

2021 m.
Vytauto Didžiojo
universiteto
Žemės ūkio akademijos
veiklos ataskaita



2021 metų
Vytauto Didžiojo universiteto
Žemės ūkio akademijos
veiklos ataskaita

Turinys



Turinys

Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos kanclerės žodis.....	6
Santrumpos.....	8
Svarbiausi Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos 2021 metų įvykiai.....	10
Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos strateginės orientacijos.....	12
Studijos.....	18
Studijų prieinamumas, įgyvendinimas ir populiarinimas	18
Specialistų rengimo ir studijų kokybės gerinimas	27
Moksliniai tyrimai	38
Nacionalinių ir tarptautinių mokslo tyrimų aplinkos stiprinimas	38
Inovacinės veiklos plėtojimas.....	48
Mokslo žinių sklaida ir socialinis poveikio didinimas.....	49
Mokslinės paslaugos.....	52
Konsultacinių paslaugų teikimo sistemos kūrimas ir įgalinimas.....	52
Specialistų ir vadovų kvalifikacijos tobulinimo ir kitos tęstinės mokymo paslaugos.....	52
Ekspertinių, laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų plėtojimas.....	53
Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos bendruomenės raišką motyvuojanti ir tvari aplinka.....	56
Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos struktūros pertvarkos pokyčiai.....	56
Partnerystės su verslo ir socialiniais partneriais stiprinimas.....	58
Darbuotojų kompetencijų tobulinimas	59
Darbuotojų motyvavimo sistemos, infrastruktūros ir darbo sąlygų gerinimas	60
Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos infrastruktūros vystymas, bendruomenės darbo sąlygų ir gyvenimo veiklų gerinimas	63
Akademinių pa dalinių veikla 2021 m.	64
Agronomijos fakultetas.....	66
Bioekonomikos plėtros fakultetas	68
Inžinerijos fakultetas.....	70
Miškų ir ekologijos fakultetas.....	72
Neakademiinių padalinių veikla	74
Bandymų stotis.....	76
Verslo socialinės partnerystės centras.....	78
VŠĮ „ASU mokomasis ūkis“	80
Priedai.....	82

Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos kanclerės žodis



Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos kanclerės žodis

Gyvename dinamiškai besivystančiame pasaulyje. Kone kiekvieną dieną išgirstame apie naujus pokyčius gamtoje ir visuomenėje, jos socialiniame ir politiniame gyvenime. Visame pasaulyje gamtos išteklių naudojimas jau viršija maksimalias ribas. Klimatas akivaizdžiai keičiasi, iškastinių išteklių lieka vis mažiau. Gyventojai daugiau dėmesio skiria sveikam, saugiam ir pakankamam maisto poreikio užtikrinimui. Tai dideli iššūkiai, bet kartu ir galimybės mokslui ir studijoms, visoms mokslo ir studijų institucijoms, taip pat ir VDU Žemės ūkio akademijai.

2021 m. Žemės ūkio akademijai buvo iššūkių ir pokyčių metai. Akademijos strategijos ir jos įgyvendinimo plano rengimas, valdymo struktūros pertvarka ir su tuo susiję pokyčiai palietė kiekvieną bendruomenės narį.

Nuo 2021 m. buvo ryšių plėtojimo su kitais VDU padaliniais metai. Tai buvo laikas, praleistas siekiant abipusiai naudingų žmogiškųjų ir materialųjų išteklių panaudojimo, bendrų sąlyčio taškų studijų, mokslinių tyrimų ir kitose veiklose paieškos, būdų išmokti dalintis turimais ištekliais, kompetencijomis, partnerystės ryšiais atradimo metai. Tikiu, kad šis laikas jau davė visiems naudingų mokslo ir studijų rezultatų.

Pandemijos laikotarpis išmokė Žemės ūkio akademijos bendruomenę dirbti neapibrėžtoje aplinkoje, naudotis kitokiais darbo metodais, ieškoti kitokių sprendimų nei ikipandeminiu laikotarpiu. Tai bendruomenė sėkmingai įveikė.

Pagaliau – Žemės ūkio akademijos išorėje vykstantys procesai: Europos žaliajo kurso įgyvendinimo iššūkiai, klimato kaitos problemos, spartus technologinių inovacijų šuolis žemės ūkyje ne tik iškėlė tikslus Žemės ūkio akademijos mokslininkams, bet ir atvėrė naujas galimybes žemės, miškų ir vandens ūkio, kitų bioekonomikos ir kaimo plėtros sričių moksliniams tyrimams, naujų kompetencijų ugdymui.

2021 metai buvo naujų ryšių, galimybių ir inovatyvių projektų su verslo ir socialiniais partneriais paieškos metai. Džiaugiuosi ir didžiuojuosi, kad žemės ūkio verslas iš naujo atrado mus kaip partnerius vystant žemės ūkio verslus, kad susivienijome dėl žemės, vandens ir miškų ūkio specialistų trūkumo, kad kartu sprendžiame Europos žaliajo kurso ir kitas problemas, kad ateities žemės ūkį matome tuo pačiu žvilgsniu.

Dėkoju visiems: Žemės ūkio akademijos bendruomenei, absolventams, mecenatams, visiems verslo ir socialiniams partneriams, absolventų klubui „ŽŪA alumni“, Akademijos draugams ir bičiuliams už įdėtą asmeninį indėlį į Akademijos vystymą ir kviečiu 2022-aisiais visas naujas idėjas, naujus darbus vertinti kaip lyderystės galimybes, visos mūsų akademinės bendruomenės turtą.

Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos
kanclerė 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
ES – Europos Sąjunga
INŽF – Inžinerijos fakultetas
KPP – Kaimo plėtros programa
LAMMC – Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras
LMA – Lietuvos mokslų akademija
LMT – Lietuvos mokslų taryba
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
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
VSPC – Verslo socialinės partnerystės centras
ŽID – Žmoniškųjų išteklių departamentas
ŽŪM – Žemės ūkio ministerija
ŽŪŽIS – Žemės ūkio žinių ir inovacijų sistema

Svarbiausi 2021 metų įvykiai



Svarbiausi Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos 2021 metų įvykiai

- **2021 m. sausio 12 d.** prof. dr. Astrida Miceikienė, doc. dr. Jolanta Valčiukienė ir prof. dr. Arvydas Povilaitis išrinkti 2021–2023 metų kadencijai į Latvijos gyvybės mokslų ir technologijų universiteto tarptautinę patariamąją tarybą.
- **2021 m. sausio 29 d.** įteikti studijų baigimo diplomai Bioekonomikos plėtros fakulteto 42 bakalauro ir 1 magistrantūros studijų absolventams.
- **2021 m. kovo mėn.** dalykinis reitingas „QS World University Rankings by Subject“ pagal žemės ūkio ir miškininkystės srities rezultatus VDU pirmą kartą įtraukė į reitingus, skiriant aukštą 301–350 vietą tarp pasaulio universitetų.
- **2021 m. balandžio 15 d.** organizuotas pirmasis Regionų ateities forumas 2021.
- **2021 m. balandžio 22 d.** įvyko mokslinė konferencija „Jaunasis mokslininkas 2021“.
- **2021 m. balandžio 23 d.** VDU ŽŪA absolventų klubas „ŽŪA alumni“ iniciatyva įsteigtas Paramos ir labdaros fondas „Parama regionų jaunimo studijoms“.
- **2021 m. gegužės 20–21 d.** įvyko 2-oji tarptautinė mokslinė konferencija „Darni bioekonomikos plėtra 2021: Prisitaikymas prie klimato kaitos“/“Sustainable Bioeconomy Development 2021: Adaptation to Climate Change“.
- **2021 m. gegužės 27 d.** VDU Tarybos nutarimu patvirtinta nauja Žemės ūkio akademijos valdymo struktūra.
- **2021 m. birželio mėn.** Žemės ūkio akademijos Inžinerijos mokslai šventė 75-erių metų sukaktį.
- **2021 m. birželio 9 d.** veiklą pradėjo klasteris „Žalioji intelektas“, bendrai veiklai apjungęs padalinius – Agroekologijos centrą, Arboretumą, Bandymų stotį, Pomologinį sodą, Verslo socialinės partnerystės centrą ir VšĮ „ASU Mokomasis ūkis“.
- **2021 m. birželio 10 d.** VDU ŽŪA „Sumanaus moksleivio akademiją“ 2020–2021 st. m. baigė 769 moksleiviai iš įvairių Lietuvos gimnazijų.
- **2021 m. birželio 21–22 d.** įteikti studijų baigimo diplomai Agronomijos, Bioekonomikos plėtros, Miškų ir ekologijos, Vandens ūkio ir žemėtvarkos, Žemės ūkio inžinerijos fakultetų 503 bakalauro ir magistrantūros studijų absolventams.
- **2021 m. birželio 23 d.** VDU ŽŪA Tarybos nutarimu patvirtinta nauja Žemės ūkio akademijos 2021–2027 metų veiklos strategija ir jos įgyvendinimo planas.
- **2021 m. rugsėjo 1 d.** įsigaliojo nauja VDU Žemės ūkio akademijos valdymo struktūra.
- **2021 m. rugsėjo 21–23 d.** organizuota 10-oji tarptautinė mokslinė konferencija „Kaimo plėtra 2021: tvarios bioekonomikos ir klimato kaitos iššūkiai“/“Rural development 2021: Challenges for Sustainable Bioeconomy and Climate Change“.
- **2021 m. rugsėjo 23–25 d.** organizuota jubiliejinė 25-oji tarptautinė žemės ūkio paroda „Ką pasėsi...2021“.
- **2021 m. rugsėjo 29 d.** VDU Senate patvirtinti fakultetų dekanai: Agronomijos fakulteto – doc. dr. Aida Adamavičienė; Bioekonomikos plėtros fakulteto – doc. dr. Bernardas Vazonis; Miškų ir ekologijos fakulteto – prof. dr. Vitas Marozas.
- **2021 m. spalio 1 d.** įvyko mokslinė konferencija „Akademieniai skaitymai minint profesoriaus Mečislovo Treinio 80-ąsias gimimo metines“.
- **2021 m. lapkričio 24 d.** VDU Senate patvirtintas Inžinerijos fakulteto dekanas – doc. dr. Rolandas Domeika.
- **2021 m. gruodžio 17 d.** aukštųjų mokyklų kategorijoje Žemės ūkio akademijai įteiktas Vilniaus prekybos, pramonės ir amatų rūmų apdovanojimas „Už pasiekimus 2021 metais“.

Strateginės orientacijos



Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos strateginės orientacijos

Įvykus trijų universitetų integracijai, 2021 m. Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijai (toliau – VDU ŽŪA) tapo išskirtiniai pokyčiai. VDU ŽŪA, būdama žemės, miškų ir vandens ūkio mokslų ir žinių sklaidos lydere, ėmė ieškoti naujų valdymo galimybių studijų, mokslinių tyrimų ir mokslinių paslaugų srityse. Prasidėjo dar vienas VDU ŽŪA istorijos etapas...

Naujo etapo pradžią pažymėjo 2020 m. lapkričio 25 d. Universiteto Tarybos priimtas sprendimas, kuriuo patvirtinta VDU ŽŪA kanclerė prof. dr. Astrida Miceikienė. Naujoji kanclerė oficialiai šias pareigas pradėjo eiti nuo 2020 m. gruodžio 1 d., o kanclerės pavaduotoja prof. dr. Aušra Blinstrubienė – nuo 2020 m. gruodžio 9 d. VDU ŽŪA žengė pokyčių keliu... 2021 m. sutelktai dirbant su bendruomene kanclerė brėžė naujas VDU ŽŪA raidos kryptis, strateginius siekius ir kvietė visus žmones tęsti istoriją ir pradėti darbus, priimti iššūkius, siekiant naujų transformacinių galimybių.

2021 metų birželio mėn. VDU ŽŪA Tarybos sprendimu (protokolas Nr. 19) patvirtinta nauja VDU ŽŪA 2021–2027 metų veiklos strategija ir jos įgyvendinimo planas, kurio pagrindu yra parengta ši VDU ŽŪA 2021 metų veiklos ataskaita.

Naujai parengtoje ir patvirtintoje VDU ŽŪA 2021–2027 metų veiklos strategijoje patikslintos strateginės orientacijos:

- **Misija.** Puoselėjant bendruomeniškumą, partnerystę ir ilgametės tradicijas, atliepiančias 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.** Akademia – 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.

Atnaujintos misijos, vizijos pagrindu, įvertinus vidinę ir išorinę aplinką, atsižvelgus į VDU strategiją iki 2027 metų, išskirti VDU ŽŪA trys veiklos pagrindiniai strateginiai tikslai, skirti studijų, mokslinių tyrimų ir mokslinių paslaugų veikloms išplėtoti, ir vienas horizontalusis tikslas, skirtas sudaryti bendruomenei sąlygas veiklos strateginiams tikslams pasiekti (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 LTKSlygmens specialistams	Antrasis tikslas Išplėtoti fundamentinius, taikomojo tyrimus ir 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 strategijoje iki 2027 metų kiekvienas strateginis tikslas detalizuotas strateginiais rodikliais, o strateginiai uždaviniai detalizuoti priemonėmis, išreikštomis jų įgyvendinimo pasekmių rodikliais. Strateginių rodiklių skaitmeninės reikšmės įgyvendinamos iki 2027 metų (žr. 1 lentelę), tačiau jų stebėseną numatyta kiekvienais metais (žr. 1 priedas).

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 LTSK lygmens specialistams, siekiant užtikrinti specialistų prognostinio poreikio tenkinimo laipsnį – ne mažiau kaip 60 proc.
2.	Išplėtoti fundamentinius, taikomuosius tyrimus ir eksperimentinės plėtros 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 raiškiai, siekiant darbuotojų gerovės integruoto rodiklio ≥ 85 proc.	

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

2021 metams pasibaigus, atlikta VDU ŽŪA strategijos iki 2027 metų įgyvendinimo plano strateginių tikslų įgyvendinimo stebėseną, įvertinant kiekvienos priemonės, kuri turėjo būti pasiekta 2021 m., įgyvendinimo faktą numatytais rodikliais (žr. 5 priedas).

2021 m. VDU ŽŪA bendruomenei buvo iššūkių metai, kurie pasižymėjo vykstančiais pokyčiais studijų, mokslo išorinėje ir vidinėje aplinkoje. Pasaulinė pandemija COVID-19 toliau įgalino visą bendruomenę tobulinti studijų procesus, užtikrinti studijų kokybę nuotolinėje mokymo(-si) aplinkoje, kurti naujus skaitmenizuotus studijų įrankius. Nors VDU ŽŪA valdymo struktūrinė pertvarka buvo planuojama nuosekliai evoliuciniu požiūriu, tačiau siekiant skaidrumo ir teisingumo atskirose akademinės bendruomenės grupėse organizuota daugybė pasitarimų, derybinių posėdžių. Faktai atskleidžia, kad 2021 m. VDU ŽŪA struktūrinės pertvarkos klausimai buvo itin svarbūs bendruomenei. Šiais klausimais vyko pasitarimai su fakultetų dekanais, institutų direktoriais, fakultetų tarybų pirmininkais, neakademinį padalinių vadovais, socialiniais ir verslo partneriais, sprendimai priimti VDU ŽŪA Taryboje, VDU Senate, VDU Taryboje.

2021–2027 metų veiklos strategijos ir jos įgyvendinimo plano pasirengimas paskatino visą bendruomenę išvelgti naujas VDU ŽŪA veiklos galimybes, kryptis, siekius ir išsiskirti ambicingus tikslus, norint ateityje būti konkurencingiems, matomiems ir nacionalinėje, ir tarptautinėje aukštojo mokslo erdvėje. Tik sutelktai ir strategiškai veikiant galima užtikrinti VDU ŽŪA autonomiškumą ir šimtamečių tradicijų išsaugojimą, sukurti saugią ir kūrybingą aplinką bendruomenės nariams, pasiekti aukštų rezultatų studijų ir mokslinėje veiklose.

VDU ŽŪA valdymo struktūra, svarbiausi jos pokyčiai ir žmonių ištekliai

Iki 2021 m. rugpjūčio 31 d. VDU ŽŪA valdymo struktūroje buvo 5 akademiniai padaliniai – fakultetai su 14 institutų ir 3 neakademiniai padaliniai (žr. 2 priedą).

2021 m. gegužės 27 d. VDU Tarybos nutarimu Nr. 3 patvirtinus naują VDU ŽŪA valdymo struktūrą (žr. 3 priedą), prasidėjo parengiamieji darbai pereinant prie naujosios struktūros įsigaliojimo. VDU ŽŪA naujosios valdymo struktūros sudėtis ir pokyčiai nuo 2021 m. rugsėjo 1 d. plačiau aprašomi 4 skyriuje.

Naujoje valdymo struktūroje suformuota VDU ŽŪA Administracinė grupė, jos pareigybės patvirtintos 2021 m. liepos 21 d. VDU rektoriaus įsakymu Nr. 316 (žr. 2 lentelę).

2 lentelė. VDU ŽŪA Administracinės grupės sudėtis

Vardas Pavardė, pareigos	Etato dalis	Veiklos sričių atsakomybė
Laima Skauronė, Administracinės grupės vadovė	1,0	VDU ŽŪA Administracinės grupės veiklos koordinavimas, strateginio plano rodiklių įgyvendinimo ir stebėsenos koordinavimas
Rasa Čingienė, studijų administravimo koordinatore	1,0	VDU ŽŪA studijų koordinavimas
Deimena Montvydaitė, marketingo koordinatore	1,0	VDU ŽŪA studijų, mokslo ir kitos veiklos marketingo koordinavimas
Aušra Nausėdienė, tarptautinės veiklos koordinatore	0,5	VDU ŽŪA tarptautinės veiklos koordinavimas (bendradarbiavimo su Vakarų Europos šalių mokslo ir studijų institucijomis vystymas, „Erasmus+“)

Vardas Pavardė, pareigos	Etato dalis	Veiklos sričių atsakomybė
Ekaterina Makrickienė, tarptautinės veiklos koordinatore	0,5	VDU ŽŪA tarptautinės veiklos koordinavimas (bendradarbiavimo su Azijos, Rytų Europos šalių mokslo ir studijų institucijomis vystymas)
Remigijus Žalkauskas, mokslinės veiklos koordinatorius	0,5	VDU ŽŪA mokslinės veiklos koordinavimas
Dėja Bubinaitė, marketingo vadybininkė, „Sumanaus moksleivio akademijos“ vadybininkė	0,5	VDU ŽŪA marketingo priemonių rengimas ir įgyvendinimas
	0,5	„Sumanaus moksleivio akademijos“ veiklų vykdymas ir šios akademijos plėtotė
Rasa Vismontienė, studijų administratore	1,0	VDU ŽŪA Agronomijos fakulteto studijų programų administravimas
Silva Guldikauskienė, studijų administratore	0,5	VDU ŽŪA Agronomijos fakulteto studijų programų administravimas
Daiva Ardzijauskienė, studijų administratore	1,0	VDU ŽŪA Bioekonomikos plėtos fakulteto magistrantūros studijų programų administravimas
Loreta Grigaitienė, studijų administratore	0,5	VDU ŽŪA Bioekonomikos plėtos fakulteto bakalauro studijų programų administravimas
Erika Zabulionienė, studijų administratore	0,5	VDU ŽŪA Bioekonomikos plėtos fakulteto bakalauro studijų programų administravimas
Jolanta Mitkutė, studijų administratore	1,0	VDU ŽŪA Inžinerijos fakulteto studijų programų administravimas
Ieva Godvod, studijų administratore	0,5	VDU ŽŪA Miškų ir ekologijos fakulteto studijų programų administravimas

2021 m. rugsėjo 2 d. VDU rektoriaus įsakymu Nr. 354 patvirtinti VDU ŽŪA fakultetų dekanų funkcijas atliekantys asmenys iki dekanų išrinkimo ir patvirtinimo VDU Senate:

- Agronomijos fakulteto – doc. dr. Aida Adamavičienė
- Bioekonomikos plėtos fakulteto – doc. dr. Bernardas Vazonis
- Miškų ir ekologijos fakulteto – prof. dr. Vitas Marozas
- Inžinerijos fakulteto – doc. dr. Rolandas Domeika (rugsėjo mėn.)
- Inžinerijos fakulteto – doc. dr. Algis Kvaraciejus (spalio mėn.).

Taip pat 2021 m. rugsėjo 2 d. VDU rektoriaus įsakymu Nr. 355 patvirtinti VDU ŽŪA fakultetų 10-ies katedrų vedėjų funkcijas atliekantys asmenys iki dekanų išrinkimo ir katedrų vedėjų patvirtinimo.

2021 m. rugsėjo mėn. Agronomijos fakulteto, Bioekonomikos plėtos fakulteto bei Miškų ir ekologijos fakulteto akademinės bendruomenės narių susirinkimuose buvo siūlomos ir slapto balsavimu tvirtinamos kandidatūros dekanų pareigoms užimti. Pritarimą ir palaikymą kandidatams išreiškė dėstytojai, mokslo darbuotojai, emeritai, doktorantų bei pirmosios ir antrosios studijų pakopų studentų atstovai. Fakultetų akademinės bendruomenės narių susirinkimuose išrinkti kandidatai į dekanų pareigas patvirtinti VDU Senato posėdyje. 2021 m. rugsėjo 29 d. VDU Senato nutarimu Nr. SEN-PR-7 patvirtinti dekanais:

- Agronomijos fakulteto dekanas – doc. dr. Aida Adamavičienė
- Bioekonomikos plėtos fakulteto dekanas – doc. dr. Bernardas Vazonis
- Miškų ir ekologijos fakulteto dekanas – prof. dr. Vitas Marozas

2021 m. spalio 18 d. VDU rektoriaus įsakymu Nr. 445 patvirtinti VDU ŽŪA fakultetų katedrų vedėjai, kurie buvo renkami ir tvirtinami fakultetų tarybų posėdžiuose:

Agronomijos fakulteto (toliau – AF):

- Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų katedros vedėju – prof. dr. Vaclovas Bogužas
- Augalų biologijos ir maisto mokslų katedros vedėja – doc. dr. Jurgita Kulaitienė

Bioekonomikos plėtos fakulteto (toliau – BPF):

- Taikomosios ekonomikos, finansų ir apskaitos katedros vedėja – doc. dr. Dalia Juočiūnienė
- Verslo ir kaimo plėtos vadybos katedros vedėja – doc. dr. Milita Vienažindienė

Miškų ir ekologijos fakulteto (toliau – MEF):

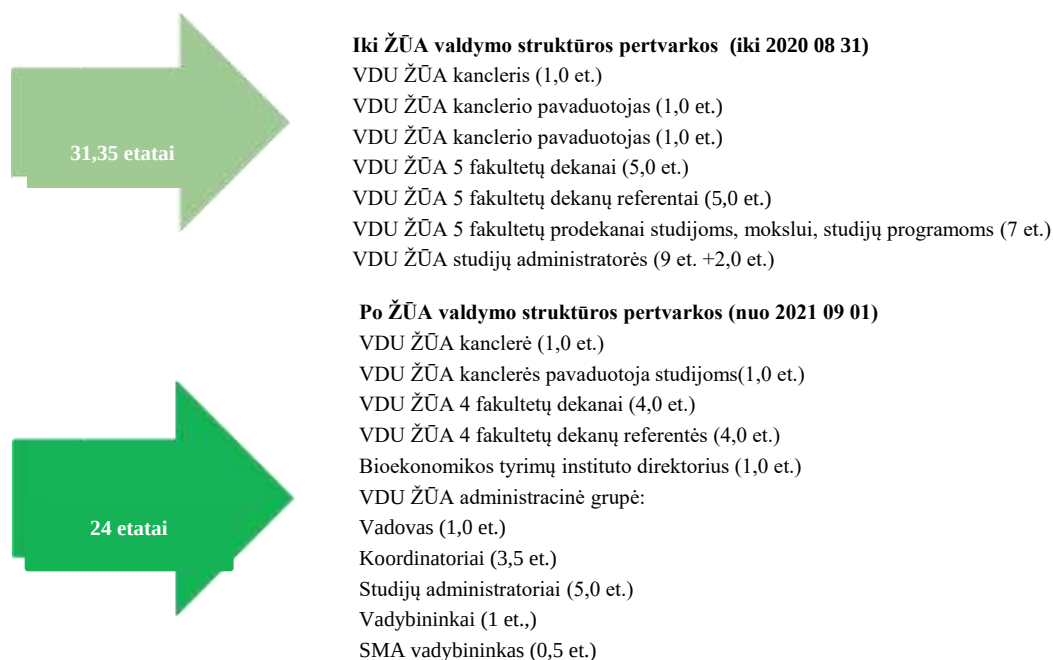
- Aplinkos ir ekologijos katedros vedėja – prof. dr. Laima Česonienė
- Miško mokslų katedros vedėju – prof. dr. Gintautas Mozgeris

2021 m. rugsėjo ir spalio mėnesiais vykstant Žemės ūkio inžinerijos ir Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetų susijungimo procesams, Inžinerijos fakulteto (toliau – INŽF) akademinės bendruomenės susirinkime kandidatūros užimti dekanų pareigas siūlymai vyko vėliau, t. y. lapkričio mėn. Kandidatų į Inžinerijos fakulteto dekanų pareigas išrinktas ir VDU Senato posėdžio 2021 m. lapkričio 24 d. nutarimu Nr. SEN-PR-8 patvirtintas doc. dr. Rolandas Domeika.

