.

Pagal „Erasmus+“ dėstytojų mobilumo programą 2022 metais buvo įgyvendinti 52 dėstytojų vizitai Slovakijos, Ispanijos, Suomijos, Portugalijos, Estijos, Turkijos, Prancūzijos, Italijos, Kroatijos, Lenkijos, Čekijos, Latvijos, Serbijos, Gruzijos, Egipto, Malaizijos, Jordanijos, Dominikos Respublikos, Maroko, Bosnijos ir Hercegovinos, JAV universitetuose (2021 m. – 18). Pateikiama informacija apie įgyvendintų „Erasmus+“ mobilumo programos dėstytojų vizitų pasiskirstymą pagal fakultetus (žr. 38 pav.).



38 pav. Pagal „Erasmus+“ mobilumo programą įgyvendintų dėstytojų vizitų skaičiaus pasiskirstymas pagal fakultetus

Informacijos šaltinis – VDU tarptautinių ryšių departamentas

Akivaizdu, kad COVID-19 pandemijos suvaržymų panaikinimas lėmė reikšmingą dėstytojų vizitų skaičiaus išaugimą, palyginus 2022 metų rezultatus su 2021 metais. Bendrai VDU ŽŪA dėstytojų dėstytojų vizitų skaičius padidėjo 2,9 karto (2022 metais – 52, 2021 metais – 18), o „Erasmus+“ mokymosi vizitų, kuriuose dalyvavo akademinis ir neakademinis personalas, skaičius padidėjo 2,5 karto (2022 metais – 58, 2021 metais – 23).

2022 metais į VDU ŽŪA pagal „Erasmus+“ dėstytojų mobilumo programą atvyko 56 užsienio dėstytojai. Paskaitas studentams skaitė dėstytojai iš 33 pasaulio valstybių. Pagal „Erasmus+“ „profesionalų“ mobilumo programą dėstytojų vizitų 2022 metais atvyko 4 savo srities specialistai, įmonių ir asociacijų darbuotojai.

Darbuotojų skatinimo sistemos gerinimas

Atliepianč VDU 2021–2027 metų strateginio veiklos plano tikslus ir VDU ŽŪA veiklos strategijos iki 2027 metų nuostatas, 2022 metais daug dėmesio buvo skiriama VDU ŽŪA bendruomenės narių gerovei, kiekvieno žmogaus asmeniniam orumui, nuopelnams ir savasčiai pripažinti, kiekvienas asmuo skatinamas ieškoti galimybių save realizuoti per įvairias veiklas, atskleisti savo kūrybines idėjas.

VDU ŽŪA darbuotojų motyvavimas ir skatinimas. Bendruomenės skatinimas už mokslo rezultatus, pedagoginę ir kitą veiklą turi reikšmingos moralinės paskatos formą, todėl 2022 metais minint Lietuvos universiteto 100-mečio sukaktį didelis dėmesys skirtas VDU ŽŪA bendruomenės nariams apdovanojant juos įvairiais proginiais medaliais. Iš viso VDU ŽŪA bendruomenės nariams įteiktas 41 apdovanojimas, iš jų 23 skirti VDU ŽŪA darbuotojams, 18 – socialiniams partneriams:

2022 m. balandžio 21 d. VDU rektoriaus įsakymu už ilgametį darbą VDU, reikšmingus mokslinius pasiekimus, aktyvią visuomeninę veiklą ir Universiteto vardo garsinimą sidabro medaliu apdovanotas prof. emeritas dr. Albinas Kusta.

2022 m. balandžio 27 d. VDU rektoriaus įsakymu už aktyvią visuomeninę veiklą ir Universiteto vardo garsinimą Lietuvos universiteto 100-mečio proginis medaliu apdovanotas prof. dr. Antanas Maziliauskas.

2022 m. birželio 3 d. VDU rektoriaus įsakymu už ilgametį darbą VDU, reikšmingus mokslinius pasiekimus, aktyvią visuomeninę veiklą ir Universiteto vardo garsinimą Lietuvos universiteto 100-mečio proginiais medaliais apdovanoti VDU ŽŪA bendruomenės nariai: prof. dr. Astrida Miceikienė, doc. dr. Aida Adamavičienė, doc. dr. Bernardas Vazonis, prof. dr. Vitas Marozas, doc. dr. Rolandas Domeika, prof. dr. Algirdas Juozas Motuzas, prof. dr. Liudvikas Algirdas Špokas, doc. dr. Algis Kvaraciejus, prof. dr. Neringa Stončiuvienė, prof. dr. Edmundas Bartkevičius, prof. dr. Rimantas Velička, dr. Rima Pranaitienė, Mokomojo ūkio direktorius Vladas Kurutis, prof. dr. Romualdas Deltuvus.

2022 m. birželio 3 d. VDU rektoriaus įsakymu už Universiteto vardo garsinimą Lietuvos universiteto 100-mečio proginiais medaliais apdovanoti socialiniai partneriai: Adomas Balsys, AB „Lytagra“ valdybos pirmininkas, Donatas Dailidė, DOJUS įmonių grupės direktorius, dr. Edvardas Makelis, absolventų klubo „ŽŪA alumni“ prezidentas.

2022 m. rugpjūčio 29 d. VDU rektoriaus įsakymu už aktyvią visuomeninę veiklą ir Universiteto vardo garsinimą Lietuvos universiteto 100-mečio proginis medaliu apdovanoti socialiniai partneriai Kristina ir Augustas Alešiūnai.

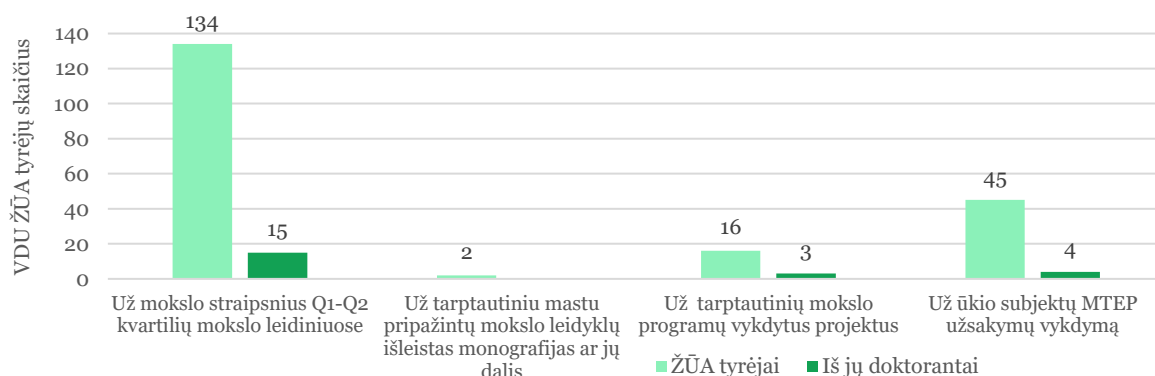
2022 m. lapkričio 4 d. VDU rektoriaus įsakymu už aktyvią visuomeninę veiklą ir Universiteto vardo garsinimą Lietuvos universiteto 100-mečio proginis medaliu apdovanota Roberta Didžiulienė, VDU ŽŪA dokumentų valdymo skyriaus vyr. specialistė.

2022 m. lapkričio 11 d. VDU rektoriaus įsakymu už aktyvią visuomeninę veiklą ir Universiteto vardo garsinimą Lietuvos universiteto 100-mečio proginis medaliu apdovanoti socialiniai partneriai ir socialinių partnerių įmonės: Pranas Dailidė, UAB „Baltic Agro Machinery“, atstovaujama Žemės ūkio technikos departamento direktoriaus Virginijaus Apšegos, VĮ Valstybinių miškų urėdija, atstovaujama generalinio direktoriaus Valdo Kaubrės, AB „East West Agro“, atstovaujama generalinio direktoriaus Gedimino Kvietkausko, Kauno r. savivaldybė, atstovaujama mero Valerijaus Makūno, VŠĮ Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba, atstovaujama laikinai vykdančio direktoriaus funkcijas Rimtauto Petraičio, UAB „Žemtieikimas“, atstovaujama generalinio direktoriaus Sauliaus Silicko, UAB „Agrokoncernas“, atstovaujama generalinio direktoriaus Valdo Eimonto, UAB „DeLaval“, atstovaujama pardavimų vadovo Edvino Pauželio, dr. Česlovas Tallat-Kelpša, AB „Vilkijos ūkis“ direktorius, UAB „Ivabaltė“, atstovaujama generalinio direktoriaus Irmanto Tarvydžio, UAB „Rovaltra“, atstovaujama generalinio direktoriaus Romualdo Trainaičio, UAB „Dotnuva Baltic“, atstovaujama generalinio direktoriaus Jono Bakšio ir vykdančiojo direktoriaus Dangio Valaičio.

2022 m. gruodžio 13 d. VDU rektoriaus įsakymu už ilgametį darbą Vytauto Didžiojo universitete Lietuvos universiteto 100-mečio proginis medaliu apdovanoti VDU ŽŪA darbuotojai: Asta Jacinaitė, Julia Kvietkauskienė, Daiva Ardzijauskienė, Juozas Girinas, Žydrūnas Šiaučiulis, Robertas Mažeika.

Universitetas, minėdamas 100-mečio sukaktį, ištisus 2022 metus kvietė bendruomenę į šiai progai skirtus renginius: koncertus, parodas, konferencijas, kultūrinius renginius ir įvairias iniciatyvas. Renginiai buvo nemokami ir atviri Universiteto bendruomenei ir plačiai visuomenei.

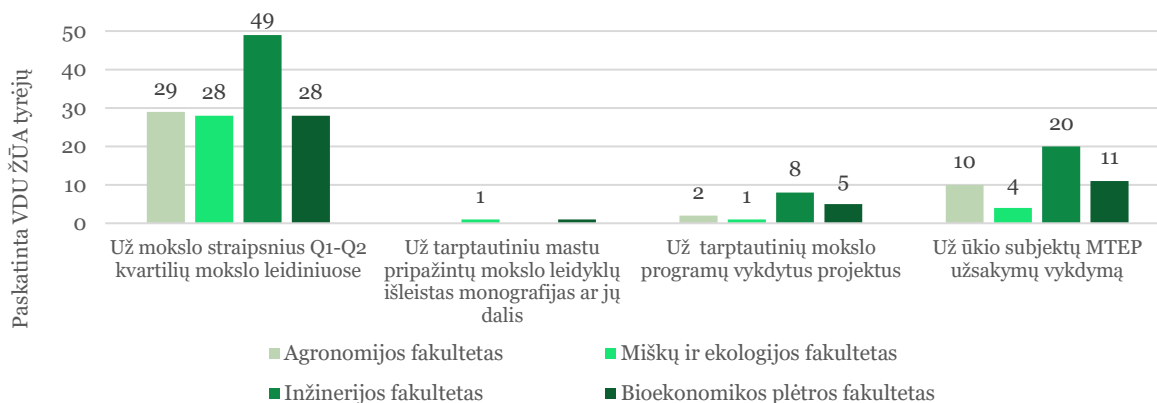
2022 metais, vadovaujantis VDU skatinimo už reikšmingiausius 2021 metų mokslo rezultatus tvarka, iš VDU Mokslo fondo skatinimo lėšų (249 tūkst. Eur) VDU ŽŪA tyrėjams skirta 96 tūkst. Eur, t. y. 21,5 proc. daugiau nei 2021 metais (2021 metais už reikšmingiausius mokslo rezultatus 2020 metais skirta 79 tūkst. Eur). 160 VDU ŽŪA tyrėjų (iš jų 19-ai doktorantų) skirtos skatinimo lėšos už tarptautinių mokslo programų vykdytus projektus, ūkio subjektų MTEP užsakymų vykdymą, mokslo straipsnius Q1-Q2 kvartilių mokslo leidiniuose, referuojamuose *Clarivate Analytics Web of Science* (CA WoS) (Socialinių mokslų atveju ir *Scopus*) duomenų bazėje ar tarptautiniu mastu pripažintų mokslo leidyklų išleistas monografijas ar jų dalis (žr. 39 pav.).



39 pav. 2022 metais VDU ŽŪA tyrėjams skirtos skatinimo lėšos už reikšmingiausius 2021 metų mokslo rezultatus (atskiri tyrėjai gavo skatinimą skirtingose reikšmingiausių mokslo rezultatų kategorijose)

Informacijos šaltinis – 2022 metų VDU rektoriaus įsakymai dėl skatinimo už reikšmingiausius 2021 metų mokslo rezultatus

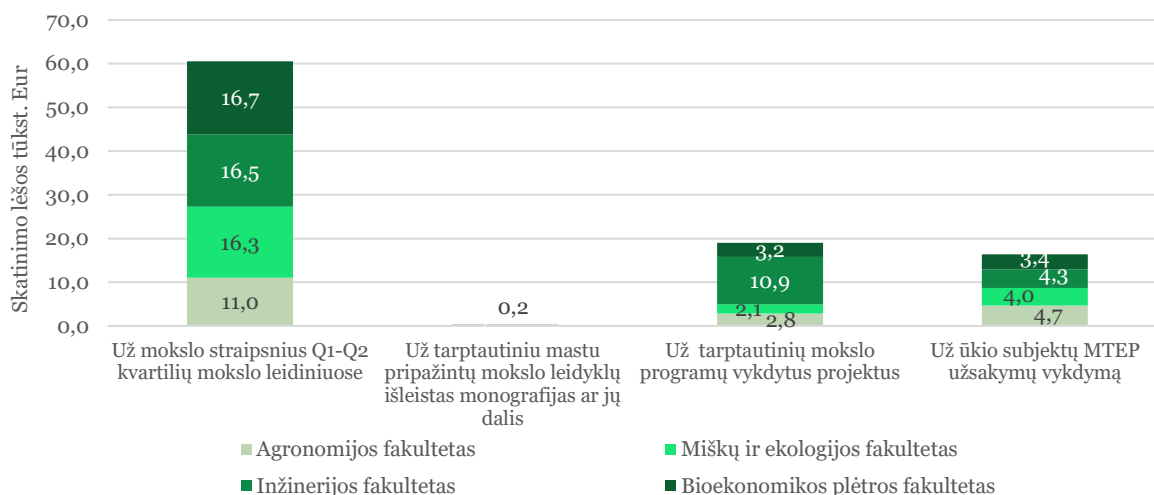
2022 metais už 2021 metų reikšmingiausius mokslo rezultatus iš VDU ŽŪA akademinių padalinių daugiausia paskatinta INŽF tyrėjų – 61, BPF – 39, AF – 32, MEF – 28 (žr. 40 pav.).



40 pav. 2022 metais paskatintų VDU ŽŪA tyrėjų už reikšmingiausius 2021 metų mokslo rezultatus pasiskirstymas pagal fakultetus (atskiri tyrėjai gavo skatinimą skirtingose reikšmingiausių mokslo rezultatų kategorijose)

Informacijos šaltinis – 2022 metų VDU rektoriaus įsakymai dėl skatinimo už reikšmingiausius 2021 metų mokslo rezultatus

VDU ŽŪA 63 proc. skatinimo lėšų už reikšmingiausius mokslo rezultatus skirta už aukšto tarptautinio lygio mokslo straipsnius, 20 proc. – už tarptautinių mokslo programų projektų vykdymą, 17 proc. – už MTEP sutarčių su ūkio subjektais vykdymą (žr. 41 pav.).



41 pav. Skatinimo lėšų už reikšmingiausius 2021 metų mokslo rezultatus pasiskirstymas pagal fakultetus (atskiri tyrėjai gavo skatinimą skirtingose reikšmingiausių mokslo rezultatų kategorijose)

Informacijos šaltinis – 2022 metų VDU rektoriaus įsakymai dėl skatinimo už reikšmingiausius 2021 metų mokslo rezultatus
Daugiausia tyrėjų (įskaitant ir doktorantus) paskatinta už mokslo straipsnius Q1-Q2 kvartilių mokslo leidiniuose. 2022 metais paskatinta 17 proc. daugiau VDU ŽŪA tyrėjų nei 2021 metais. Toks pasiekimas rodo tyrėjų skatinimo sistemos ilgalaikį efektą mokslo rezultatų lygiui kelti.

VDU ŽŪA išlaiko tradiciją nominuoti, išrinkti ir paminėti geriausius dėstytojus, mokslo ir kitus darbuotojus, todėl buvo organizuojami Mokslo darbų, Studijų metodinių priemonių ir Nominacijų konkursai, o jų nugalėtojai apdovanojami diplomais, pinigineis premijomis, padėkos raštais už 2022 ir ankstesnių metų rezultatus.

Mokslo darbų konkurse už dvejų pastarųjų metų (2021–2022 m.) mokslinių darbų rinkinį „Dirvožemių daigafunkcinio atsparumo ir stabilumo technologijų taikymas gamtinėse ekosistemose“ pirmosios vietos nugalėtoju paskelbtas AF mokslininkų kolektyvas: prof. dr. Vaclovas Bogužas, doc. dr. Jūratė Aleinikovienė, jaunesnioji mokslinė darbuotoja dr. Lina Skinulienė, mokslinė darbuotoja dr. Vaida Steponavičienė. Antrąją vietą už mokslo darbų rinkinį „Klasikinė ir kinetinė hidroenergetika – efektyvesnis panaudojimas“ pelnė INŽF mokslininkų kolektyvas: prof. dr. (HP) Petras Punys, doc. dr. Egidijus Kasiulis ir doktorantas Linas Jurevičius. Tarptautinio mokslininko kategorijos grupėje premija skirta MEF vyriausiajam moksliniam darbuotojui dr. Michael Manton už pastarųjų dvejų metų mokslinio darbo „Tarptautinių žinių kūrimas ir mokymasis siekiant įveikti kliūtis tvariam funkcinės žaliosios infrastruktūros naudojimui, taikant tarpdisciplininius tyrimus ir įvairius kraštovaizdžius“ tarptautinio lygio rezultatyvumą ir bendradarbiavimą su užsienio mokslo institucijų mokslininkais publikuojant bendrus straipsnius.

Studijų metodinių priemonių konkurso I vietos laureatais vaizdinių priemonių kategorijoje nominuoti INŽF prof. dr. Dainius Steponavičius, lektorius Albinas Andriušis, doktorantas Tadas Jomantas, doktorantas Andrius Grigas, magistrantas Žygimantas Niekis, magistrantas Jonas Balčiūnas už vaizdinę priemonę „Traktorių purkštuvų, purškimo dronų ir robotų-purkštuvų išpurkštų lašelių dreifo tyrimo standas“; studijų organizavimo metodų ir kitų studijų metodinių priemonių kategorijoje – INŽF prof. dr. Eglė Jotautienė, doc. dr. Kristina Lekavičienė, doc. dr. Mečys Palšauskas už trijų studijų dalykų kompleksinį metodinį aprūpinimą (mokomoji knyga „Teorinės mechanikos dėsnių ir metodų taikymas inžinerijoje“, standas, nuotolinių studijų medžiaga); metodinių

leidinių kategorijoje nominuota AF doc. dr. Lina Marija Butkevičienė, doc. dr. Aušra Sinkevičienė, doc. dr. Darija Jodaugienė, prof. dr. Vaclovas Bogužas už mokomąją knygą „Sėjomainų projektavimas ir dirvožemio kokybės vertinimas“.