2021 m. lapkričio 8 d. VDU rektoriaus įsakymu Nr. 472 patvirtinti INŽF katedrų vedėjai, išrinkti ir tvirtinti fakulteto tarybos posėdyje:

- Mechanikos, energetikos ir biotechnologijų katedros vedėju – prof. dr. Rolandas Bleizgys
- Vandens inžinerijos katedros vedėja – doc. dr. Inga Adamonytė
- Žemėtvarkos ir geomatikos katedros vedėja – doc. dr. Jolanta Valčiukienė
- Žemės ūkio inžinerijos ir saugos katedros vedėju – prof. dr. Egidijus Šarauskis

Naujoje VDU ŽŪA valdymo struktūroje optimaliai sumažintas administracijos etatų skaičius 7,35 etatais (žr. 2 pav.).



2 pav. VDU ŽŪA valdymo struktūroje esančio administracijos personalo etatai iki pertvarkos ir po jos

Informacijos šaltinis – VDU Žmogiškųjų išteklių departamento (ŽID) duomenys

Akademiniis ir mokslinis personalas

2021 sausio 1 d. VDU ŽŪA dirbo 336 darbuotojų, iš jų 175 moterys ir 161 vyras, o metų pabaigoje – gruodžio 31 d. – 323 darbuotojai, iš jų – 170 moterų ir 153 vyrai. Darbuotojų amžiaus vidurkis 49,9 metai. Vidutinis darbuotojų užimamų etatų skaičius, įskaitant asmenis, dirbančius pagal autorines sutartis – 304,91 et.

3 lentelė. VDU ŽŪA darbuotojų etatų pasiskirstymas 2021 m. pradžioje ir pabaigoje

Darbuotojai	Etatai	
	2021 m. sausio 1 d.	2021 m. gruodžio 31 d.
Dėstytojai	129,13	113,861
Mokslo darbuotojai	44,05	52,11
Neakademiniis personalas	71,36	56,05
Administracijos darbuotojai	30,35*	24,00**
Darbuotojai, dirbantys projektuose ir pagal tikslinio finansavimo sutartis	48,26	40,65
Iš viso:	323,15	286,67

* kanclerė, kanclerės pavaduotoja, dekanai, prodekanai, dekanų referentai, studijų administratorės.

** kanclerė, kanclerės pavaduotoja, administracinė grupė, BTI direktorius, dekanai, dekanų referentai.

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 2021 m. gruodžio 31 d.:

Tarybos pirmininkė:

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

Tarybos nariai:

- Prof. dr. Astrida Miceikienė, 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, neakademinio padalinio narys
- Doc. dr. Virginijus Venskutonis, VSPC, neakademinio padalinio narys
- Rita Petlickaitė, VSPC, neakademinio padalinio narė
- Dr. Edvardas Makelis, Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnybos direktorius
- Dr. Žydrė Kadžiulienė, LAMMC Žemdirbystės instituto vyriausioji mokslo darbuotoja
- Inga Andruškaitė, AF doktorantė
- Liveta Budreckytė, AF studentė
- Simona Domarkaitė, BPF studentė
- Monika Stankevičiūtė, IŽNF studentė
- Dalia Kančauskaitė, MEF studentė

Prie VDU ŽŪA Tarybos veikia nuolatinės komisijos: Strategijos (pirmininkas doc. dr. Rimantas Dapkus), Studijų (pirmininkė prof. dr. Danutė Zinkevičienė), Mokslo (pirmininkas prof. dr. Arvydas Povilaitis).

2021 m. įvyko šeši VDU ŽŪA tarybos posėdžiai (2021 m. vasario 9 d.; 2021 m. balandžio 14 d.; 2021 m. birželio 23 d.; 2021 m. rugsėjo 14 d.; 2021 m. spalio 5 d.; 2021 m. lapkričio 30 d.), juose svarstyta per 35 klausimai dėl VDU strateginės veiklos plano (strategijos) 2021–2027 metų 5.3 strateginio tikslo įgyvendinimo priemonių, rodiklių ir kitų sudedamųjų dalių planavimo; Žemės ūkio akademijos 2020 metų veiklos ataskaitos; Žemės ūkio akademijos struktūrinės pertvarkos; Žemės ūkio akademijos 2021–2027 metų veiklos strategijos ir jos įgyvendinimo plano; Žemės ūkio akademijos akademinių ir neakademinių padalinių nuostatų; I studijų pakopos studijų programų Žemės ūkio technologijos ir vadyba, Žemės ūkio inžinerija ir vadyba pavadinimo keitimo ir studijų programos turinio atnaujinimo; I studijų pakopos studijų programos Bioekonomikos verslo vadyba aprašo; II studijų pakopos studijų programos Maitinės procesų valdymas koncepto; 2021 m. priėmimo į studijas VDU ir kt., kurių sprendimai ir nutartys teiktos rektoriui, Senatui bei Universiteto Tarybai.

VDU ŽŪA kanclerė vadovauja VDU ŽŪA ir atsako už jos veiklą, atstovauja VDU ŽŪA Universitetui. 2021 m. sprendimus kanclerei padėjo priimti VDU ŽŪA Kolegija, sudaryta iš kanclerės pavaduotojos, akademinių ir neakademinių padalinių vadovų, VŠĮ „ASU Mokomasis ūkis“ direktoriaus ir VDU ŽŪA Administracinės grupės (nuo 2021 m. rugsėjo 1 d.) narių. 2021 m. vyko 15 Kolegijos posėdžių. VDU ŽŪA Kolegija svarstė studijų, mokslinės veiklos gerinimo ir kitus klausimus, padėjo kanclerei įgyvendinti Tarybos ir Senato priimtus sprendimus.

2021 m. VDU ŽŪA kanclerė išleido 41 potvarkį VDU ŽŪA veiklos klausimais.

Studijos



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, atliepiančią visuomenės, darbdavių ir studentų poreikius ir akredituojant studijų kryptis 7 metams – **ne mažiau kaip 70 proc.**

Studijų prieinamumas, įgyvendinimas ir populiarinimas

VDU ŽŪA veiklos studijų srities strateginio tikslo iki 2027 metų įgyvendinimo eiga. 2021 m. buvo studijų programų atnaujinimo, inovatyvių, tarpdisciplininių studijų programų, orientuotų į studijų šiuolaikiškumą, aukštą kokybę, studentų ir darbdavių poreikius rengimo, studijų proceso organizavimo ir studijų marketingo tobulinimo metai.

2021 m. įgyvendinant VDU ŽŪA veiklos strateginį tikslą „Patenkinti žemės, miškų ir vandens ūkio, jo infrastruktūros bei susijusių viešųjų institucijų ir bendruomenių poreikius 6 ir 7 LTSK lygmenų specialistams, siekiant užtikrinti specialistų prognostinio poreikio tenkinimo laipsnį – ne mažiau kaip 60 proc.“ buvo vykdomi prognostiniai tyrimai, vertinant žemės, miškų ir vandens ūkio specialistų poreikį. 2021 m. išsamiai įvertinti prognostiniai miško ūkio ir su juo susijusio sektoriaus specialistų ir kvalifikuotų darbuotojų poreikiai Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos užsakymu atliktame mokslo darbe „Miškų ūkio specialistų ir kvalifikuotų darbuotojų poreikio nustatymo metodikos parengimas ir poreikio prognozė 2021–2024 metams“ (2020–2021 m., vadovas dr. E. Bartkevičius). 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 darbo rinkoje miškininkystės specialistų ir kvalifikuotų darbuotojų poreikius 2025–2028 m., į Miškininkystės bakalauro universitetines studijas kasmet reikėtų priimti po 50 (4 kartus daugiau), magistrantūros studijas – po 20 (apie 2 kartus daugiau) studentų.

Ankstesniais metais jau yra vertintas žemės ūkio specialistų poreikis. 2020 m. 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 dr. R. Dapkus) ir nustatyta, kad 2021–2024 m. 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. 2021–2024 m. antrosios pakopos studijose vidutinis metinis priėmimo poreikis studijuoti pagal *Žemės ūkio inžinerijos*, *Žemėtvarkos* studijų programas yra 30 proc. didesnis.

Kitų sričių specialistų prognostinio poreikio vertinimo studijos bus atliekamos vėlesniais metais, nes strateginio tikslo rodiklio įgyvendinimas numatytas iki 2027 metų. Apibendrinant 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.

Igyvendinant VDU ŽŪA veiklos strategiją ir strateginį planą iki 2027 metų numatyta vykdyti ir tobulinti studijas, orientuojantis į šiuolaikišką, aukštą kokybę atliepiančias studentų poreikius ir pridėtinę vertę kuriančias studijas, socialinių partnerių, darbdavių ir visuomenės poreikius. Siekdama užsibrėžtų strateginių uždavinių VDU ŽŪA 2021 m. orientavosi į stojantiesiems patrauklias, darbdavių pageidaujamas, kokybiškas ir naujausiomis mokslo žiniomis grindžiamas studijų programas.

Bendroje VDU studijų programų pasiūloje VDU ŽŪA pasižymi unikaliomis studijų programomis, kurios atliepia VDU ŽŪA misiją ir viziją. Daugelio studijų programų negali pasiūlyti nei vienas kitas Lietuvos universitetas, nes visa VDU ŽŪA studijų, mokslo ir mokslinių paslaugų veikla yra orientuota į tvarų bioekonomikos (žemės, maisto, miškų ir vandens ūkio) bei kaimiškų vietovių ir regionų vystymąsi.

VDU ŽŪA vykdo pirmosios (bakalauro), antrosios (magistrantūros) ir trečiosios (doktorantūros) pakopos studijas.

2021 m. Akademijoje vykdomos bakalauro ir magistrantūros studijos aprėpė 5-ias studijų krypčių grupes ir 17-a studijų krypčių (žr. 4 lentelę).

4 lentelė. 2021 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	1	1	2
Energijos inžinerija	-	1	1
Gamybos inžinerija	1	1	2
Mechanikos inžinerija	1	1	2
Statybos inžinerija	-	1	1
Transporto inžinerija	-	1	1
Socialiniai mokslai			
Ekonomika	-	1	1
Verslo ir viešosios vadybos			
Apskaita	1	-	1
Finansai	-	1	1
Vadyba	1	2	3
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

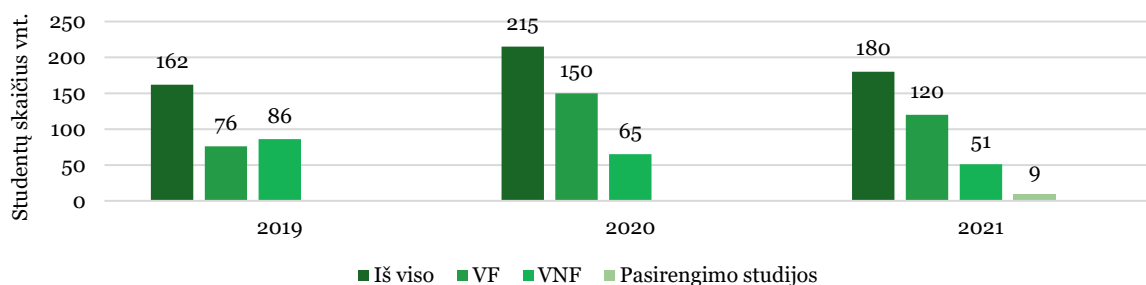
Išsamesnė informacija apie VDU ŽŪA studijų programas pateikiama 4 priede.

Vertinant visas VDU ŽŪA pirmosios ir antrosios pakopų studijų programas, kurios siejasi su bioekonomikos, Europos žaliojo kurso, klimato kaitos bei kaimo plėtros politikos kryptimis, pažymėtina, kad su šiomis prioritetinėmis kryptimis siejasi daugiau kaip 20 proc. pirmosios pakopos VDU studijų programų, kurios 2021 m. išleido 349 absolventus, t. y. 25 proc. nuo visų VDU pirmosios pakopos absolventų. Tuo tarpu su šiomis kryptimis siejamos 31 proc. antrosios pakopos VDU studijų programų, kurios 2021 m. išleido 303 absolventus, t. y. 31 proc. nuo visų VDU II pakopos absolventų.

2021 m. doktorantūros studijos vykdytos Agronomijos (14 studentų), Aplinkos inžinerijos (20 studentų), Ekonomikos (9 studentai), Miškotyros (12 studentų), Ekologijos ir aplinkotyros (4 studentai), Mechanikos inžinerijos (6 studentai), Transporto inžinerijos (2 studentai), Vadybos mokslų kryptyse (6 studentai). Doktorantūros studijose 2021 m. studijavo 73 doktorantai, iš jų – 64 nuolatinėse studijose ir 9 – ištęstinėse. Plačiau apie doktorantų veiklos rezultatus ir apgintas disertacijas rašoma ataskaitos skyriuje „Moksliniai tyrimai“.

Priėmimas į I pakopos ir parengiamąsias studijas

2021 m. VDU ŽŪA pirmojoje pakopoje priėmimas buvo skelbiamas į 11 studijų programų, priėmimas įvyko į 8 studijų programas (Agronomija, Maisto kokybė ir sauga, Kraštovaizdžio dizainas, Apskaita ir finansai, Logistika ir prekyba, Žemės ūkio mechanikos inžinerija, Miškininkystė, Taikomoji ekologija), o nesurinkus rentabilaus studentų skaičiaus priėmimas į 3 studijų programas (Biologinių sistemų valdymas, Turizmo inžinerija, Vandens ir žemės inžinerija) buvo sustabdytas. Iš viso į pirmosios pakopos studijas priimta 180 studentų (120 – į VF, 51 – į VNF) ir 9 klausytojai į parengiamąsias studijas - tai 16,3 proc. (3 pav.) mažiau nei 2020 m. Šį sumažėjimą lėmė jau kelerius metus vyraujančios pagrindinės tendencijos, t. y. sumažėjęs mokyklas baigiančių abiturientų skaičius, stojančiųjų į aukštąsias mokyklas skaičius ir minimalaus 4,6 konkursinio balo reikalavimai.



3 pav. Pirmosios pakopos studentų skaičiaus kaita 2019–2021 m.

Informacijos šaltinis – VDU studentų apskaitos duomenų bazė (2021 m. spalio 1 d.)

Į iššestine forma vykdomas bakalauro studijas buvo priimti 26 studentai (2020 m. – 29 studentai). Studijos iššestine forma tampa nebe tokios aktualios stojantiesiems, kaip alternatyva tarp stojančiųjų populiarėja nuotoliniu būdu vykdomos studijos, prisitaikančios prie dirbančiųjų studentų poreikių.

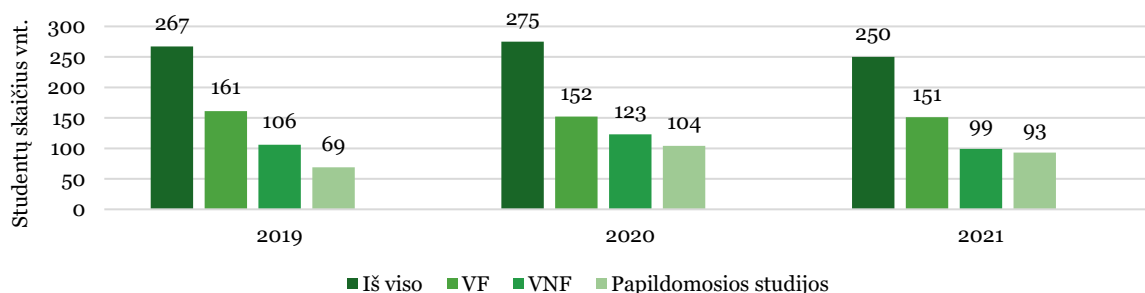
2021 m. VDU ŽŪA pradėjo įgyvendinti išskirtinę pasirengimo studijoms programą. Ji skirta asmenims, kurie motyvuotai savo ateitį ir karjerą sieja su žemės ir miškų ūkiu ar agroverslu, tačiau dar nėra pasirengę stoti į universitetines studijas, jiems trūksta studijoms reikiamų įgūdžių ir žinių. Programos trukmė – 1 metai, studijų kainą kompensuoja Labdaros ir paramos fondas „Pagalba regionų jaunimo studijoms“, priimti 9 asmenys (AF – 7, INŽF – 2).

Priėmimas į papildomasias ir antrosios pakopos studijas

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 vietų 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 – iššestine 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, iššestine – 146 studentai (priėmimas studijuoti iššestine studijų forma sumažėjo – 20,5 proc., lyginant su 2020 m.)



4 pav. Antrosios pakopos ir papildomųjų studijų studentų skaičiaus kaita 2019–2021 m. (spalio 1 d.)

Informacijos šaltinis – VDU studentų apskaitos duomenų bazė

Į papildomasias studijas, kurios skirtos asmenims, ketinantiems stoti į magistrantūrą, priimti 93 klausytojai (AF – 13, BPF – 16, INŽF – 46, MEF – 18), tai 11,8 proc. mažiau nei 2020 m. Per pastaruosius trejus metus daugiausia papildomųjų studijų klausytojų buvo priimta studijuoti INŽF (2021 m. priimti 46 klausytojai), tai lemia glaudus fakulteto bendradarbiavimas su kolegijomis, vykdančiomis tų pačių studijų kryptių kolegines programas.

Užsienio studentų priėmimas, studijų sąlygos ir organizavimas

Užsienio studentų priėmimas organizuojamas VDU Tarptautinių ryšių departamento. Užsienio studentai dokumentus teikia DreamApply sistemoje. Iki 2021 m. rudens semestro stojimo balas buvo skaičiuojamas VDU Tarptautinių ryšių departamento, nuo 2021 m. rugsėjo mėn. stojimo balo skaičiavimas perduotas VDU ŽŪA fakultetų studijų administratorėms.

2021 m. besitęsianti COVID-19 pandemija sukėlė nemažai iššūkių tarptautinio mobilumo srityje, tačiau, lyginant 2021 metų rezultatus su ankstesniais metais, atvykusių įvairioms studijų veikloms užsienio studentų skaičius padidėjo net 88,1 proc. (2020 m. buvo 59, 2021 m. – 111). Užsieniečių studentų dalis bendrame VDU ŽŪA studentų skaičiuje sudarė 7,6 proc. Tai lėmė stiprūs, ilgalaikiai ryšiai su užsienio partneriais, VDU ŽŪA siūlomos studijų kokybę užtikrinančios programos, galimybės studijuoti nuotoliniu būdu, trumpalaikių studijų galimybės, aktualūs sprendimai ir kt. saugumo aspektai.



5 pav. Užsienio studentų skaičius 2021 m.

Informacijos šaltinis – VDU studentų apskaitos duomenų bazė (2021 m. spalio 1 d.)

2021 m. į pirmosios, antrosios ir trečiosios pakopos studijas buvo priimti 43 užsienio studentai iš 10 pasaulio šalių, 83 proc. daugiau nei praėjusiais metais (2020 m. – 24 studentai iš 12 šalių).

Priimtų užsienio studentų dalis bendrame priimtų studentų skaičiuje sudarė 16,6 proc. Šis rodiklis pirmaisiais VDU ŽŪA naujos strategijos įgyvendinimo metais pasiektas ir viršija siekiamą strateginį rodiklį (10 proc.) ir tai 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. 2021 m. užsieniečių studentams buvo pasiūlytos 5 studijų programos (3 pirmosios pakopos ir 2 antrosios pakopos), 89 studijų dalykai anglų kalba, tai leido vystyti ir plėtoti studijavimo galimybes.

5 lentelė. Užsienio studentų priėmimas 2021 m.

Fakultetas	Studijų programa	Pakopa	Priimtų studentų skaičius
Bioekonomikos plėtros fakultetas	Accounting and Finance	Pirmoji	4
	Logistics and Commerce	Pirmoji	11
	Agri-food Business Management	Antroji	3
	Business Logistics	Antroji	26
Inžinerijos fakultetas	Smart Engineering	Pirmoji	Nesurinkta pilna grupė

Informacijos šaltinis – TRD informaciniai šaltiniai

Ieškant priemonių ir galimybių VDU ŽŪA strateginiams uždaviniams ir priemonėms įgyvendinti jau 2022 m. siekiama užtikrinti didesnę užsienio studentų priėmimą į VDU ŽŪA šiomis priemonėmis: studijų marketingo strategijos 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.

2021 m. užsienio studentų studijų organizavimą daugiausia lėmė pasaulinė COVID-19 pandemija, apribojusi potencialių studentų galimybes atvykti studijuoti kontaktiniu būdu. Todėl, kai kuriose studijų programose, atliepian kokybinius rodiklius, buvo koreguotos studijų organizavimo galimybės pasiūlant užsienio studentams studijas nuotoliniu būdu.

Tobulinant užsienio studentų studijų organizavimo procesą 2022 m. siekiama integruoti užsienio studentus į bendrąsias veiklas, anglų kalba planuojamos bendros paskaitos su lietuviais. Tai padėtų užsienio studentams užtikrinti greitesnį integralumą į bendrąjį viso Universiteto studijų procesą, o lietuvių kalba studijuojantiems studentams gerinti anglų kalbos žinias.

Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos studentų skaičiaus pokyčiai

2021 m. spalio 1 d. duomenimis, VDU ŽŪA studijavo 1398 pirmosios ir antrosios pakopos studentai, t. y. 13,4 proc. mažiau nei 2020 m. Bakalauro studijose studijavo – 746 studentai (508 nuolatinėse studijose ir 238 – ištęstinėse studijose), t. y. 21,8 proc. mažiau nei 2020 m. Didžiausias skaičius pirmosios pakopos studentų 2021 m. studijavo AF (281 studentai), mažiausias – INŽF (86 studentai) (žr. 6 lentelę).

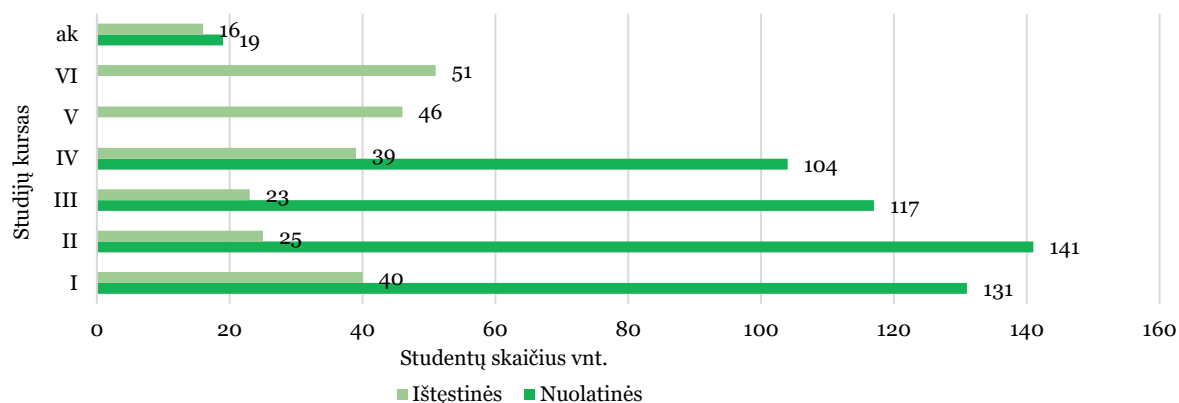
Antrosios pakopos studijų programose studijavo 648 studentai, t. y. 10,3 proc. mažiau nei 2020 m. Daugiausia magistrantų studijavo BPF (234 studentai), o mažiausiai – AF (89 studentai).

6 lentelė. VDU ŽŪA studentų skaičius

Fakultetas	Nuolatinė studijų forma	Ištęstinė studijų forma	Iš viso
Pirmosios pakopos			
Agronomijos fakultetas	228	53	281
Bioekonomikos plėtros fakultetas	155	120	275
Inžinerijos fakultetas	51	35	86
Miškų ir ekologijos fakultetas	78	30	108
Iš viso	512	238	750
Antrosios pakopos			
Agronomijos fakultetas	43	46	99
Bioekonomikos plėtros fakultetas	37	197	234
Inžinerijos fakultetas	92	119	211
Miškų ir ekologijos fakultetas	17	97	114
Iš viso:	189	459	648
Iš viso VDU ŽŪA:	701	697	1398

Informacijos šaltinis – Universiteto studentų apskaitos duomenų bazė (2021 m. spalio 1 d.)

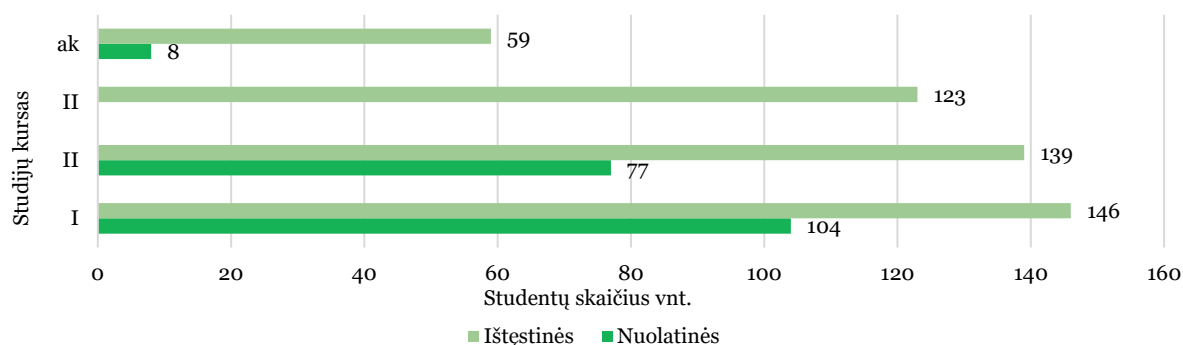
Vertinant studentų skaičiaus pasiskirstymą pagal kursą, daugiausia studentų studijavo pirmame kurse (171), mažiausiai – trečiame kurse (140) (6 pav.). Studentų „nubyrėjimas“ yra 12,6 proc., kuriam dažniausiai įtakos turi nepažangumas, studijų sutraukimas savo noru. Akademinėse atostogose buvo 35 studentai, daugiausia jų – AF (16), mažiausiai – INŽF (8). Studijas dažniausiai stabdo ištęstinės studijų formos studentai.



6 pav. Pirmosios pakopos studentų skaičiaus kitimas kursais 2021 m.

Informacijos šaltinis – Universiteto studentų apskaitos duomenų bazė (2021 m. spalio 1 d.)

Magistrantūros studijose taip pat daugiausia studentų skaičiuojama pirmame kurse (250), aukštesniuose kursuose stebimas studentų „nubyrėjimas“, kurį nulėmė studijų nesuderinamumas su profesine veikla ir asmeninės priežastys, nes dauguma studentų dirba. Iš 459 antrosios pakopos studentų, 51 studentas yra akademinėse atostogose. Daugiausiai (33) akademinėse atostogose yra BPF magistrantų.



7 pav. Antrosios pakopos studentų skaičius kitimas kursais 2021 m.

Informacijos šaltinis – Universiteto studentų apskaitos duomenų bazė (2021 m. spalio 1 d.)

Tarptautinės studijos ir stažuotės pagal „Erasmus+“ programą. Dauguma mainų vyksta pagal „Erasmus+“ programą. VDU ŽŪA studentai vyksta į įvairios trukmės studijas, praktikas, o dėstytojai vyksta į dėstyto ir mokymosi vizitus užsienio universitetuose. Pagal „Erasmus+“ programą 2021 m. studijuoti daugiausia studentų vyko į Čekijos gyvybės mokslų universitetą, Graikijos Viduržemio jūros universitetą ir Estijos gyvybės mokslų universitetą. 2021 m. dėstyto vizitams daugiausia dėstytojų pagal „Erasmus+“ programą vyko į Palermos universitetą, Latvijos žemės ūkio universitetą, Ekstremaduros universitetą ir kt. Mokymosi vizitams daugiausia dėstytojai ir mokslo darbuotojai vyko į Katovicų Silezijos universitetą Lenkijoje, Ekstremaduros universitetą Ispanijoje ir kt. verslo ir aukštojo mokslo institucijas. Į VDU ŽŪA 2021 m. vizituojančių aukštųjų mokslo institucijų atstovų atvyko iš Bydgoščiaus mokslo ir technologijų universiteto (Lenkija).

Apibendrinant galima teigti, kad studentų ir dėstytojų tarptautinis mobilumo aktyvumas 2021 m., palyginti su 2020 m., išaugo: studentai pagal „Erasmus+“ programą vyko daugiau nei du kartus palyginti su 2020 m., dėstytojai 2021 m. dėstyto vizitų išvyko 3 kartus daugiau, mokymosi vizitų – 1,5 karto aktyviau. Atvykstančiųjų mokymosi ir dėstyto vizitų į VDU ŽŪA 2021 m., palyginti su 2020 m., padaugėjo 2,4 kartais.

Dvigubo diplomų, bendradarbiavimo sutarčių sudarymas, trumpalaikiai kursai. Partnerystė su užsienio universitetais studijų srityje vystoma rengiant dvigubo diplomo programas. 2021 m. buvo pasirašytos 8 dvigubo diplomo sutartys (žr. 7 lentelę).

7 lentelė. Dvigubo diplomo programų sutartys, sudarytos 2021 m.

Nr.	Programos pavadinimas	Lygis	Universitetas partneris	Šalis
1	Agromomija	BA	Taškento valstybinis agrarinis universitetas	Uzbekistanas
2	Agromomija	MA	Taškento valstybinis agrarinis universitetas	Uzbekistanas
3	Miškininkystė	BA	Taškento valstybinis agrarinis universitetas	Uzbekistanas
4	Miškininkystė	MA	Taškento valstybinis agrarinis universitetas	Uzbekistanas
5	Logistika ir prekyba	BA	Taškento valstybinis agrarinis universitetas	Uzbekistanas
6	Apskaita ir finansai	BA	A. Baitursynovo Kostanajaus regiono universitetas	Kazachstanas
7	Apskaita ir finansai	BA	Sarseno Amanzholovo Rytų Kazachstano universitetas	Kazachstanas
8	Žemės ūkio mechanikos inžinerija	MA	Polesės nacionalinis universitetas	Ukraina

Informacijos šaltinis – TRD informaciniai šaltiniai

Priėmimas į dvigubo diplomo studijų programas buvo vykdomas vėliau nei įprastu priėmimo laikotarpiu Uzbekistane. 2022 m. pradžioje planuojamas į Taškento valstybinį agrarinį universitetą vizitas, kurio vienas iš jo tikslų yra bendrų su VDU ŽŪA dvigubo diplomo programų marketingo ir 2022 m. priėmimo į studijas organizavimas.

2021 m. birželio 15 – liepos 12 d. MEF surengti trumpalaikiai kursai „Forestry Capsule course“. Kursuose nuotoliniu būdu dalyvavo 24 bakalauro studijų studentai iš Kašmyro žemės ūkio ir technologijų universiteto.

Studijų programų populiarinimas nacionaliniu ir tarptautiniu mastu

Studijų populiarinimas nacionaliniu mastu. 2021 m. didelis dėmesys buvo skiriamas studijų programoms populiarinti. Akcentuotas VDU ŽŪA studijų programų unikalumas, studijų ir atliekamų mokslo tyrimų svarba šalies vystymuisi, 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 2021 m. studentų priėmimui bendradarbiauta su kūrybine agentūra išsiginčinant VDU ŽŪA pozicionavimo kryptį, ieškant stipriausių identiteto akcentų, vientiso bendro įvaizdžio sprendimų, padėsiančių pasiekti tikslinę potencialių studentų auditoriją. Atliktas moksleivių diskusijų grupių (focus grupių) tyrimas, padėjęs išgryninti takoskyrą tarp moksleivių formuojamo VDU ŽŪA įvaizdžio ir profesinių lūkesčių. Norint suprasti, kodėl studijuojantieji VDU ŽŪA pasirinko esamas studijas ir kokias VDU ŽŪA teikiamas vertes studentai vertina labiausiai, atlikta VDU ŽŪA studentų apklausa. Įvertinta, kad VDU ŽŪA studentai žino, kad jų lauks perspektyvi ateitis, tačiau susiduriama su prieštarais mitais. Stereotipams ir mitams paneigti moksleivių ir studentų auditorijoje, pozicionavimui išgryninti ir įvaizdžiui sustiprinti sukurta VDU ŽŪA komunikacijos strategija. Įvertinus konkurencinę aplinką išgrynintas VDU ŽŪA identitetas – VDU ŽŪA – mokslo institucija, vienijanti gamtą ir technologijas. Remiantis nauja komunikacijos strategija sukurta elektroninis VDU ŽŪA bakalauro studijų leidinys, apimantis ne tik studijų programų aprašymus, bet ir VDU ŽŪA pozicionavimo grafinius elementus. Atnaujinta ir papildyta VDU ŽŪA vizualaus įvaizdžio kūrimo spalvinė gama. Vienodas naujas įvaizdis stiprintas visus metus kuriant bakalauro, magistrantūros, papildomųjų studijų informacines skrajutes, kitas vizualias reklamines priemones.

Siekiant formuoti ir palaikyti bendrą VDU ŽŪA poziciją ir įvaizdį visuomenėje, 2021 m. nuolat bendradarbiauta su žiniasklaida, rengtos publikacijos ir interviu, teikti mokslininkų, ekspertų komentarai, rengti reportažai, organizuoti seminarai ir kt. AF užfiksuota apie 50 interviu žiniasklaidai, mokslo populiarinimo straipsnių, dalyvavimo TV laidose, viešų diskusijų, seminarų organizavimo atvejų, BPF – apie 40, INŽF – apie 50, MEF – apie 100 atvejų. Bendradarbiauta su įvairiais naujienų portalais (bns.lt, verslozinios.lt, tv3.lt, lrt.lt, agroeta.lt, ukininkopatarejas.lt, mokslo Lietuva.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 36 pranešimai žiniasklaidai, visi jie išplatinti šalies ir regioninėje spaudoje, publikuoti įvairiuose portaluose ir dienraščiuose. Iš viso įvairiuose portaluose publikuota per 550 pranešimų. 2021 m. daugiausia VDU ŽŪA turinio publikuota „Ūkininko patarėjo“ kanaluose, BNS spaudos centro kanaluose, portale Agroeta.lt. Pastebimas pranešimų skaičiaus augimas, publikavimo šaltinių plėtra. Detali informacija apie 2019–2021 m. populiariausius šaltinius ir juose publikuotų pranešimų skaičių pateikta 8 lentelėje.

8 lentelė. Populiariausi žiniasklaidos šaltiniai ir juose publikuotų VDU ŽŪA pranešimų skaičius 2019–2021 m.

2019 m.		2020 m.		2021 m.	
Populiariausi šaltiniai	Pranešimų skaičius	Populiariausi šaltiniai	Pranešimų skaičius	Populiariausi šaltiniai	Pranešimų skaičius
„Ūkininko patarėjas“	44	„Ūkininko patarėjas“	50	„Ūkininko patarėjas“	91
Lrytas.lt	22	Agroeta.lt	24	Bns.lt	36
„Mūsų girios“	22	Mokslo Lietuva.lt	22	Agroeta.lt	34
Kurstoti.lt	13	„Mūsų girios“	22	Ukininkopatarejas.lt	32
Manoukis.lt	13	„BNS Spaudos centras“	21	„BNS Spaudos centras“	31
Agroeta.lt	12	Valstietis.lt	21	Manoukis.lt	28
Delfi.lt	11	15min.lt	18	Kaunoaleja.lt	26
Mokslo Lietuva.lt	11	Manoukis.lt	17	Mokslo Lietuva.lt	25
„BNS Spaudos centras“	9	Lrytas.lt	15	Lrytas.lt	20
Kauno.diena.lt	8	Bns.lt	15	Man.lt	18
Diena.lt	8	Valstieciulaikraštis.lt	15	Delfi.lt	16
Bns.lt	8	Pranesimai.elta.lt	14	Litas.lt	16
Iš viso	357	Iš viso	521	Iš viso	551

Informacijos šaltinis - žiniasklaidos stebėsenos platforma „Station“

Buvo nuolat rengiamos ir VDU ŽŪA tinklalapyje viešinamos naujienos. Vidutiniškai per darbo dieną paskelbiama apie 1,8 naujienos. Palaikoma nuolatinė aktyvi komunikacija socialiniuose tinkluose *Facebook*, *Instagram*. Socialinio tinklo *Facebook* paskyroje 2021 m. paskelbti 415 studijų marketingo ir VDU ŽŪA įvaizdį formuojančios komunikacijos pranešimai. 2021 m. sekėjų skaičius išaugo 642 asmenimis, o metų pabaigoje paskyrą sekė 9430 asmenys, paskelbtas nuorodas paspaudė 15 273 asmenų. Pasitelkiant mokamą reklamą, iš viso pasiekta per 1 212 807 asmenų. Socialinio tinklo *Instagram* paskyroje 2021 m. paskelbti 167 pranešimai. Pastebėtas sekėjų skaičiaus augimas. Vidutiniškai per 2021 metus sekėjų skaičius išaugo 156 asmenimis. Metų pabaigoje paskyrą sekė 1087 asmenys. VDU ŽŪA komunikacijai ir reklamos skaidai taip pat naudojamas *YouTube* kanalas. Vaizdo

įrašai dedami VDU ir VDU ŽŪA *YouTube* paskyroje. VDU ŽŪA paskyroje 2021 m. prisidėjo 30 naujų prenumeratorių. Paskyroje įdėta 18 vaizdo įrašų. Pasitelkiant mokamą reklamą, bendras 2021 m. VDU ŽŪA platformoje esančių vaizdo įrašų peržiūrų skaičius siekė per 126 tūkst. 2021 m. inicijuotas ir pradėtas įgyvendinti VDU ŽŪA tinklalapio bazinis atnaujinimas bei VDU ŽŪA *Instagram* paskyros įvaizdinio turinio atnaujinimas.

2021 m. laimėti du projektai pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 m. programos priemonės „Techninė pagalba“ veiklos sritį „Lietuvos kaimo tinklas“ – „Audiovizualinės produkcijos, prisidedančios prie efektyvesnio KPP įgyvendinimo bioekonomikos, vandentvarkos, žemės ūkio inžinerijos, agronomijos, miškų ūkio (miškininkystės) sektoriuose, sukūrimas ir sklaida“ Nr. PLKT-KK-20-3-11414-PRO01 ir „Audiovizualinės produkcijos, skatinančios efektyvesnį KPP įgyvendinimą bioekonomikos, miškininkystės, vandentvarkos, agronomijos, žemės ūkio inžinerijos srityse, sukūrimas ir viešinimas“ Nr. PLKT-KK-21-1-009551-PRO01.

Stiprinant VDU ŽŪA matomumą ir atvirumą visuomenei, 2021 m. sudarytas VDU ŽŪA 2021–2022 m. renginių planas. Renginiai pateikti VDU ŽŪA tinklalapio įvykių kalendoriuje, kad būtų matomi ir prieinami ir VDU ŽŪA bendruomenei, ir visuomenei. VDU ŽŪA ir jos studijų programos reprezentuotos vykusiose parodose „Inno panorama“ ir „Ką pasėsi... 2021“.

2021 m. populiarinant studijų programas organizuoti tikslinei potencialių studentų auditorijai skirti informaciniai renginiai. Vasario 24 d. vyko virtuali „VDU ŽŪA Karjeros diena'21“, joje dalyvavo, save ir darbo bei praktikos galimybes pristatė 17 agrosektoriaus įmonių ir įstaigų. Tiesioginę renginio transliaciją stebėjo apie 200 profesinė karjera agrosektoriuje suinteresuotų studentų ir moksleivių, dar per 370 interesantų peržiūrėjo renginio įrašą. Kovo 12 d. ir gegužės 7 d. VDU mastu vyko virtualūs renginiai moksleiviams „PAmoka/PAskaita“. Juose, be VDU dėstytojų, paskaitas moksleiviams vedė ir ŽŪA dėstytojai. Kovo 12 d. renginys surinko per 5 tūkst. peržiūrų, gegužės 7 d. renginys – per 1,5 tūkst. peržiūrų. Gegužės 14 d. surengta VDU ŽŪA atvirų durų diena apie studijas, kurios keičia pasaulį „Gamta + technologijos + tu, kuriantis pokyčius“. Karjeros dienoje patirtimi ir sėkmės istorijomis dalinantis VDU ŽŪA studentams ir absolventams buvo aptartos sėkmingo studento, perspektyvios karjeros formulės, VDU ŽŪA studijų galimybės. Renginys *YouTube* kanale sulaukė apie 850 peržiūrų. Birželio 10 d. įvyko baigiamasis „Sumanaus moksleivio akademijos“ projekto moksleiviams renginys, kuriame tema „Kaip suteikti sau svorio, kad pritraukti kitus į savo orbitą“ pasakojo pranešėjas Dovydas Laukys. Renginio transliacija *YouTube* kanale sulaukė beveik 1,6 tūkst. peržiūrų. Liepos 26 d. surengta dar viena VDU ŽŪA atvirų durų diena apie studijas mėgstantiems gamtą ir technologijas – virtualus susitikimas su VDU ŽŪA atstovais, kalbėta apie priėmimą į Universitetą 2021 m. Renginys sulaukė apie 200 peržiūrų *YouTube* kanale.

Siekiant populiarinti studijų programas, parengtas 2021–2022 st. m. 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 2021 metus vidutiniškai įgyvendintos 35 ŽŪA stojamųjų ir įvaizdžio kampanijų rinkodaros priemonės ir veiklos. Pradėti projektai soc. medijose – „Jaunieji mokslininkai“, „Minutė žinių“, „VDU ŽŪA pirmu pasirinkimu“, integruota rubrika „Klausk, atsako studentas“, sudarant galimybę interesantams domėtis studijomis komunikuojant tiesiogiai su esamais VDU ŽŪA studentais. 2021 m. aktyviai bendrauta ir bendradarbiauta su mokyklomis, kolegijomis. Organizuoti moksleivių ar kolegijų studentų vizitai į VDU ŽŪA, VDU ŽŪA atstovų vizitai į mokyklas ir kolegijas. 2021 m. viešinant papildomąsias ir magistrantūros studijas vyko VDU ŽŪA padalinių atstovų kontaktiniai ir nuotoliniai susitikimai su sutampančių studijų kryptių studijų programas vykdančiomis kolegijomis. Bakalauro studijų populiarinimui centralizuotai organizuoti susitikimai su daugiau kaip 60 gimnazijų moksleiviais. Konsultuotos dvi gimnazistės rengiant brandos darbus. Parengtas VDU ŽŪA 2021–2022 m. m. siūlomas pamokų-paskaitų-praktinių užsiėmimų tinklas mokykloms, kuriame siūloma apie 50 veiklų. Moksleivių grupėms organizuotos moksleivių dienos universitete „Patirk VDU“ veiklos VDU ŽŪA erdvėse. VDU ŽŪA dėstytojai filmavosi video paskaitose, skirtose moksleiviams. Sudarytas 2021–2022 st. m. VDU ŽŪA ambasadorių sąrašas, kuriame – 16 konkrečių mokyklų abiturientų – aktyvių VDU ŽŪA studentų, noriai bendraujančių su savo mokyklų bendruomenėmis. Aktualiausios naujienos moksleiviams, kvietimai į renginius siunčiami specialiaame mokykloms skirtame naujienlaiškyje. Gerinant ilgalaikį bendradarbiavimą per 2021 metus pasirašytos dvi bendradarbiavimo sutartys su ugdymo institucijomis – Plungės verslo ir technologijų mokykla ir Šiaulių Salduvės progimnazija – su kuriomis VDU ŽŪA įsipareigoja vykdyti bendras patiriamąsias veiklas, didinti moksleivių susidomėjimą agroverslo studijomis bei dalyvauti bendruose renginiuose, seminaruose ir kitose akademinėse iniciatyvose. 2021 m. viešinant papildomąsias ir magistrantūros studijas vykdyti VDU ŽŪA padalinių atstovų kontaktiniai ir nuotoliniai susitikimai su kolegijų atstovais bei studentais.

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 ar inžinerijos krypties kūrybiškam mąstymui ir praktiniams įgūdžiams lavinti, jo metu su moksleiviais žiniomis dalinasi VDU ŽŪA dėstytojai. Projektas vyksta jau šeštus metus, kasmet vis auga ir plečia savo aprėptį. 2019–2020 m. m. projekte dalyvavo 350 moksleivių iš 11 šalies mokyklų, projekto veiklos buvo vykdomos kontaktiniu būdu. 2020–2021 m. projekte dalyvavo 769 moksleiviai iš 24 šalies mokyklų, bet dėl pandemijos projekto veiklos buvo vykdomos nuotoliniu būdu. 2021–2022 m. projekte veiklas pradėjo 1372 moksleiviai iš 44 šalies mokyklų.

9 lentelė. „Sumanaus moksleivio akademijos“ 2019–2021 m. klasės ir dalyvių skaičius

	2019–2020 m. m.	2020–2021 m. m.	2021–2022 m. m.
Mokyklos	11	24	44
Moksleivių klasės, grupės	21	35	83
Verslumo klasės	11	18	26
Gamtos mokslų klasės	7	11	21
Inžinerijos klasės	3	6	10
Ekologijos klasės	-	-	26
Iš viso moksleivių	343	769	1372

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

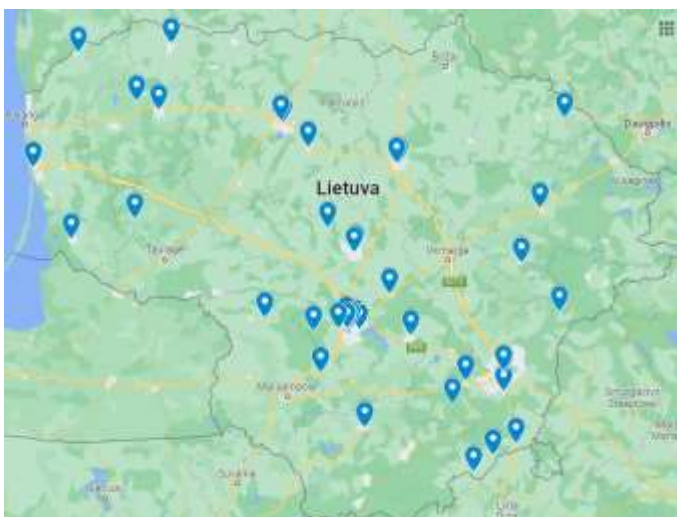
„Sumanaus moksleivio akademijoje“ 2020–2021 m. m. dalyvavusių gimnazijų aprėptis pavaizduota 8 paveiksle.