VDU ŽŪA Nominacijos už 2022 metų ypatingus mokslo, pedagoginės veiklos, studijų, organizacinius ir kitus veiklos rezultatus įteiktos šiems bendruomenės nariams: VDU ŽŪA BPF Verslo ir kaimo plėtros vadybos katedros lekt. dr. Aistei Čapienei – **Metų mokslo laimėjimas** už mokslo darbą „Vartotojų proaplinkosauginis ir prosocialus išitraukimas į tvarų vartojimą“, įvertintą Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos (LJMS) organizuotame 2022 m. „Geriausią disertaciją“ konkurse bei paskelbtą humanitarinių ir socialinių mokslo sričių geriausios disertacijos laureate (mokslinė vadovė – VDU ŽŪA Verslo ir kaimo plėtros vadybos katedros doc. dr. Aušra Rūtelionė); VDU ŽŪA AF Augalų biologijos ir maisto mokslų katedros doc. dr. Jurgitai Kulaitienei, projekto vadovei, lekt. dr. Dovilei Levickienei, doc. dr. Nijolei Vaitkevičienei, doc. dr. Aurelijai Paulauskienei, dokt. Brigitai Medveckienei, projekto vykdytojom, VDU ŽŪA Agronomijos fakultetas Biologijos ir maisto mokslų katedrai, UAB „PPM Consulting“ (Lietuva), Vetipak (Olandija) ir Genki Creative (Olandija) projekto partnerių konsorciui – **Metų projektas** už tarptautinį projektą „E!13405 LYBEF“ „Lyophilized yoghurt bites enriched with non-traditional functional raw materials“ („Liofilizuoti jogurto kąsneliai, praturtinti netradicinėmis funkcionaliomis žaliavomis“); VDU ŽŪA MEF Aplinkos ir ekologijos katedros doktorantei Ievai Gaidei – **Metų tyrėjas** už aktyvią mokslinę tiriamąją veiklą, pasiektus mokslo rezultatus; VDU ŽŪA AF Augalų biologijos ir maisto mokslų katedros prof. dr. Aušrai Blinstrubienei – **Metų darbuotojas** už profesinę etiką, toleranciją nuomonių įvairovei, gebėjimą telkti bendruomenę bendram prasmingam tikslui, kūrybiškumą ir nuoširdumą; VDU ŽŪA INŽF Mechanikos, energetikos ir biotechnologijų inžinerijos katedros doc. dr. Jonui Čėsnaui – **Metų partnerystė** už glaudų ir reikšmingą bendradarbiavimą su socialiniais ir verslo partneriais, įkuriant Sumanaus moksleivio akademijos Inžinerijos eksperimentines klases ir Inžinerijos klasės idėjos vystymą, plėtojimą nacionaliniu mastu; VDU ŽŪA BPF Taikomosios ekonomikos, finansų ir apskaitos katedros docentei, mokslinės ir projektinės veiklos koordinatoriui dr. Erikai Besusparienei – **Metų partnerystė** už aktyvų bendradarbiavimą su socialiniais partneriais ir naujų ryšių užmezgimą; VDU ŽŪA AF Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų katedros doc. dr. Evaldai Klimui, VDU ŽŪA BPF Taikomosios ekonomikos, finansų ir apskaitos katedros doc. dr. Valdemarui Makutėnui, VDU ŽŪA BPF Žemės ūkio inžinerijos ir saugos katedros lekt. dr. Gediminui Vasiliauskui, VDU MEF Aplinkos ir ekologijos katedros docentei dr. Mildai Gumbytei – **Metų dėstytojas**; VDU ŽŪA AF I pakopos studijų programos *Agronomija* studentui Ugniui Ginelevičiui, VDU ŽŪA BPF I pakopos studijų programos *Apskaita ir finansai* studentei Jankauskaitei Dovilei, VDU ŽŪA INŽF II pakopos studijų programos *Žemės ūkio mechanikos inžinerija* studentui Justui Listauskui, VDU ŽŪA MEF I pakopos studijų programos *Miškininkystė* studentui Povilui Gaušui – **Metų studentas**; VDU ŽŪA Agronomijos fakulteto Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų katedros doc. dr. Zitai Kriauciūnienei, VDU ŽŪA BPF Verslo ir kaimo plėtros vadybos katedros doc. dr. Daliai Perkumienei, VDU ŽŪA INŽF Žemės ūkio inžinerijos ir saugos katedros prof. dr. Eglei Jotautienei, VDU ŽŪA MEF Aplinkos ir ekologijos katedros doc. dr. Daivai Šileikienei – **Metų tyrėjo tarptautinis judumas**; VDU ŽŪA BPF I pakopos studijų programos *Logistika ir prekyba* studentei Perizat Yermakhan, VDU ŽŪA MEF I pakopos studijų programos *Miškininkystė* studentui Deividui Strumilai – **Metų studento tarptautinis judumas**; VDU ŽŪA BPF taikomosios ekonomikos, finansų ir apskaitos katedros doc. dr. Bernardui Vazoniui – **Metų ambasadorius**. VDU ŽŪA bendruomenės nariai, švenčiantys savo asmenines šventes – jubiliejinis gimtadienius, 2022 metais buvo pasveikinti, įteikiant VDU ŽŪA kanclerės padėką.

Puoselėjant VDU ŽŪA vertybes 2022 metais didelis dėmesys skirtas bendruomenės telkimui, kviečiant visus į jau tradicija tapusias šventes. Buvo kuriamos ir naujos VDU ŽŪA bendruomenės tradicijos – visiems kartu paminėti reikšmingus įvykius. Galima išskirti keletą svarbiausių visos VDU ŽŪA bendruomenės švenčių:

2022 m. kovo 10 d. VDU Žemės ūkio akademijoje organizuotas Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo dienos minėjimas. Renginio metu buvo iškilmingai pagerbti ir apdovanoti VDU ŽŪA bendruomenės nariai, savo išskirtiniais darbais šiuo metu stiprinantys mūsų valstybę – plėtojantys mokslą ir ugdantys jaunąją kartą, plačiai garsinantys šalies vardą pasaulyje ir sąžiningai atliekantys kasdienes savo pareigas. Renginio metu įteikti 36 apdovanojimai laureatams įvairiose Nominacijų, Studijų metodinių priemonių ir Mokslo darbų konkursų kategorijose. Renginyje dalyvavo daugiau kaip 100 VDU ŽŪA bendruomenės narių, kartu ir socialiniai partneriai.

2022 m. birželio 16 d. VDU ŽŪA bendruomenės nariai buvo pakviesti susiburti VDU ŽŪA bendruomenės mokslo metų pabaigos šventėje. Šis susibūrimas sutelkė bendruomenės narius komandinėms aktyvioms veikloms, bendravimui, vaišėms, skatinant bendruomeniškumą, komandos jausmą. Renginyje dalyvavo daugiau kaip 150 VDU ŽŪA bendruomenės narių.

2022 m. rugpjūčio 31 d. VDU ŽŪA bendruomenės nariai mokslo metus pradėjo kartu susibūriant mokslo metų pradžios šventėje. Šventės metu pristatyti nauji VDU ŽŪA kolektyvų papildę darbuotojai, padėkota VDU ŽŪA darbą baigusiesiems kolegoms. Renginyje dalyvavo apie 100 VDU ŽŪA bendruomenės narių.

2022 m. gruodžio 15 d. VDU ŽŪA bendruomenės nariai dalyvavo VDU ŽŪA Advento-kalėdinėse dirbtuvėse, kur bendruomeniškumas buvo puoselėjamas kuriant kalėdinius vainikus, kepinius ir atvirukus vienišioms žmonėms, šventinėje bendruomenės popietėje, kurioje bendruomenės nariai laužė palaimintus kalėdaičius, bendravo ir vaišinosi skambant šventinei muzikai. Renginyje dalyvavo apie 100 VDU ŽŪA bendruomenės narių.

Infrastruktūros vystymas, bendruomenės darbo sąlygų ir gyvenimo veiklų gerinimas

2022 metais VDU ŽŪA miestelyje toliau buvo gerinama infrastruktūra, siekiant bendrai Universiteto ir VDU ŽŪA bendruomenei palankių darbo sąlygų studijoms ir mokslinėms veikloms užtikrinimo.

Įgyvendinant projektą „Agroinovacijų mokslinių tyrimų bazės modernizavimas“ visiškai įvykdyti VDU ŽŪA VI rūmų kapitalinio remonto darbai pakeičiant pastato paskirtį – iš maitinimo į mokslo (Studentų g. 9, Akademijos mstl., Kauno r. (2400 kv. m)).

Pradėta Prezidento Valdo Adamkaus sporto centro (Universiteto g. 9a, Akademijos mstl., Kauno r.) priestato statyba, skirta 3x3 krepšiniui ir kitai veiklai, taip pat įrengiamos lauko paplūdimio tinklinio, beisbolo ir mažojo futbolo aikštelės.

Užbaigiant sporto komplekso plėtros darbus (Studentų g. 9A, Akademijos mstl., Kauno r.) pradėti sporto salės (740 kv. m) statybos darbai, 4 paplūdimio tinklinio aikštelių įrengimo ir bendrosios infrastruktūros pritaikymo bendruomenės reikmėms darbai.

2022 metais didelis dėmesys buvo skirtas gyvenimo sąlygoms gerinti bendrabučiuose: visuose bendrabučiuose įrengti lauko dviračių stovai; įdiegta savitarnos skalbimo programa, leidžianti už paslaugas atsiskaityti banko kortele; dalyje VDU ŽŪA miestelyje esančių bendrabučių kapitaliai suremontuoti lauko laiptai. Bendrabutyje Nr. 8 (Studentų g. 5, Akademijos mstl., Kauno r.) suremontuotas ir pradėtas eksploatuoti I a. administracinis korpusas, pakeičiant jo paskirtį ir pritaikant studentų apgyvendinimui. VDU Studentų reikalų ir Tarptautinių ryšių departamentų bei Studentų atstovybės iniciatyva bendrabutyje Nr. 5, esančiame adresu Universiteto g. 8, Akademijos mstl., Kauno r., atidarytas meditacijos kambarys. Tai – pirmas tokio tipo kambarys, atsiradęs Lietuvoje esančiuose bendrabučiuose, kuriame studentai galės turėti savo asmeninę erdvę meditacijai, susikaupimui, taip pat dvasiniams ar psichologiniams reikalams. Šiuolaikinėje visuomenėje žmonės dideliu tempu laviruoja tarp skirtingų veiklų, tad ramybės ir poilsio erdvė (atskiras kambarys ar zona) suteiks galimybę atsikvėpti, pailsėti, pasislėpti nuo bendro šurmilio, pabūti tyloje ar nusiraminti. Pavieniai studentai jau naudojami meditacijos kambariu. Ypač aktualus šis kambarys bus studentams iš musulmoniškų šalių, kurie religines apeigas atlieka tamsiuoju paros metu, taip pat tiems studentams, kurie užsiima meditacija ar tiesiog nori susikaupti, pabūti su savo mintimis.

2022 metais biblioteka toliau siekė užtikrinti maksimalų informacinį studijų aprūpinimą ir poreikius atitinkančių informacinių išteklių pasiūlą VDU ŽŪA vykdomai mokslinei veiklai, stiprinti VDU ŽŪA akademinės bendruomenės informacines ir mokslines komunikacijos kompetencijas, plėtoti, kurti ir tobulinti modernią ir kokybišką bibliotekos infrastruktūrą.

2022 metais VDU ŽŪA fakultetuose buvo atnaujinama mokslinių tyrimų infrastruktūra, diegiant laboratorijose IT įrankius, programinę įrangą, kitus technologinius sprendimus, modernizuojant įrangą (žr. 20 lentelę).

20 lentelė. Atnaujinta mokslinių tyrimų infrastruktūra VDU ŽŪA fakultetuose 2022 metais

Atnaujinta mokslinių tyrimų įranga, jos vertė Eur	Atnaujintos mokslinių tyrimų įrangos vieta
Agromijos fakultetas	
MC-100, chlorofilo matuoklis. Vertė – 2695 Eur	Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų katedra
N-Pen N 110, azoto analizatorius. Vertė – 1644 Eur	Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų katedra
Įsigyta įranga (sulčių spaudimo blokas, žaliavos smulkintuvas, malūnas, sterilizavimo spinta, šalto spaudimo malūnas) žaliavų paruošimo pasterizacijos procesui atlikti. Vertė – apie 16 000 Eur	Augalinių žaliavų pasterizacijos laboratorija
Įsigyta įranga (perpylimo talpos, fermentatorius, ekstraktorius, šaldymo įranga, vakuuminis siurblys, šaldiklis, laboratoriniai šaldytuvai, rotacinis išgarintuvas) biofermentacijos, ekstrakcijos procesams atlikti. Vertė – apie 112 000 Eur	Augalinių maisto žaliavų biofermentacijos laboratorija
Įsigyta įranga (3D spausdintuvas, svarstyklės, dejonizatorius) kokybės tyrimams atlikti. Vertė – apie 8500 Eur Įsigyti laboratoriniai stalai (20 vnt.) ir spintelės (4 vnt.). Vertė – apie 10 000 Eur	Agrobiožaliavų kokybės tyrimų laboratorija
Bioekonomikos plėtros fakultetas	
Įsigyti nešiojamieji kompiuteriai (12 vnt.) su SPSS PRO (3 vnt.), Matlab (5 vnt.) programiniais paketais. Vertė – apie 32 111 Eur	Bioekonomikos plėtros fakulteto auditorijos
Inžinerijos fakultetas	
Įsigytas nano burbulų generatorius. Vertė – 2034 Eur	Jono Veličkos sausinimo laboratorija
Įsigytas laboratorinis vėjo tunelis, skirtas purškimo procesams tirti. Vertė – apie 30 000 Eur	Progresyvos augalininkystės inžinerijos laboratorija
Įsigyta oro srauto tiekimo įranga lauko purkštuvų ir dronų-purkštuvų tyrimams atlikti. Įranga skirta purškimo procesams tirti lauko sąlygomis. Vertė – apie 6000 Eur	Progresyvos augalininkystės inžinerijos laboratorija
Miškų ir ekologijos fakultetas	
Įsigytas FTIR spektrometras, skirtas spektrinės analizės tyrimams. Vertė – apie 19 243 Eur	Aplinkos technologijų cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija
Įsigyta programinė įranga „Pix4d Mapper“, skirta atlikti aerovaldų fotogrametrinį apdorojimą. Vertė – 1815 Eur	Miško mokslų katedros ir Geomatikos laboratorijos

Apibendrintai galima teigti, kad 2022 metais efektyvus infrastruktūros naudojimas ir gerinimas VDU ŽŪA miestelyje Universiteto mastu, mokslo, studijų, poilsio ir laisvalaikio aplinkos gerinimas, atnaujinant esamas ir atveriant naujas Universiteto erdves visapusiškiems bendruomenės poreikiams, kryptinga studijoms ir mokslui svarbių išteklių plėtra ir nevaržomos akademinės laisvės puoselėjimas skatino VDU ŽŪA bendruomenės kūrybinius procesus, naujus projektus. Visa tai leido siekti apčiuopiamo poveikio rezultatų, kurti technologinę ir socialinę pažangą, peržengiant šalies sienas.

Akademinių padalinių veikla 2022 metais



Agronomijos fakultetas



Agronomijos fakultetas

2022 metų svarbiausi įvykiai

- Žemės ūkio akademijos absolventai Ieva ir Arnas Radzevičiai fakulteto studentams skyrė dvi vienkartinės stipendijas po 2500 Eur, UAB „Nando“ įsteigė keturias vienkartinės skatinamąsias stipendijas po 500 Eur, UAB „Nando“ skyrė 2000 Eur dydžio paramą mokslininkams moksliniams tyrimams vykdyti.
- Prof. dr. A. Marcinkevičienei, prof. dr. V. Bogužui, doc. dr. E. Klimui, doc. dr. J. Aleinikovienei įteikti Ateities kaimo kūrėjų apdovanojimai, prof. habil. dr. A. J. Motuzui, prof. habil. dr. R. Veličkai, doc. dr. A. Adamavičienei, vyr. laborantei A. Jacinaitei įteikti Lietuvos universiteto 100-mečio proginiai medaliai, prof. (HP) dr. K. Romanekas, doc. dr. Z. Kriauciūnienė ir kt. VDU ŽŪA Mokslo darbų konkurse laimėjo I vietą už mokslo produkcijos rinkinį „Žemės ūkio technikos ir mašinos sveikam dirvožemiui ir tvariai aplinkai“, prof. dr. E. Jarienė, doc. dr. J. Kulaitienė, doc. dr. N. Vaitkevičienė, lekt. dr. D. Levickienė VDU ŽŪA Mokslo darbų konkurse laimėjo III vietą už mokslo produkcijos rinkinį „Biotinių ir abiotinių veiksnių įtaka tvarių maisto žaliavų kokybei“, dr. M. Lasinskui įteikta VDU ŽŪA nominacija „Metų tyrėjas“, doc. dr. Z. Kriauciūnienei įteikta VDU ŽŪA nominacija „Metų ambasadorius“, doc. A. Žickiui ir lekt. A. Lozuraitienei įteikta kultūros ministro Simono Kairio padėka už kūrybinės veiklos skatinimą, visuomenės gerovės kūrimui įtraukios kultūros puoselėjimą, aktyvų dalyvavimą projekte „Išmanusis miestas 8“.
- Suorganizuota 4-oji tarptautinė mokslinė konferencija „Agroekosistemų tvarumas“: anglies sancaupų dirvožemyje, maisto saugos ir klimato pokyčių sąsajos“, kasmetinė mokslinė-praktinė konferencija „Herbologija: Piktžolių ekologija ir kontrolė 2022“.
- Du fakulteto studijų programos Agronomija studentai pagal „Erasmus+“ mainų programą buvo išvykę atlikti praktiką į Daniją Aarhus universitetą ir Agrolab A/S, dvi studijų programos Agronomija absolventės vyko į podiplominę praktiką, du studijų programos Agronomija studentai vyko į „Erasmus+“ KA2 projekto kūrybines dirbtuves Portugalijoje.
- Šeši fakulteto dėstytojai vyko į dėstyto ir mokymosi vizitus pagal „Erasmus“ programą į Latviją, Lenkiją, Čekiją, Italiją, Prancūziją, 56 užsienio mokslininkai iš Belgijos, Norvegijos, Olandijos, Prancūzijos, Švedijos, Ispanijos, Airijos, Brazilijos, Vokietijos, Turkijos, Šveicarijos skaitė paskaitas, pranešimus mūsų fakulteto studentams, agrosektoriaus įmonių atstovai skaitė paskaitas, vedė praktinius užsiėmimus studentams, dėstytojai kėlė kvalifikaciją 42 agroverslo įmonių organizuose lauko dienoje, seminaruose ir mokymuose, bendradarbiavo mokslo klausimais, konsultavo įmonių atstovus, 16 fakulteto mokslininkų skaitė paskaitas ir vedė teorines, kūrybines, praktines, eksperimentines veiklas 46 gimnazijų moksleiviams.
- Apgintos 4 daktaro disertacijos žemės ūkio mokslų srityje agronomijos kryptyje.
- 22 fakulteto mokslininkai aktyviai vykdė ekspertinę veiklą Europos Komisijos, kitose Centrinės ir Rytų Europos institucijų, agentūrų, aljansų iniciatyvose. 12 mokslininkų buvo užsienio ar kartu su užsienio mokslo ir / ar studijų institucijomis leidžiamų 5 mokslo žurnalų redakcinių kolegijų nariais, ekspertais, vyr. redaktoriais, kviestiniais redaktoriais, pavaduotojais. Per 20 dėstytojų ir mokslo darbuotojų aktyviai dalyvavo tarptautinių organizacijų veikloje.
- Fakultete stažuojasi dr. Diana Miškelytė, doktorantūros projekto pavadinimas „Kintančio klimato poveikis antimikrobinį medžiagų ekotoksiškumui vandens ir sausumos augalams“, Nr. P-PD-22-088.
- Fakulteto tyrėjai publikavo 198 straipsnius, iš jų: 38 straipsnius leidiniuose, referuojamuose ir turinčiuose citavimo indeksą CA WoS duomenų bazėje, 19 straipsnių, referuojamų kitose duomenų bazėse, 37 straipsnius kituose recenzuojamuose leidiniuose, 110 mokslo populiarinimo straipsnių. Fakulteto tyrėjai vykdė 20 projektinių veiklų (iš jų: 3 tarptautines programas), prof. dr. S. Gližerio sukurtos skiauteručių veislės ‘Empress Masako’, ‘Princess Charlotte’, ‘Queen Rania’, ‘Queen Saleha’ ir ‘Queen Sonja’ įtrauktos į Nacionalinį 2022 metų augalų veislių sąrašą. Mokslinių tyrimų sklaida vykdyta tarptautiniuose mokslo renginiuose Pietų Korėjoje, Vokietijoje, Italijoje, Ispanijoje, Kroatijoje, Turkijoje, Čekijoje, Filipinų Respublikoje, Latvijoje, Lenkijoje, Kazachstane, Uzbekistane, Bulgarijoje ir kt., nacionalinėse konferencijose, ekspedicijose, lauko dienoje, seminaruose, mokslinėse diskusijose, viešosiose paskaitose, televizijos ir radijo laidose.

Dekanė

doc. dr. Aida Adamavičienė

Adresas

Studentų g. 11, Akademija, 53361 Kauno r.