8 pav. VDU ŽŪA „Sumanaus moksleivio akademijoje“ 2020–2021 m. m. dalyvavusių gimnazijų aprėptis

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

„Sumanaus moksleivio akademijos“ projektas kasmet auga – 2021–2022 m. m. moksleiviams pasiūlyta nauja mokslo kryptis – Ekologijos klasė. 2021–2022 m. iš viso į projektą užsiregistravo moksleiviai iš 44 šalies mokyklų (83 moksleivių klasės). „Sumanaus moksleivio akademijoje“ 2021–2022 m. m. dalyvaujančių gimnazijų aprėptis pavaizduota 9 paveiksle.



9 pav. VDU ŽŪA „Sumanaus moksleivio akademijoje“ 2021–2022 m. m. dalyvaujančių gimnazijų aprėptis

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

2021 m. didelis dėmesys skirtas motyvuotiems studentams pritraukti. 2021 m. VDU ŽŪA studijas pirmuoju prioritetu pasirinko 71,50 proc. priimtųjų studijuoti. 2020 m. šis rodiklis siekė atitinkamai 69,44 proc. 2021 m. VDU ŽŪA studijas pradėjo devyni šimtukininkai – studentai, kurie įvertinus valstybinius brandos egzaminus surinko 100 balų. Inicijuotas šimtukininkų ir VDU ŽŪA administracijos atstovų susitikimas. Suburta šimtukininkų bendruomenė, sukurta Facebook grupė. 2021 m. VDU ŽŪA studijas pradėjusių šimtukininkų skaičius pagal pasirinktas studijų programas pateiktas 10 lentelėje.

10 lentelė. Šimtą balų iš valstybinių brandos egzaminų surinkusių 2021 m. į VDU ŽŪA įstojusių studentų skaičius

Fakultetas	Studijų programos pavadinimas	Studentų šimtukininkų skaičius
Agronomijos fakultetas	Agronomija	2
	Kraštovaizdžio dizainas	1
Bioekonomikos plėtros fakultetas	Apskaita ir finansai	2
	Logistika ir prekyba	1
Inžinerijos fakultetas	Žemės ūkio mechanikos inžinerija	3

Informacijos šaltinis – VDU studentų apskaitos duomenų bazė

2021 m. aktyviai bendradarbiauta su verslo ir socialiniais partneriais stiprinant VDU ŽŪA poziciją visuomenėje, populiarinant bakalauro ir magistrantūros studijų programas. Įsteigtos ir studentams skirtos skatinamosios, vardinės stipendijos bei kita parama. 2021 m. absolventai Ieva ir Arnas Radzevičiai įsteigė dvi vardines stipendijas, o UAB „Nando“ įsteigė keturias vardines stipendijas, taip pat jau ilgus metus skiriamos agronomo Jono Tallat-Kelpšos vardinė stipendija, Vydūno jaunimo fondo Stasės Cukuraitės ir Vaclovo Tallat-Kelpšų vardinė stipendija, UAB „East West Agro“ dvi vardines stipendijas, Lietuvos fondo Kazimieros Varnaitės Masiokienės vardinė stipendija AF studentams. INŽF pirmo kurso studentams stipendijas įsteigė penkios mechanikos inžinerijos krypties studijų klasterio įmonės, taip pat jau ilgus metus skiriamos AB „East West Agro“ dvi vardines stipendijos, Igno Kaunelio Lietuvos fondo, įkurto JAV Iliojaus valstijoje, stipendija.

Bendradarbiaujant su verslo partneriu UAB „Dojus agro“ rudens semestre pradėta *Sumaniosios inžinerijos* studijų programos viešinimo iniciatyva organizuojant vizitus į šalies mokyklas. 2021 m. aplankytos 4 gimnazijos. Bendradarbiaujant su Rokiškio verslo klubo pradėtos derybos dėl „Sumanaus moksleivio akademijos Rokiškio inžinerijos klasės“ steigimo. Pradėti klasės steigimo veiksmai – sudaryta eksperimentinės inžinerijos klasės programa, ji prasidės 2022 m. Programa pristatyta kartu su Rokiškio krašto verslo atstovais lankantis Kamajų, Obelių, Juodupės, Pandėlio, Romuvos, Juozo Tumo-Vaižganto gimnazijose. Projektu susidomėjo ir į jį užsiregistravo per 130 moksleivių.

2021 m. ŽŪA studentams organizuotos agrosektoriaus atstovų viešos paskaitos („Klimato kaita, ES žemės ūkio politika ir žaliasis kursas: kokį teigiamą indėlį Vereinigė Hagel gali teikti šiems iššūkiams suvaldyti?“, „Kaimo gyvybingumo stiprinimas plėtojant žemės ūkio sektorių Kinijoje ir Japonijoje“, „Biodinaminė žemdirbystė – mirtis be Alzheimerio“), daugybė dėstytojų inicijuotų integruotų paskaitų su socialiniais partneriais, išvykos į agroverslo įmones, kiti renginiai. Viena didesnio masto iniciatyvų – „Vasaris – asmeninio tobulėjimo mėnuo“, joje integruoti dar keturi seminarai apie laiko ir veiklų planavimą, gyvenimo pokyčių valdymą pandemijos metu, susivokimą šiuolaikinėje komunikacijos ekosistemoje, tarptautiškumo svarbą asmeniui tobulėjimui ir iniciatyvą vainikavusi VDU ŽŪA Karjeros diena. 2021 m. buvo inicijuota studentų mokslo klubo sukūrimo idėja, pradėti klubo kūrimo darbai.

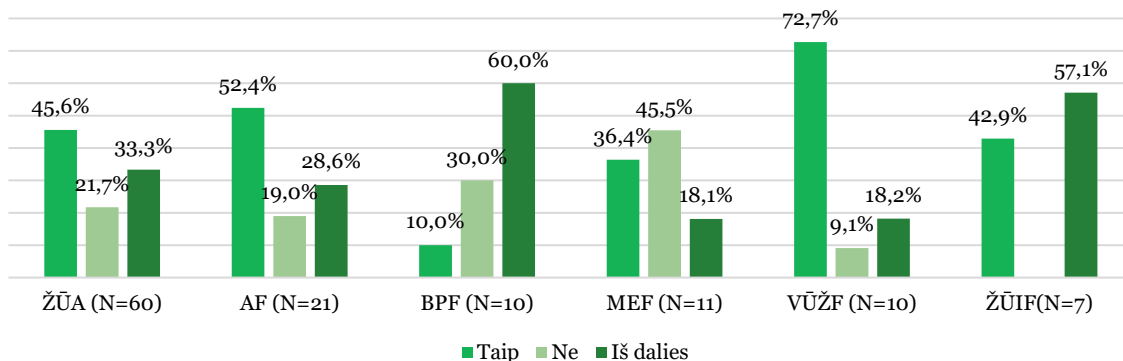
Numatoma ir ateityje vykdyti aktyvias studijų populiarinimo, motyvuojančias ir tvarias studijų aplinkos kūrimo bei karjeros planavimo priemones potencialiems bei esamiems VDU ŽŪA studentams.

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 2021–2022 st. m. pavasario semestru viešinti. Aktyviu priėmimo į studijas ar konkursų skelbimo laikotarpiu vykdyta komunikacija socialiniuose tinkluose (*Facebook* ir *Instagram* paskyrose). Pradėtas socialinių medijų projektas „#StudentsTalk“, skirtas dalintis VDU ŽŪA tarptautinių studentų studijų patirties istorijomis ir viešinti VDU ŽŪA tarptautines studijų programas. 2021–2022 st. m. studijų marketingo planas papildytas kitomis VDU ŽŪA reprezentavimo tarptautinėje erdvėje, tarptautinių studijų ir studijų mainų populiarinimui skirtomis priemonėmis (projektai soc. medijose, trumpi, įtraukūs studijų programų vaizdo klipai, baneriai, vizualai, komunikacija soc. tinkluose, VDU ŽŪA reprezentacinio vaizdo filmo anglų kalba sukūrimas, pristatymo anglų ir rusų kalbomis parengimas, reprezentacinių VDU ŽŪA lankstinukų anglų ir rusų kalbomis parengimas, VDU ŽŪA tinklalapio anglų kalba atnaujinimas, tinklalapio srities „Tarptautiniai ryšiai“ atnaujinimas ir kt.). Taip pat sudaryta sutartis su Ukrainos Telesens akademija dėl pirmosios pakopos studijų programos *Logistika ir prekyba* nuotolinių studijų populiarinimo. Ukrainos Telesens akademija teiks abiturientams pagalbą rengiant dokumentus stojimui.

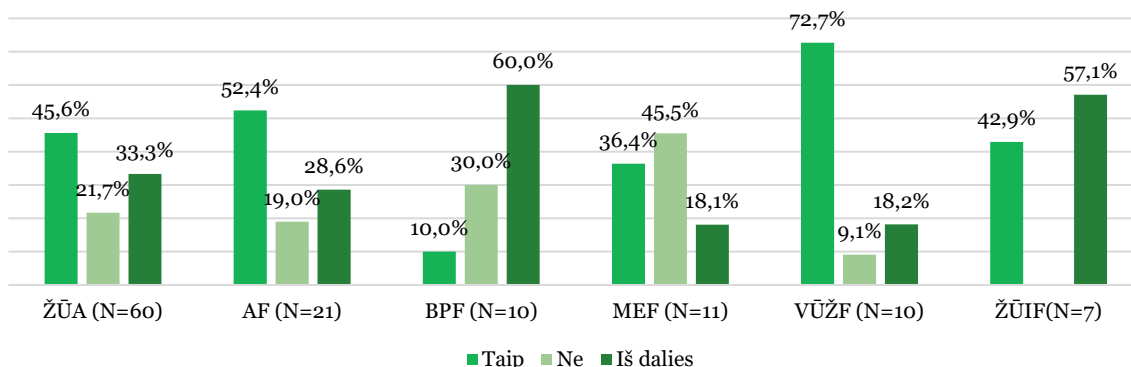
Specialistų rengimo ir studijų kokybės gerinimas

Absolventų karjeros stebėsena

Absolventų karjeros stebėseną vykdo ir atlieka EXIT apklausą praėjus vieneriems metams po studijų baigimo VDU Karjeros centras. 2021 m. buvo apklausti 2020 m. studijas baigę VDU ŽŪA bakalauro ir magistrantūros studijų absolventai. Apklausoje dalyvavo 17,62 proc. studijas 2020 m. baigusių respondentų. Vertinant apklausos rezultatus, nustatyta, kad praėjus vieneriems metams po studijų baigimo VDU ŽŪA vidutiniškai dirbo 84,6 proc. bakalauro ir 93,8 proc. magistrantūros studijas baigusių respondentų. Vidutiniškai 66,6 proc. bakalauro studijas baigusių respondentų teigia dirbantys darbą, susijusį su baigta studijų programa (AF absolventų net – 75,0 proc.). Baigę magistrantūros studijas, darbą, susijusį su baigta studijų programa, vidutiniškai dirba 45,0 proc. (AF – 52,4 proc., VŪŽF – 72,7 proc.), iš dalies su baigta studijų programa susijusį darbą vidutiniškai dirba 33,3 proc. respondentų (BPF – 60,0 proc., ŽŪIF – 57,1 proc.).



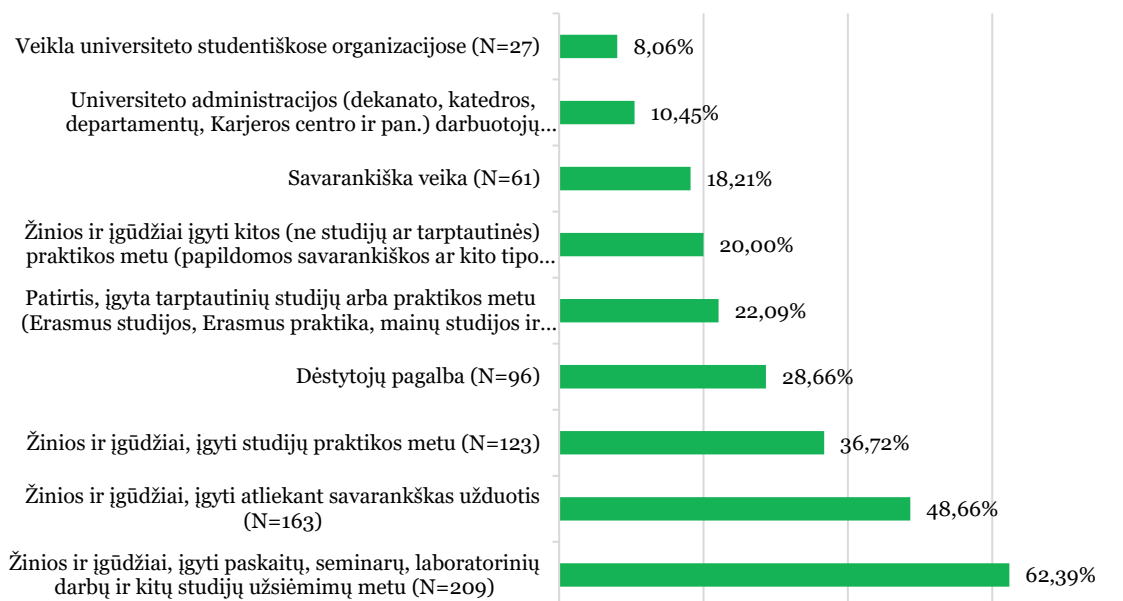
10 pav. VDU ŽŪA absolventų darbo sąsajos su baigta bakalauro studijų programa
Informacijos šaltinis – VDU Karjeros centro apklausų duomenų bazė



11 pav. VDU ŽŪA absolventų darbo sąsajos su baigta magistrantūros studijų programa
Informacijos šaltinis – VDU Karjeros centro apklausų duomenų bazė

Lietuvoje dirba 97,2 proc. visų absolventų, iš kurių 29,6 proc. pasirinktoje darbovietėje dirba ilgiau nei 24 mėn. Daugiausia studentų dirba privačiame žemės ūkio sektoriuje (žemės ūkis, miškų ūkis, logistika/transportas, pardavimai/prekyba), mažesnė – viešajame, susijusiame su švietimu, administravimu ir kitomis sritimis (VĮ Valstybinė miškų urėdija, NŽT prie ŽŪM ir kt.).

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



12 pav. Pasirengimo darbo rinkai veiksniai

Informacijos šaltinis – VDU apklausų duomenų bazė

2021 m. apklausoje dalyvavusių bakaluro ir magistro studijų absolventų pajamų vidurkis 801–950 Eur.

Studijų programų naujinimas, naujų studijų programų rengimas atliepiant darbo rinkos poreikius

Atliepiant Lietuvos ir ES prioritetines kryptis bioekonomikos, Europos žaliajo kurso, klimato kaitos bei kaimo plėtros politikos kryptyse 2021 m. VDU ŽŪA buvo kompleksiskai atnaujintos dvi pirmosios pakopos studijų programos: *Žemės ūkio technologijos ir vadyba* pakeičiant pavadinimą į *Biologinių sistemų valdymas* ir *Gamybos inžinerija* pakeičiant pavadinimą į *Sumaniąją inžineriją*. Šios studijų programos atnaujintos atsižvelgiant į tarpkryptiškumą bei plačios aprėpties žinių ir gebėjimų ugdymą. Studijų programų atnaujinimas ir pavadinimų pakeitimas patvirtintas VDU Senato sprendimu.

Studijų programa *Biologinių sistemų valdymas* atnaujinta kompleksiskai, orientuojantis į darbdavių poreikius. Tai studijų programa, sudaranti galimybę studentams įgyti kitų kryptių žinių ir gebėjimų, kuriuos galės pritaikyti dirbant įvairiuose bioverslo sektoriuose, leidžianti suprasti, kurti ir valdyti technologijas, taikomas įvairiose šiuolaikinėse biologinėse sistemose. Studijų programos tikslas – rengti žemės ūkio mokslų specialistus, gebančius kurti bei įgyvendinti tvarius, novatoriškus ir konkurencingus bioverslo modelius taikant biologinių sistemų komponentų valdymo, informacinių technologijų, ekonomikos, vadybos ir finansų valdymo tarpdisciplinines žinias, siekiant Europos žaliajo kurso tikslų, pagrindžiant moksliniais tyrimais, rinkos pokyčių ir bioverslo modelių analize. Studijų programa *Sumaniąją inžineriją* – išskirtinai į inovacijas orientuota ir vienintelė Lietuvoje studijų programa, ugdanči naujos kartos specialistus, gebančius sumaniąsias inžinerines sistemas diegti ir valdyti gyvojoje gamtoje. *Sumaniosios inžinerijos* studijose sujungti inžinerijos ir informatikos mokslai, be kurių šiandien 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 bei 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 2021 m. buvo atlikti įvairūs atnaujinimai. Atnaujinimai atlikti 92 proc. pirmosios pakopos bakaluro vykdomų studijų programų (t. y. 12 iš 13). 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 2021 m. fakultetuose vykdomų pirmosios pakopos studijų programų naujinimo veiksmus 2021 m. (žr. 11 lentelę).

11 lentelė. VDU ŽŪA pirmosios pakopos studijų programų atnaujinimai 2021 m.

Studijų programa	Studijų programos kodas	Atlikti studijų programos atnaujinimai
Agronomijos fakultetas		
Agronomija	6121IX004	Atlikta 3 ir 4 ECTS dalykų apimties kontaktinių valandų korekcija, atsižvelgiant į VDU dokumentus. Atnaujintos studijuojamų dalykų tematikos, grindžiant dėstytojų mokslinio darbo rezultatais.
Maisto žaliavų kokybė ir sauga	6121IX005	Peržiūrėtas ir susietas dalykų turinys su studijų programos tikslais ir rezultatais.
Kraštovaizdžio dizainas	6121IX007	Parinktos studijų programos viešinimo priemonės, orientuotos į konkrečius segmentus. Svarstytas studijų programų turinys, atsižvelgiant į studentus nuomones. Aptartas dalykų turinio keitimo poreikis ir įvardytos studijų programos patrauklumo didinimo priemonės.
Biologinių sistemų valdymas	6121IX006	Pakeistas studijų programos pavadinimas. Programos turinys papildytas tarpkryptiniais dalykais. Atnaujintas studijų planas, integruojant naujus, aktualius profesinei veiklai dalykus. Sukurtos specializacijos. Atnaujinti visų studijų dalykų aprašai.
Bioekonomikos plėtros fakultetas		
Apskaita ir finansai	6121LX035	Dėmesys skirtas IT sprendimų taikymui dėstant dalykus, įvedant apskaitos programas (Centas, Apskaita5, B1). Atnaujintas studijų planas, atsižvelgiant į socialinių partnerių ir studentų poreikius. Atnaujinti ir atestuoti studijų dalykų aprašai.
Logistika ir prekyba	6121LX039	Atnaujintas studijų planas, atsižvelgiant į socialinių partnerių ir studentų poreikius. Atnaujinti ir atestuoti studijų dalykų aprašai. Rengiant Verslo krypties savianalizę, atliktas antrinių duomenų tyrimas logistikos ir prekybos specialistų poreikiui nustatyti.
Turizmo industrijos	6121LX038	Parengtas studijų programos viešinimo priemonių planas. Pakoreguoti studijų programos rezultatai. Atnaujintas studijų planas, atsižvelgiant į socialinių partnerių ir studentų poreikius. Atnaujinti ir atestuoti studijų dalykų aprašai. Aktyviai vystytos bendradarbiavimo galimybės su socialiniais partneriais.
Inžinerijos fakultetas		
Sumanioji inžinerija	6121EX028	Pakeistas programos pavadinimas ir atnaujintas turinys, įvertinus darbo rinkos poreikius. Atnaujinti studijų rezultatai, studijų dalykai, orientuojantis į specialisto ateities kompetencijas ir tarpdisciplinines sritis: gamybos inžineriją, informatiką.
Vandens ir žemės inžinerija	6121EX031	Atlikti studijų dalykų turinio papildymai, atsižvelgiant į studentų pageidavimus.
Žemės ūkio mechanikos inžinerija	6121EX029	Studijų programos atnaujinimo darbai nevykdyti. Analizuotos išorinio vertinimo ekspertų rekomendacijos.
Žemėtvarka	6121EX030	Koreguoti studijų dalykų aprašai.
Miškų ir ekologijos fakultetas		
Taikomoji ekologija	6121DX012	Atnaujintas studijų programos tikslas, rezultatai. Atnaujintas studijų planas. Atliktas specialistų poreikio tyrimas.
Miškininkystė	6121IX008	Atnaujintas studijų programos tikslas, rezultatai. Atnaujintas studijų dalykų planas.

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA fakultetų 2021 m. ataskaitos

2021 m. atnaujinimai vyko 61 proc. antrosios pakopos magistrantūros studijų programų (11 iš 18), nes studijų programose, kurios 2020 m. buvo vertintos išorinių ekspertų 2020 m., naujinimai nebuvo atliekami. Pagal pateiktą fakultetų informaciją magistrantūros studijų programose SPK numatė aktualias studijų programos kokybės stiprinimo priemones ir atliko įvairius naujinimo veiksmus, atliepian socialinių partnerių siūlymus bei pokyčius kintančioje profesinėje aplinkoje ir įvertinant studentų poreikius, lūkesčius bei nūdienos iššūkius (žr. 12 lentelę).

12 lentelė. VDU ŽŪA antrosios pakopos studijų programų atnaujinimai 2021 m.

Studijų programa	Studijų programos kodas	Atlikti studijų programos atnaujinimai
Agronomijos fakultetas		
Agronomija	6211IX010	Atnaujintos studijuojamų dalykų tematikos, grindžiant dėstytojų mokslinio darbo rezultatais.
Agroekosistemos	6213DX001	Peržiūrėti studijų programos rezultatai.
Augalinių maisto žaliavų kokybė ir sauga	6211IX005	Išgrynintos studijų programos absolventų ateities kompetencijos. Nagrinėtos dalykų turinio temos, įvertinant jų sąsają su studijų programos tikslais, rezultatais.
Bioekonomikos plėtros fakultetas		
Apskaita ir finansai	6211LX053	Studijų programos turinio atnaujinimo darbai nevykdyti. Peržiūrėtos ir atnaujintos magistro darbų teminės kryptys. Stiprinant studentų rašto darbų kokybę, organizuoti seminarai studentams ir vadovams.
Kaimo plėtros administravimas	6211LX054	Rengta Viešojo administravimo studijų krypties savianalizė. Suplanuotos studijų programos viešinimo priemonės, orientuotos į konkrečius segmentus. Atnaujintos baigiamųjų darbų tematikos, konsultuojantis su socialiniais partneriais. Įtrauktos į studijų dalykus temos ir praktinės užduotys, skatinančios studentus orientuotis į darnumo principais grindžiamas veiklas, studijas ir mokslinius tyrimus, atsakingą vartojimą, sveiko gyvenimo būdo propagavimą, rūpinimąsi aplinka.
Žemės ūkio verslo vadyba	6211LX056	Studijų programos turinio atnaujinimo darbai nevykdyti. Atlikta su studentų grupių seniūnais individuali apklausa apie studijavimo, dėstytojų kokybę.
Žemės ūkio ekonomika	6211JX067	Studijų programos turinio atnaujinimo darbai nevykdyti. Peržiūrėtos ir atnaujintos magistro darbų teminės kryptys. Baigiamųjų darbų tematika papildyta temomis, susijusiomis su bioekonomikos sektoriaus vystymusi, žiedine ekonomika. Aktyviai taikytos studijų programos viešinimo priemonės, orientuotos į konkrečius segmentus. Visi privalomieji studijų dalykai atestuoti mišrioms arba nuotolinėms studijoms (2 ar 3 nuotolinių studijų lygiui).
Verslo logistika	6211LX055	Rengta Verslo studijų krypties savianalizė ir parengta ataskaita. Atliktas darbo rinkos poreikių vertinimas. Atliktas programos rezultatų atitiktis Verslo studijų krypties aprašo reikalavimams. Atnaujintas „Žemės ūkio ir maisto produktų logistikos technologijų valdymas“ dalyko aprašas, atliepiant studentų poreikius.
Žemės ūkio ir maisto verslų vadyba (Agri-food business management)	6281LX006	Studijų programos turinio atnaujinimo darbai nevykdyti. Atlikta studentų nuomonės apklausa kiekviename iš šių programą vykdančių universitetų. Stebėtos ir aptartos rinkos pokyčių tendencijos. Atlikta studijų programos savianalizė ir pateikta Latvijos studijų kokybės priežiūros tarnybai.
Inžinerijos fakultetas		
Hidrotechninės statybos inžinerija	6211EX027	Atnaujinti studijų programos rezultatai. Atnaujinti visi studijų dalykų aprašai.
Transporto mašinų inžinerija	6211EX025	Atnaujinti studijų dalykų aprašai.
Tvarioji energetika	6211EX030	Visi atnaujinimai atlikti 2020 m., rengiant studijų programos savianalizę.
Žemės ūkio inžinerija ir vadyba	6211EX026	Patikslintas studijų planas ir įtrauktas studijų dalykas „Tiksliosios žemdirbystės technologijos“, atliepiant studentų poreikius.
Žemės ūkio mechanikos inžinerija	6211EX029	Studijų programos atnaujinimo darbai po akreditavimo nevykdyti.
Žemėtvarka	6211EX028	Pakoreguotos numatomų programos studijų rezultatų ir studijų dalykų sąsajos.
Miškų ir ekologijos fakultetas		
Laukinių gyvūnų ištekliai ir jų valdymas	6211IX007	Atnaujintas studijų programos tikslas, rezultatai. Atnaujintas studijų planas.
Miškininkystė	6211IX009	Atnaujintas studijų programos tikslas, rezultatai. Atnaujintas studijų planas.
Taikomoji ekologija	6211DX013	Atnaujintas studijų programos tikslas, rezultatai. Atnaujintas studijų planas. Atliktas specialistų poreikio tyrimas.