Bioekonomikos plėtros fakultetas



Bioekonomikos plėtros fakultetas

2022 metų svarbiausi įvykiai

- Fakulteto iniciatyva tarp šešių Vidurio ir Rytų Europos universitetų buvo pasirašytas memorandumas dėl aljanso BIOEAST UniNet įsteigimo.
- Svarbiausi 2022 m. vykdyti tarptautiniai mokslo projektai – „Horizon Europe“ projektas „Žiedinių biosprendimų integravimo į Europos kaimo vietas spartinimas“, 2022–2025 m. (VDU veiklų koordinatore – prof. dr. V. Vitunskienė), H2020 projektas „Tvarios žiedinės bioekonomikos skatinimas Vidurio ir Rytų Europos šalyse“, 2019–2022 m. (VDU veiklų koordinatore – prof. dr. V. Vitunskienė), Šiaurės ministrų tarybos finansuojamas projektas „Šiaurės–Baltijos šalių bendradarbiavimas bio- ir žiedinės ekonomikos plėtrai“, 2021–2023 m. (VDU projekto dalies vadovė – V. Kargytė), Europos Komisijos projektas „Paramos Bendrosios žemės ūkio politikos įgyvendinimui tinklaveika. 2 dalis – Parama inovacijoms ir žinių mainams – EIP-AGRI“, 2021–2029 (vadovas – prof. dr. A. Maziliauskas, vykdytoja – doc. dr. R. Pakeltienė).
- Reikšmingiausi vykdyti nacionaliniai mokslo projektai – Europos inovacijų partnerystės projektas „Aukštos pridėtinės vertės (APV) produktų iš uogų gamybos ir komercializavimo vadybos tobulinimas Lietuvos uogų ūkiuose“, 2021–2023 m. (vadovė – doc. dr. J. Greblikaitė), Žemės ūkio ministerijos 2021–2022 m. užsakomieji tyrimai: „Tvarios gamybos žemės, maisto ūkio ir žuvininkystės sektoriuose kriterijų nustatymas, atitikimo šioms kriterijoms vertinimo ir kontrolės sistemos parengimas“ (vadovė – prof. dr. V. Vitunskienė), „Pasaulio vertikaliosios kooperacijos (klasterių) modeliai ir jų taikymo galimybės Lietuvoje“ (vadovas – prof. dr. J. Žukovskis).
- Organizuotos dvi bioekonomikos ir kaimo vystymosi tyrimų srities tarptautinės mokslinės konferencijos: „Darni bioekonomikos plėtra: Teorija ir praktika“ ir „Apskaita ir finansai verslui 2022: Darnumo link“. Taip pat organizuota jubiliejinė 10-oji mokslinė praktinė konferencija „Lietuvos kaimo vietovių konkurencingumo stiprinimas: geroji patirtis“.
- Fakulteto mokslininkai su bendraautoriais publikavo 33 mokslinius straipsnius leidiniuose, turinčiuose citavimo indeksą Claritive Analytics Web of Science / Scopus duomenų bazėse. 21 straipsnis publikuotas referuojamose duomenų bazėse ar pripažintose leidyklose, 25 – kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose. Taip pat paskelbtos 37 mokslo sklaidos publikacijos ir 1 tarptautinė monografija. Perskaityti 6 pranešimai tarptautinių mokslinių konferencijų plenariniuose posėdžiuose. Pranešimus skaitė prof. dr. A. Miceikienė, prof. dr. V. Vitunskienė, doc. dr. A. Kustienė, dokt. V. Kargytė.
- Doc. dr. R. Pakeltienė tapo Europos gyvybės mokslų universitetų asociacijos (ICA) generaline sekretore. V. Kargytė tapo Lietuvoje naujai įkurtos Inovacijų agentūros patariamiosios tarybos nare.
- Apgintos keturios daktaro disertacijos: „Maisto produktų paskirstymo sistemos darnios plėtros modeliavimas“ (M. Samuolaitis, vadovas – prof. dr. R. Drejeris), „Teminių kaimų vystymo kritinis veiksnys siekiant kaimiškų vietovių darnaus vystymosi“ (I. Kazlauskienė, vadovė – prof. dr. V. Atkočiūnienė), „Kaimiškųjų savivaldybių finansinio savarankiškumo ir jį lemiančių veiksnių vertinimas“ (L. Skauronė, vadovė – prof. dr. A. Miceikienė), „Aplinkos atžvilgiu tvaraus augimo Europos Sąjungos šalių žemės ūkyje vertinimas“ (L. Lauraitienė, vadovė – prof. dr. V. Vitunskienė).
- Dr. A. Čapienė tapo Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos konkurso „Geriausios disertacijos“ laureate humanitarinių ir socialinių mokslo srityse.
- Vyko verslo ir viešojo administravimo studijų kryptį ekspertinis vertinimas – abi studijų kryptys akredituotos 7 metams. Ekspertiniam vertinimui parengtos finansų ir vadybos kryptį savianalizė suvestinės. Parengtas ketinamas vykdyti antrosios pakopos verslo krypties MBA studijų programos Muitinės procesų valdymas aprašas. Užsienio studentams pradėta vykdyti naujai įregistruota pirmosios pakopos studijų programa Bioekonomikos verslo vadyba. Priimti pirmieji užsienio studentai į dvigubo diplomo studijas pirmosios pakopos Logistikos ir prekybos bei Apskaitos ir finansų programose.
- BPF paskaitas skaitė 67 vizituojantys užsienio universitetų dėstytojai. Dvi užsienio profesorės skaitė paskaitas pagal Švietimo mainų paramos fondo programą. Pagal „Erasmus+“ mainų programą dėstyti į užsienio aukštąsias mokyklas fakulteto dėstytojai ir darbuotojai išvyko 20 kartų, mokyti – 30 kartų. Dar 14 vizitų (8 mokymosi vizitai ir 6 išvykos į konferencijas ir kitus mokslo renginius) įvyko pagal projektą „Plačios aprėpties universiteto plėtotė universitetų tinklo pertvarkos kontekste“.
- Fakultete vesti mokymai verslo ir viešojo sektoriaus darbuotojams (VMI darbuotojams, kursai asmenims, pageidaujantiems teikti atstovavimo muitinėje paslaugas), 5 kvalifikacijos tobulinimo mokymai ūkininkams. Per metus fakulteto darbuotojų vestuose kursuose kvalifikaciją kėlė daugiau nei 800 asmenų.
- Pasirašytos bendradarbiavimo sutartys su UAB „Tomegris“, UAB „HGFS“ ir UAB „Hegelmann transporte“, asociacija „Kauno vežėjų klubas“, UAB „PricewaterhouseCoopers“.

Dekanas

doc. dr. Bernardas Vazonis

Adresas

Universiteto g. 10, Akademija, 53361 Kauno r.

Inžinerijos fakultetas



Inžinerijos fakultetas

2022 metų svarbiausi įvykiai

- Įkurtos VDU ŽŪA „Sumanaus moksleivio akademijos“ Pasvalio, Joniškio, Biržų, Plungės rajonų inžinerijos eksperimentinės klasės, toliau tęsiama 2021 m. įkurtos Rokiškio krašto inžinerijos eksperimentinės klasės veikla. Įkurtos „Išmaniosios inžinerijos“ klasės Kaišiadorių r. Rumšiškių Antano Baranausko ir Žiežmarių gimnazijose. Organizuotas renginys moksleiviams tarptautinei GIS dienai paminėti „GIS diena“.
- Prof. dr. Egidijus Šarauskis išrinktas LMA Žemės ir miškų mokslo skyriaus Žemės ūkio ir aplinkos inžinerijos sekcijos pirmininku ir LMA Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriaus biuro nariu, lekt. dr. Giedrius Pašakarnis tapo Jungtinių Tautų maisto ir žemės ūkio organizacijos (UN FAO) rengiamų gairių žemės konsolidacijos specialistų rengimui paruošimo grupės nariu.
- Užregistruota nauja pirmosios pakopos studijų programa Tvarioji inžinerija. Pasirašyta dvigubo diplomo antrosios pakopos studijų programos Žemėtvarka sutartis su Valstybiniu biotechnologijų universitetu (Ukraina).
- Daktaro disertacijas apgynė 7 doktorantai: Mantas Rubežius (vadovas prof. dr. Rolandas Bleizgys), Aleksandra Minajeva (vadovas prof. dr. Algirdas Jasinskas), Dainius Savickas (vadovas prof. dr. Dainius Steponavičius), Darius Juknevičius (vadovas prof. dr. Egidijus Šarauskis), Darius Jovarauskas (vadovas prof. dr. Dainius Steponavičius), Deividas Kazlauskas (vadovas prof. dr. Vytenis Jankauskas), Agnė Nausėdaitė (vadovė prof. dr. Danutė Vaičiukynienė). Į doktorantūros studijas priimti 7 doktorantai (iš jų 2 užsieniečiai ir 1 į laimėtą LMT konkursinę vietą).
- Prof. dr. Algirdas Jasinskas apdovanotas Čekijos gyvybės mokslų universiteto Prahoje garbės raštu ir Inžinerijos fakulteto medaliu, taip pat jis apdovanotas Lietuvos energetikos instituto atminimo sidabro medaliu, prof. dr. (HP) Arvydas Povilaitis apdovanotas UNESCO ir L'OREAL mokslo fondo programos „Moterys moksle“ generalinio direktoriaus Valery Gaucherand padėka, prof. dr. Eglė Jotautienė ir doc. dr. Antanas Juostas apdovanoti Brunel universiteto Londone atminimo statulėlėmis, doc. dr. Virginija Gurskienė ir lekt. Virginija Atkocevičienė apdovanotos Nacionalinės žemės tarnybos prie LR žemės ūkio ministerijos įsteigtais Mykolo Krupavičiaus vardo atminimo medaliais.
- Suorganizuota tarptautinė mokslinė konferencija „BALTTTRIB 2022“, tarptautinė mokslinė praktinė konferencija „Žmogaus ir gamtos sauga 2022“, tarptautinė mokslinė-metodinė konferencija „Baltic Surveying 22“.
- Laimėti ir pradėti vykdyti 3 tarptautiniai projektai, vykdytas tarptautinis Europos Komisijos konsultavimo projektas „Parama Bendrosios žemės ūkio politikos (CAP) įgyvendinimui tinklaveika“ – 2 dalis „Parama inovacijoms ir žinių mainams-EIP-AGRI“ įgyvendinimui, iš viso dalyvauta įgyvendinant daugiau kaip 40 įvairių projektų, pateikta daugiau kaip 10 paraiškų.
- Fakulteto dėstytojai ir mokslo darbuotojai dalyvavo ekspertais daugiau kaip 10 įvairių tarptautinių vertinimo komisijų, daugiau kaip 10 tarptautinių draugijų, daugiau kaip 20 mokslo žurnalų redakcinių kolegijų ir mokslinių komitetų.
- Suorganizuota 18 užsienio mokslininkų vizitų, 20 fakulteto dėstytojų ir mokslo darbuotojų kėlė kvalifikaciją ir stažavosi užsienyje, fakulteto mokslininkai organizavo ir vedė daugiau kaip 10 neprojektinių seminarų.

Dekanas doc. dr. Rolandas Domeika
Adresas Studentų g. 15, Akademija, 53362 Kauno r.

Miškų ir ekologijos fakultetas



Miškų ir ekologijos fakultetas

2022 metų svarbiausi įvykiai

- Studijų kokybės vertinimo centras atliko Ekologijos ir miškininkystės krypčių išorinį vertinimą. Ekologijos I pakopos studijų kryptis akredituota 7 m., II pakopos – 3 m. Miškininkystės I ir II pakopos studijų kryptis akredituota 7 m.
- Geriausi 2021–2022 mokslo metų dėstytoju VDU ŽŪA išrinktas MEF doc. dr. Algirdas Gavenauskas.
- Proginiai 100-mečio medaliai įteikti prof. Edmundui Bartkevičiui, prof. Romualdai Deltuvai, prof. Vitui Marozui, Juozui Girinui.
- Fakulteto profesoriai Romualdas Deltuvai ir Gintautas Mozgeris pripažinti nusipelnusiais Lietuvos miškotvarkininkais.
- Dr. Darius Kavaliauskas išrinktas Lietuvos mokslų akademijos Jaunosios akademijos (LMAJA) Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriaus nariu.
- Fakultete lankėsi Pietų Iliojaus (JAV), Dresdeno technikos universiteto (Vokietija), Bežos politechnikos instituto (Portugalija), Talino technikos universiteto (Estija), Kazachijos agrotechnikos universiteto (Kazachstanas) dėstytojai, Uzbekistano Taškento valstybinio agrarinio universiteto Miškų ir dekoratyvinės sodininkystės fakulteto dekanas Yakubjon Yuldashov.
- Prof. dr. Laima Česonienė skaitė paskaitas Palermo universitete (Italija), doc. dr. Anželika Dautartė – Bežos politechnikos institute (Portugalija), prof. dr. Valdas Paulauskas – Gruzijos technikos universitete Tbilisyje. Doc. dr. Ekaterina Makrickienė ir dr. Michael Manton skaitė paskaitas Pietų Karijos taikomųjų mokslų universitete pagal BIP programą vykusiuose kursuose „Daugiatikslis miškų naudojimas“.
- Fakulteto darbuotojai mokslo rezultatus viešino daugiau kaip 90 renginių (TV ir radijo laidose, interviu žiniasklaidai, paskaitose, diskusijose ir pan.) miškininkystės, medžioklės ir gamtos saugos temomis.
- 2022 m., švenčiant Miškininkystės mokslo šimtmetį, vykdėta akcija „1000 ąžuolų giria Lietuvos mokyklose“, applančios 34 mokyklos ir pasodinta ~300 ąžuoliukų, išaugintų MEF medelyne iš kilmingų medžių gilių. Dar beveik 200 medelių perduota Kauno rajono savivaldybės bendruomenėms ir miškininkystei neabejingiems partneriams.
- 2022 m. kovo 24 d. suorganizuotas jubiliejinis – dešimtas nacionalinis konkursas „Mano pasaulis – darniai Lietuvai“.
- 2022 m. rugsėjo 29 d. suorganizuota mokslinė konferencija „Quo vaditis, silvae?“, skirta universitetinių miškininkystės studijų šimtmečiui ir miškotyros mokslo ištakoms Lietuvoje paminėti, miškotyros ir miškų sektoriaus perspektyvoms aptarti.
- Fakulteto mokslininkai 2022 m. vykdė 39 projektines veiklas, iš jų: 1 HORIZON, 1 LIFE, 5 COST veiklas, 2 „Erasmus+“ tarptautinius projektus. Vykdyti 3 LMT, 5 ūkinių subjektų, 8 Aplinkos ministerijos, 2 Aplinkos apsaugos agentūros, 2 Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos, 10 savivaldybių užsakovieji projektai.
- Gautas finansavimas ekselencijos centrui „FOREST 4.0“ steigti ir vystyti kartu su VDU Informatikos fakultetu ir partneriais – Linneaus universitetu (Švedija), Kauno technologijos universitetu (KTU) ir kitomis įmonėmis kurti su miškais susijusių dirbtinio intelekto (DI) ir daiktų interneto (IoT) technologijų kompetencijos centrą (CoE), siekiant skatinti inovatyvius, duomenimis pagrįstus miškų stebėsenos, duomenų rinkimo ir analizės, miškininkavimo valdymo sprendimus visoje vertės grandinėje nuo miško išteklių valdymo iki galutinio produkto patekimo į rinką.
- Fakulteto tyrėjai publikavo 152 straipsnius, iš jų: 40 straipsnių leidiniuose, referuojamuose ir turinčiuose citavimo indeksą CA WoS duomenų bazėje, 14 straipsnių, referuojamų kitose duomenų bazėse, 70 straipsnių kituose recenzuojamuose leidiniuose, 28 mokslo populiarinimo straipsnius.

Dekanas prof. dr. Vitas Marozas

Adresas Studentų g. 11, Akademija, 53361 Kauno r.

Bioekonomikos tyrimų institutas



Bioekonomikos tyrimų institutas

2022 metų svarbiausi įvykiai

- Kartu su VDU Informatikos, Miškų ir ekologijos fakultetais, kitais padaliniais laimėtas didelės apimties „Horizon Europe“ programos projektas „Miškas 4.0: Kompetencijos centro sumaniąjai miškininkystei kūrimas“.
- 2022 m. Bioekonomikos tyrimų instituto darbuotojai parengė arba prisidėjo rengiant 11 paraiškų tarptautinėms mokslo programoms ir tris paraiškas nacionalinėms mokslo programoms. Laimėta po vieną projektą tarptautinėse ir nacionalinėse mokslo programose.
- Instituto direktorius Rytis Skominas tapo tarptautinės organizacijos EIP-AGRI Subgroup on Innovation and Knowledge Exchange nariu.
- Instituto direktoriaus pavaduotoja Virginija Kargytė tapo VŠĮ „Inovacijų agentūra“ patariamąsios tarybos nare.
- 2022 m. balandžio 12 d. suorganizuota mokslinė-praktinė konferencija „Žemės ūkio mokslai verslui: žaliajo kurso iššūkiai ir galimybės“.
- Gyvūnų produkcijos tyrimų ir inovacijų centras laimėjo ir pradėjo įgyvendinti projektą „Žemės ūkio veikla užsiimančių asmenų kompetencijų tobulinimas“.
- 2022 m. birželio mėn. Lietuvos savivaldybėse suorganizuotas susitikimų ciklas, skirtas aptarti žiedinės ekonomikos plėtros galimybes su vietos agromaisto sektoriaus atstovais. Susitikimai vyko Panevėžyje, Tauragėje, Telšiuose ir Marijampolėje.
- 2022 m. liepos 3 d. Gyvūnų produkcijos tyrimų ir inovacijų centras sėkmingai pabaigė parodomąjį projektą „Žemdirbių kompetencijų tobulinimas ūkinių gyvūnų auginimo ir gerovės, pieno gamybos, genetinės vertės didinimo ir ekologinio ūkininkavimo srityse“.
- 2022 m. rugpjūčio 30 – rugsėjo 2 d. Instituto vyriausiasis mokslo darbuotojas Arvydas Povilaitis dalyvavo tarptautiniame drenažo simpoziume Ajovoje, JAV, ir skaitė pranešimą „The Effect of Three Types of Amendments on Nutrient Removal from Tile Drainage Water Using Denitrifying Woodchip Bioreactors“.
- 2022 m. rugpjūčio 31 – rugsėjo 3 d. Instituto vyresnioji mokslo darbuotoja Kristina Lekavičienė dalyvavo tarptautiniame kongrese AGRIBALKAN 2022, Turkija, ir kartu su bendraautoriais skaitė pranešimą „Assessment of Spreading of different types of Granulated Organic Fertilizers“.
- 2022 m. rugsėjo 12–13 d. Instituto vyriausioji mokslo darbuotoja Eglė Sendžikienė dalyvavo 3-iajame aukščiausio lygio mokslininkų pasauliniame susitikime „Catalysis & Chemical Engineering“ ir kartu su bendraautore skaitė pranešimą „Low quality rapeseed to produce biodiesel-to-diesel fuel mixtures by applying lipase-catalyzed in situ process“.
- 2022 m. rugsėjo 12–15 d. kartu su Brunelio universitetu Londone suorganizuota tarptautinė mokslinės konferencija „Sustainable Energy and Environmental Protection SEEP2022“.
- Instituto vyriausiasis mokslo darbuotojas Arvydas Povilaitis apdovanotas VDU rektoriaus atminimo medaliu už indėlį puoselėjant Vytauto Didžiojo universitetą.
- 2022 m. rugsėjo 19–24 d. Instituto vyresnioji mokslo darbuotoja Kristina Lekavičienė stažavosi Čekijos gyvybės mokslų universitete Prahoje.
- 2022 m. spalio 6–7 d. Instituto vyresnioji mokslo darbuotoja Jolita Greblikaitė dalyvavo tarptautinėje konferencijoje „University Network of the European Capitals of Culture UNeECC“ ir kartu su bendraautore skaitė pranešimą „Sustainable biobusiness: what are the key issues?“.
- Instituto vyriausiajam mokslo darbuotojui Arvydui Povilaičiui įteikta UNESCO ir L'OREAL fondo padėka už dalyvavimą programos „Moterys moksle“ vertinimo komisijos darbe.
- Instituto vyresnysis mokslo darbuotojas Darius Kavaliauskas tapo Lietuvos mokslų akademijos Jaunosios akademijos nariu.

Direktorius

doc. dr. Rytis Skominas

Adresas

Studentų g. 11, Akademija, 53361 Kauno r.



Neakademinių padalinių veikla



Bandymų stotis



Bandymų stotis

2022 metų svarbiausi įvykiai

- 2022 m. tarpdisciplininių tyrimų mokslininkų komandos Bandymų stotyje vykdė 55 lauko eksperimentus, t. y. apie 2700 laukelių, jie sudarė 47,39 ha, kaip ir kiekvienais metais, buvo įrengtos ir atnaujintos stacionarios sėjomainų, energetinių augalų ir augalų genofondo kolekcijos.
- Ataskaitiniu laikotarpiu Bandymų stotyje buvo vykdoma 17 nacionalinių, užsakomųjų ūkio subjektų ir tarptautinių projektų, jų sąmatinė vertė sudarė 617 671,67 eurų, o 2022 m. pagal šiuos projektus suteiktų mokslinių eksperimentinių paslaugų vertė sudarė 190 220,36 eurų.
- 2022 m. laimėtas tarptautinis NordForsk projektas „VIKING: Validating the Introduction of Kernza in the Nordic-Baltic reGion“. Projekto vadovė VDU ŽŪA doc. dr. Zita Kriaučiūnienė. Projektas bus pradėtas vykdyti Bandymų stotyje. VDU biudžetas 100 000 eurų.
- Bandymų stoties bazėje atliktų tyrimų pagrindu 2022 m. paskelbtos publikacijos, skaityti pranešimai konferencijose ir seminaruose: Web of Science DB referuojamuose leidiniuose su IF – 25 (iš jų. Q₁ – 16, Q₂ – 7, Q₄ – 2); kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose – 21; straipsniai, nepriskirti mokslo leidinių grupėms (populiarūs) – 63; pranešimai mokslinėse konferencijose užsienyje ir Lietuvoje – 87; seminarai, lauko dienos – 52.
- Bandymų stotyje atliktų tyrimų pagrindu 2022 m. apgintos 3 mokslų daktaro disertacijos (Silvija Kosteckienė, Aušra Rudinskienė, Povilas Drulis, šiuo metu doktorantūros mokslinius tyrimus stotyje vykdo 7 doktorantai: agronomijos – 6, aplinkos inžinerijos – 1); parengta ir apginta 37 bakalaurų ir 21 magistrų baigiamųjų darbų.
- Agronomijos, Miškų ir ekologijos bei Inžinerijos fakultetų studentai Bandymų stotyje atliko 18 pavadinimų mokomųjų praktikų, iš viso 508 val. Profesinę 15 kreditų praktiką čia atliko AF I pakopos Agronomijos programos 3 kurso studentai Justas Blockis ir Arnoldas Lumbis. INŽF studentė Inga Sodaitytė tapo Lietuvos mokslo tarybos studentų mokslinių praktikų konkurso laimėtoja ir stotyje vykdė mokslinius tyrimus.
- 2022 m. birželio 21 d. vyko 25-oji mokslinė-praktinė konferencija „Žemdirbio vasara 2022 ir renginys „Atviras ūkis: Tvaraus ir ekonomiškai subalansuoto ūkininkavimo galimybės“. Renginyje, vienijančiame mokslo, verslo ir ūkio partnerystę, Universiteto mokslininkai ir kitų institucijų specialistai supažindino su dabarties ūkininkavimo problemomis, moderniausia žemės ūkio technika, naujomis mokslo rekomendacijomis. Buvo pristatyti VDU ŽŪA Bandymų stotyje vykdomi aktualūs augalininkystės technologijų tyrimai, mokslininkai ir firmų specialistai dalinosi patirtimi ir teikė praktinius patarimus. Renginyje dalyvavo daugiau nei 140 dalyvių (*ne tik iš Lietuvos*).
- 2022 m. rugsėjo 16 d. Bandymų stotyje vyko lauko diena „Tiesioginė sėja į neįdirbtą dirvą“, demonstruota specializuota sėjos technika. Ataskaitiniais metais 237 Lietuvos žemės ūkio bendrovėse ir ūkininkų ūkiuose, 30-ye Bulgarijos ūkių, 17-oje Airijos ūkių, 22-uose Suomijos ūkiuose, 57-iuose Čekijos ūkiuose įdiegtos naujos, Bandymų stotyje sukurtos lauko augalų auginimo technologijos. Bandymų stotyje parengtų kukurūzų, žieminių kviečių, žieminių rapsų technologijų gamybiniai bandymai vykdyti Moldovoje, Balkanų šalyse (Bulgarija, Rumunija), Čekijoje, Lenkijoje, Airijoje, Vokietijoje, Švedijoje, Suomijoje, Ispanijoje, Kosta Rikoje, Nigerijoje, Zimbabvėje (vad. doc. V. Liakas), patirtis perduota asociacijos „Farm Academy“, kurios centras Bulgarijoje, specialistams, technologijos įdiegtos 125 000 ha.
- 2022 m. Bandymų stotyje buvo toliau tęsiamas tarptautinis bendradarbiavimas su užsienio institucijų mokslininkais, vyko pažintiniai, dalykiniai susitikimai ir diskusijos. Stotyje lankėsi prof. habil. dr. Magdalena Frąc iš Lenkijos mokslų akademijos, konferencijos „AgroEco 2022“ metu lankėsi prof. dr. Claas Nendel iš Leibniz žemės ūkio kraštovaizdžio tyrimų centro (Vokietija), prof. dr. Romeo Agcon Gomez iš Benguet universiteto (Filipinai), doc. dr. Olesia Cojocarui iš Moldovos žemės ūkio universiteto. Taip pat su darbo vizitu lankėsi jungtinė mokslininkų komanda iš Švedijos žemės ūkio universiteto – doc. dr. Assem Abu Hatab ir mokslininkas dr. Enoch Owusu-Sekyere, dr. Enrique Apolo-Apolo iš Sevilijos universiteto (Ispanija) ir dokt. Baraa Almoujahed iš Gento universiteto (Belgija). Jie atliko tyrimus kartu su VDU ŽŪA mokslininkais vykdydami tarptautinį ICT-AGRI-FOOD projektą „Nauji išmanūs sprendimai selektyviam javų derliaus nuėmimui“.
- 2022 metai išsiskyrė reikšmingais infrastruktūros pokyčiais – Bandymų stoties lėšomis atnaujinta materialinė-techninė bazė. Įsigytas traktorius „Valtra T 175 eA“, kombainas „Laverda REV200“, pakabinamasis podirvio purentuvas CLG-11, dirvos tankinimo volai su lygintuvu ir aukšto slėgio plovykla su vandens pašildymu, iš viso už 174,90 tūkst. eurų.

Direktorius prof. habil. dr. Rimantas Velička
Adresas Rapsų g. 7, Noreikiškės, 53365 Kauno r.

Verslo socialinės partnerystės centras



Verslo socialinės partnerystės centras

2022 metų svarbiausi įvykiai

- Kovo 31 – balandžio 2 d. suorganizuota viena didžiausių tarptautinių žemės ūkio parodų Baltijos šalyse – tarptautinė žemės ūkio paroda „Ką pasėsi... 2022“. Parodoje dalyvavo daugiau kaip 300 įmonių, organizacijų, smulkiųjų prekybininkų. Pagrindinis parodos rėmėjas – UAB „Žemtieikimas“.
- Balandžio 28 d. suorganizuotas renginys „Regionų ateities forumas 2022“. Kontaktiniu ir nuotoliniu būdais renginyje dalyvavo 677 klausytojų.
- Birželio 21 d. kartu su klasterio „Žalioji intelektas“ partneriais surengta mokslinė praktinė konferencija „Žemdirbio vasara 2022 ir renginys „Atviras ūkis“. Dalyvių skaičius – 120 žemės ūkio srities atstovų.
- Inicijuota jungtinės veiklos sutartis tarp VDU ŽŪA, LŽŪKT, LSMU VA, Lietuvos žemės ūkio tarybos ir VDU Žemės ūkio akademijos mokomojo ūkio dėl Žemės ūkio žinių ir inovacijų sistemos (ŽŪŽIS) klasterio steigimo. Klasteris įsteigtas 2022 m. liepos 13 d.
- Rugsėjo 12 d. bendradarbiaujant su VDU Žemės ūkio akademijos mokomuoju ūkiu, Agronomijos fakultetu ir UAB „DOJUS agro“ surengta lauko diena. Dalyvių skaičius – 150 asmenų.
- Rugsėjo 22–23 d. bendradarbiaujant su LR žemės ūkio ministerija ir VŠĮ „Ekoagros“ surengta tarptautinė konferencija „EKOLINK 2022. Ekologinė gamyba. Pakeliui į 2030“. Konferencijos dalyvių skaičius – 350 asmenų.
- Rugsėjo 22–24 d. surengta inovacijų sklaidos paroda „Inno panorama 2022“, jos pagrindinės temos: ekologija, aplinkosauga ir tvarumas. Penki išskirtiniai parodos eksponatai apdovanoti parodos „Inno panorama 2022“ medaliais ir diplomais. Parodos pagrindinis rėmėjas – AB „East West Agro“.
- Rugsėjo 22–24 d. kartu su LR žemės ūkio ministerija surengta gyvulininkystės paroda, demonstruojanti veislinių ūkinių gyvūnų augintojų pasiekimus. Parodos partneris – Lietuvos mėsinių galvijų augintojų ir gerintojų asociacija, su ja pasirašyta ilgalaikio bendradarbiavimo sutartis.
- Rugsėjo 24 d. suorganizuotas renginys „EIP veiklos grupių kontaktų ir patirčių mugė 2022“. Dalyvių skaičius – 80 asmenų.
- Lapkričio 11–12 d. surengta tarptautinė konferencija, paroda ir kontaktų mugė „Cannabis Hub.LT 2022“. Renginys suorganizuotas bendradarbiaujant su Kanapių augintojų, perdirbėjų ir verslo inovatorių asociacija.
- Lapkričio 30 d. suorganizuotas konkursas „LEADER bendradarbiavimo gerieji KPP pavyzdžiai“, įvertinti 16 projektų, įgyvendintų ne tik nacionaliniu, bet ir tarptautiniu lygiu.
- Įkurtas VDU ŽŪA Žemės ūkio mokslo ir inovacijų plėtros fondas.
- Inicijuotas paramos sutarčių su VDU Žemės ūkio akademijos mėcenatais pasirašymas: UAB „Agrokoncerno technika“, UAB „Baltic Agro Machinery“, UAB „DOJUS agro“, UAB „Dotnuva Baltic“, AB „East West Agro“, UAB „Ivabaltė“, AB „Lytagra“, UAB „Rovaltra“, UAB „Žemtieikimas“.

Direktorius

Doc. dr. Virginijus Venskutonis (iki 2022 m. rugsėjo 30 d.)

Rita Petlickaitė (nuo 2022 m. spalio 10 d.)

Adresas

Universiteto 8A, Akademija, 53361 Kauno r.

VDU Žemės ūkio akademijos mokomasis ūkis



VDU Žemės ūkio akademijos mokomasis ūkis

2022 metų svarbiausi įvykiai

- 2022 metais VDU Žemės ūkio akademijos mokomojo ūkio (toliau – Mokomasis ūkis) gyvulininkystės padalinyje apsilankė 411 lankytojų, iš jų 114 studentų. LSMU Veterinarijos fakulteto 2 kurso studentas atliko ikiklinikinę produkcijos gyvūnų praktiką. Ūkio laukuose vyko lauko diena (daugiau nei 100 dalyvių), vykdytos laukų apžiūros mažesniems lankytojų grupėms. Mokomojo ūkio darbuotojai gilino profesines žinias, dalyvaudami konferencijose („Ekolink 2022“, „Žemdirbio vasara 2022“, „Agromaisto forumas 2022“), parodose („Agrovizija 2022“, „Inno panorama 2022“), mokymuose („Tausojamasis ūkininkavimas“) ir ekskursijose pažangiuose ūkiuose (Kėdainių r. Labūnavos ŽŪB, Šakių r. ŽŪB, LSMU Mokomasis ūkis).
- 2022 m. liepos 13 d. Mokomasis ūkis tapo klasterio „Žemės ūkio žinių ir inovacijų sistema“ nariu.
- 2022 metais vykdytos Europos inovacijų partnerystės projektų tęstinės veiklos:
 - Želmenų daiginimo laboratorijoje projektas, juo siekiama pajavinti melžiamųjų karvių racioną neganykliniu laikotarpiu (keičiant dalį koncentruotųjų pašarų želmenimis).
 - Vykdyta genominė melžiamųjų karvių selekcija, kontroliuojama banda.
 - Atliktas gruntinio vandens lygio reguliavimo sistemos naudojimo stebėjimas – pagal poreikį valdomas gruntinio vandens lygis ir stabdomas maisto medžiagų išsiplovimas, stebimas poveikis dirvos struktūrai, pasėlių būklei ir derlingumui.
 - Įdiegtos žemės ūkio technikos navigacinės valdymo sistemos daugelyje Mokomojo ūkio technikos. Tai prisideda prie tvaraus ūkininkavimo ir žaliojo kurso tikslų įgyvendinimo.
- Sudarytas prestižinio žolyno įrengimo planas pagal doc. Evaldo Klimo rekomendacijas.
- Parengtas projektas „Atviras ūkis“ bendradarbiaujant su VDU ŽŪA VSPC. Patvirtinta 15500 Eur parama, skirta sukurti skaitmeniniam interaktyviam Mokomojo ūkio žemėlapiui, įrengti vaizdo stebėjimo sistemą, kuri tiesiogiai transliuos vaizdą iš fermos.
- Parengtas projektas „VDU ŽŪA mokomojo ūkio fermos pavojingų ligų grėsmių ir su jomis susijusių pasekmių rizikos prevencija ir valdymas“, jo vykdymo metu bus atnaujintos visos fermos metalinės konstrukcijos, gardai. Patvirtinta 70167,90 Eur paramos suma.
- Buvo tęsiamas klasterio „Žalioji intelektas“ projektas, jo veiklos prisidėjo prie Mokomojo ūkio žinomumo didinimo. Sukurtas populiarinimo videoreportažas, rodytas „Kaimo akademijoje“, parengtas ir „AgriFood“ konferencijoje parodytas Mokomojo ūkio pristatymas, parengta 11 informacinių „postų“ „Facebook“ tinkle.
- 2022 m. rugsėjo 12 d. kartu su klasterio „Žalioji intelektas“ partneriais (VDU ŽŪA AF, VDU ŽŪA VSPC, UAB „DOJUS agro“) organizuota lauko diena, kurioje apsilankė daugiau nei 100 studentų. Jie stebėjo žeminių kviečių sėją, apžiūrėjo žeminių rapsų, kukurūzų laukus, karvių fermą.
- Vykdytas tęstinis beariminių žemės dirbimo bandymas, sėjant plačiajuoste noragine sėjama. Šis bandymas vykdomas jau kelerius metus (išorės partneris UAB „DOJUS agro“, VDU ŽŪA INŽF, VDU ŽŪA AF).
- VDU LMT užsakyta vykdyti šiuo metu tęsiamas tyrimas „Mėslo rietuvės įrengimas ūkyje“.
- Pradėtas bendradarbiavimas su didžiosiomis agroverslo įmonėmis: AB „Linus Agro“, UAB „Dotnuva Baltic“, AB „Agrokoncernas“, UAB „Agrolitpa“, Corteva Agriscience Lithuania UAB, „Rapool-Ring“, UAB „Nando“, kooperatyvu „Pienas LT“ ir pažangiais ūkiais.
- Vykdytos sėkmingos derybos su pieno supirkėjais – sutarta didesnė pieno pardavimo kaina.
- Pradėtas rengti Mokomojo ūkio strateginis planas iki 2027 metų, išgryninant fermos ir viso ūkio modernizavimo poreikį.
- Mokomojo ūkio veiklos rezultatai per 2022 metus:
 - Pardutų prekių ir paslaugų pajamos – 1 151 149,46 Eur;
 - Pardutų prekių ir paslaugų savikaina – 770 374,68 Eur;
 - Realizacijos veiklos rezultatas (pelnas) – 380 774,78 Eur;
 - Veiklos sąnaudos – 262 864,70 Eur;
 - Finansavimo pajamos (iš NMA tiesioginės išmokos) – 93 915,34 Eur;
 - Grynas pelnas prieš apmokestinimą – 211 825,42 Eur.

Direktorius Vladas Kurutis (iki 2022 m. kovo 31 d.)
Henrikas Oertelis, laikinai ėjęs direktoriaus pareigas (nuo 2022 m. balandžio 1 d. iki 2022 m. gegužės 25 d.)
Vilius Venskutonis (nuo 2022 m. gegužės 26 d.)

Adresas Rapsų g. 1, Noreikiškės, 53365 Kauno r.

Priedai



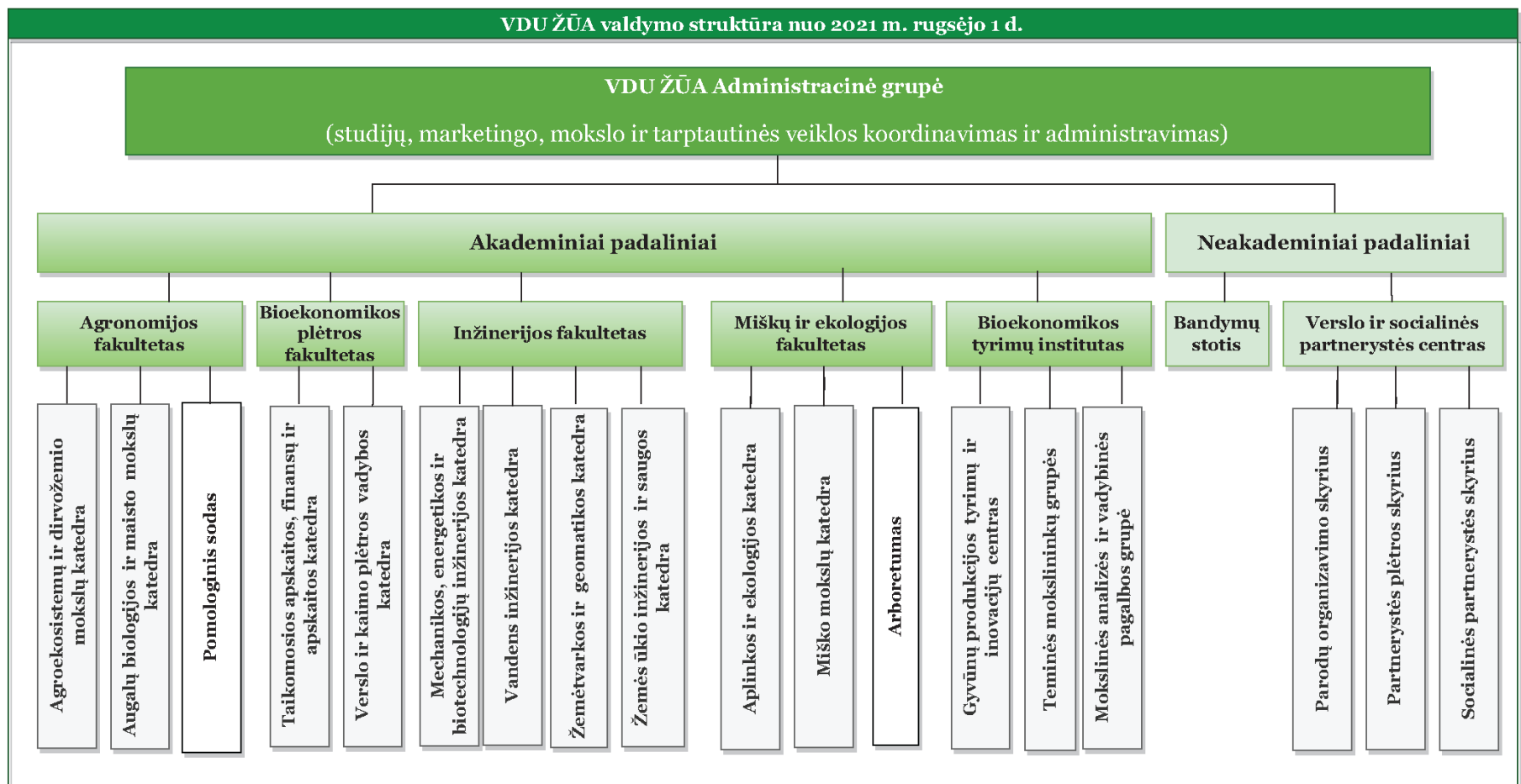
VDU ŽŪA strateginio veiksmų plano 2021–2027 metų pagrindiniai rodikliai

VDU ŽŪA STRATEGINIO VEIKSMŲ PLANO 2021–2027 m. PAGRINDINIAI RODIKLIAI	Rodiklio reikšmė 2027 m.	Faktinė rodiklio reikšmė 2020 m.	Faktinė rodiklio reikšmė 2021 m.	Faktinė rodiklio reikšmė 2022 m.	Rodiklio pokytis, palyginti su 2021 m.
I. STUDIJOS					
1. Bakalauro lygmens specialistų prognostinio poreikio tenkinimo laipsnis proc.	Ne mažiau kaip 60	24	42,6	23,8	-18,8 proc. punkto
1.1. Studentų skaičius spalio 1 d.	2250	1573	1358	1324	-34
1.2. Studentų iš užsienio skaičius spalio 1 d.	250	59	111	119	+8
1.3. Studijų kryptių, akredituotų 7 metams, dalis proc.	70	54,5*	66,7	57,1	-9,6 proc. punkto
II. MOKSLINIAI TYRIMAI					
2. Metinė mokslinė produkcija pagal LMT, tenkanti vienam VDDA, taškais:					
- žemės ūkio, technologijos ir gamtos mokslų srityse - socialinių mokslų srityje	12,0 25,0	10,13** 13,58**	9,32*** 15,05***	9,21**** 36,38****	-0,11 +21,33
2.1.1. Metinis straipsnių, publikuotų indeksuotuose tarptautiniuose leidiniuose, skaičius, tenkantis vienam mokslininko VDDA:					
- žemės ūkio, technologijos ir gamtos mokslų - socialinių mokslų	2,1 2,9	1,78** 2,53**	2,26*** 2,51***	1,0**** 1,34****	-1,26 -1,17
2.1.2. Tarptautinių ir nacionalinių MTEP projektų metinė vertė tūkst. eurų	2500	1525	2511,8	1883,81	-87,31
2.1.3. Vykdomų tarptautinių MTEP projektų, kurių VDU ŽŪA koordinatorius, skaičius	3	1	0	0	0
2.2. Projektų, kurių paskirtis diegti mokslo inovacijas (EIP, Intelektas, Inočekiai ir kt.), metinė vertė tūkst. eurų	350	244	362,7	362	-0,7
2.3. Mokslo populiarinimo straipsnių skaičius vienam mokslininko VDDA per metus	3,0	2,17	2,20	2,63	+0,43
III. MOKSLINĖS PASLAUGOS					
3. Paslaugų metinė vertė tūkst. eurų	530,0	282,8	352,43	334,89	-17,54
3.1. Konsultacinių paslaugų metinė vertė tūkst. eurų	100,0	28,0	158,0	17,85	-140,15
3.2. Mokymo paslaugų metinė vertė tūkst. eurų	250,0	186,4	83,13	174,04	+90,91
3.3. Mokslinių paslaugų metinė vertė tūkst. eurų	180,0	68,4	111,3	143,0	+31,70
MOTYVUOJANTI IR TVARIAI PALANKI APLINKA BENDRUOMENĖS NARIŲ PARTNERYSTĖS, PROFESIONALUMO, KŪRYBINGUMO IR SVEIKATINGUMO RAIŠKAI					
H. Darbuotojų gerovės integruotas rodiklis proc. (bendras pasitenkinimo darbu ir darbuotojų įgalinimo rodiklis)	≥ 85	67,2	n. d.	72,4*****	+5,2 proc. punkto
H1. Verslo ir socialinių partnerių pasitenkinimo vidutinis įvertis balais	≥ 8,5 iš 10 balų	n. d.	n. d.	Nevertintas	-
H2. Sumažintas administracinis krūvis proc.	10	-	Įvyko pertvarka	Nevertintas	-
H3. Darbuotojų, dalyvavusių kompetencijų tobulinimo renginiuose, dalis proc.	≥ 90	n. d.	75	92	+17 proc. punkto
H4. Akademinių darbuotojų vidutinio darbo užmokesčio vidutinis metinis prieaugis proc.	5	2028 Eur	2137 Eur	10,1 2353 Eur	+4,7 proc. punkto
H5. Bendruomenės narių, įsitraukusių į VDU ŽŪA organizuojamas fizinio aktyvumo veiklas, dalis proc.	20	n. d.	45 (VDU) n. d. (VDU ŽŪA)	47 (VDU) n. d. (VDU ŽŪA)	+2 proc. punkto
H6. Darbuotojų pasitenkinimo darbo sąlygomis vidutinis įvertis balais	9 iš 10 balų	n. d.	n. d.	3,63*****	-

* Studijų programų, akredituotų 6 metams, dalis proc.