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA fakultetų 2021 m. ataskaitos

Verta paminėti, kad VDU ŽŪA pirmosios pakopos ir antrosios pakopos studijų programos susijungus universitetams 2020 m. buvo pritaikytos prie VDU artes liberales principų. Tai lėmė būtinybę atestuoti daugumos studijų programų atnaujintus dalykų aprašus vadovaujantis VDU studijų dalykų atestavimo tvarkos aprašo reikalavimais. Studijų dalykai atestuoti trejų metų laikotarpiui. Pagal fakultetų pateiktą informaciją 2021 m. studijų dalykų aprašų atestacija vykdėta tik tų studijų programų, kurių buvo naujai parengti ir atnaujinti dalykų aprašai, keičiant dalyko pavadinimą, kodą, kontaktinių valandų struktūrą ir kreditų skaičių, studijų formą, ir tų programų, kurių nebuvo anksčiau atliktos atestavimo procedūros. Studijų dalykų aprašų atestacija vykdėta pirmosios pakopos studijų programų: *Apskaitos ir finansų* (atestuoti 7 studijų dalykai), *Logistikos ir prekybos* (atestuoti 7 studijų dalykai) *Sumaniosios inžinerijos* (atestuoti studijų dalykai), *Miškininkystės* (atestuoti 32 studijų dalykai), *Taikomosios ekologijos* (atestuoti 39 studijų dalykai). Studijų dalykų aprašų atestavimas vykdytas ir antrosios pakopos studijų programose: *Agronomijos* (atestuotas 1 studijų dalykas), *Verslo logistikos* (atestuotas 1 studijų dalykas) *Hidrotechninės statybos inžinerija* (atestuoti 27 studijų dalykai), *Žemės ūkio inžinerijos ir vadybos* (atestuotas 1 studijų dalykas), *Miškininkystės* (atestuota 15 studijų dalykų), *Laukinių gyvūnų išteklių ir jų valdymo* (atestuota 13 studijų dalykų), *Taikomosios ekologijos* (atestuoti 26 studijų dalykai). Studijų dalykai atestuoti iki 2024 metų.

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 bei atliepti stojančiųjų ir studijuojančių lūkesčius.

2021 m., bendradarbiaujant įvairių fakultetų atstovams, aktyviai dirbta rengiant Vadybos krypties ketinamos vykdyti pirmosios pakopos studijų programą *Bioekonomikos verslo vadyba*. Ketinama vykdyti studijų programa orientuota į bioekonomikos verslo vadybos specialistų, turinčių vadybos, ekonomikos ir gamtos išteklių technologijų studijų kryptį žinių ir išmanančių vadybos procesus, biologinių išteklių gamybos, perdirbimo ir konversijos technologijas, suprantančių ekonominį, politinį, teisinį ir socialinį kontekstą globalioje visuomenėje, gebančių jį vertinti ir priimti vadybos sprendimus bioekonomikos sektoriuje veikiančiose verslo ir viešosiose organizacijose bei valdžios institucijose, atsakingose už bioekonomikos sektoriaus vystymąsi, rengimą. Ši studijų programa glaudžiai siejasi su Jungtinių Tautų darnaus vystymosi darbotvarke 2030, kurioje akcentuojamas ES žaliasis kursas, darnaus ekonominio augimo, inovacijų skatinimo ir valdymo specialistų poreikis; atliepia Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos (EBPO) prognozes, susijusias su atsinaujinančiųjų biologinių išteklių, modernios biotechnologijos bei bioekonomikos plėtra; profesinės veiklos lauko tyrimų Lietuvoje rezultatus. Naujai parengta studijų programa pasižymi tarpdiscipliniškumu, atliepia VDU ir VDU ŽŪA strategines nuostatas. Metų pabaigoje studijų programa *Bioekonomikos verslo vadyba* buvo teigiamai įvertinta išorinių ekspertų.

BPF 2021 m. pradėta rengti dar viena nauja antrosios pakopos (magistrantūros) Verslo krypties studijų programa *Muitinės procesų valdymas*.

13 lentelė. VDU ŽŪA ketinamų vykdyti studijų programų rengimas 2021 m.

Studijų kryptį grupė ir kryptis	Studijų programa, pakopa	Apimtis ECTS kreditais	Užregistruota (metai, dokumento Nr.)	Pradėtas arba nepradėtas vykdyti priėmimas
Pirmosios pakopos (bakaluro) studijų programos				
Verslo ir viešoji vadyba, Vadyba	Bioekonomikos verslo vadyba	240	VDU Senato 2021 m. gegužės 5 d. Nr. SEN-PR-4 nutarimu pateikta išoriniam vertinimui.	Priėmimą numatoma vykdyti nuo 2022 m. rugsėjo 1 d., įregistravus studijų programą.
Antrosios pakopos (magistrantūros) studijų programos				
Verslo ir viešoji vadyba, verslo kryptis	Muitinės procesų valdymas	60	Programa dar tik rengiama, darbo grupės sudėtis patvirtinta VDU ŽŪA Taryboje 2021 m. balandžio mėn.	-

Informacijos šaltinis – BPF fakulteto 2021 m. ataskaita

Nuotolinių studijų vykdymas ir plėtra

Pasaulinė COVID-19 pandemija, kuri tęsėsi ir 2021 m., skatino toliau vystyti nuotolines studijas. VDU ŽŪA dėstytojai, taikydami įvairius nuotolinių studijų įrankius („Moodle“, „Teams“, „Adobe Connect“, „Big Blue“), tobulino dėstomus dalykus nuotolinei aplinkai. Pirmąjį 2021 m. pusmetį studijos visame Universitete buvo vykdomos nuotoliniu būdu, antrąjį pusmetį – bakaluro ir magistrantūros nuotolinių studijų programų (*Agronomija*, *Apskaita ir finansai*, *Maisto kokybė ir sauga*, *Kraštovaizdžio dizainais*, *Miškininkystė*, *Taikomoji ekologija*, *Žemės ūkio mechanikos inžinerija*) studentai grįžo į kontaktines studijas, bet dėl studentų skaičiaus ribojimo – dalis studijų (daugiausia vykdomų ištėstine studijų forma) ir toliau buvo vykdomos mišriuoju būdu. Todėl 2021 m. nuotolinių studijų plėtrai ir studijų kokybei užtikrinti buvo skiriamas itin didelis dėmesys. Nuotoliniu būdu vyko 2 pirmosios pakopos ištėstinės studijų formos studijų programos (*Apskaita ir finansai*, *Logistika ir prekyba*). Mišriu nuotoliniu būdu vyko 5 antrosios pakopos ištėstinės studijų formos studijų programos (*Apskaita ir finansai*, *Kaimo plėtros administravimas*, *Verslo logistika*, *Žemės ūkio verslo vadyba*, *Žemės ūkio ekonomika*).

Per 2021 metus nuotolinių studijų organizavimui VDU ŽŪA atestuoti 82 studijų dalykai, iš jų 21 studijų dalykas atestuotas II lygiui ir 61 – III lygiui. Iš visų nuotolinėms studijoms pritaikytų studijų dalykų 52,4 proc. (43 studijų dalykai) skirti bakaluro studijoms, 39 studijų dalykai atestuoti nuotolinėms magistrantūros studijoms. Net 78 proc. atestuočių studijų dalykų autoriai yra BPF dėstytojai (žr. 14 lentelę).

14 lentelė. Studijų dalykų atestavimo nuotolinėms studijoms situacija pagal fakultetų studijų programas 2021 m.

Studijų programos pavadinimas	Dalykų skaičius studijų programoje*	Nuotolinėms studijoms atestuotų dalykų II lygiui skaičius	Nuotolinėms studijoms atestuotų dalykų III lygiui skaičius	Neatestuotų dalykų skaičius
Pirmosios pakopos (bakalauro) studijų				
Agronomijos fakultetas				
Agronomija	45	-	1	44
Maisto žaliavų kokybė ir sauga	43	-	1	42
Biologinių sistemų valdymas	43	-	-	43
Bioekonomikos plėtros fakultetas				
Apskaita ir finansai	42	15	11	16
Logistika ir prekyba	27	10	5	12
Turizmo industrijos	34	4	2	28
Inžinerijos fakultetas				
Hidrotechninės statybos inžinerija	31	5	1	25
Vandens ir žemės inžinerija	61	1	-	8
Žemėtvarka	15	-	3	12
Žemės ūkio mechanikos inžinerija	49	2	1	-
Miškų ir ekologijos fakultetas				
Taikomoji ekologija	39	3	-	36
Miškininkystė	48	1	-	47
Antrosios pakopos (magistrantūros) studijų				
Agronomijos fakultetas				
Agronomija	26	-	1	25
Agroekosistemos	16	-	-	16
Augalinių maisto žaliavų kokybė ir sauga	16	-	-	16
Bioekonomikos plėtros fakultetas				
Apskaita ir finansai	19	9	10	-
Verslo logistika	13	3	5	5
Kaimo plėtros administravimas	22	1	10	11
Žemės ūkio ekonomika	20	7	7	6
Žemės ūkio verslo vadyba	19	1	7	11
Žemės ūkio ir maisto verslų vadyba (anglų kalba)	4	-	1	3
Inžinerijos fakultetas				
Hidrotechninės statybos inžinerija	38	3	-	13
Transporto mašinų inžinerija	21	-	-	-
Tvarioji inžinerija	21	-	-	-
Žemės ūkio inžinerija ir vadyba	18	-	-	-
Žemės ūkio mechanikos inžinerija	36	1	-	35
Žemėtvarka	22	-	1	17
Miškų ir ekologijos fakultetas				
Taikomoji ekologija	27	1	1	25
Miškininkystė	31	-	-	-
Laukinių gyvūnų ištekliai ir jų valdymas	24	-	-	-

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA fakultetų 2021 m. ataskaitos

* Į dalykų skaičių įtrauktas ir baigiamasis darbas.

Studentų dalyvavimas aktyviose veiklose

Studentų tarptautinis mobilumas. Tarptautinio mobilumo skatinimas – viena iš aktualiausių priemonių VDU ŽŪA strategijoje. 2021 m. sausio mėn. organizuotos VDU ŽŪA studentų apklausos rezultatai išryškino priežastis, lemiančias menką studentų aktyvumą „Erasmus+“ programose ankstesniais metais. Studentai įvardijo tokias pagrindines priežastis kaip užsienio kalbos pakankamų žinių neturėjimą (33,3 proc.); baimę, kad gali nukentėti turimo darbo perspektyvos (22,2 proc.); galimą sunkų studijuotų dalykų užsienyje įskaitymą VDU (19 proc.) ir kt. Atsižvelgiant į apklausos rezultatus bei tarptautinio mobilumo situaciją, jau 2021 metų pabaigoje priimti sprendimai veiksams parinkti ir aktyvinti.

Nuo 2021 m. rugsėjo 1 d. tarptautinės veiklos administravimas tapo centralizuotas, pradėtas rengti VDU ŽŪA bendras veiksmų planas studentų tarptautinio mobilumo aktyvumui skatinti.

2021 m. dėl COVID-19 pandemijos buvo taikyti įvairūs reikalavimai ir suvaržymai, tačiau tai nenukėlė VDU ŽŪA studentų norų, galimybių išvykti ir studijuoti užsienio šalyse kontaktiniu būdu. Studentų tarptautinis mobilumo aktyvumas 2021 m., palyginti su 2020 m., išaugo. VDU ŽŪA studentų išvykų į tarptautines studijas pagal „Erasmus+“ programą 2021 m. buvo daugiau nei du kartus 2020 m.

Studentų dalyvavimas mokslinėje veikloje. Studentų dalyvavimo mokslinėje veikloje rezultatai geri. 2021 m. studentai, vieni ar kartu su bendraautorais, iš viso paskelbė 178 straipsnius, perskaitė 256 pranešimus įvairiose konferencijose (žr. 15 lentelę). 2021 m. balandžio 22 dieną tradicinėje, kasmet VDU ŽŪA vykstančioje, studentų mokslinių tyrimų rezultatų viešinimo konferencijoje „Jaunasis mokslininkas 2021“ pristatyta daugiau nei 240 pranešimų. Konferencijoje darbas vyko tematinėse mokslinėse sekcijose, kuriose atrinkti 21 išskirtinis studentų pranešimas ir visi apdovanoti diplomais. Jaunieji tyrėjai savo tiriamąją veiklą prisidėjo prie žaliajo kurso, tvarumo užtikrinimo klausimų dinamiškoje aplinkoje nagrinėjimo.

15 lentelė. VDU ŽŪA studentų dalyvavimas mokslinėje veikloje 2021 m.

Fakultetas	Studentų paskelbti straipsniai	Studentų perskaityti pranešimai konferencijose	Pateikta darbų studentų mokslo darbų konkursams	Apdovanoti studentų mokslo darbai*
Agromijos fakultetas	25	25	-	-
Bioekonomikos plėtros fakultetas	21	96	7	1
Inžinerijos fakultetas	83	86	2	-
Miškų ir ekologijos fakultetas	49	49	3	1
Iš viso	178	256	12	2

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA fakultetų 2021 m. ataskaitos

* ŽŪA studentų mokslo darbai, apdovanoti Lietuvos mokslų akademijos (toliau – LMA).

Aukštųjų mokyklų konkurse Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriuje tarp geriausiai įvertintų LMA studentų mokslinių darbų konkurso nugalėtojų yra MEF magistrė Diana Sidabrienė. Jai 2021 m. skirta premija ir pirmą vietą už mokslo darbą „Lietuvos miškų pagrindinių medžių rūšių ekofiziologinės reakcijos ekstremalaus meteorologinio streso sąlygomis“ (darbo vadovas prof. dr. Algirdas Augustaitis). Taip pat Aukštųjų mokyklų studentų mokslinių darbų konkurso Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriuje LMA pagyrimo raštas skirtas BPF magistrei Vilmai Kanapkienei už mokslo darbą „Žemės ūkio produktų kainų konvergencija Europos Sąjungos bendrojoje rinkoje ir jos efektai“ (darbo vadovė prof. dr. Vladžė Vitunskienė).

Studentų išitraukimas į projektinę veiklą. Įvairių studijų pakopų studentai aktyviai įsitraukė į fakultetuose vykdomus nacionalinius ir tarptautinius projektus. Projektinėse veiklose dalyvavo 17 studentų iš trijų fakultetų: AF (1), BPF (7), INŽF (9). Projektų užsakovai įvairios viešojo sektoriaus ir verslo organizacijos: LMT, LR ŽŪM, EUREKA, Ūkio subjektai, MITA, UAB „Bioenergy LT“. Studentų projektinės veiklos tematikų sritys įvairios (žr. 16 lentelę).

16 lentelė. Studentų dalyvavimas mokslo projektuose ir studentų vykdyti mokslinių tyrimų projektai

Studento (-ės) vardas, pavardė Vadovo (-ės) pareigos, vardas, pavardė	Studijų programa, kursas	Projekto pavadinimas, tema
Agromijos fakultetas		
Ugnius Ginelevičius prof. dr. Kęstutis Romanekas	Agromija, 2 k.	Agrocenozų bioįvairovės, tvarumo ir funkcionalumo didinimas bei biomasės panaudojimas energetinėms reikmėms
Bioekonomikos plėtros fakultetas		
Edita Vitunskaitė lekt. dr. E. Besusparienė	Apskaita ir finansai, 3 k.	Nefinansinės atskaitomybės informacijos poveikis įmonės rinkos vertei
Perizat Yermakhan doc. dr. A. Novikova	Logistika ir prekyba, 2 k.	Lietuvos jaunimo polinkio tvariai vartoti analizė
Vaiva Juknienė doc. dr. R. Pranskūnienė	Kultūros ir turizmo vadyba, 4 k.	Istorijų pasakojimas, kaip kultūrinės atminties raiška vietos bendruomenėje

Studento (-ės) vardas, pavardė Vadovo (-ės) pareigos, vardas, pavardė	Studijų programa, kursas	Projekto pavadinimas, tema
Vaiva Žimontienė, doc. dr. D. Perkumienė	Verslo logistika, 2 k.	Sandėliavimo procesų tobulinimas: įmonės Baltic fish export atvejais
Vilma Kanapkienė prof. dr. V. Vitunskienė	Žemės ūkio ekonomika (2021 m. baigė)	Žemės ūkio produktų kainų konvergencijos Europos Sąjungos bendrojoje rinkoje ir jos efektų vertinimas
Aida Markaitienė prof. dr. V. Atkočiūnienė	Kaimo plėtros administravimas, 3 k.	EIP veiklos grupės „INNOFOOD HUB“ projektas „Biologiškai vertingų produktų trumpųjų tiekimo grandinių valdymas ir vietos rinkų plėtra/ Pagyvenusių žmonių pagalbos vieni kitiems bendruomenės maisto ambasada
Martyna Markevičiūtė prof. dr. V. Atkočiūnienė	Kaimo plėtros administravimas, 1 k.	EIP veiklos grupės „INNOFOOD HUB“ projektas Biologiškai vertingų produktų trumpųjų tiekimo grandinių valdymas ir vietos rinkų plėtra/Kaip atverti rinkas vietiniams produktams?
Inžinerijos fakultetas		
Michail Semenišin prof. dr. D. Steponavičius	Žemės ūkio inžinerija ir vadyba, 2 k.	Dronų panaudojimu grindžiamo tiksliojo pasėlių priežiūros modelio kūrimo moksliniai tyrimai
Tadas Jomantas prof. dr. D. Steponavičius	Žemės ūkio mechanikos inžinerija, 2 k.	Preparatų, skirtų augalų apsaugos produktų nunešimui pavėjui mažinti, tyrimai ir naujos formuliacijos vystymas
Tadas Žiogas prof. dr. E. Šarauskis	Žemės ūkio mechanikos inžinerija, 2 k.	Daugiafunkcinio, UV-VIS-NIR spektrometrija grįsto, tvaraus precizinės sėjos technologinio proceso valdymo modelio sukūrimas
Dovydas Vaicekauskas prof. dr. E. Šarauskis	Žemės ūkio inžinerija ir vadyba, 2 k.	Daugiafunkcinio, UV-VIS-NIR spektrometrija grįsto, tvaraus precizinės sėjos technologinio proceso valdymo modelio sukūrimas
Rokas Stirbys prof. dr. E. Šarauskis	Žemės ūkio inžinerija ir vadyba, 1 k.	Daugiafunkcinio, UV-VIS-NIR spektrometrija grįsto, tvaraus precizinės sėjos technologinio proceso valdymo modelio sukūrimas
Inga Sodaitytė prof. dr. E. Šarauskis	Žemės ūkio inžinerija ir vadyba, 1 k.	Potential of selective harvest based on mycotoxins content assessment in cereal crops
Gvidas Gramauskas prof. dr. A. Jasinskas	Tvarioji energetika, 2 k.	Pluoštinių kanapių biomasės ir rišančių medžiagų pagrindu sudarytų mišinių, tinkamų naudoti maisto pramonėje, kūrimo moksliniai tyrimai
Karolis Agliniškis prof. dr. P. Punys	Hidrotechninės statybos inžinerija, 2 k.	Miestų vandens ciklo tvarumo didinimas: energijos išgavimas industrinėje vandentvarkoje naudojant mikro hidroelektrinių technologijas LIFE Nexus

Informacijos šaltinis – VDU ŽŪA fakultetų 2021 m. ataskaitos

VDU ŽŪA studentai buvo aktyvūs ir savanoriškose veiklose. Jie dažniausiai teikė pagalbą mokslininkams organizuojant įvairius renginius. Gerieji savanorystės pavyzdžiai: BPF *Kaimo ir plėtros administravimo* magistrantūros studijų 2 kurso studentės Martynos Markevičiūtės savanoriška veikla – darbas parodoje „Inno panorama 2021“, pristatant EIP projekto „Biologiškai vertingų produktų trumpųjų tiekimo grandinių valdymas ir vietos rinkų plėtra“ rezultatus; MEF 4 kurso *Miškininkystės* studijų programos studentės Paulinos Andriuškevičiūtės, AF *Maisto kokybės ir saugos* studijų programos 3 kurso studentės Gabrielės Grybaitės, AF *Maisto kokybės ir saugos* studijų programos 4 kurso studentės Mintarės Baniulytės, AF antrosios pakopos *Agronomijos* studijų programos 1 kurso studentės Medos Mačiūitytės – dalyvavimas VDU ŽŪA parodose reprezentuojant VDU ŽŪA, pagalba renginiuose, mentoriavimas, studijų programų viešinimas moksleiviams; AF doktorantės Aušros Rudinskienės – dalyvavimas VDU ŽŪA parodose reprezentuojant VDU ŽŪA, pagalba renginiuose; MEF doktorantės Dianos Sidabrienės – pagalba renginiuose, studijų programų viešinimas, užsiėmimų moksleiviams vedimas.

Studijų kokybės vidinis ir išorinis vertinimas

Studijų kokybės užtikrinimas VDU ŽŪA 2021 m. buvo įgyvendinamas neatsiejamai nuo visos VDU studijų kokybės valdymo sistemos principų ir vadovaujantis VDU studijų kokybės užtikrinimo aprašu (2021), patvirtintu VDU Senato posėdyje 2021 m. birželio 2 d. nutarimo Nr. SEN-N-25. Aprašas yra sudėtinė VDU vidinės studijų kokybės užtikrinimo sistemos dalis, ji apima studijų kokybės įvertinimą ir jo rezultatais pagrįstą kokybės gerinimą. Šiame dokumente apibrėžtomis 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 SPK, fakultetų dekanai, fakultetų tarybos, VDU ŽŪA kanclerė bei kanclerės pavaduotoja, VDU ŽŪA administracinė grupė, Rektoratas, VDU ŽŪA taryba, Senatas.