** 2019 metų duomenys, ***2020 metų duomenys, ****2021 metų duomenys.

***** VDU darbuotojų gerovės tyrimo'22 rezultatas. VDU visų darbuotojų bendras pasitenkinimo darbu vidurkis vertintas 5 balų skalėje (Šaltinis. Darbuotojų gerovės tyrimas'22, kuris atliekamas kas dveji metai).



VDU ŽŪA registruotos studijų programos 2022 m. rugsėjo 1 d. duomenimis

Studijų programa	Kodas	Studijų kryptis	Suteikiamas laipsnis	Pirmosios registracijos data	Akreditacijos data	Akredituota iki	Priimta studentų į I kursą 2022-10-01	Studentų skaičius 2022-10-01
Pirmosios pakopos studijų programos								
<i>Programos akredituotos ir vykdomas priėmimas</i>								
Žemės ūkio mokslai								
Agronomija	6121IX004	Agronomija	Žemės ūkio mokslų bakalauras	1997-05-19	2017-09-14, Nr. SV6-36	2020-08-31	45	171
Maisto žaliavų kokybė ir sauga	6121IX005	Maisto studijos	Žemės ūkio mokslų bakalauras	2012-01-20	2012-01-20, Nr. SV6-3 2015-05-20, Nr. SV6-22 2016-06-14, Nr. SV6-25	2029-05-12	4	43
Miškininkystė	6121IX008	Miškininkystė	Žemės ūkio mokslų bakalauras	1997-05-19	2015-02-01, Nr. SV6-5 2023-01-17 Nr. SV6-5	2030-01-17	17	60
Kraštovaizdžio dizainas	6121IX007	Žemės ūkis	Žemės ūkio mokslų bakalauras	2012-10-03	2017-09-14, Nr. SV6-36	2020-08-31	0	29
Gyvybės mokslai								
Taikomoji ekologija	6121DX012	Ekologija	Gyvybės mokslų bakalauras	1997-05-19	2015-03-26, Nr. SV6-12 2022-07-27 Nr. SV6-32	2029-06-30	8	34
Verslo ir viešojo vadyba								
Apskaita ir finansai	6121LX035	Apskaita	Verslo vadybos bakalauras	1997-09-01	2014-03-28, Nr. SV6-14	2020-06-30	49	130
Logistika ir prekyba	6121LX039	Verslas	Verslo vadybos bakalauras	2012-06-15	2016-03-10, Nr. SV6-9 2023-01-17 Nr. SV6-1	2030-01-17	31	133
Bioekonomikos verslo vadyba	6121LX077	Vadyba	Verslo vadybos bakalauras	2022-03-16	2022-05-27, Nr. SV6-12	Rengiama savianalizė	11	11
Inžinerijos mokslai								
Žemės ūkio mechanikos inžinerija	6211EX029	Mechanikos inžinerija	Inžinerijos mokslų bakalauras	1992-03-04	2021-07-27, Nr. SV6-7	2028-07-31	7	49
<i>Programos akredituotos, priėmimas nevykdomas</i>								
Biologinių sistemų valdymas	6121IX006	Žemės ūkis	Žemės ūkio mokslų bakalauras	2012-05-23	2012-05-31, Nr. SV6-21 2014-04-14, Nr. SV6-20 2016-05-13, Nr. SV6-18	2018-08-31	0	0
Turizmo industrijos	6121LX038	Vadyba	Verslo vadybos bakalauras	2014-04-03	2014-04-03, Nr. SV6-16	2019-06-30	0	6
Sumanioji inžinerija	6121EX028	Gamybos inžinerija	Inžinerijos mokslų bakalauras	1996-05-11	2016-09-30, Nr. SV6-42	2022-08-31	0	0
Vandens ir žemės inžinerija	6121EX031	Aplinkos inžinerija	Žemės ūkio mokslų bakalauras	2014-04-23	2014-04-23, Nr. SV6-25	2019-06-30	6	6

Studijų programa	Kodas	Studijų kryptis	Suteikiamas laipsnis	Pirmosios registracijos data	Akreditacijos data	Akredituota iki	Priimta studentų į I kursą 2022-10-01	Studentų skaičius 2022-10-01
Antrosios pakopos studijų programos akredituotos ir vykdomas priėmimas								
Žemės ūkio mokslai								
Agronomija	6211IX010	Agronomija	Žemės ūkio mokslų magistras	2018-06-22	2018-06-22, Nr. SV6-26	2020-08-31	20	45
Augalinių maisto žaliavų kokybė ir sauga	6211IX005	Maisto studijos	Žemės ūkio mokslų magistras	2012-01-20	2012-01-20, Nr. SV6-3 2018-06-25, Nr. SV6-28 2022-06-12 Nr. SV6-17	2029-05-12	11	35
Miškininkystė	6211IX009	Miškininkystė	Žemės ūkio mokslų magistras	1997-05-19	2015-02-11, Nr. SV6-5 2023-01-17 Nr. SV6-5	2030-01-17	11	49
Laukinių gyvūnų ištekliai ir jų valdymas	6211IX007	Miškininkystė	Žemės ūkio mokslų magistras	2012-05-30	2017-04-05, Nr. SV6-10	2030-01-17	19	24
Gyvybės mokslai								
Agroekosistemos	6213DX001	Ekologija	Gyvybės mokslų magistras	2007-11-09	2017-04-05, Nr. SV6-10 2022-07-27 Nr. SV6-32	2025-06-30	8	20
Ekologija ir klimato kaita	6211DX013	Ekologija	Gyvybės mokslų magistras	1997-05-19	2018-06-25, Nr. SV6-28 2022-07-27 Nr. SV6-32	2025-06-30	10	25
Verslo ir viešojo vadyba								
Apskaita ir finansai	6211LX053	Finansai	Finansų magistras	1997-09-01	2013-07-25, Nr. SV6-53	2019-06-30	16	59
Kaimo plėtros administravimas	6211LX054	Viešasis administravimas	Viešojo administravimo magistras	2006-02-07	2017-06-29, Nr. SV6-26 2023-01-17 Nr. SV6-5	2030-01-17	10	33
Verslo logistika	6211LX055	Verslas	Verslo vadybos magistras	2014-07-07	2017-05-15, Nr. SV6-13 2023-01-17 Nr. SV6-6-1	2030-01-17	44	79
Žemės ūkio verslo vadyba	6211LX056	Vadyba	Verslo vadybos magistras	2003-09-01	2017-05-15, Nr. SV6-14	2023-06-30	12	28
Agri-food business management (jungtinė programa, anglų kalba)	6281LX006	Vadyba	Verslo vadybos magistras	2018-05-18	2018-05-19, SV2-9	2021-06-30		
Socialiniai mokslai								
Žemės ūkio ekonomika	6211JX067	Ekonomika	Socialinių mokslų magistras	1998-09-01	2011-03-15, Nr.1-01-26 2018-03-19, Nr. SV6-8	2024-03-19	11	27
Inžinerijos mokslai								
Hidrotechninės statybos inžinerija	6211EX027	Statybos inžinerija	Inžinerijos mokslų magistras	1993-09-01	2014-08-28, Nr. SV6-50 2022-06-21 Nr. SV6-21	2025-05-31	16	48
Transporto mašinų inžinerija	6211EX025	Transporto inžinerija	Inžinerijos mokslų magistras	2013-05-31	2016-04-12, Nr. SV6-14 2021-07-31, Nr. SV6-12	2024-07-31	16	26
Tvarioji energetika	6211EX030	Energijos inžinerija	Inžinerijos mokslų magistras	1992-06-23	2016-07-29, Nr.SV6-38 2021-12-13, Nr.SV6-34	2028-12-07	7	15
Žemės ūkio inžinerija ir vadyba	6211EX026	Gamybos inžinerija	Inžinerijos mokslų magistras	1996-05-11	2016-09-30, Nr. SV6-42	2022-08-31	11	26
Žemėtvarka	6211EX028	Aplinkos inžinerija	Inžinerijos mokslų magistras	1993-09-01	2014-05-28, Nr. SV6-43 2018-06-25, Nr. SV6-28 2022-09-21 Nr.SV6-36	2029-06-30	16	60
Žemės ūkio mechanikos inžinerija	6211EX029	Mechanikos inžinerija	Inžinerijos mokslų magistras	1992-03-04	2012-06-25, Nr. SV6-28 2021-07-21, Nr. SV6-7	2028-07-31	11	23

VDU ŽŪA strateginio plano 2021–2027 metų rodiklių įgyvendinimas 2022 m.

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
STUDIJOS						
1.1.1.	Priemonių grupė – bendri koordinuoti veiksmai su verslo ir socialiniais partneriais dėl priėmimo sąlygų ir studijų finansavimo pagerinimo.	2027	Priimtųjų į I pakopos studijų programas skaičius gruodžio 31 d.	300	167	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 55,67 proc. (žr. ataskaitos skyrių Studijos)
1.1.1.2.	Parengti asmenų priėmimo į žemės ūkiui skirtas studijų programas sąlygų koncepciją ir pristatyti LR valdžios institucijoms.	2022 (ir būtinai korekcijos paskesniais metais)	Koncepcija	1	1	Įgyvendinta Parengta koncepcija ir pristatyta LR valdžios institucijoms (LR Vyriausybei, LR Seimo Švietimo reikalų komitetui, LR ŠMSM, LR ŽŪM, LR AM, LR Seimo Kaimo reikalų komitetui)
1.1.1.3.	Inicijuoti LR ministerijose (AM, ŽŪM pagal poreikį ir kitose) žemės ūkiui skirtų studijų programų įtraukimą į prioritetinių studijų programų sąrašus.	Kasmet	VDU ŽŪA studijų programų, įtrauktų į prioritetinių sąrašus, skaičius	2022–2027	Įgyvendinama Įtrauktos 5 studijų programos (Agronomija, Maisto ir kokybės sauga, Miškininkystė, Vandens ir žemės inžinerija, Žemės ūkio mechanikos inžinerija).	
1.1.2.	Priemonių grupė – partnerystės su kolegijomis, profesinio mokymo įstaigomis, valstybės institucijomis dėl bendro specialistų rengimo ir profesinio mokymo glaudinimas.	2027	Kolegijos absolventų, priimtų į papildomas studijas, skaičius	85	90	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 105,88 proc.
			Profesinio mokymo kvalifikaciją įgijusių asmenų, priimtų į I pakopos studijų programas, skaičius	20	0	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 0 proc.
1.1.2.1.	Atnaujinti ar sudaryti naujas bendradarbiavimo sutartis su kolegijomis ir profesinio rengimo įstaigomis.	2021–2023	Bendradarbiavimo sutarčių skaičius	20 (7)	Įgyvendinama 2022 m. sudarytos 3 jungtinės sutartys su: Biržų technologijų ir verslo mokymo centru (Biržų r. verslininkų asociacija, Biržų „Saulės“ gimnazija – 2022 m. gruodžio 30 d., Nr. VDU-S-1577); Joniškio žemės ūkio mokykla (Joniškio r. sav. – 2022 m. gruodžio 23 d., Nr. VDU-S-1535); Rokiškio profesinio mokymo centru (Rokiškio verslo klubas – 2022 m. kovo 2 d., Nr. VDU-S-220). Sutarčių skaičius priklauso nuo to, kiek kolegijos, profesinio rengimo įstaigos suinteresuotos su VDU ŽŪA bendradarbiauti. Neterminuotos sutartys su kolegijomis (Alytaus, Panevėžio, Marijampolės, Vilniaus) jau yra sudarytos ankstesniais metais.	
1.1.2.2.	Kartu su kolegijomis parengti bendras kolegines studijų programas (žemės ūkio inžinerija, agrotechnologija), į jų vykdymą įtraukiant ŽŪA dėstytojus ir panaudojant ŽŪA infrastruktūrą.	2022 2023	Bendros su kolegijomis studijų programos	2	0	Neįgyvendinta 2022 m. vykdyti parengiamieji darbai – duomenų rinkimas, analizė, pasitarimai įvairiais lygmenimis. 2023 m., paaiškėjus kolegijų pertvarkos gairėms, bus aktyviai imamasi veiksmų. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2023 m. ir vėlesnius metus.

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
1.1.2.3.	Kartu su valstybės institucijomis (Muitinės departamentu ir kt.) įvertinti tikslinio specialistų rengimo poreikius, parengti ir vykdyti studijų programas.	2022 (pagal galimybes ir vėlesniais metais)	Tikslinės studijų programos	Bent 1	1	Įgyvendinta 2022 m. parengta ketinama vykdyti antrosios studijų pakopos studijų programa „Muitinės procesų valdymas“, 2023 m. teikiama svarstyti VDU Senatui.
1.1.2.4.	Parengti ŽŪA infrastruktūros (laboratorių, studijų patalpų, kitų infrastruktūros objektų) naudojimo koleginiams studijoms, profesinėms praktikoms, pažintinėms ekskursijoms sąlygas.	2022	Nustatytos sąlygos (dokumentas)	1	0	Įgyvendinta iš dalies Sąlygos sudarytos, veiklos vykdytos (pažintinės ekskursijos, mokinių mokymas ir kt.), tačiau dokumentas neparengtas, nes nėra baigti VDU kitų fakultetų ir padalinių persikraustymo darbai. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2023 m. ir vėlesnius metus.
1.1.3.	Priemonių grupė – edukacinė pagalba ketinantiems stoti ir įstojusiems į VDU ŽŪA.	2027	Asmenų, baigusių pasirengimo studijoms programą, skaičius	100	3	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 3 proc. Iš viso šiuo metu ketinančių stoti yra 11.
1.1.3.3.	Vykdyti papildomus edukacinius kursus pirmo kurso studentams socializacijai ir integracijai į universitetines veiklas sustiprinti.	Kasmet	Edukacinių kursų skaičius	12		Įgyvendinama Organizuota 15 edukacinių kursų pirmo kurso studentams mokslo metų pradžioje ir studijų metu.
1.1.3.4.	Tęsti „Sumanaus moksleivio akademijos“ veiklą.	2021–2027	Baigusių moksleivių skaičius (kontaktiniu būdu)	368		Įgyvendinama Baigė 1950 moksleivių. Dėl COVID-19 pandemijos dalis užsiėmimų organizuota nuotoliniu būdu.
1.1.4.	Priemonių grupė – studijų programų populiarinimas.	2027	Pasirinkusiųjų ŽŪA studijas pirmuoju prioritetu dalis proc.	50	BA – 66,94 MA – 78,52	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 145,46 proc. (žr. ataskaitos skyrių Studijos).
1.1.4.3.	Organizuoti renginius, kurių metu būtų kuriamas betarpiškas ryšys su moksleiviais, siekiant suburti moksleivių ambasadorių tinklą, įtraukiant moksleivius į jau vykdomas universitetines veiklas.	Nuolat	VDU ŽŪA – ambasadorių (moksleivių ir studentų) skaičius	20		Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. VDU ŽŪA ambasadorių tinklą šiuo metu sudaro 19 studentų. Numatoma jį plėsti įtraukiant moksleivius. Organizuojamų veiklų, renginių metu komunikuojama su moksleiviais, kviečiant juos tapti VDU ŽŪA studijų ambasadoriais.
1.1.4.4.	Remiantis nauja strategija, parengti ir įgyvendinti VDU stojamųjų ir įvaizdžio kampanijų rinkodaros priemonių ir veiklų planus.	2021–2027	VDU ŽŪA stojamųjų ir įvaizdžio kampanijų rinkodaros priemonių ir veiklų skaičius vidutiniškai per metus	10		Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. 2020–2021 st. m., 2021–2022 st. m., 2022–2023 st. m. parengti VDU ŽŪA studijų marketingo planai. Į juos įtrauktos stojamųjų ir įvaizdžio kampanijų rinkodaros priemonės ir veiklos. 2022 m. vidutiniškai įgyvendinta 70 VDU ŽŪA stojamųjų ir įvaizdžio kampanijų rinkodaros priemonių ir veiklų.
1.1.5.	Priemonių grupė – absolventų karjeros stebėsenos tobulinimas.	2027	Absolventų įsidarbinamumo pagal įgytą kvalifikaciją dalis (praėjus 1 metams po baigimo) proc.	85	58	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 27 proc. punkto mažiau (žr. ataskaitos skyrių Studijos).
1.1.5.1.	Parengti LR profesijų klasifikatoriaus pakeitimų projektą dėl ūkininkų objektyvesnio priskyrimo profesinėms grupėms ir kartu su agroverslo partneriais bei EIM inicijuoti Profesijų klasifikatoriaus pakeitimus.	2022	Pakeitimai LR profesijų klasifikatoriuje	1	0	Įgyvendinta iš dalies 2022 m. inicijuotas LR profesijų klasifikatoriaus atnaujinimas ir pateiktas pagrįstas raštas dėl pakeitimų, tačiau pakeitimai klasifikatoriuje dar neatlikti. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2023 ir vėlesnius metus.

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
1.1.5.2.	Kartu su verslo ir socialiniais partneriais organizuoti bendrą su STRATA diskusiją dėl VDU ŽŪA absolventų paklausos darbo rinkoje ypatumų ir jų atspindžio tyrimų metodikose.	2021	Siūlymai tyrimų metodikoms tobulinti	1	1	Įgyvendinta iš dalies Rodiklio įgyvendinimas atkeltas iš 2021 metų. 2022 m. VDU ŽŪA absolventų paklausa darbo rinkoje vertinta nuolat, rengiant studijų kryptių savianalizes, atliekant EXIT apklausas, aptarta SPK kartu su socialiniais partneriais. Nors bendra su STRATA diskusija neorganizuota, tačiau siūlymai tyrimų metodikoms tobulinti teikiami. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2023 m. ir vėlesnius metus.
1.1.5.3.	Parengti ir įgyvendinti ŽŪA absolventų karjeros stebėsenos sistemą.	2022	Įgyvendinta stebėsenos sistema	1	1	Įgyvendinta Absolventų karjeros stebėseną vykdoma centralizuotai VDU mastu, todėl rengti atskiros VDU ŽŪA stebėsenos sistemos nėra tikslinga. Fakultetai palaiko nuolat glaudžius ryšius su absolventais.
1.1.5.4.	Vykdyti kasmetes ŽŪA absolventų įsidarbinimo analizes (integruojant palyginimą su STRATA profesinio informavimo įrankio rodikliais, taip pat su vidutinio darbo užmokesčio tarptautine analize).	Kasmet nuo 2022	Įsidarbinimo analizė	Nuo 2022 metų kasmet po 1	1	Įgyvendinta iš dalies VDU ŽŪA absolventų įsidarbinimo analizės vykdomos kasmet centralizuotai pagal bendrą VDU mastu metodiką. Tačiau palyginimai su STRATA profesinio informavimo įrankio rodikliais, vidutinio darbo užmokesčio tarptautine analize neintegruojami. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2023 ir vėlesnius metus.
1.1.5.5.	Parengti užsieniečių studentų ir absolventų karjeros ir integracijos į Lietuvos darbo rinką priemonių planą.	2022	Karjeros priemonių planas	1	1	Įgyvendinta Rodiklis siejasi su 1.1.5.6. VDU ŽŪA užsienio studentai ir absolventai naudojami/gali naudotis Karjeros centro teikiamomis kvalifikuotomis konsultacijomis. Atskiros VDU ŽŪA užsienio studentų karjeros ir integracijos į Lietuvos darbo rinką priemonių plano nėra tikslinga rengti.
1.1.5.6.	Plėsti asmeninių konsultacijų veiklas, orientuotas į gebėjimą planuoti savo karjerą, atrasti profesinį identitetą ir įgyti visapusiškų žinių ir įgūdžių, būtinų sėkmingai įsitvirtinti darbo rinkoje, ir didinti karjeros kompetencijų ugdymo įtraukimą į studijų procesą.	Nuolat				Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. Asmeninės konsultacijų veiklas, orientuotas į gebėjimą planuoti savo karjerą, atrasti profesinį identitetą ir įgyti visapusiškų žinių ir įgūdžių, būtinų sėkmingai įsitvirtinti darbo rinkoje, ir didinti karjeros kompetencijų ugdymo įtraukimą į studijų procesą, vykdo Karjeros centras.

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
1.2.1.	Priemonių grupė – partnerystės glaudinimas su užsienio universitetais studijų srityje.	x	ŽŪA studentų, dalyvaujančių dvigubo diplomo studijų programose, skaičius	50	17	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 34 proc.
1.2.1.1.	Įtvirtinti partnerystę su Vakarų Europos universitetais dėl dvigubo diplomo studijų programų parengimo ir įgyvendinimo.	2022-2025	Sutarčių dėl dvigubo diplomo studijų programų skaičius	2	0	Neįgyvendinta 2022 m. vykdytos derybos su Royal Agricultural University. Svarstoma parengti Smart Agriculture (BA) ir Forestry and Environmental Management (MA) dvigubo diplomo studijų programas. „Transform4Europe“ aljanse planuojama dvigubo diplomo magistrantūros studijų programa Ecology and Sustainability of Global Changes. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2023 m. ir vėlesnius metus.
1.2.1.2.	Įtvirtinti partnerystę su Rytų Europos ir Azijos universitetais dėl dvigubo diplomo studijų programų parengimo ir įgyvendinimo.	2022-2024	Sutarčių dėl dvigubo diplomo studijų programų skaičius	5	9	Įgyvendinta Yra sudarytos 5 sutartys su Taškento valstybiniu agrariniu universitetu dėl I, II pakopos studijų programų Agronomija, I pakopos – Logistika ir prekyba, I, II pakopos – Miškininkystė; Polissia nacionaliniu universitetu dėl II pakopos studijų programos Žemės ūkio mechanikos inžinerija; A. Baitursynov Kostanajaus regiono universitetu dėl I pakopos – Apskaita ir finansai; Sarsen Amanzholov Rytų Kazachstano universitetu dėl I pakopos – Apskaita ir finansai; Kharkivo biotechnologijų universitetu dėl II pakopos studijų programos Žemėtvarka.
1.2.1.3.	Peržiūrėti dvišalio bendradarbiavimosutartis su užsienio partneriais, įvertinant bendradarbiavimo intensyvumą, nustatyti prioritetinius regionus, plėsti partnerystes su tarptautiniu mastu pripažintais universitetais ir organizacijomis.	2022				Įgyvendinta Bendrauniversitetinis rodiklis. 2022 metais peržiūrėtos dvišalio bendradarbiavimo sutartys, įvertintas bendradarbiavimo intensyvumas, atrinktos dvišalio bendradarbiavimo sutartys su partneriais prioritetiniuose regionuose.
1.2.2.	Priemonių grupė – partnerystės glaudinimas su užsienio universitetais studijų srityje.	x	Užsieniečių dalis bendrame studentų priėmimo proc.	Ne mažiau kaip 10	20,3	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 2 kartais daugiau (žr. ataskaitos skyrių Studijos).
1.2.2.1.	Atlikti užsieniečių priėmimo į Rytų Europos agrarinio pobūdžio universitetus konkurencinę analizę.	2022-2026	Į analizę įtrauktų universitetų skaičius	5	5	Įgyvendinta Atlikta Estijos gyvybės mokslų universiteto, Latvijos gyvybės mokslų ir technologijų, Charkivo biotechnologijų, Silezijos Katowice, Sofijos Šv. Kliment Orchidski universitetų priėmimo sąlygų analizė.
1.2.2.2.	Tobulinti priėmimo sąlygas užsienio piliečiams, įtraukiant motyvacijos vertinimą ir pasirengimą studijoms.	Kasmet				Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. Motyvacija yra vertinama, įtraukiant į konkursinio balo skaičiavimą ne mažiau kaip 20 proc. galutinio konkursinio balo. Yra suteikiamos galimybės įstojusiems mokyti anglų kalbą prieš pradedant studijas.
1.2.3.	Priemonių grupė – tarptautinio marketingo tobulinimas.	x	Užsieniečių dalis bendrame studentų priėmimo proc.	Ne mažiau kaip 10	20,3	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 2 kartais daugiau (žr. ataskaitos skyrių Studijos).

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
1.2.3.1.	Tarptautinių studijų rinkodaros tobulinimas, derinant su Universiteto integruotos komunikacijos strategija.	2022				Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. Tarptautinių studijų rinkodara tobulinama, integruojant veiksmus ir priemones į bendrą VDU ŽŪA studijų marketingo strategiją bei derinant su Universiteto integruotos komunikacijos strategija.
1.2.3.	Priemonių grupė – studijų užsieniečiams organizavimo būdų, metodų, technologijų tobulinimas.	2027	Nuotoliniu būdu vykdomų užsieniečiams programų skaičius	5	1	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 20 proc. (žr. ataskaitos skyrių Studijos).
1.2.4.1.	Parengti ir vykdyti programas nuotoliniu būdu.	Nuolat				Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. 2021 m. sudaryta sutartis su Ukrainos kompanija Telesens Academy dėl I pakopos studijų programos Logistika ir prekyba studijų vykdymo nuotoliniu būdu.
1.2.4.2.	Plėsti intensyvių kalbos, kultūros ir kitų kursų pasiūlą užsieniečiams.	Nuolat				Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. Siūlomi lietuvių kalbos ir kultūros kursai: Intensive Lithuanian Language and Culture Summer and Winter Courses, „Survival Lithuanian“, kursai semestro metu „Lithuanian Language and Culture Studies for Lithuanian Diaspora and Foreigners“.
1.3.1.	Priemonių grupė – studijų programų naujinimas ir naujų programų rengimas.	2027	Absolventų pasitenkinimo studijomis vidutinis įvertis	Ne mažiau kaip 8,5 balo (10 balų sistemoje)	Pagal VDU tyrimo metodiką rodiklis stebimas ir vertinamas kokybinėje skalėje, todėl balais įvertis neišreiškiamas.	Įgyvendinimo rezultatas 2022 m. – VDU ŽŪA absolventai (46,1 proc.) patenkinti ir daugiau patenkinti nei nepatenkinti. VDU ŽŪA absolventų įsidarbinimo analizės vykdomos kasmet centralizuotai pagal bendrą VDU mastu taikomą metodiką. 2022 m. vertinta absolventų, baigusių studijas 2020 m., nuomonė. Tyrime dalyvavo 17,6 proc. VDU ŽŪA absolventų (142 iš 860).
1.3.1.2.	Periodiškai apibūrėti ŽŪA absolvento ateities kompetencijas.	2021, 2026	Ateities kompetencijų aprašas	2 (1)		Įgyvendinta iš dalies Rodiklio įgyvendinimas atkeltas iš 2021 metų. 2022 m. rodiklio įgyvendinimo klausimas svarstytas ir nuspręsta, kad šiuo metu rengti atskirą absolvento ateities kompetencijų aprašą nėra tikslinga, nes tai priklausomai nuo studijų programos labai kintantis ir įvairialypis dokumentas. Iš esmės naujai ketinamose vykdyti studijų programose apibrėžiamos ateities absolvento kompetencijos. Rengiant studijų kryptų savianalizės taip pat įvelgiamos ir apibrėžiamos absolvento ateities kompetencijos. Rodiklio įgyvendinimas, priimant galutinį sprendimą dėl aprašo parengimo poreikio, perkeliamas į 2026 metus.
1.3.1.3.	Atlikti studijų programų analizę ir naujinimą, įvertinant tarpdiscipliniškumo ir inovatyvumo poreikius, profesijos lauko tyrimų rezultatus, žaliojo kurso iššūkius, ateities kompetencijas.	Kasmet	Atnaujintos studijų programos	Pagal analizės metais įvertintus poreikius		Įgyvendinama 2022 m. atnaujinta 10 (iš 14) pirmosios pakopos studijų programų, 12 (iš 18) – antrosios pakopos studijų programų.

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
1.3.1.4.	Sukurti, užregistruoti ir pradėti vykdyti agroverslo ir viešuosius interesus atliepiančias tarpdisciplininio pobūdžio Bioekonomikos, Sumaniosios inžinerijos, Žemės ūkio skaitmenizacijos, Biosistemų vadybos ir kt. studijų programas.	2021, 2022, 2024	Užregistruotos ir pradėtos vykdyti studijų programos		2	Igyvendinta 2022 m. įregistruota ir pradėta vykdyti pirmosios pakopos studijų programa Bioekonomikos verslo vadyba. 2022 m. parengta, pateikta akreditavimo vertinimui ir įregistruota pirmosios pakopos studijų programa Tvarioji inžinerija.
1.3.1.5.	Atlikti studijų programų analizę dėl dubliavimosi, priskyrimo mokslo ir studijų kryptims, tarpdiscipliniškumo ir priimti sprendimus dėl būtinų pokyčių.	2021–2022				Neįgyvendinta Bendrauniversitetinis rodiklis. VDU mastu 2021 m. buvo sudarytos bendros iš fakultetų atstovų darbo grupės, į jų sudėtį įtraukti atstovai iš VDU ŽŪA fakultetų, analizės rengtos, tačiau konkretūs sprendimai nebuvo priimti. 2022 m. darbo grupėse darbai nevyko ir sprendimai dėl pokyčių nebuvo priimti.
1.3.2.	Priemonių grupė – studijų programų/ krypčių komitetų veiklos efektyvinimas	2027	Veiksmingai veikiantys studijų programų/krypčių komitetai	Visų studijų programų/ krypčių	29	Igyvendinimo rezultatas 2022 m. – veiksmingai veikiantys visų studijų programų/krypčių komitetai (žr. ataskaitos skyrių Studijos).
1.3.2.3.	Didinti išorinių socialinių partnerių įsitraukimą į studijų procesą, tobulinant studijų praktikų organizavimą, sukuriant praktikos vietų duomenų bazę.	2021–2025	Praktikos vietų duomenų bazė (pagal fakultetus)	VDU ŽŪA – 4		Igyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. 2022 m. VDU mastu 15-ą kartą išleistas atnaujintas VDU praktikų ir savanorystės katalogas, kuris atliepia praktikų vietų duomenų bazę. Kiekvienas VDU ŽŪA fakultetas formuoja ir savo atskiras duomenų bases.
1.3.3.	Priemonių grupė – dėstytojų įtraukimas į naujų edukacinių technologijų veiksmingą taikymą studijų procese.	2027	Nuotoliniu būdu vykdomų studijų programų skaičius	Ne mažiau kaip 5 (lietuvių kalba)	7	Igyvendinimo lygis 2022 m. – 140 proc. (žr. ataskaitos skyrių Studijos).
1.3.3.1.	Modernizuoti studijų dalykų turinį nuotolinių studijų aplinkoje studijų rezultatų struktūros pagrindu.	Nuolat				Igyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. 2022 metais VDU ŽŪA nuotolinėms studijoms pritaikyti atestuoti 172 studijų dalykai. 2022 m. 5 studijų dalykai atestuotas II lygiui, 31 – III lygiui.
1.3.3.2.	Sukurti studijavimo ir mokymosi pažangos stebėsenos priemonės nuotolinių studijų aplinkoje, dėstytojams ir studijų padaliniams informuoti ir pagalbai studentams teikti.	2022				Igyvendinta/įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. 2022 m. VDU ISI rūpinosi studijavimo ir mokymosi pažangos stebėsenos priemonių kūrimu, vystymu nuotolinių studijų aplinkoje. Dėstytojams, studentams ir studijas vykdančioms padalinėms nuolat teikiama metodinė pagalba, informacija.
1.3.4.	Priemonių grupė – studentų tarptautinio akademinio mobilumo, savanorystės, verslumo, įsitraukimo į kaimo plėtros projektų rengimą ir įgyvendinimą, technologinių ir socialinių inovacijų diegimą skatinimo priemonės.	2027	Studentų, dalyvavusių akademiniuose mainuose, dalis proc.	Ne mažiau kaip 20	0,75	Igyvendinimo lygis 2022 m. – 3,75 proc. (žr. ataskaitos skyrių Studijos).
			Studentų, įsitraukusių į įvairaus pobūdžio mokslinius ir socialinius projektus, dalis proc.	Ne mažiau kaip 25 proc.	16	Igyvendinimo lygis 2022 m. – 64 proc. (žr. ataskaitos skyrių Studijos).

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
1.3.4.4.	Visose II pakopos studijų programose nustatyti reikalavimą bent vieną kartą dalyvauti tarptautiniuose akademiniuose mainuose arba tarptautiniuose intensyviuosiuose studijų kursuose.	Nuo 2022 m. įstojusiems studentams	Akademiniuose mainuose ir intensyviuosiuose studijose dalyvavusių studentų skaičius	Visi paskutinio kurso studentai	Neįgyvendinama Rodiklio įgyvendinimo galimybės bus aptariamoms 2023 metais.	
1.3.4.5.	Parengti ir įdiegti „tarptautiškumo sertifikatą“ studentams, studijuojantiems pagal lietuviškas programas, įtraukiant mobilumo metu įgytus kreditus, užsienio kalbos mokymąsi ir dalykus, dėstomus anglų kalba.	2022	Tarptautiškumo sertifikatus įgijusių absolventų dalis	ŽŪA – vidutiniškai 20 proc. absolventų nuo 2025 m.	Neįgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. VDU lygmeniu dar nebuvo sprendžiamas klausimas dėl tarptautiškumo sertifikatų teikimo tvarkos. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į vėlesnius metus.	
1.3.4.6.	Plėtoti veiklas, skatinančias studentus ugdyti savęs pažinimo, entrepreneriško, kūrybinio, kritinio, analitinio mąstymo, socialinio ir tarpasmeninio intelekto kompetencijas, įgalinančias praktiškai kurti, eksperimentuoti ir įgyvendinti socialines bei verslo idėjas.	2021–2025			Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. 2022 m. VDU ŽŪA įvairių studijų pakopų studentai aktyviai dalyvavo fakultetų vykdomuose nacionaliniuose ir tarptautiniuose mokslo projektuose (38). Europos konkurso „Biobased Innovation Student Challenge Europe – BISC-E“ finaliniame renginyje VDU ŽŪA AF, BPF ir Muzikos akademijos studentų bendra komanda plėtojo inovacijos idėją „Išmanusis biofermentatorių tinklas“. 2022 m. BPF Logistikos ir prekybos ir „Apskaitos ir finansų studijų programų studentai studijų dalyke Verslumo ugdymas plėtojo dvi tvaraus verslo idėjas – mobilią sulčių spaudyklą ir sveikuoliškus javinių batonėlius.	
1.3.4.7.	Sudaryti sąlygas studentams vykdyti mokslinius bandymus, įsitraukti į mokslinių draugijų veiklą, mokslinių žinių sklaidą.	Nuolat	Studentų, dalyvaujančių mokslinėje veikloje, dalis proc.	2027 – 50	Įgyvendinama 2022 m. VDU ŽŪA studentų, dalyvaujančių mokslinėje veikloje – 28,7 proc. Visi magistrantūros studijų studentai, rengdami BD atliko mokslinius bandymus, tyrimus, jų pagrindu rengti pranešimai ir publikacijos konferencijose. Bakalauro studijų studentai taip pat rengė kursinius, tiriamuosius darbus, tyrimų rezultatus pristatė konferencijose, publikavo straipsniuose.	
1.3.4.9.	Į antrosios pakopos studijų dalykus įtraukti mokslinių straipsnių rengimą, dalyvavimą konferencijose.	2022			Įgyvendinta Bendrauniversitetinis rodiklis. VDU ŽŪA kanclerės potvarkiu 2021 m. sausio 5 d. Nr. ŽŪA-2021-02 visi VDU ŽŪA II pakopos studijų studentai privalo savarankiškai pagal su vadovu parengtą tyrimo metodiką atlikti tyrimą arba dalyvauti dėstytojų/katedrų mokslininkų vykdomuose tyrimuose, tyrimo rezultatus viešinti VDU ŽŪA rengiamoje kasmetinėje studentų mokslinėje konferencijoje „Jaunasis mokslininkas“ arba kitoje mokslinėje konferencijoje ir bent viename straipsnyje.	
1.3.4.10.	Sukurti mokslinės (meno) veiklos skatinimui skirtą stipendijų fondą, įtraukiant ir pirmosios bei antrosios pakopų studentus.	2022			Įgyvendinta Bendrauniversitetinis rodiklis. Studentų mokslinės veiklos skatinimui stipendijos yra teikiamos pagal bendrą VDU tvarką.	

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
1.3.4.11.	Kurti studentų gerosios patirties ir idėjų banką, kuriame studentai išreikštų poziciją vienu ar kitu Universiteto veiklos klausimu, kaip jį tobulinti (patirtys iš užsienio universitetų ar savo praktinės veiklos).	Nuolat		Universiteto siūlomose veiklose dalyvaujančių studentų skaičius per metus – 20 proc.	Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. Universiteto siūlomose veiklose dalyvauja apie 25 proc. VDU ŽŪA studentų. Gerosios patirties ir idėjų bankas kuriamas, studentai kviečiami reikšti savo nuomonę vienu ar kitu Universiteto klausimu. VDU ŽŪA studentai dalyvauja SPK, VDU ŽŪA ir fakultetų tarybų veiklose. Grįžę iš „Erasmus+“ studijų ar praktikų skleidžia savo įgytą patirtį kitiems studentams. Studentai dalyvauja VDU SD, Sporto centro, Menų centro, Karjeros Verslumo akademijos, MKD, TRD veiklose.	
MOKSLINIAI TYRIMAI						
2.1.1.	Priemonių grupė – partnerystės plėtra su verslo ir socialiniais partneriais mokslo ir inovacijų srityje.	2027	Palanki aplinka MTEP plėtoti		Įgyvendinimo rezultatas 2022 m. – plėtojama MTEP (žr. ataskaitos skyrių Moksliniai tyrimai).	
2.1.1.1.	Kartu su verslo ir socialiniais partneriais identifikuoti aktualių taikomųjų tyrimų ir eksperimentinės plėtros darbų poreikius, juos pristatant LMT, ŽŪM, AM, kitoms institucijoms.	Kasmet	Aktualių taikomųjų tyrimų ir eksperimentinės plėtros darbų sąrašas	Kasmet po vieną	Įgyvendinama 2022 m. sudarytas aktualių taikomųjų tyrimų ir eksperimentinės plėtros darbų sąrašas (1) ir pristatytas LR ŽŪM.	
2.1.1.2.	Kartu su Lietuvos savivaldybių asociacija organizuoti regionų ateities forumus.	Kasmet	Forumų skaičius	Kasmet po vieną	Įgyvendinama 2022 m. balandžio 28 d. įvyko „Regionų ateities forumas 2022: Ateitis priklauso inovatoriams“.	
2.1.1.3.	Organizuoti tarptautinius forumus bioekonomikos, inžinerijos, aplinkosaugos, žaliajo kurso, kaimo plėtros politikos klausimais.	Kasmet	Tarptautinių forumų skaičius	VDU ŽŪA kasmet po vieną	Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. 2022 m. spalio 20-21 d. organizuotas 12-asis Europos gyvybės mokslų universitetų asociacijos (ICA) rektorių ir dekanų forumas „Bending the Curve for Biodiversity: challenges and opportunities for life science universities & Life science universities addressing Knowledge Security“.	
2.1.2.	Priemonių grupė – prioritetinių mokslinės veiklos krypčių koregavimas ir tikslinimas.	2027	Veiksminga mokslinės veiklos teminė sistema		Įgyvendinimo rezultatas 2022 m. – veiksminga mokslinė veiklos teminė sistema vystoma (žr. ataskaitos skyrių Moksliniai tyrimai).	
2.1.2.1.	Naujai patvirtinti prioritetinės mokslinės veiklos kryptis pagal nusistatytus kriterijus.	2021 (pagal poreikį ir vėliau)	Prioritetinių mokslinės veiklos krypčių aprašas	1	0	Neįgyvendinta Rodiklio įgyvendinimas atkeltas iš 2021 metų. 2022 m. VDU mastu nebuvo patvirtintos naujos prioritetinės mokslinės veiklos kryptys, todėl ir ŽŪA prioritetinių mokslinės veiklos krypčių aprašas nepatvirtintas. Rodiklio įgyvendinimas perkeltas į 2023 m.
2.1.2.2.	Naujai patvirtinti fakultetų (pagal poreikį – klasterių, centrų) mokslinių tyrimų ilgalaikės tematikas pagal patvirtintas prioritetinės mokslinės veiklos kryptis.	2021 (pagal poreikį ir vėliau)	Fakultetų (pagal poreikį – klasterių, centrų) mokslinių tyrimų ilgalaikių tematikų sąrašai	4	0	Neįgyvendinta Rodiklio įgyvendinimas atkeltas iš 2021 metų. 2022 m. VDU mastu nebuvo patvirtintos naujos prioritetinės mokslinės veiklos kryptys, todėl ir ŽŪA fakultetų mokslinių tyrimų ilgalaikių tematikų sąrašai nepatvirtinti. Rodiklio įgyvendinimas perkeltas į 2023 m.
2.1.2.3.	Pagrįsti ir patvirtinti studijoms ir mokslinės veiklos ilgalaikiai plėtrai būtinas naujas (VDU ŽŪA anksčiau nevykdytas) mokslinių tyrimų tematikas ir jų priskyrimą akademiniams padalinijams.	2021 (pagal poreikį ir vėliau)	Naujų mokslinių tyrimų tematikų sąrašas	1	0	Neįgyvendinta Rodiklio įgyvendinimas atkeltas iš 2021 metų. 2022 m. VDU mastu nebuvo patvirtintos naujos prioritetinės mokslinės veiklos kryptys, todėl ir ŽŪA naujų mokslinių tyrimų