Studijų programų įgyvendinimą turinio aspektu, jų tobulinimą, atitikimą darbo rinkos poreikiams ir kokybę užtikrina SPK ir fakultetų dekanatai. Studijų procese dalyvauja ir katedrų vedėjai, kurie įgyvendina SPK sprendimus susijusius su studijų erdvės organizavimu, techniniu aprūpinimu bei dėstytojų darbo krūvio apskaita. Po struktūrinių pertvarkų nuo 2021 m. rugsėjo 1 d., dalį studijų organizavimo ir kokybės užtikrinimo klausimų (studijų eigos stebėseną, studentų pažangumą, registraciją į dalykus, SPK veiklos užtikrinimas ir kt.) centralizuotai koordinuoja ŽŪA administracinės grupės studijų administravimo koordinatore.

Įgyvendinant ŽŪA strateginio plano uždavinį *pagerinti specialistų rengimo (studijų) kokybę, atliepiančią visuomenės, darbdavių ir studentų poreikius* svarbiausią vaidmenį atlieka SPK. Tuo tikslu ŽŪA prioritetas yra užtikrinti darnų, nuoseklų ir rezultatyvų SPK darbą. 2021 metais m. ŽŪA veikė 11 pirmosios pakopos ir 14 antrosios pakopos vykdomų studijų programų SPK. 2020–2021 st. m. vyko energijos, mechanikos, transporto inžinerijos studijų kryptių programų išorinis tarptautinis vertinimas, kurio metu ekspertų pateiktos išvados paskatino priimti strateginius sprendimus dėl šių studijų kryptių SPK sudarymo. Atsižvelgiant į tai VDU ŽŪA kanclerės potvarkiu 2021 m. gruodžio 12 d. sudaryti pirmieji studijų kryptių komitetai, kurių darbas orientuotas į darnų ir tvarų ŽŪA studijų srities strateginio tikslo įgyvendinimą, studijų kokybės gerinimą.

Skiriant 2021 m. itin didelį dėmesį VDU ŽŪA studijų kokybei, SPK, fakultetuose buvo aktyviai vykdoma studijų kokybės tobulinimo veikla stebėseną. 2021 metų birželio mėn. SPK rengė studijų programų tobulinimo planus, kuriuose numatytos veiklos sritys ir priemonės per 2020–2021 st. m. identifikuotoms studijų kokybės problemoms spręsti, atlikta ankstesniais metais parengtų planų įgyvendinimo stebėseną. 2021 m. pateikti 25 tobulinimo planai iš 30 vykdomų studijų programų (83,3 proc.), numatyta 130 tobulinimo veiksmų, iš jų 43 siejasi su apklausų rezultatais, 12 – su išorinio vertinimo rekomendacijomis. Parengtuose planuose dominuoja tobulintina studijų programos sritis – dėstytojų profesinio tobulėjimo ir mobilumo skatinimas (21,5 proc.). Daug dėmesio SPK skiria studijų programų tikslams, rezultatams ir turiniui (20,8 proc.), studijų kokybės valdymui ir viešinimui (18,5 proc.).

2021 m. rengtos 7 studijų kryptių (ekologijos, aplinkos inžinerijos, maisto studijų, miškininkystės, viešojo administravimo, verslo, statybų inžinerijos) vykdomų studijų programų savianalizės. Verslo krypties studijų programų (pirmosios pakopos *Logistika ir prekyba* ir antrosios pakopos *Verslo logistika*) ir Viešojo administravimo studijų krypties (antrosios pakopos *Kaimo plėtros administravimas*) savianalizės rengtos bendradarbiaujant VDU ŽŪA BPF ir VDU Ekonomikos ir vadybos fakulteto darbo grupių atstovams. 2021 m. VDU ŽŪA vyko 6 vykdomų studijų kryptių (ekologijos, maisto studijų, aplinkos inžinerijos, statybos inžinerijos, energijos inžinerijos, transporto inžinerijos) išorinis tarptautinis vertinimas. Per ataskaitinį laikotarpį patvirtintos 3 vykdomų studijų kryptių: energijos inžinerijos ir mechanikos inžinerijos kryptys akredituotos 7 metų laikotarpiui, transporto inžinerijos kryptis – 3 metams vertinimo išvados (žr. 17 lentelę).

17 lentelė. Išorinio studijų kryptių vertinimo 2021 m. rezultatai

Studijų programa	Akre- dituota iki	Įvertinimas balais: bendras ir pagal atskiras sritis (skalė nuo 1 iki 5)							
		Bendra balų suma	Studijų tikslai, rezul- tatai ir turinys	Mokslo ir studijų veiklos sąsajos	Studentų priėmimas ir parama	Studijavi- mas, studijų pasiekimai, absolventų užimtumas	Dėsty- tojai	Studijų mate- rialieji ištekliai	Studijų kokybės valdymas, viešinimas
Pirmosios pakopos (bakalauro) studijų programos									
Žemės ūkio mechanikos inžinerija	2028-07-31	24	3	3	3	4	4	4	3
Antrosios pakopos (magistrantūros) studijų programos									
Žemės ūkio mechanikos inžinerija	2028-07-31	25	3	4	3	4	4	4	3
Tvarioji energetika	2028-12-07	25	4	4	3	4	4	3	3
Transporto mašinų inžinerija	2024-07-31	18	3	3	2	3	3	2	2

Informacijos šaltinis – išorinio studijų kryptių vertinimo ekspertų rekomendacijos

Dvi studijų kryptys (mechanikos inžinerija, energijos inžinerijos), iš 17 vykdomų VDU ŽŪA, akredituotos 7 m. laikotarpiui, tai reiškia, kad akredituotų studijų kryptių maksimaliam laikotarpiui (7 m.) VDU ŽŪA ataskaitiniais metais jau buvo 11,8 proc. nuo siekiamo strateginio uždavinio rodiklio (ne mažiau kaip 70 proc. iki 2027 metų), o nuo visų įvertintų per 2020–2021 metų

laikotarpį – 28,57 proc. Kaip stipriausias VDU ŽŪA įvertintų studijų kryptų sritis, ekspertai išskyrė *studijavimą, studijų pasiekimus ir absolventų užimtumą, dėstytojus, studijų materialiuosius išteklius*. Šis rodiklis atskleidžia palankų VDU ŽŪA inžinerinių studijų kokybės rezultatą ir atitinka strateginio uždavinio *specialistų rengimo ir studijų kokybės gerinimo, atliepiant visuomenės, darbdavių 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. 2021 m. grįžtamojo ryšio vertinimo rezultatus analizavo administracijos atstovai, dekanai, institutų direktoriai/katedrų vedėjai bei SPK ir taikė studijų programoms tobulinti, studijų proceso organizavimui gerinti, studijų kryptų 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 384 respondentai, jie bendrai studijų kokybę įvertino 3,5 įverčiu 4 balų skalėje, ir tai yra daugiau nei viso Universiteto studijų kokybės bendras įvertinimas (3,47). EXIT apklausoje studentai pažymėjo, kad VDU ŽŪA dirba kompetentingi dėstytojai, yra stiprus bendruomeniškumo jausmas, studijos lanksčios, o papildomos veiklos įtraukios ir naudingos. Studentai taip pat išskyrė ir tobulintinas sritis tokias kaip administracijos komunikacija, praktinių gebėjimų plėtojimas, naujesnės literatūros pasiūla bibliotekose.

Pirmo kurso studentų apklausos rezultatai dar kartą patvirtino tendencijas, atskleidžiančias stojantiesiems reikšmingiausias studijų pasirinkimo priežastis. Studijuoti VDU ŽŪA dažniausiai pasirenkama dėl išskirtinės studijų programos, daugiau nei 62 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 suprojektuoti studijų planą. Tai atskleidžia, kad studentai studijas renka iš anksto susipažinę su studijų programos ir Universiteto išskirtinumu.

Studentų apklausos apie dėstyto ir studijavimo kokybę rezultatai rodo, kad 2021 m. VDU ŽŪA studentai dėstyto kokybę vertina ypač gerai. Dėstyto įverčių vidurkis nuo 2019 m. – 8,87 augo ir 2021 m. pasiekė 9,09 įvertį dešimties balų skalėje. Studentai įvardija šiuos privalumus: sudominantis studijų turinys, aktualūs pavyzdžiai, pagarbus bendravimas, gerėjantis grįžtamojo ryšio teikimas bei tobulintinas sritis: nuotoliniu būdu organizuotų studijų nesklaidumai, netinkamas laboratorinių darbų organizavimas, ne visiškai aiškūs vertinimo kriterijai, nepakankami kai kurių dėstytojų anglų kalbos gebėjimai.

2021 st.m. pabaigoje buvo organizuota dėstytojų apklausa. VDU ŽŪA dėstytojai išskyrė tobulintinas sritis: patalpos (auditorijos, laboratorijos), studijų įranga ir priemonės, komunikacija padaliniuose, taip pat tarp akademinų ir neakademinų padalinių.

VDU ŽŪA dėstytojams 2021 m. buvo kupini iššūkių. COVID-19 pandemija paskatino ir privertė dėstytojus peržiūrėti anksčiau taikytus dėstyto metodus ir ieškoti naujų galimybių siejant jas su mokymosi aplinka „Moodle“, nuotolinio bendravimo sistema „BigBlueButton“, vaizdo konferencijų sistema „Adobe Connect“, „Teams“ ir kt. nuotolinio mokymo(-si) įrankiais.

VDU ŽŪA dėstytojai stengėsi taikyti aktyviuosius, interaktyviuosius mokymo metodus nuotolinėje aplinkoje. Pagal fakultetų pateiktą informaciją dėstytojai dažniausiai taikė komandinio darbo, interviu, „fish pot“ tematines 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 nuotolinėje studijų aplinkoje viešai, mokymas grįstas realių ar imituotų problemų sprendimu. Nors ir dirbdami sudėtingomis pandemijos sąlygomis, dėstytojai studentams organizavo nuotolinius susitikimus su praktikais, pasikviečiant į paskaitas gamybininkus ar užsienio šalių ekspertus. Taip pat pagal galimybes buvo organizuotos išvykos, ekskursijos į gamybines įmones.

Moksliniai tyrimai



Moksliniai tyrimai

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:
 - metinį 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**.

Nacionalinių ir tarptautinių mokslo tyrimų aplinkos stiprinimas

Mokslinės veiklos kryptys ir jų įgyvendinimas

VDU ŽŪA veiklos mokslinių tyrimų srities strateginio tikslo iki 2027 metų įgyvendinimo eiga. Įgyvendinant VDU ŽŪA strategijos mokslinių tyrimų tikslą išplėtoti fundamentinius, taikomuosius tyrimus ir eksperimentinės plėtros darbus su žaliojo kurso politika ir VDU ŽŪA misija susijusiose prioritetinėse tyrimų srityse ir atliepian VDU ŽŪA 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 VDU ŽŪA moksliniai tyrimai vykdomi pagal šias prioritetines mokslo kryptis: Bioekonomika; Biosistemų inžinerija; Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas ir klimato kaita.

VDU ŽŪA prioritetinės mokslo kryptys yra atstovaujamos įvairiose tarptautinėse organizacijose, konsorciuose, komisijose, tyrimų tinkluose. **Bioekonomikos prioritetinėje mokslo kryptyje** VDU ŽŪA mokslininkai (dakt. Virginija Kargytė, prof. dr. Vaclovas Bogužas, vyriaus. m. dr. Zita Kriaučiūnienė) 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 skatina bendrą strateginį tyrimų ir inovacijų pagrindą mokslo žiniomis grįstos bioekonomikos plėtrai žemės ūkio, akvakultūros ir miškininkystės srityse. Prof. dr. 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 (toliau – ŽŪŽIS) strateginės darbo grupės SCAR SWG AKIS veikloje, orientuotoje į bioekonomikos žinių ir inovacijų sistemų veikimo tobulinimą.

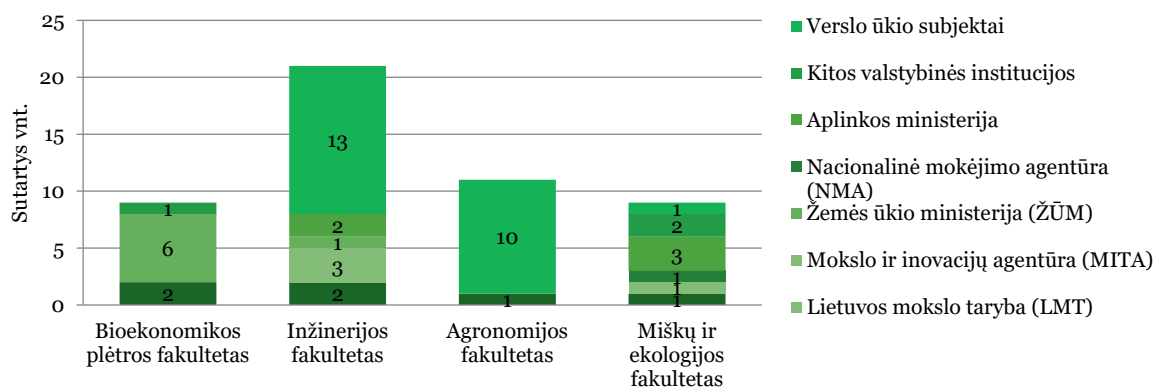
Biosistemų inžinerijos prioritetinėje mokslo kryptyje VDU ŽŪA INŽF dėstytojai ir mokslo darbuotojai dalyvauja ekspertais Amerikos žemės ūkio ir biologijos inžinierių draugijoje (angl. *The American Society of Agricultural and Biological Engineers* (ASABE)), Europos žemės ūkio inžinierių asociacijoje (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 tvarumo 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 Kriaučiūnienė 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 metų misijos „Sveikas dirvožemis ir maistas“ tarybos narė. Zita Kriaučiūnienė ir Vaclovas Bogužas yra Ekosistemų analizės ir eksperimentavimo infrastruktūros (angl. *Infrastructure for Analysis and Experimentation on Ecosystems* (AnaEE)) valdymo komiteto nariai. Prof. dr. Kęstutis Romaneckas yra BiodivERsA-FACCE (koordinuoja biologinės įvairovės ir ekosisteminių paslaugų tyrimų programas Europoje) mokslo tyrimų finansavimo fondo ekspertas. AF dėstytojai ir mokslo darbuotojai (virš 20) aktyviai dalyvauja ir kitų tarptautinių organizacijų veiklose: *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* ir kt.).

MEF 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 – IUFRO darbo grupės „Miškininkystė ir kanopiniai žvėrys“ koordinatoriaus pavaduotojas, o dr. Ekaterina Makrickienė IUFRO darbo grupės „Baltijos ir Centrinės Europos šalių miškų politikos ir valdymo tyrimai“ darbo grupės koordinatoriaus pavaduotoja. Prof. dr. Algirdas Augustaitis taip pat yra „Tarptautinės oro taršos poveikio ekosistemoms kompleksinės stebėsenos programos“ (angl. *International Cooperative Programme on Integrated Monitoring of Air Pollution Effects on Ecosystems* (ICP IM)) koordinatorius Lietuvoje, „Kompleksinių ekosistemų ir socio-ekosistemų ilgalaikių tyrimų infrastruktūros programos“ (angl. *eLTER Integrated European Long-Term Ecosystem & Socio-Ecological Research Infrastructure*) tinklo objektų Lietuvoje koordinatorius.

2021 m. VDU ŽŪA pasirašytos 74 naujos projektinių veiklų sutartys (šių projektinių veiklų sąmatinė vertė, tenkanti VDU, – 2,27 mln. Eur). Iš naujai pasirašytų projektinės veiklos sutarčių 50 sutarčių yra mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (toliau – MTEP) projektų vykdymo sutartys (šių projektų sąmatinė vertė, tenkanti VDU, – 1,6 mln. Eur: 6 tarptautinių mokslo programų sutartys ir 44 nacionalinės MTEP projektų sutartys (13 pav.). Svarbiausi 2021 m. pradėti tarptautinių mokslo programų projektai: „Horizon 2020“ programos projektai „European food chain supply to reduce GHG emissions by 2050 (ENOUGH)“ (VDU ŽŪA dalies vadovas Kęstutis Navickas) ir „Forest Soils Research and Innovation Action – Holistic Management Practices, Modelling and Monitoring for European Forest Soils (HoliSoil)“ (VDU dalies vadovė Jūratė Aleinikovienė); ERA-NET programos projektas „Potential of selective harvest based on mycotoxins content assessment in cereal crops (POSHMyCo)“ (VDU dalies vadovas Egidijus Šarauskis); LIFE+ programos projektas „Mažosios žąsies svarbiausių teritorijų tinklo apsauga prisitaikant prie klimato kaitos“ (VDU dalies vadovas Gediminas Brazaitis); Šiaurės Europos ministrų tarybos finansuojamas projektas „Nordic-Baltic collaboration to boost bio- and circular-economy“ (VDU dalies vadovė Virginija Kargytė). 2021 m. laimėta EJP SOIL programos (finansuojama „Horizon 2020“) paraiška „Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils (SOMPACS)“, kurioje VDU dalyvauja kaip partneriai (paraiškos rengėjai Vaclovas Bogužas ir Zita Kriaučiūnienė).



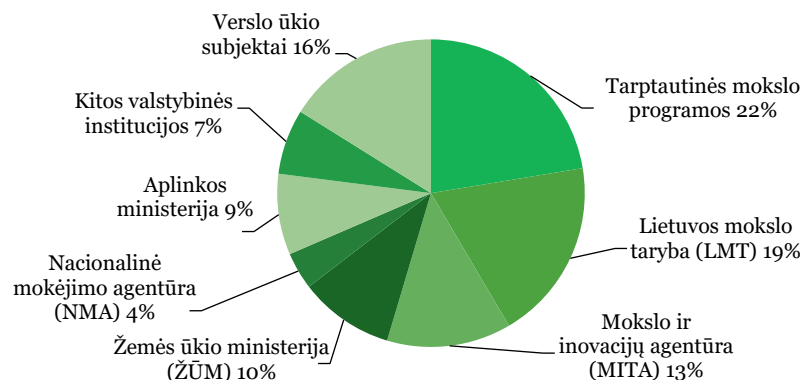
13 pav. 2021 m. pasirašytų MTEP projektų sutarčių pasiskirstymas tarp fakultetų pagal užsakovus

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

2021 m. įgyvendinant tarptautinių mokslo programų projektus (POSHMyCo, LIF NEXUS, BalticBiomass4Value, BIOEASTsUP, HYPOSO, Desiree, ENOUGH, HoliSoils) bendradarbiauta su užsienio šalių partneriais iš 24 šalių. Ataskaitiniais metais publikuoti 144 straipsniai mokslo leidiniuose, referuojamuose CA WoS duomenų bazėse ir turinčiuose cituojamumo rodiklį, iš jų 74 publikuoti kartu su bendraautoriais iš 47 užsienio šalių institucijų.

Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) projektų įgyvendinimas

2021 m. VDU ŽŪA tyrėjai vykdė projektines veiklas, kurių bendra sąmatinė vertė, tenkanti VDU, sudarė 9,2 mln. Eur, ir už kurias tais metais gauta apie 2,6 mln. Eur. Iš viso vykdyti 97 su MTEP veikla susiję projektai, už juos 2021 m. Universitetui išmokėta 1,97 mln. Eur, t. y. beveik 30 proc. daugiau nei 2020 m. Šiek tiek daugiau nei 1/5 gautų lėšų už MTEP projektinę veiklą gauta įgyvendinant tarptautinių programų projektus (14 pav.).



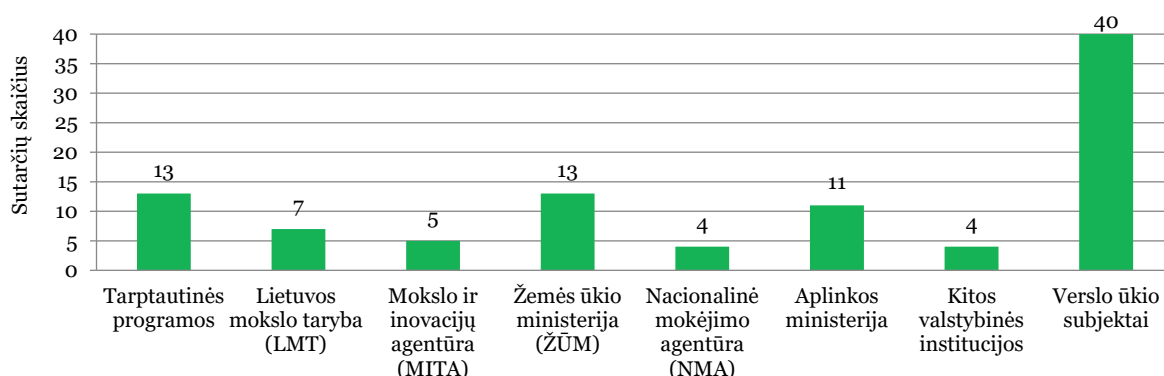
14 pav. 2021 m. gautų lėšų už VDU ŽŪA tyrėjų vykdytus MTEP projektus pasiskirstymas pagal užsakovus

Informacijos šaltinis – VDU Mokslo inovacijų departamento duomenys

2021 m. vykdyti 13 tarptautinių programų projektų, iš jų stambiausi: LIFE+ programos projektai „Natura 2000 tinklo valdymo optimizavimas Lietuvoje“ (angl. *Optimizing the management of Natura 2000 network in Lithuania* (NATURALIT), VDU dalies vadovas Gediminas Brazaitis) ir „Miestų vandens ūkio tvarumo paskata: energijos išgavimas naudojant mikro hidroenergją vandens tinkluose“ (angl. *Boosting the sustainability of the urban water cycle: energy harvest in water industry using micro-hydropower technology* (LIFE NEXUS), VDU dalies vadovas Petras Punys); „Horizon 2020“ programos projektai „Šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijų mažinimas Europos maisto grandinėse iki 2050 m. (angl. *European food chain supply to reduce GHG emissions by 2050* (ENOUGH), VDU dalies vadovas Kęstutis Navickas), „Hidroenergjios sprendimai besivystančioms šalims“ (angl. *Hydropower solutions for developing and emerging countries* (HYPOSO), VDU dalies vadovas Petras Punys); Interreg Baltijos jūros regiono programos projektai „Development of sustainable (adaptive) peatland management by restoration and paludiculture for nutrient retention and other ecosystem services in the Neman river catchment (DESIRE) (VDU dalies vadovas Michael Manton) ir „Unlocking the potential of bio-based value chains in the Baltic sea region (BalticBiomass4Value)“ (VDU dalies vadovė Virginija Kargytė).

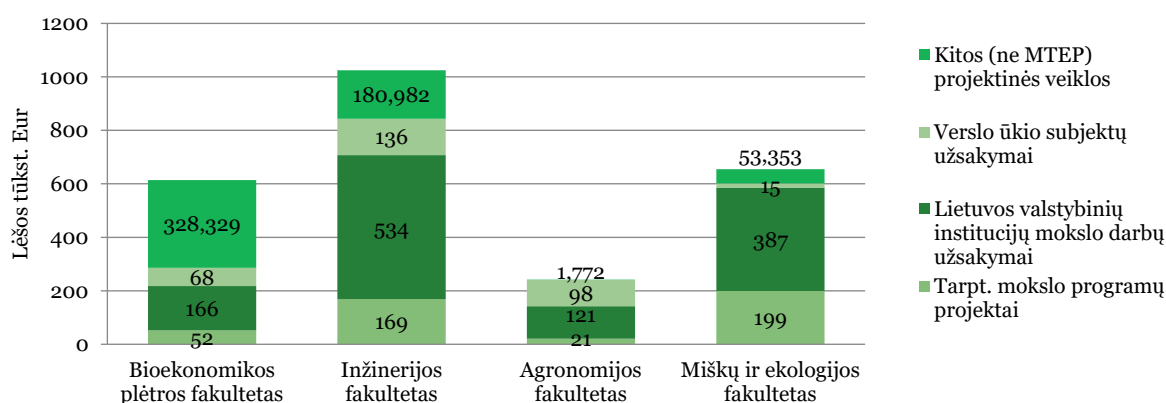
Tarp svarbiausių 2021 m. vykdytų nacionalinių MTEP projektų yra Lietuvos valstybinių institucijų užsakymu vykdomi projektai: „Daugiafunkcinio, UV-VIS-NIR spektrometrija grįsto, tvaraus precizinės sėjos technologinio proceso valdymo modelio sukūrimas“ (vadovas Egidijus Šarauskis), „Preparatų, skirtų augalų apsaugos produktų nunešimui pavėjui mažinti, tyrimai ir naujos formuliacijos vystymas“ (vadovas Dainius Steponavičius), „Liofilizuoti jogurto kšneliai, praturtinti netradicinėmis funkcionaliomis žaliavomis“ (vadovė Jurgita Kulaitienė), „Tolimųjų oro teršalų pernašų iš kitų valstybių poveikio sąlygiškai natūralių ekosistemų būklei įvertinimas“ (vadovas Algirdas Augustaitis), „Apskaitos, finansų ir mokesčių kompetencijų tobulinimas siekiant žemės ūkio verslo subjektų veiklos efektyvumo ir konkurencingumo didinimo“ (vadovė Astrida Miceikienė).