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
						tematikų sąrašas nepatvirtintas. Rodiklio įgyvendinimas perkeltas į 2023 m.
2.1.3.	Priemonių grupė – struktūrinės priemonės, skirtos mokslinių tyrimų tarpdisciplininiam koordinavimui.	2027	Laimėtų paraiškų MTEP projektams skaičius per metus	Vidutiniškai 17	44	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 2,5 karto daugiau (žr. ataskaitos skyrių Moksliniai tyrimai).
2.1.3.3.	Sudaryti prioritetinių mokslinės veiklos kryptių koordinavimo tarybas ir nustatyti jų funkcijas.	2021	Sudarytos tarybos	Pagal prioritetinių kryptių skaičių parengti tarybų darbo reglamentai	0	Neįgyvendinta Rodiklio įgyvendinimas atkeltas iš 2021 metų. 2022 m. VDU mastu nebuvo patvirtintos naujos prioritetinės mokslinės veiklos kryptys. Apibrėžus ir patvirtinus VDU ŽŪA prioritetines tyrimų kryptis, bus sudaromos tarybos ir jų darbo reglamentai. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2023 metus.
2.1.3.5.	Pagal pagrįstus poreikius mokslininkų pageidavimu sudaryti sąlygas kurtis mokslo klasteriams Bioekonomikos tyrimų institute.	2021–2023	Klasterių skaičius	3–5	Įgyvendinama 2022 m. sąlygos sudarytos, tačiau poreikio kurtis klasteriams nėra. Sukurta 1 mokslininkų grupė. Rodiklio įgyvendinimo darbai bus tęsiami 2023 m.	
2.1.3.6.	Bioekonomikos tyrimų institute ir fakultetuose įsteigti mokslo darbuotojų etatus prioritetinių mokslo kryptių vadovaujantiems mokslininkams.	2021–2023	Nauji mokslo darbuotojų etatai	Ne mažiau kaip 8	Įgyvendinama 2022 m. BTI įsteigti mokslo darbuotojų 5 etatai. Rodiklio įgyvendinimo darbai tęsiami 2023 m.	
2.1.3.7.	Užtikrinti vidinį finansavimą naujoms mokslinių tyrimų tematikoms.	2021–2027	Finansuojamų tematikų skaičius	Bent 1 kasmet	Neįgyvendinama Rodiklio įgyvendinimo galimybės bus aptariamoms ir vystomos 2023 metais.	
2.1.3.8.	Teikti paraiškas ir vykdyti tarptautinius bei nacionalinius mokslo projektus, skirtus bioekonomikos (ekosistemų ir bioįvairovės), Europos žaliojo kurso, kaimo politikai ir jos priemonėms pagrįsti.	2021–2027	VDU ŽŪA – pateiktų paraiškų per metus skaičius	VDU ŽŪA – vidutiniškai 50	Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. 2022 m. VDU ŽŪA pasirašytos 94 naujos MTEP projektų sutartys.	
2.1.4.	Priemonių grupė – įsitraukimo į tarptautines mokslo platformas ir infrastruktūros konsorciumus, veiksmingo atstovavimo jose priemonės.	2027	VDU ŽŪA atstovų tarptautinėse platformose, konsorciumuose ir tinkluose skaičius	12	9	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 75 proc. (žr. ataskaitos skyrių Moksliniai tyrimai).
2.1.4.5.	Inicijuoti Baltijos regiono bioekonomikos klasterio įsteigimą ir įveiklinimą	2022	Įsteigtas tarptautinis klasteris		1	Įgyvendinta iš dalies 2022 m. suformuota iniciatyva Bioeast https://bioeast.eu/home/ , kurią iš dalies galima vadinti klasteriu. Toliau vyksta derybos su kitomis partnerių organizacijomis dėl klasterių įsteigimo. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2023 ir vėlesnius metus.
2.1.5.	Priemonių grupė – palankių sąlygų sudarymas prioritetiniams MTEP vykdyti.	2027	Straipsnių, publikuotų indeksuotuose tarptautiniuose leidiniuose, skaičiaus augimo vidutinis metinis tempas proc.	5,0	6,0	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 120 proc. (žr. ataskaitos skyrių Moksliniai tyrimai).

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
2.1.5.2.	Finansiškai skatinti iš VDU ŽŪA kanclerio fondo dėstytojus ir mokslo darbuotojus siekti išskirtinių mokslo rezultatų.	2021–2027	Publikacijų, už kurias paskatinti jų autoriai, skaičius	Ne mažiau kaip 20 publikacijų kasmet	Įgyvendinama 2022 m. iš VDU ŽŪA kanclerio fondo mokslo skatinimui buvo skirta 3,15 tūkst. Eur mokslo darbų konkurso laureatams. Iš VDU mokslo fondo skatinimo lėšų paremtas 131 mokslo straipsnio tarptautiniuose mokslo leidiniuose, esančiuose Q1–Q2 kvartiliuose savo kategorijose, išleidimas (įskaitant publikavimą, redagavimą).	
2.1.6.	Priemonių grupė – mokslo vadybos ir techninės pagalbos mokslo projektams sistemos tobulinimas.	2027	Mokslininkų pasitenkinimo vadybine ir technine pagalba vidutinis įvertis	Ne mažiau kaip 8,5 balo (10 balų sistemoje)	n. d.	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – mokslininkų pasitenkinimas vadybine ir technine pagalba nevertintas. Rodiklio įgyvendinimo galimybės bus aptariamoms 2023 metais.
2.1.6.1.	Įsteigti ir įveikinti Mokslinės analizės ir vadybinės pagalbos grupę Bioekonomikos tyrimų institute.	2021–2022	Mokslo analitikų ir mokslo vadybininkų etatų skaičius	3–4	0	Neįgyvendinta Rodiklio įgyvendinimas atkeltas iš 2021 metų. Planuojama kurti grupę ir jos etatų bei finansavimo klausimus spręsti 2023 metais.
2.2.2.	Priemonių grupė – inovatyvaus verslo inkubavimo sąlygų ir paslaugų tobulinimas.	2027	Pradėjusių veiklą startuolių skaičius	5	4	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 100 proc. Nuo 2021 m. pradėjusių veiklą startuolių iš viso yra 5 (KTPC informacija).
2.2.2.1.	Parengti ir įgyvendinti jaunųjų ūkininkų verslo inkubatoriaus steigimo ir veiklos koncepciją.	2021–2023	Įsteigtas ir veikiantis jaunųjų ūkininkų verslo inkubatorius	1	0	Neįgyvendinta Rodiklio įgyvendinimas atkeltas iš 2021 metų. Atliekami pasirošiamieji darbai. Rodikliui pasiekti numatytas laikotarpis iki 2023 m.
2.2.2.2.	Sudaryti palankias sąlygas (patalpos, konsultacijos, biuro paslaugos) startuolių veiklai.	2021–2027	Startuolių, kuriems sudarytos palankios sąlygos, skaičius	4	Įgyvendinama 2022 m. veiklą pradėjo 4 startuoliai (KTPC informacija).	
2.3.1.	Priemonių grupė – administracinių prielaidų gerinimas verslo ir socialinei partnerystei ir mokslo sklaidai plėtoti.	2027	Palanki struktūra partnerystei ir žinių sklaidai plėtoti		1	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – VDU Tarybos nutarimu patvirtinta 2021 m. gegužės 27 d. VDU ŽŪA valdymo struktūra sudarė pagrindą 2022 m. partnerystės ir žinių sklaidos plėtojimui (žr. ataskaitos skyrių Bendruomenės raišką motyvuojant ir tvari aplinka).
2.3.1.2.	Diversifikuoti Verslo ir socialinės partnerystės centro veiklas įsisavinant kvalifikacijos tobulinimo, tęstinio mokymo ir kitas su partneryste susietas veiklas.	2021–2022	Naujų veiklų rūšys	Bent 2	3	Įgyvendinta 2022 m. VSPC iniciatyva parengtos kvalifikacijos tobulinimo, tęstinio mokymo koncepcijos, pradėta rengti konsultacinių paslaugų koncepcija (žr. ataskaitos skyrių Mokslinės paslaugos).
2.3.1.4.	Vykdyti verslo ir socialinės partnerystės poreikių tyrimus, išaiškinant jos tikslines kryptis, formas, įveiklinimo mechanizmus.	Kasmet	Poreikių tyrimų skaičius	Bent po 2–3 poreikių tyrimus per metus	Įgyvendinama 2022 m. VSPC iniciatyva atlikti 2 poreikių tyrimai, kurie leido išsiaiškinti tikslines verslo ir socialinės partnerystės kryptis, formas, įveiklinimo priemones. VSPC siūlymu, kasmet atliktinėti poreikio tyrimą netikslinga.	

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
2.3.1.5.	Sudaryti bendradarbiavimo sutartis su agrarinio mokslo populiarinimo žurnalais ir internetiniais portalais.	2021–2023	Bendradarbiavimo sutarčių skaičius	Bent po 4	Įgyvendinama 2022 m. vykusiems renginiams viešinti sudarytos 6 sutartys: dvi (2) – su naujienų portalu „Mano ūkis“, dvi (2) – su UAB „Diena Media News“, viena (1) – su UAB „Ūkininko patarėjas“, viena (1) – su naujienų portalu „Verslo žinios“.	
2.3.1.6.	Įgyvendinti nuostatą, kad kiekvieno mokslo projekto rezultatai būtų išpopuliarinti įvairiomis medijos priemonėmis.	2022	Patvirtinta nuostata	1	1	Įgyvendinta VDU ŽŪA priimta nuostata, kad kiekvieno mokslo projekto rezultatai būtų išpopuliarinti įvairiomis medijos priemonėmis, ir tai aktyviai vykdoma (žr. ataskaitos skyrių Moksliniai tyrimai).
2.3.1.7.	Plačiai ir kryptingai išpopuliarinti žinutes apie verslui ir socialinei plėtrai ypač svarbius tyrimų ir inovacijų kūrimo rezultatus.	2021–2027	Išpopuliarintos žinutės apie ypač svarbius tyrimo rezultatus ir inovacijas	Bent 1 per metus	Įgyvendinama 2022 m. įvairiose žiniasklaidos platformose apie ypač svarbius tyrimo rezultatus ir inovacijas pateikta 60 žinučių.	
2.3.2.	Priemonių grupė – mokslo sklaidos, demonstracinių, parodomųjų, renginių ir projektų vykdymo intensyvinimas.	2027	Vykdytų mokslo sklaidos, demonstracinių, parodomųjų renginių ir projektų skaičius	60	24	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 38 proc. (žr. ataskaitos skyrių Moksliniai tyrimai, Mokslinės paslaugos)
2.3.2.1.	Organizuoti žemės ūkio ir kitas tarptautines ir nacionalines parodas, orientuotas į naujų technologijų viešą demonstravimą.	Kasmet	Organizuotų parodų skaičius	Po 2–3 parodas per metus	Įgyvendinama 2022 m. organizuotos 4 parodos: Lapkričio 11–12 d. surengta tarptautinė konferencija, paroda ir kontaktų mugė „Cannabis Hub.LT 2022“. Rugsėjo 22–24 d. kartu su LR žemės ūkio ministerija organizuota gyvulininkystės paroda. Rugsėjo 22–24 d. – inovacijų sklaidos paroda „Inno panorama 2022“. Kovo 31 – balandžio 2 d. – tarptautinė žemės ūkio paroda „Ką pasėsi... 2022“.	
2.3.2.2.	Organizuoti agroinovacijų ir naujų produktų demonstracinius renginius.	Kasmet	Demonstracinių renginių skaičius	Po 3–5 demonstracinius renginius per metus	Įgyvendinama 2022 m. organizuoti 4 demonstraciniai renginiai: Rugsėjo 22–24 d. – inovacijų sklaidos paroda „Inno panorama 2022“. 2022 m. rugsėjo 16 d. BS iniciatyva organizuota lauko diena „Tiesioginė sėja į neįdirbtą dirvą“. Birželio 21 d. kartu su klasterio „Žalioji intelektas“ partneriais organizuota mokslinė praktinė konferencija „Žemdirbio vasara 2022“ ir renginys „Atviras ūkis“. Kovo 31 – balandžio 2 d. – tarptautinė žemės ūkio paroda „Ką pasėsi... 2022“.	
2.3.2.3.	Įsisavinti inovatyvias parodų ir kitų demonstracinių renginių technologijas.	2021–2027	Įsisavintos inovatyvios technologijos	2–3	2022 m. neįsisavintos demonstracinės technologijos. Rodiklio įgyvendinimas numatytas iki 2027 m.	

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
2.3.2.4.	Taikyti naujus lauko bandymų ir agroinovacijų demonstravimo būdus (Agroecology Living labs ALL – Gyvasias agroekologijos laboratorijas GAL, Lighthouses – demonstracinius ūkius ir kt.).	2021–2027	Taikyti nauji būdai	1–2	Įgyvendinama. 2022 m. pradėti taikyti 3 būdai: Sukurtas populiarinimo vaizdo reportažas (1), siekiant socialiniuose tinkluose viešinti agroinovacijų taikymą VDU Žemės ūkio akademijos mokomajame ūkyje. Parengtas projektas „Atviras ūkis“, bendradarbiaujant su VDU ŽŪA VSPC, skirtas sukurti skaitmeniniam interaktyviam Mokomojo ūkio žemėlapiui, įrengti vaizdo stebėjimo sistemą, kuri tiesiogiai transliuos vaizdą iš fermos. Vykdytas testinis beariminio žemės dirbimo bandymas, sėjant plačiajuoste noragine sėjama. Šis bandymas vykdomas jau kelerius metus (išorės partneris UAB „DOJUS agro“, VDU ŽŪA INŽF, VDU ŽŪA AF).	
2.3.2.5.	Tęsti tradicinius ir organizuoti naujus žemės ūkio inovatyvių technologijų demonstracinius renginius Bandymų stotyje, Mokomajame ūkyje („Žemdirbio vasara“ ir kt.).	Kasmet	Renginių skaičius	Ne mažiau kaip 2 per metus	Įgyvendinama 2022 m. organizuoti 3 renginiai: Rugsėjo 16 d. BS vyko lauko diena „Tiesioginė sėja į neįdirbtą dirvą“, demonstruota specializuota sėjos technika. Rugsėjo 12 d. kartu su klasterio „Žaliasis intelektas“ partneriais (VDU ŽŪA AF, VDU ŽŪA VSPV, UAB „DOJUS agro“) organizuota lauko diena Birželio 21 d. kartu su klasterio „Žaliasis intelektas“ partneriais organizuota mokslinė praktinė konferencija „Žemdirbio vasara 2022“ ir renginys „Atviras ūkis“.	
MOKSLINĖS PASLAUGOS						
3.1.1.	Parengti konsultacinių paslaugų išplėtojimo koncepciją.	2022	Parengta ir įgyvendinta koncepcija	1	Įgyvendinama 2022 m. konsultacinių paslaugų plėtojimo koncepcija pradėta rengti. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2023 metus.	
3.1.2.	Atlikti konsultacinių paslaugų agroverslui ir kaimo bendruomenėms teikėjų konkurencinę analizę ir nustatyti šių paslaugų kainodarą.	2022	Konsultacinių paslaugų kainodaros sistema	1	Įgyvendinama Konkurencinė analizė atlikta, tik nesuderinta su kitais VDU ŽŪA padaliniais. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2023 metus.	
3.1.3.	Nustatyti motyvuojančią atsiskaitymo su konsultacinių paslaugų teikėjais (dėstytojais, kitais darbuotojais) sistemą.	2022	Atsiskaitymo sistema	1	Įgyvendinama Konsultacinių paslaugų atsiskaitymo sistemos elementas – apmokėjimas už paslaugų teikimą yra komplikuoatas, pritaikomas kiekvienam atvejui konkrečiai. Siekiama pritaikyti KTPC gerąją patirtį, jų sudarytą metodiką, atsiskaitant su konsultacinių paslaugų tiekėjais. Tačiau metodika nėra patvirtinta. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2023 metus.	
3.1.4.	Sukurti ir įgyvendinti konsultacinių paslaugų kokybės užtikrinimo sistemą.	2022	Kokybės užtikrinimo sistema	1	Įgyvendinama Kokybės užtikrinimo sistema kuriama kartu su konsultacinių paslaugų plėtojimo koncepcija, pradėta rengti 2022 m. Šiuo metu konsultacinių paslaugų kokybės išsiaiškinimui yra parengta anketa, sprendžiama, kaip ji turi veikti sistemoje. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2023 metus.	

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
3.1.5.	Dalyvauti įgyvendinant ES ir nacionalinės žemės ūkio žinių ir inovacijų sistemą (AKIS).	2021–2024	Mokslininkų, dalyvaujančių kuriant sistemą, skaičius	Bent 2	Įgyvendinama 2022 m. įgyvendinant ES ir nacionalinės žemės ūkio žinių ir inovacijų sistemą (AKIS/ŽŪŽIS) dalyvavo 6 mokslininkai (dr. Ž. Černiauskienė, doc. L. Girdžiūtė, prof. A. Maziliauskas, prof. A. Miceikienė, doc. R. Pakeltienė, doc. dr. J. Zaleckienė).	
3.2.1.	Priemonių grupė – organizacinių, marketinginių ir motyvacinių prielaidų sukūrimas kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugų plėtrai.	2027	Pasitenkinimo kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugų kokybė	Vidutinis įvertis balais – 9 (10 balų sistemoje)	8,6	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – atliktas pirmasis pasitenkinimo kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugų kokybės tyrimas ir įvertintas pasitenkinimo balas pagal VSPC parengtą metodiką.
3.2.1.1.	Parengti kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugų išplėtojimo koncepciją.	2022	Parengta ir įgyvendinta koncepcija	1	1	Įgyvendinta 2022 m. VSPC parengė kvalifikacijos tobulinimo, tęstinio mokymo paslaugų koncepciją.
3.2.1.2.	Atlikti kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugų teikėjų konkurencinę analizę ir nustatyti šių paslaugų kainodarą.	2022	Konsultacinių paslaugų kainodaros sistema	1	1	Įgyvendinta 2022 m. VSPC atliko kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugų teikėjų konkurencinę analizę ir sudarė šių paslaugų kainodaros metodiką.
3.2.1.3.	Nustatyti atsiskaitymo su kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugų teikėjais (dėstytojais, kitais darbuotojais) sistemą.	2022	Atsiskaitymo sistema	1	1	Įgyvendinta Atsiskaitymo sistema parengta Profesinių kompetencijų vystymo centro ir patvirtinta VDU mastu. VDU ŽŪA VSPC vykdo projektinius mokymus, kiekvienas projektas turi skirtingas sąlygas, todėl rengti atskirą sistemą nėra poreikio.
3.2.1.4.	Sukurti kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugų kokybės užtikrinimo sistemą.	2022	Kokybės užtikrinimo sistema	1	1	Įgyvendinta 2022 m. VSPC sukūrė VDU ŽŪA kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugų kokybės užtikrinimo sistemą.
3.2.2.	Priemonių grupė – žemės, miškų, vandens ūkio specialistų ir vadovų, ūkininkų ir kaimo bendruomenių lyderių neformaliojo tęstinio mokymo ir kvalifikacijos kėlimo programų sukūrimas, registravimas ir mokymų pagal programas organizavimas.	2027	Vykdomų neformaliojo tęstinio mokymo ir kvalifikacijos kėlimo programų skaičius	12	4	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 33,3 proc. (žr. ataskaitos skyrių Mokslinės paslaugos)
3.2.2.1.	Atlikti verslo ir kaimo bendruomenių poreikių kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugoms tyrimus.	2022 2025	Verslo ir kaimo bendruomenių atstovų reprezentatyvios apklausos	2	1	Įgyvendinta 2022 m. VSPC atliko pasitenkinimo kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugų kokybe tyrimą.
3.2.2.2.	Pagal identifikuotus poreikius atnaujinti arba parengti naujas neformaliojo tęstinio mokymo ir kvalifikacijos kėlimo programas.	2022 2025	Patvirtintų neformaliojo mokymo programų skaičius	2022 – 4 2025 – 8	4	Įgyvendinta Patvirtintos programos: Tausojamasis ūkininkavimas; Melioracijos pagrindai ir melioracijos įrenginių priežiūra; Ūkinės veiklos finansų vadyba; Kaimo bendruomeninių organizacijų finansinė apskaita ir atskaitomybė.

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
3.2.2.3.	Vykdyti žemės, miškų, vandens ūkio specialistų ir vadovų, ūkininkų, kaimo bendruomenių atstovų tęstinio mokymo projektus.	2021–2027	Tęstinio mokymo projektų skaičius	2022 – 2	Įgyvendinama 2022 m. vykdytas 1 nacionalinis projektas, 1 projektas laimėtas per viešus pirkimus ir 2 tarptautiniai „Erasmus+“ projektai (žr. ataskaitos skyrių Mokslinės paslaugos).	
3.3.1.	Priemonių grupė – ekspertinių paslaugų išplėtojimas.	2027	Bendras suteiktų ekspertinių paslaugų skaičius	15	15	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 100 proc. (žr. ataskaitos skyrių Mokslinės paslaugos)
3.3.1.1.	Sudaryti aukštos kompetencijos bioekonomikos, Europos žaliajo kurso, kaimo plėtros politikos ekspertų grupes, teikiančias ekspertines nuomones įvairiomis medijos priemonėmis.	2022	Ekspertinių nuomonių, pateiktų įvairiomis medijos priemonėmis, skaičius	20	134	Įgyvendinta 2022 m. tokį rezultatą lėmė VDU ŽŪA mokslininkų vystomų temų reikšmingumas visuomenei, aktyvus darbas su mokslininkais ir žiniasklaidos partneriais.
3.3.1.2.	Teikti naujų ES ir nacionalinių teisės aktų bioekonomikos, žaliajo kurso, kaimo politikos srityse ekspertinius vertinimus.	2022	Ekspertiškai įvertintų teisės aktų skaičius	6	1	Įgyvendinta iš dalies Dalyvavimas teisės aktų bioekonomikos, žaliajo kurso, kaimo politikos sričių ekspertiniame vertinime priklauso nuo išorinių galimybių.
3.3.1.3.	Įsitraukti į ES, nacionalinių ir regioninių strategijų ir teisės aktų bioekonomikos, ES žaliajo kurso, kaimo politikos srityse rengimą.	2022	Įsitraukimo į strategijų ir teisės aktų rengimo grupes atvejų skaičius	3	5	Įgyvendinta.
3.3.1.4.	Aktyviai dalyvauti Lietuvos žemės ūkio rūmų, Lietuvos žemės ūkio tarybos, regionų plėtros tarybų kitų kolegialių institucijų veikloje.	2021–2027	Veiklos tarybose ir kitose institucijose skaičius	Kasmet ne mažiau kaip po 5	Įgyvendinama 2022 m. dalyvavo 29 VDU ŽŪA bendruomenės nariai.	
3.3.1.5.	Didinti Universiteto aukštos kompetencijos ekspertų matomumą ir atpažįstamumą visuomenėje, nacionalinėje ir tarptautinėje žiniasklaidoje.	2021–2027			Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. VDU ŽŪA aukštos kompetencijos ekspertų raišką žiniasklaidoje 2022 m. atspindi 3.3.1.1 rodiklio rezultatai.	
3.3.2.	Priemonių grupė – laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų išplėtojimas.	2027	Laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų vidutinis metinis didėjimo tempas proc.	5 proc.	28	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 5,6 karto daugiau (žr. ataskaitos skyrių Mokslinės paslaugos)
3.3.2.1.	Parengti laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų išplėtojimo koncepciją.	2021	Parengta koncepcija	1	x	Iš dalies įgyvendinta Rodiklis atkeltas iš 2021 m. 2022 m. pradėta rengti ekspertinių, laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų išplėtojimo koncepcija. Rodiklio įgyvendinimo darbai perkeliama į 2023 metus.
3.3.2.2.	Atlikti laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų teikėjų konkurencinę analizę ir nustatyti šių paslaugų kainodarą.	2021	Parengta koncepcija	1	x	Iš dalies įgyvendinta Rodiklis atkeltas iš 2021 m. 2022 m. pradėta rengti ekspertinių, laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų išplėtojimo koncepcija, paslaugų kainodaros metodika. Paslaugų teikėjų konkurencinę analizę neatlikta. Rodiklio įgyvendinimo darbai perkeliama į 2023 metus.

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
3.3.2.3.	Atlikti verslo ir mokslo institucijų poreikių laboratorinėms ir kitoms mokslinėms paslaugoms tyrimus.	2021	Atliktos verslo ir mokslo institucijų apklausos	1	1	Įgyvendinta Rodiklis atkeltas iš 2021 m. 2022 m. atliktas konsultavimo, ekspertinių ir kitų mokslinių paslaugų tyrimas, šiuo metu duomenys apdorojami.
3.3.2.4.	Sudaryti ir plačiai išviešinti laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų elektroninį katalogą.	2022	Katalogas	1	1	Įgyvendinta 2022 m. parengtas katalogas ir VDU ŽŪA interneto puslapyje pateikta susisteminta informacija apie laboratorines ir mokslines paslaugas (žr. https://zua.vdu.lt/verslui-ir-visuomenei/mokslines-ir-ekspertines-paslaugos/laboratoriju-paslaugos/ ir https://zua.vdu.lt/verslui-ir-visuomenei/mokslines-ir-ekspertines-paslaugos/)
HORIZONTALUSIS TIKSLAS						
H. 1.	Priemonių grupė – tolesnis partnerystės su verslo ir socialiniais partneriais ir bendruomeniškumo stiprinimas.	2027	Verslo ir socialinių partnerių pasitenkinimo vidutinis įvertis balais	Mažiausiai 8,5 (10 balų sistemoje)	n. d.	Įgyvendinimo lygis 2022 m. Verslo ir socialinių partnerių pasitenkinimas partnerystėje nevertintas. Pagal VSPC parengtą metodiką atliktas tik pasitenkinimo kvalifikacijos tobulinimo ir kitų testinių mokymo paslaugų kokybės tyrimas ir įvertintas pasitenkinimo balas (8,6). Rodiklio įgyvendinimas numatytas iki 2027 m.
H.1.1.	Sudaryti patariamąją tarybą iš verslo ir socialinių partnerių, mokslo ir studijų ekspertų; apibrėžti jos veiklos sritis ir būdus.	2021	Veikianti patariamoji taryba	1	1	Įgyvendinta Rodiklis atkeltas iš 2021 m. 2022 m. balandžio 1 d. suformuota VDU ŽŪA kanclerės patariamoji taryba kanclerės potvarkiu Nr. ŽŪA-2022-18. Taryba sudaryta iš 14 verslo ir socialiniai partnerių.
H.1.2.	Organizuoti bendrus forumus ir diskusijas su verslo ir socialiniais partneriais abipusiai svarbiais klausimais.	Kasmet	Forumų ir diskusijų skaičius	Kasmet ne mažiau kaip 2	Įgyvendinama 2022 m. organizuotas forumas ir diskusijos: Balandžio 28 d. organizuotas „Regionų ateities forumas 2022“. Vyko VDU ŽŪA kanclerės patiriamosios tarybos, sudarytos iš verslo ir socialinių partnerių, 2 (du) posėdžiai-diskusijos.	
H.1.4.	Organizuoti bendruomenines šventes ir renginius su partneriais ŽŪA akademiniam miestelyje.	2022–2027	Šventinių renginių skaičius	Bent 1 per metus	Įgyvendinama 2022 m. organizuoti 4 šventiniai renginiai (žr. ataskaitos skyrių Bendruomenės raidą motyvuojanti ir tvari aplinka).	

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
H.1.5.	Sudaryti sociologinių tyrimų grupę bendruomenės bei verslo ir socialinių partnerių poreikiams tirti, pasitenkinimui partnerystėmis ir veiklos sąlygomis nustatyti.	2022	Darbo grupė	1	1	Įgyvendinta iš dalies Bendruomenės verslo ir socialinių partnerių poreikiai 2022 m. tirti VSPC Socialinės partnerystės skyriaus darbuotojų iniciatyva. Atskira darbo grupės nesudaryta. Norint įvertinti pasitenkinimą partnerystėmis ir veiklos sąlygomis, reikia parengti tyrimo metodiką. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2023 m. ir / arba vėlesnius laikotarpius.
H.2.	Priemonių grupė – ŽŪA struktūros pertvarka.	2027	Sumažintas administracinis krūvis proc.	10,0	x	Įgyvendinimo lygis 2022 m. Tai buvo pilni kalendoriniai metai, kai buvo įgyvendinama patvirtinta VDU ŽŪA strategija iki 2027 m. Atsižvelgiant į šį aspektą, vertinti struktūros pertvarkos efektyvumo rezultatus ankstoka, todėl administracinio krūvio apimtį pokyčių tendencijos planuojamos vertinti įpusėjus VDU ŽŪA strategijos iki 2027 m. įgyvendinimo laikotarpiui. 2023 metais planuojama sudaryti vertinimo metodiką.
H.2.4.	Atlikti akademinio padalinio administravimo veiksmingumo savianalizės ir parengti administravimo tobulinimo planus.	2021	VDU ŽŪA – fakultetų administravimo veiksmingumo analizė (kartu su fakultetų pertvarka)	1	0	Neįgyvendinta Bendrauniversitetinis rodiklis. Rodiklis atkeltas iš 2021 m. VDU ŽŪA nauja valdymo struktūra pradėjo veikti nuo 2021 m. rugsėjo 1 d., todėl norint įvertinti rodiklį, reikia bent jau dvejų-trejų metų veiklos rezultatų. Atsižvelgiant į tai, rodiklis planuojamas įgyvendinti, sudarius VDU mastu vertinimo metodiką.
H.2.6.	Parengti Universiteto statute numatytų <i>sui iuris</i> teisių detalių išaiškinimą ir jų taikymą ŽŪA valdyme bei akademinėje veikloje.	2022	Parengtas ir aprobuotas dokumentas	1	0	Neįgyvendinta Reikia sudaryti darbo grupę. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2023 m.
H.2.7.	Sukurti ir įdiegti bendrą metinių ataskaitų kompiuterinę programą vertikalčiai integruojant pagrindinius išteklių ir veiklos rodiklius.	2022	Įdiegta kompiuterinė programa	1	x	Įgyvendinta iš dalies Nuo 2021 metų šis rodiklis įgyvendinamas, kaupiant VDU ir VDU ŽŪA strateginių planų įgyvendinimo rodiklių informaciją debesyse sukurtoose Excel įrankiuose, nes specialios kompiuterinės programos nėra. 2022 m. buvo įgyvendinamas subalansuotos bei integruotos rodiklių stebėsenos sistemos vystymas (bendrauniversitetinis rodiklis – 4.1). Šio rodiklio įgyvendinimo lygis VDU mastu buvo - 90 proc. (VID informacija). Iki 2023 metų VDU mastu numatytas Universiteto veiklos procesų valdymas, perkeltas į skaitmeninę erdvę, naudojant dokumentų valdymo sistemą.
H.3.	Priemonių grupė – darbuotojų kompetencijų tobulinimas.	2027	Darbuotojų, dalyvavusių kompetencijų tobulinimo renginiuose, dalis proc.	Ne mažiau kaip 90 proc.	92	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 102 proc. (žr. ataskaitos skyrių Bendruomenės raidą motyvuojanti ir tvari aplinka).

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
H 3.2.	Sudaryti sąlygas darbuotojams tobulintis ne tik pagal užimamas pareigas, bet ir siekiant įgyti naujų gebėjimų ir kompetencijų.	2021–2022				Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. 2022 m. visiems VDU ŽŪA darbuotojams buvo sudaromos sąlygos tobulintis ir kelti kvalifikaciją.
H.3.3.	Parengti skaitmeniškai kompetentingo dėstytojo kvalifikacinių reikalavimų ir kompetencijų pripažinimo sistemą.	2022	VDU ŽŪA – kvalifikacinių reikalavimų ir skaitmeninių kompetencijų pripažinimo sistemos diegimas tarp dėstytojų	Ne mažiau kaip 25 proc. dėstytojų per metus	n. d.	Neįgyvendinta Bendrauniversitetinis rodiklis. VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje informacijos apie šį rodiklį nėra. Dėl rodiklio įgyvendinimo VDU ŽŪA mastu bus diskutuojama 2023 m.
H.3.6.	Sukurti ir įdiegti dėstytojų praktinių stažuoočių sistemą.	2022	Dėstytojų, išvykusių į praktines stažuotes, dalis proc.	15 proc. per metus	42	Įgyvendinta Fakultetų dėstytojai dalyvauja praktinėse stažuotėse, tačiau sukurtos aiškos sistemos nėra, todėl yra poreikis VDU ŽŪA mastu parengti dėstytojų praktinių stažuoočių organizavimo tvarką. Rodiklio įgyvendinimo klausimas nukeliamas į 2023 metus.
H.4.	Priemonių grupė – darbuotojų motyvavimo sistemos gerinimo priemonės.	2027	Akademinių darbuotojų vidutinio darbo užmokesčio vidutinis metinis prieaugis proc.	5,0	10,1 proc.	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – 5,1 proc. punkto daugiau. Tai yra bendrauniversitetinis rodiklis.
H 4.1.	Atnaujinti darbo užmokesčio tvarką susiejant ją su kasmetiniais siektinų ir pasiektų tikslų vertinimais.	2021–2022				Įgyvendinta Bendrauniversitetinis rodiklis. Parengtas VDU darbuotojų darbo užmokesčio nustatymo tvarkos aprašas, patvirtintas VDU Tarybos 2021 m. gegužės 27 d. nutarimu Nr. 5.
H 4.4.	Sukurti darbuotojų nematerialaus skatinimo ir motyvavimo priemonių paketą, kuris būtų prieinamas ir atpažįstamas kiekvienam darbuotojui (pvz., papildomas sveikatos draudimas, sveikatinimo paslaugos, psichologinės gerovės gerinimo ir kt.).	2021–2022				Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. Darbuotojų nematerialaus skatinimo ir motyvavimo priemonių paketas pildomas nuolat sveikatinimo paslaugomis, psichologinės gerovės gerinimo priemonėmis ir kt.).
H.4.5.	Tobulinti akademinio personalo darbo apskaitos politiką ir sistemą.	2022			x	Įgyvendinta Bendrauniversitetinis rodiklis. Parengtas VDU darbuotojų darbo užmokesčio nustatymo tvarkos aprašas, patvirtintas VDU Tarybos 2021 m. gegužės 27 d. nutarimu Nr. 5. Sistema nuolat tobulinama.
H 4.6.	Įdiegti personalo vertinimo sistemą, susietą su Universiteto strateginiais tikslais, padalinio ir asmeniniais metiniais planais, darbuotojo kompetencijomis ir pasiektais rezultatais.	2021–2022	Sukurta ir įdiegta neakademinio personalo vertinimo ir skatinimo sistema (proc.) (VDU strateginio plano rodiklis)			Įgyvendinama Bendrauniversitetinio rodiklio įgyvendinimo lygis – 10 proc. VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje pateikta ŽID informacija apie rodiklio įgyvendinimą.

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
H 4.7.	Sukurti veiksmingo konstruktyvaus (pozityvaus) grįžtamojo ryšio darbuotojui sistemą.	2021–2022			Neįgyvendinta Bendrauniversitetinis rodiklis. VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje nėra pateikta informacija apie šios priemonės įgyvendinimą.	
H 4.8.	Vykdyti reguliarias darbuotojų apklausas darbuotojų pasitenkinimo darbu, profesinio tobulėjimo, motyvacijos, karjeros perspektyvų temomis.	2021–2027	VDU ŽŪA – darbuotojų apklausų skaičius per metus	Ne mažiau kaip 2	Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. 2022 m. atliktas Darbuotojų gerovės'22 tyrimas VDU mastu. Pagal padalinius rezultatai bus pateikti 2023 m. vasario–kovo mėn. Atskirai ŽŪA darbuotojų apklausas vykdyti nėra tikslinga, nes yra sukurta bendra darbuotojų apklausos tyrimo metodika.	
H.5.	Priemonių grupė – palankių sąlygų bendruomenės narių sveikatai gyvensenai ir fiziniam aktyvumui sudarymas.	2027	Bendruomenės narių, įsitraukusių į ŽŪA organizuojamas fizinio aktyvumo veiklas, dalis proc.	20	47 proc. (VDU), n.d. (VDU ŽŪA)	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje pateikta informacija apie rodiklio įgyvendinimą pagal SRD informaciją. VDU ŽŪA darbuotojų įsitraukimo į veiklas situaciją planuojama stebėti 2023 metais. Tai yra bendrauniversitetinis rodiklis.
H 5.2.	Vykdyti šviečiamąją veiklą apie sveikatos tausojimą ir stiprinimą bendruomenės nariams.	2021–2027	Bendruomenės narių, įsitraukusių į VDU organizuojamas fizinio aktyvumo veiklas, skaičiaus didėjimas (VDU strateginio plano rodiklis)	2 proc. per metus	Įgyvendinama Bendrauniversitetinio rodiklio įgyvendinimo lygis – 47 proc. VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje pateikta informacija apie rodiklio įgyvendinimą pagal SRD informaciją. Rodiklis yra įgyvendinamas bendrai.	
H 5.3.	Didinti sveikatos stiprinimui palankių fizinio aktyvumo veiklų, praktinių užsiėmimų, turnyrų pasiūlą ir sudaryti palankias sąlygas į šias veiklas įsitraukti bendruomenės nariams, turintiems negalią.	2021–2027	Bendruomenės narių, įsitraukusių į VDU organizuojamas fizinio aktyvumo veiklas, skaičiaus didėjimas (VDU strateginio plano rodiklis)	2 proc. per metus	Įgyvendinama Bendrauniversitetinio rodiklio įgyvendinimo lygis – 47 proc. VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje pateikta informacija apie rodiklio įgyvendinimą pagal SRD informaciją. Rodiklis yra įgyvendinamas bendrai.	
H 5.4.	Sukurti universalią registravimo sistemą į Sporto centro vykdomas fizinio aktyvumo veiklas.	2021			Įgyvendinta Bendrauniversitetinis rodiklis. Rodiklis atkeltas iš 2021 m. VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje pateikta informacija apie rodiklio įgyvendinimą pagal SRD informaciją.	
H.6.	Priemonių grupė – ŽŪA infrastruktūros ir darbo sąlygų gerinimas.	2027	Darbuotojų pasitenkinimo darbo sąlygomis vidutinis įvertis balais	9,0 (10 balų sistemoje)	3,63	Įgyvendinimo lygis 2022 m. – VDU mastu organizuoto Darbuotojų gerovės'22 tyrimo metodikoje buvo taikoma 5 balų vertinimo skalė nuo „visiškai sutinku“ iki „visiškai nesutinku“. Pagal tyrimo rezultatus 72,67 proc. VDU darbuotojų patenkinti darbu. Pagal padalinius rezultatai bus pateikti 2023 m. vasario–kovo mėn.
H 6.1.	Atlikti įvairaus pobūdžio laboratorijų naudojimo įvertinimą ir sudaryti jų (ir įrangos) atnaujinimo kalendorinį planą.	2021	Parengtas planas	1	1	Įgyvendinta Rodiklis atkeltas iš 2021 m. BTI 2022 m., bendradarbiaudamas su fakultetais ir VSPC, parengė planą.
H 6.2.	Mokslo laboratorijų atnaujinimas ir inovatyvioms studijoms būtinos įrangos įsigijimas pagal studijų programų poreikius.	Nuolat	VDU ŽŪA – atnaujintų laboratorijų skaičius	VDU ŽŪA – pagal atnaujinimo planą	Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. 2022 m. laboratorijos atnaujintos pagal fakultetų poreikius ir galimybes (žr. ataskaitos skyrių Bendruomenės	

Eil. Nr.	Tikslų ir uždavinių priemonių grupės, jų priemonės	Priemonių įgyvendinimo datos	Priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2022 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2022 metais	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
					raišką motyvuojant ir tvari aplinka). Parengtas 2022 m. laboratorijų atnaujinimo planas atliepia VDU ŽŪA padalinių poreikius.	
H 6.3.	Plėtoti aplinkai draugiško universiteto idėją ir vykdyti projektus (go green, CO ₂ mažinimo, saulės elektros, automobilių stotelių įrengimo ir kt.).	2021–2027	VDU ŽŪA: - atliekų rūšiavimo visišką įdiegimas; - saulės elektros baterijų įrengimas (1 komplektas); - elektromobilių įkrovos stotelės įrengimas; - dviračių stovai prie kiekvienų rūmų	Įgyvendintų projektų skaičius ne mažesnis nei 1 projektas per metus (VDU strateginio plano rodiklis)	Bendrauniversitetinis rodiklis. VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje nėra pateikta informacija apie priemonės įgyvendinimą.	
H 6.4.	Plėtoti ir kurti naujas erdves studentams ir dėstytojams, užtikrinti žmonių, turinčių negalią, prieigą ir judumą visuose Universiteto pastatuose.	2021–2027	VDU ŽŪA: - bendravimo erdvės visuose rūmuose; - maitinimo vietos III ir VIII rūmuose; - neįgalių žmonių prieigos visuose rūmuose	Bendruomenės pasitenkinimo erdvių funkcionalumu rodiklis, 90 proc. (VDU strateginio plano rodiklis)	Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. Nors VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje nėra pateikta informacija apie priemonės įgyvendinimą, tačiau realiai VDU ŽŪA bendravimo erdvės kuriamos, maitinimo erdvės yra, neįgalių žmonių prieigos yra visuose rūmuose.	
H 6.5.	Sporto komplekso, Studentų g. 11, Akademijos mstl., Kauno r., plėtros statybos darbai.	2021–2022	Darbų atlikimo laipsnis proc.	100 (VDU strateginio plano rodiklis)	100	Įgyvendinta Bendrauniversitetinis rodiklis įgyvendintas jau 2021 m. (VID informacija).
H 6.6.	Maitinimo paskirties pastato, keičiant paskirtį į mokslo, Studentų g. 9, Akademijos mstl., Kauno r., kapitalinio remonto darbai. Projektas „Agroinovacijų mokslinių tyrimų bazės modernizavimas“.	2021–2022	Darbų atlikimo laipsnis proc.	100 (VDU strateginio plano rodiklis)	100	Įgyvendinta Bendrauniversitetinis rodiklis (VID informacija).
H.6.7.	Mokslo paskirties pastato, Universiteto g. 10, Akademijos mstl., Kauno r. sav., rekonstravimo darbai. Projektas „Gamtos mokslų ir Informatikos fakultetų perkėlimas, Ekonomikos ir vadybos fakultetų integracija: mokslo ir studijų infrastruktūros atnaujinimas“.	2022–2023	Darbų atlikimo laipsnis proc.	100	Įgyvendinama Bendrauniversitetinis rodiklis. 2022 m. pasiektas 9 proc. įvykdymo lygis. Įgyvendinimo laikotarpio pabaiga – 2023 m. (VID informacija).	

Geltonai pažymėtos veiklos – **Universitetinio lygmens priemonės**