2021 m. daugiausia MTEP projektų vykdyta pagal sutartis su verslo ūkio subjektais – 40 sutarčių (15 pav.), jų sąmatinės vertės, tenkančios VDU, mediana – 13 tūkst. Eur. Stambesnių MTEP projektų užsakovai – UAB „Bioenergy LT“, UAB „Corner case technologies“, MB „GKS“, UAB „Baltic Sticks“, UAB „Dalaudas ir Co“, UAB „Grynas Baltija“, UAB „Nando“.



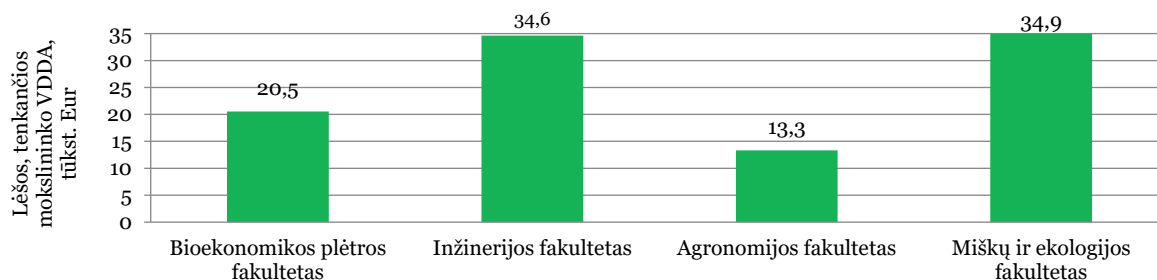
15 pav. 2021 m. vykdytų MTEP projektų sutarčių skaičiaus pasiskirstymas pagal užsakovus
Informacijos šaltinis – VDU Mokslų inovacijų departamento duomenys

2021 m. INŽF bei MEF išsiskyrė MTEP projektų įgyvendinimo apimtimis (16 pav.). BPF mokslininkai aktyviai įsitraukę ir į kitas projektines veiklas, pvz., „Erasmus+“ programos, Europos inovacijų partnerystės (toliau - EIP).



16 pav. 2021 m. gautos lėšos už MTEP projektų sutarčių įgyvendinimą VDU ŽŪA padaliniuose pagal projekto vadovo padalinį
Informacijos šaltinis – VDU Mokslų inovacijų departamento duomenys

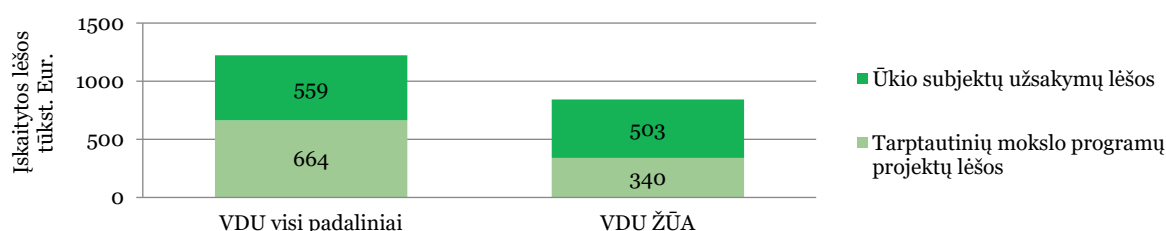
Pagal lėšas, gautas už MTEP veiklos projektų įgyvendinimą 2021 m., tenkančias vienam mokslininko, turinčiam mokslo laipsnį, visos dienos atitiktmeniui (mokslininko visos darbuotojų darbo dienos atitiktmeniui (toliau – VDDA)), VDU ŽŪA išsiskiria INŽF bei MEF mokslininkai (17 pav.).



17 pav. Lėšų, gautų už MTEP veiklos projektų įgyvendinimą 2021 m., tenkančių vienam mokslininko, visos dienos atitiktmeniui, pasiskirstymas pagal fakultetus

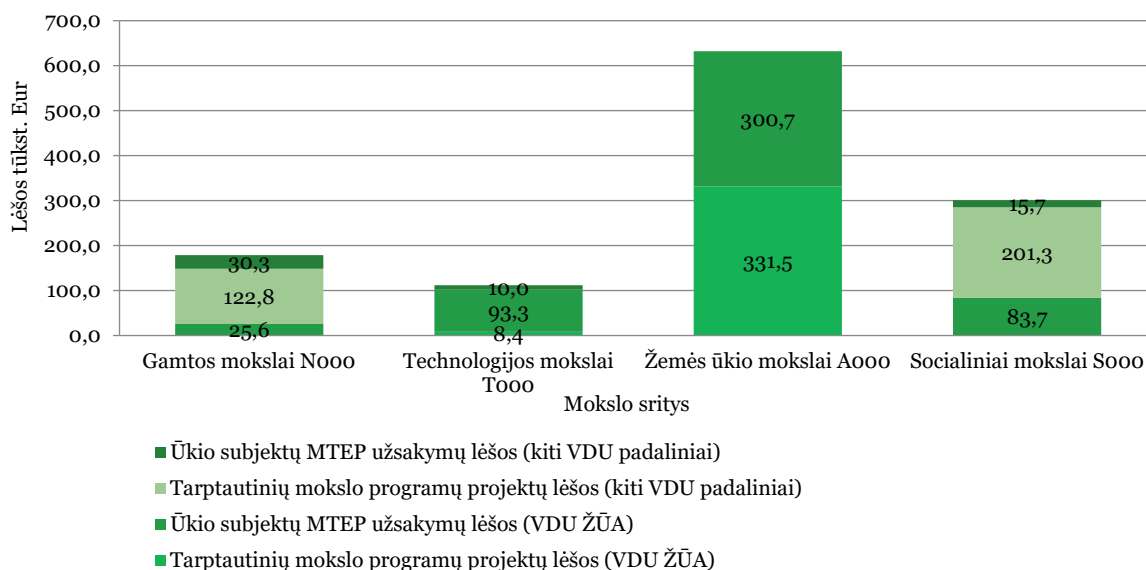
Informacijos šaltinis – VDU Mokslo inovacijų departamento duomenys

Remiantis 2021 m. LMT atliktais MTEP projektų ir sutarčių (neįtraukiant ES struktūrinių fondų, LMT, MITA, ŠMSM lėšomis finansuojamus projektus) vertinimo rezultatais, VDU įskaitytos lėšos už 2020 m. vykdytus MTEP projektus – 1,223 mln. Eur, iš jų 0,843 mln. Eur (68 proc.) sudaro įskaitytos lėšos už MTEP projektus ir sutartis, vykdytas VDU ŽŪA tyrėjų (18 ir 19 pav.).



18 pav. 2020 m. VDU vykdytų MTEP projektų ir sutarčių lėšų įskaitymas pagal 2021 m. LMT atliktą MTEP veiklos vertinimą

Informacijos šaltinis – Lietuvos mokslo tarybos vykdomo kasmetinio mokslo veiklos vertinimo rezultatai

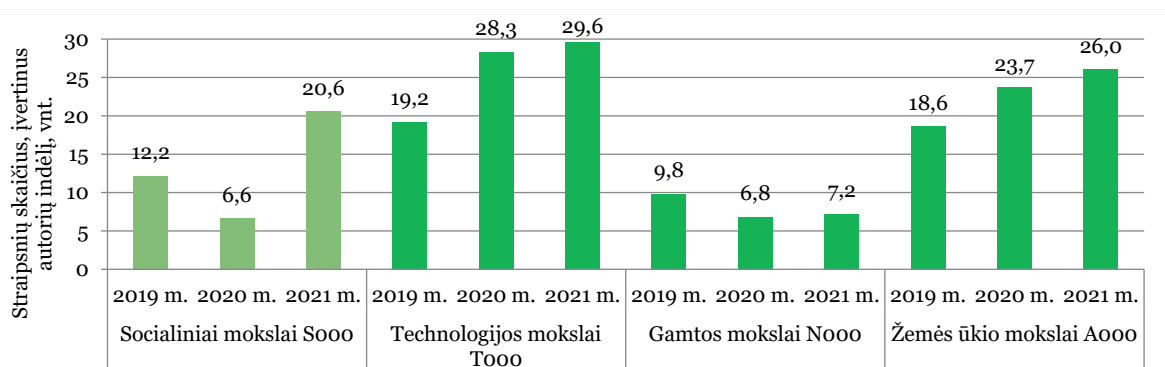


19 pav. 2020 m. VDU vykdytų MTEP projektų ir sutarčių lėšų įskaitymas mokslo srityse pagal 2021 m. LMT atliktą MTEP veiklos vertinimą

Informacijos šaltinis – Lietuvos mokslo tarybos vykdomo kasmetinio mokslo veiklos vertinimo rezultatai

Mokslinė produkcija

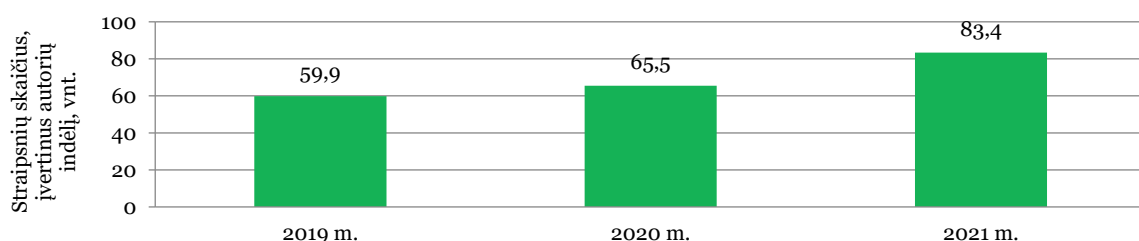
2021 m. VDU ŽŪA dėstytojai ir mokslo darbuotojai pasiekė aukštų mokslo ir meno veiklos rezultatų, ypač rengiant ir publikuojant tarptautinio lygio mokslų straipsnius socialinių, gamtos, technologijos, žemės ūkio mokslų srityse (20 pav. ir 21 pav.). 2021 m. VDU ŽŪA tyrėjai publikavo 144 (įvertinus autorių indėlį - 83) tarptautinio lygio mokslų straipsnius mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį (palyginimui – VDU bendras 2021 m. publikuotų tarptautinio lygio straipsnių skaičius šiuose mokslo leidiniuose – 411 (įvertinus autorių indėlį - 232)).



20 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).

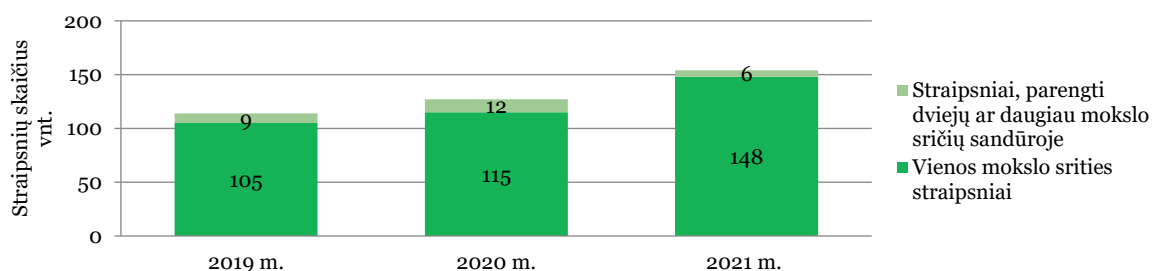
Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys



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

Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

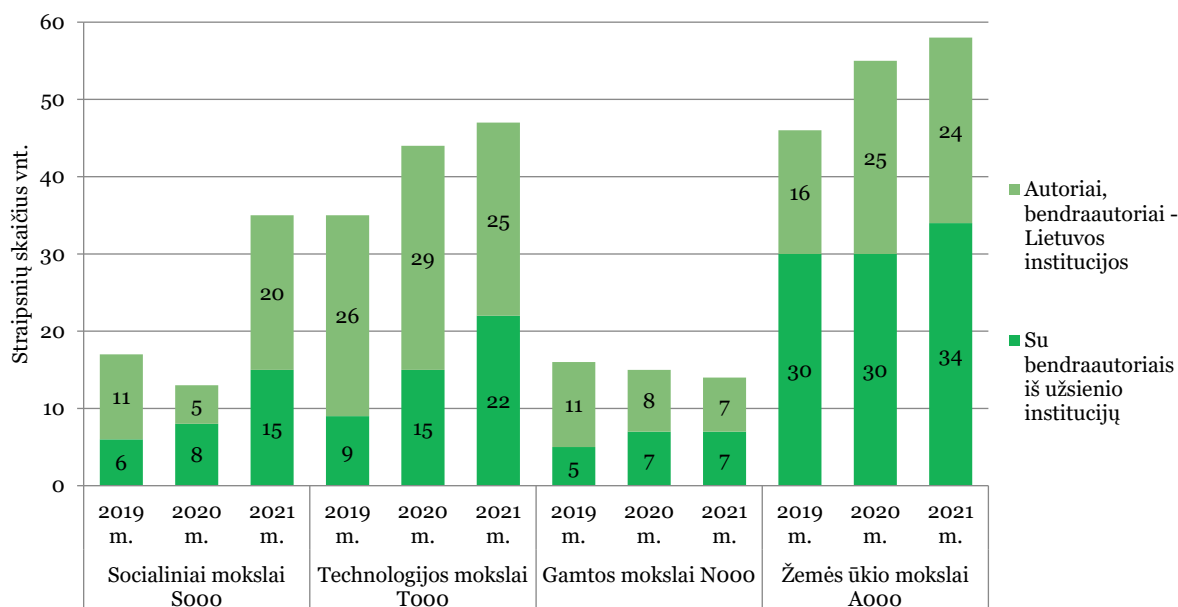
Dažniausiai publikuojami straipsniai mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį, vienoje iš mokslo sričių, nors straipsniai rengiami ir dviejų ar daugiau mokslo sričių sandūroje (22 pav.).



22 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

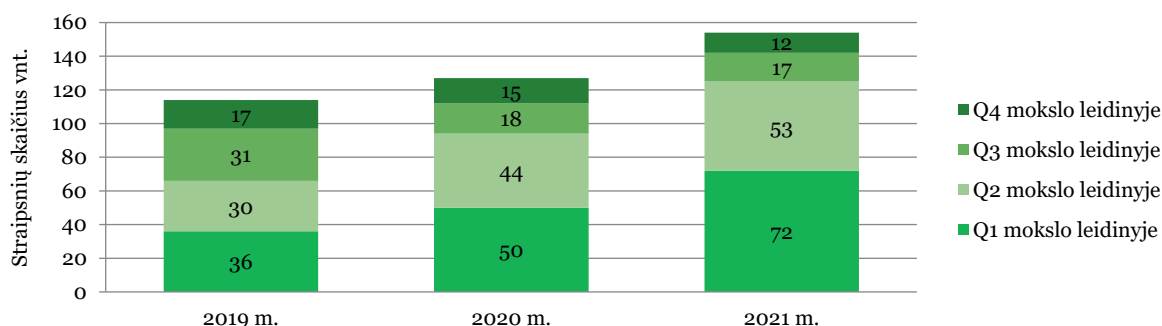
2021 m. akivaizdžiai išsiskyrė VDU ŽŪA socialinių mokslų srities tyrėjai, paskelbę apie 2 kartus daugiau tarptautinio lygio straipsnių, palyginti su ankstesniais metais (23 pav.). Daugiau nei pusė publikuotų straipsnių žemės ūkio mokslų srityje yra paskelbti bendradarbiaujant su užsienio šalių tyrėjais ir tai rodo aukštą tarptautinio bendradarbiavimo lygį šioje mokslo srityje.



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

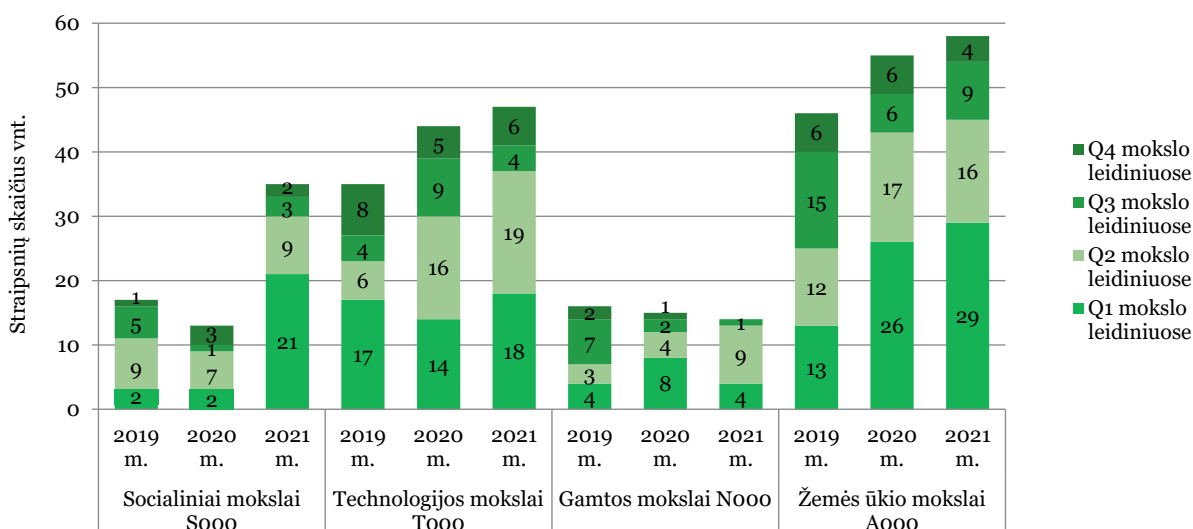
Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

Siekiamybė užtikrinti aukštą tarptautinį mokslo lygį ir VDU skatinimo už mokslinės veiklos rezultatus politika skatina VDU ŽŪA tyrėjus publikuoti straipsnius aukštai reitinguojamuose mokslo leidiniuose (24 ir 25 pav.): 2021 m. publikuota beveik 2 kartus daugiau aukšto tarptautinio lygio straipsnių mokslo leidiniuose, esančiuose atitinkamos žurnalų grupės pirmajame ar antrajame kvartilyje (Q1–Q2).



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

Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

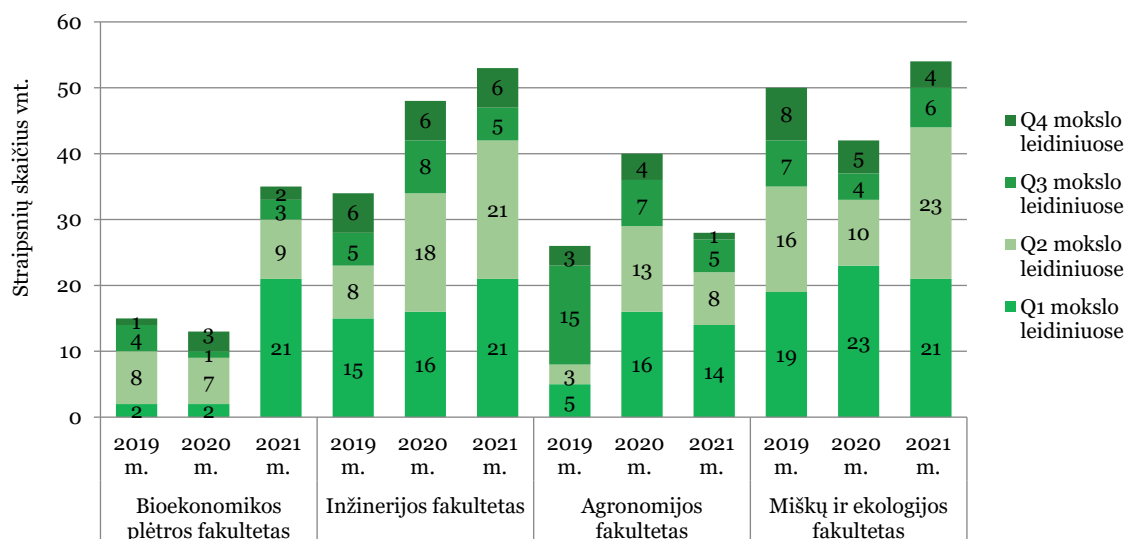


25 pav. Straipsnių publikavimo mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį, tendencijos, atsižvelgiant į mokslo leidinio tipus VDU ŽŪA vykdomose mokslo srityse

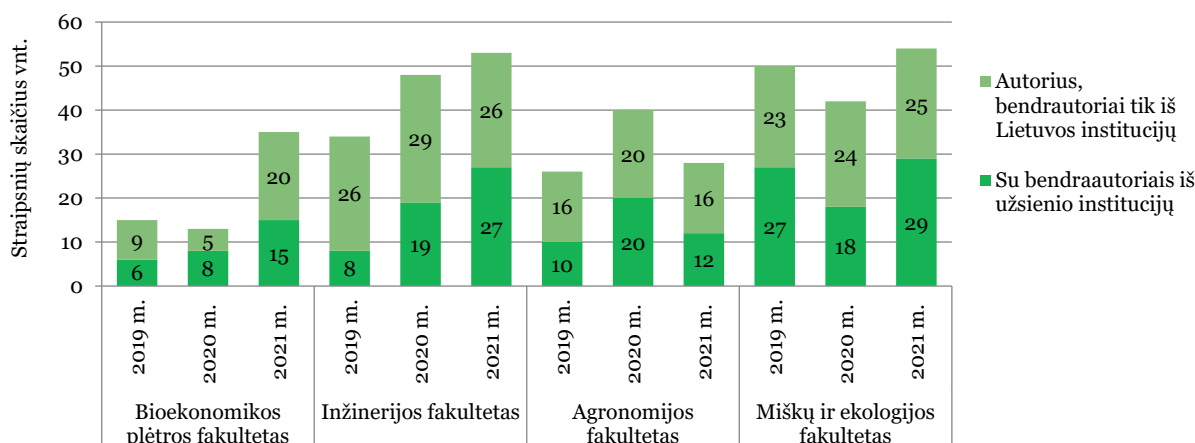
Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

Pagal kuruojamas mokslo sritis VDU ŽŪA fakultetai pasiskirsto taip: BPF kuruoja socialinių mokslų sritį (ekonomikos, vadybos mokslų kryptys); INŽF – technologijų mokslų sritį (statybos inžinerijos, transporto inžinerijos, aplinkos inžinerijos, energetikos ir termoinžinerijos, mechanikos inžinerijos mokslo kryptys); AF kartu su MEF koordinuoja žemės ūkio mokslų (atitinkamai agronomijos ir miškotyros mokslo kryptis) ir gamtos mokslų sritis (ekologijos ir aplinkotyros mokslo kryptį).

INŽF ir BPF atveju stebima straipsnių publikavimo augimo tendencija, o AF, MEF tyrėjų publikuojamų straipsnių skaičius kasmet svyruoja (26 ir 27 pav.), tačiau užtikrina stabilų šių straipsnių skaičiaus augimą žemės ūkio mokslų srityje (žr. 26 pav.).



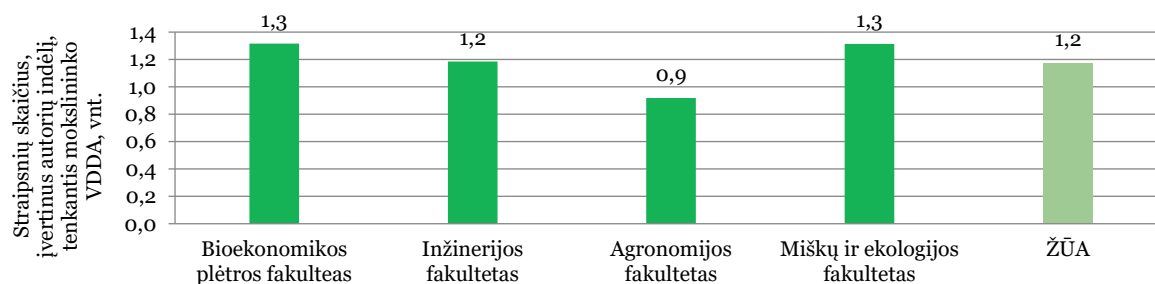
26 pav. Straipsnių publikavimo mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį, tendencijos
Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys



27 pav. Fakultetų bendradarbiavimas su tyrėjais iš užsienio institucijų publikuojant straipsnius mokslo leidinyje, turinčiame cituojamumo rodiklį

Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

2021 m. VDU ŽŪA vienam pilną darbo dieną dirbančiam mokslininkui, turinčiam mokslų daktaro laipsnį, teko vidutiniškai 1, straipsnio, įvertinus autoriaus indėlį (28 pav.). Iš viso 2021 m. VDU ŽŪA dirbo 73,5 sąlyginiai mokslininkai (mokslininkų, turinčių mokslo laipsnį, visos darbo dienos atitikmuo (mokslininkų VDDA)) (žr. 18 lentelę).



28 pav. 2021 m. publikuotų straipsnių mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį, skaičius, tenkantis vienam mokslininko VDDA įvertinus autorių indėlį

Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

18 lentelė. VDU ŽŪA mokslininkų, turinčių mokslo laipsnį, visos darbo dienos atitikmuo pagal akademinius padalinius

Akademijos padalinys	Dėstytojų, turinčių mokslo laipsnį (dr.), etatai (2021 m.)	Mokslo darbuotojų, turinčių mokslo laipsnį (dr.), etatai (2021 m.)	Mokslininkų VDDA*
Agromijos fakultetas	26,2	9,3	18,0
Bioekonomikos plėtros fakultetas	25,0	5,6	13,9
Inžinerijos fakultetas	28,2	15,0	24,4
Miškų ir ekologijos fakultetas	18,1	11,2	17,2
Žemės ūkio akademija	97,4	41,1	73,5

* mokslininkų, turinčių mokslo laipsnį, visos darbo dienos atitikmuo.

Informacijos šaltinis – VDU ŽID duomenys

2021 m. VDU ŽŪA aktyviausi mokslininkai publikavo po 6–11 reikšmingų aukšto lygio mokslo darbų (žr. 19 lentelę).

19 lentelė. VDU ŽŪA mokslininkai, 2021 m. išsiskyre mokslo darbų rezultatų apimtimi

Vardas, pavardė	Mokslo darbų skaičius*	Mokslo darbų skaičius, įvertinus autoriaus indėlį	Mokslo darbų apimtis taškais **
Gamtos, Technologijos ir Žemės ūkio mokslų sritis			
Darius Danusevičius	9	1,30	24,73
Michael-Geoffrey Manton	8	1,26	21,24
Egidijus Šarauskis	11	2,28	20,45
Gintautas Mozgeris	8	1,66	18,17
Gediminas Brazaitis	7	0,47	14,90
Eglė Sendžikienė	6	2,42	14,75
Violeta Makarevičienė	6	2,42	14,75
Socialinių mokslų sritis			
Astrida Miceikienė	6	2,17	45,80
Rasa Pranskūnienė	3	1,25	27,90
Dalia Perkumienė	4	1,42	26,43

** straipsniai mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį; tarptautiniu mastu pripažintų leidyklų išleista mokslo monografija, jos dalys.

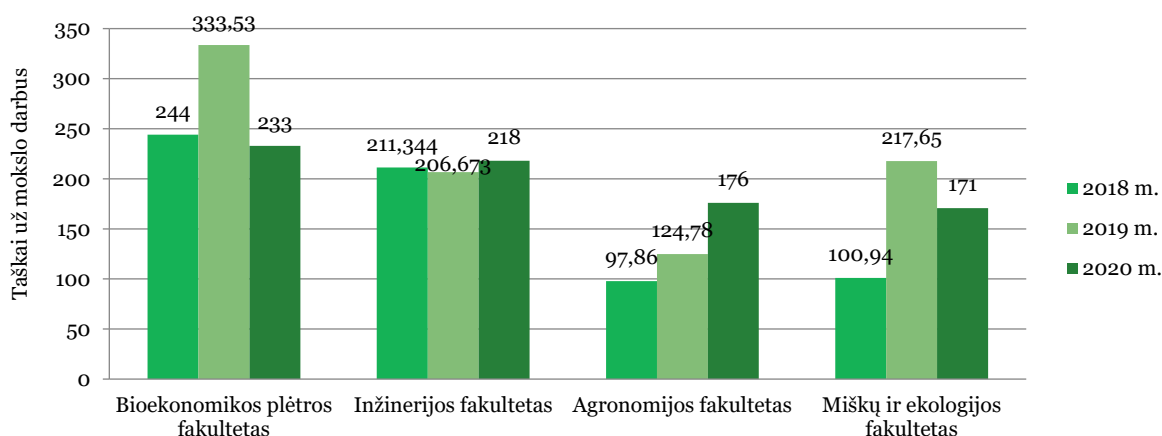
* preliminarūs mokslo darbų taškai, apskaičiuoti pagal Kasmetinio universitetų ir mokslinių tyrimų institutų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros, meno veiklos vertinimo aprašo 26 punkto formulę – atsižvelgiant į bendraautorius iš užsienio institucijų, mokslo žurnalo lygį.

Informacijos šaltinis – VDU Mokslo valdymo sistemos (CRIS) duomenys

Remiantis LMT atliekamu formaliuoju kasmetiniu MTEP darbų vertinimu, 2020 m. VDU įvardinti 162 mokslo darbai (publikuoti per paskutinius 10 metų), patenkantys tarp 10 proc. labiausiai pasaulyje cituojamų straipsnių (TOP 10 darbai). Iš jų 51 iš TOP 10 darbų buvo publikuoti VDU ŽŪA tyrėjų. Tarp 2021 m. dažniausiai pacituotų (Scopus duomenų bazės duomenys) VDU ŽŪA tyrėjų straipsnių, publikuotų pastaruosiu 10 metų laikotarpiu, išlieka šie straipsniai:

- Sabatini, F. M.; Burrascano, S.; Keeton, W. S.; Levers, C.; Lindner, M.; Poetzschner, F.; Verkerk, P. J.; Bauhus, J.; Buchwald, E.; Chaskovsky, O.; Debaive, N.; Horvath, F.; Garbarino, M.; Grigoriadis, N.; Lombardi, F.; Duarte, I. M.; Meyer, P.; Midteng, R.; Mikac, S.; Mikolas, M.; Motta, R.; **Mozgeris, G.**; Nunes, L.; Panayotov, M.; Odor, P.; Ruete, A.; Simovski, B.; Stillhard, J.; Svoboda, M.; Szwagrzyk, J.; Tikkanen, O. P.; Volosyanchuk, R.; Vrska, T.; Zlatanov, T.; Kuemmerle, T. Where are Europe's last primary forests? // Diversity and Distributions. Hoboken : Wiley-Blackwell. ISSN 1366-9516. eISSN 1472-4642. 2018, Vol. 24, iss. 10, p. 1426-1439. DOI: 10.1111/ddi.12778.
- Padgurskas, J.; Rukuiža, R.**; Prosyčėvas, I.; **Kreivaitis, R.** Tribological properties of lubricant additives of Fe, Cu and Co nanoparticles // Tribology international. ISSN 0301-679X. Vol. 60 (2013), p. 224-232. [2013 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2015).
- Pretzsch, H.; Rio del, M.; Ammer, Ch.; Avdagic, A.; Barbeito, I.; Bielak, K.; **Brazaitis, G.**; Coll, L.; Dirnberger, G.; Drossler, L.; Fabrika, M.; Forrester, D.I.; **Godvod, K.**; Heym, M.; Hurt, V.; Kurylyak, V.; Lof, M.; Lombardi, F.; Matovic, B.; Mohren, F.; Motta, R.; Ouden den, J.; Pach, M.; Ponette, Q.; Schutze, G.; Schweig, J.; Skrzyszewski, J.; Sramek, V.; Sterba, H.; Stojanovic, D.; Svoboda, M.; Vanhellemont, M.; Verheyen, K.; Wellhausen, K.; Zlatanov, T.; Bravo-Oviedo, A. Growth and yield of mixed versus pure stands of Scots pine (Pinus sylvestris L.) and European beech (Fagus sylvatica L.) analysed along a productivity gradient through Europe // European Journal of Forest Research. ISSN 1612-4669. 2015, 134:5, p. 927-947. [2015 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2017). Citav. rod.: 2.041; bendr. citav. rod.: 1.635.

Remiantis kasmet LMT atliekamo MTEP veiklos formaliojo vertinimo rezultatais, taškai už mokslo darbus VDU ŽŪA padaliniuose svyruoja (29 pav., 2021 m. vertinti 2020 metų rezultatai).

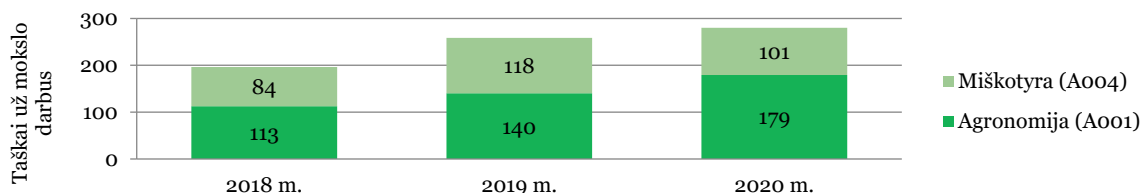


29 pav. Lietuvos mokslo tarybos atliekamo kasmetinio MTEP veiklos formaliojo vertinimo rezultatai: taškų už mokslo darbus (straipsnius, monografijas ar jų dalis, TOP 10 straipsnius) pasiskirstymas tarp VDU ŽŪA fakultetų*

* - socialinių mokslų (BPF) mokslo darbų taškai ir gamtos, technologijos, žemės ūkio mokslų (AF, INŽF, MEF) taškai tarpusavyje nelyginami, nes taikomos skirtingos mokslo darbų taškų skaičiavimo metodikos

Informacijos šaltinis – LMT vykdomo kasmetinio mokslo veiklos vertinimo rezultatai

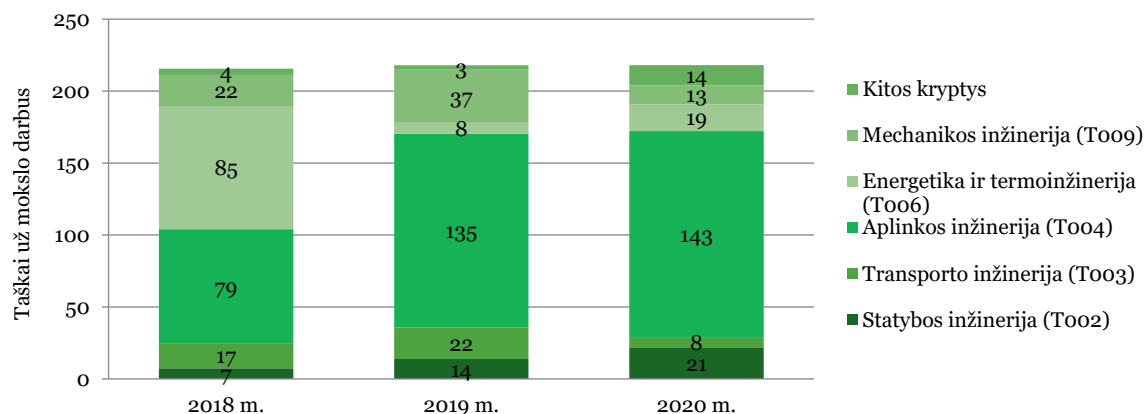
VDU ŽŪA kuruojamoje žemės ūkio mokslų srityje stebimas mokslo darbų apimčių augimas: taškų už mokslo darbus didėjimas (30 pav.).



30 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 kasmetinio MTEP veiklos formaliojo vertinimo rezultatai)

Informacijos šaltinis – LMT vykdomo kasmetinio mokslo veiklos vertinimo rezultatai

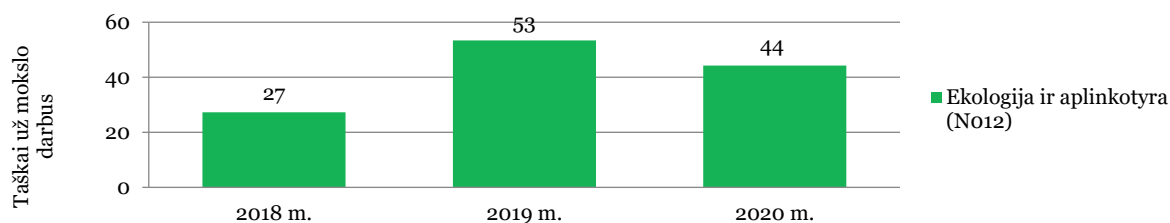
Technologijos mokslų srityje VDU ŽŪA tyrėjų rezultatai išlaikyti stabiliai aukšto lygmens (31 pav.). Rezultatyvumo tendencijomis išsiskiria aplinkos inžinerijos mokslo kryptis.



31 pav. Taškų už mokslo darbus (straipsnius, monografijas ar jų dalis, TOP 10 straipsnius) pasiskirstymas technologijos mokslų srityje, VDU ŽŪA kuruojamose mokslų kryptyse (LMT atliekamo kasmetinio MTEP veiklos formaliojo vertinimo rezultatai)

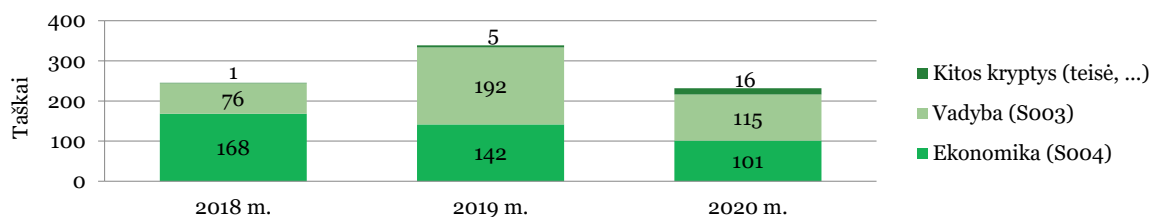
Informacijos šaltinis – LMT vykdomo kasmetinio mokslo veiklos vertinimo rezultatai

Gamtos mokslų srityje VDU ŽŪA tyrėjai (apie 7 mokslininkų VDDA) vykdo mokslinius tyrimus ekologijos ir aplinkotyros mokslo kryptyse (32 pav.).



32 pav. Taškų už mokslo darbus (straipsnius, monografijas ar jų dalis, TOP 10 straipsnius) pasiskirstymas gamtos mokslų srityje VDU ŽŪA kuriojamose mokslų kryptyse (LMT atliekamo kasmetinio MTEP veiklos formaliojo vertinimo rezultatai)
Informacijos šaltinis – LMT vykdomo kasmetinio mokslo veiklos vertinimo rezultatai

VDU ŽŪA tyrėjų formaliojo kasmetinio vertinimo rezultatai socialinių mokslų srityje svyruoja (33 pav.). Tai rodo ir 2021 m. rezultatai – akivaizdžiai išaugo VDU ŽŪA tyrėjų tarptautinio lygio mokslinių straipsnių skaičius, palyginti su ankstesniais metais, tai leidžia tikėtis bendrų mokslo rezultatų augimo tendencijų ir ateityje (žr. 33 pav.).



33 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 kasmetinio MTEP veiklos formaliojo vertinimo rezultatai)
Informacijos šaltinis – LMT vykdomo kasmetinio mokslo veiklos vertinimo rezultatai

2021 m. LMA organizuojamame Jaunųjų mokslininkų ir doktorantų mokslinių darbų konkurse Humanitarinių ir socialinių mokslų srityje geriausi paskelbtas BPF dr. Erikos Besusparienės mokslo darbas „Mokesčių sistemos optimizavimas derinant šeimos ūkio ir valdžios interesus žemės ūkyje“ (disertacija apginta 2020 m., darbo vadovė prof. dr. Astrida Miceikienė). 2021 m. MEF vyr. m. d. dr. Michael Manton kartu su doktorantu Evaldu Makricku gavo Baltijos jūros valstybių tarybos (<https://cbss.org/>) apdovanojimą jauniems mokslininkams, kurių studijų objektas – Baltijos jūros regionas. Apdovanojimas skirtas už straipsnį „Assessment and Spatial Planning for Peatland conservation and restoration: Europe's Trans-Border Neman River Basin as a Case Study in Life Science“.

2021 m. LMA Jaunųjų mokslininkų ir doktorantų mokslinių darbų konkurse LMA premija skirta socialinių mokslų atstovei dr. Aušrai Nausėdieni (BPF) už mokslo darbą „Azoto trąšų mokesčio poveikio šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijoms vertinimas“, o žemės ūkio ir miškų mokslų skyriuje LMA padėkos raštas įteiktas dr. Živilei Černiauskienėi (INŽF) už mokslo darbą „Stambiasiebių energetinių augalų paruošimo kurui ir termocheminės konversijos analizė“.

2021 m. LR valstybiniame patentų biure įregistruotas patentas, kurio vienas iš bendraautorių yra INŽF lekt. Arvydas Pauliukas: Bubulis, Algimantas; Jūrėnas, Vytautas; Miknius, Linas; Navickas, Algirdas; Pauliukas, Arvydas; Rutkauskas, Kęstutis; Vėžys, Joris. Dyzelino nusierinimo įrenginys: patentas Nr. LT6833(B), 2021, 5 p.

Taip pat buvo įregistruotos 5 prof. dr. Simo Gližerio dekoratyvinės skiauteručių (*Lophospermum* D. Don.) veislės: „Queen Rania“; „Empress Masako“; „Queen Saleha“; „Queen Sonja“; „Princess Charlotte“.

2021 m. VDU ŽŪA apginta 11 disertacijų, iš jų: 4 žemės ūkio mokslų srityje, 3 technologijos mokslų srityje, 3 socialinių mokslų srityje, 1 gamtos mokslų srityje (žr. 20 lentelę).

20 lentelė. 2021 m. VDU ŽŪA apgintos disertacijos

Mokslų sritys	Mokslų kryptis	Disertantas	Disertacijos pavadinimas	Disertanto mokslinis vadovas	Gynimo data
Žemės ūkio mokslai	Agronomija (A 001)	Inga Jančiauskaitė	Didžiojo Miskanto (<i>miscanthus</i> X <i>Giganteus</i> J. M. Greef, Deuter Ex Hodk., Renvoize) morfogenezės proceso in vitro optimizavimas egzogeniniais veiksniais	prof. dr. Aušra Blinstrubienė	2021 12 16
		Rasa Kimbirauskienė	Pupų agrocenozės tvarumas, produktyvumas ir energetinis efektyvumas tausojančio žemės dirbimo sąlygomis	prof. dr. Kęstutis Romanekas	2021 12 09
		Aloyzas Velička	Genotipo ir aromatinių aminorūgščių įtaka mėtų (<i>Mentha</i> L.) Biopotencialo formavimuisi ir cheminei sudėčiai	doc. dr. Živilė Tarasevičienė	2021 09 17

Mokslų sritis	Mokslų kryptis	Disertantas	Disertacijos pavadinimas	Disertanto mokslinis vadovas	Gynimo data
	Miškotyra (A 004)	Tomas Barkauskas	Aplinkos veiksnių įtaka šernų (<i>Sus scrofa</i> L.) elementariųjų populiacijų būklei pietų Lietuvoje	prof. habil. dr. Edvardas Riepšas	2021 12 09
Technologijos mokslai	Aplinkos inžinerija (T 004)	Miglė Šantaraitė	Biodyzelino gamyba taikant viena laiko aliejaus išgavimo ir peresterinimo procesą	prof. dr. Eglė Sendžikienė	2021 12 21
		Rimvydas Gaudėšius	Darna žemės naudojimo modelis teritorijų planavime Lietuvos pavyzdžiu	prof. dr. Arvydas Povilaitis	2021 11 26
		Živilė Černiauskienė	Stambiasiebių energetinių augalų paruošimo kurui ir termocheminės konversijos analizė	prof. habil. dr. Algirdas Jonas Raila	2021 09 30
Gamtos mokslai	Ekologija ir aplinkotyra (N 012)	Indrė Ruškytė	Kertinių miško buveinių būklės pokyčiai savanoriškos apsaugos sąlygomis	prof. dr. Gediminas Brazaitis	2021 11 25
Socialiniai mokslai	Vadyba (S 003)	Aistė Čapienė	Vartotojų proaplinkosauginis ir prosocialus įsitraukimas į tvarų vartojimą	doc. dr. Aušra Rūteliūnė	2021 11 29
	Ekonomika (S 004)	Algirdas Justinas Staugaitis	Spekuliacijų išvestinėmis finansinėmis priemonėmis poveikio žemės ūkio produktų kainoms pasaulinėse žaliavų rinkose vertinimas	doc. dr. Bernardas Vaznonis	2021 08 26
	Ekonomika (S 004)	Aušra Nausėdienė	Azoto trąšų mokesčio poveikio šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijoms vertinimas	prof. dr. Astrida Miceikienė	2021 08 26

Informacijos šaltinis – LMT Disertacijų gynimo duomenų bazė

Inovacinės veiklos plėtojimas

Plėtojant inovacinę veiklą 2021 m. VDU ŽŪA buvo vykdomi trys EIP projektai, jų bendra vertė, tenkanti VDU, 486,7 tūkst. Eur, 12 priemonės „Inočekiai“ projektų, jų bendra vertė, tenkanti VDU, 468,7 tūkst. Eur ir vienas priemonės „Intelektas“ projektas, jo bendra vertė 75,2 tūkst. Eur. Bendra šių projektų metinė vertė 362,7 tūkst. Eur.

2021 m. sėkmingai pabaigtas EIP projektas „Biologiškai vertingų produktų trumpųjų tiekimo grandinių valdymas ir vietos rinkų plėtra“, jo tikslas buvo sukurti savireguliacijos pagrindu funkcionuojantį inovacijų diegimo ir sklaidos modelį, skirtą spartinti trumpųjų maisto tiekimo grandinių (TMTG) formavimą ir vietos rinkų plėtrą. Pradėti du nauji EIP projektai: „Aukštos pridėtinės vertės (APV) produktų iš uogų šalutinių produktų gamybos ir komercializavimo vadybos tobulinimas Lietuvos uogų ūkiuose“, tikslas – tobulinti APV produktų iš uogų šalutinių produktų gamybą ir komercializavimą Lietuvos uogų ūkiuose, taikant inovatyvų ūkių vadybos modelį, ir „Parama tinklų veiklai, koncentruojantis į tikslines inovacijas ir žinių mainus“ (angl. *Support for networking activities focusing on specifically targeting innovation and knowledge exchange*), jo tikslas – palengvinti ir remti tinklų kūrimo veiklas, prisidėsiančias prie naujovių ir žinių mainų žemės ūkio, miškininkystės ir kaimo plėtros srityse ES lygmeniu.

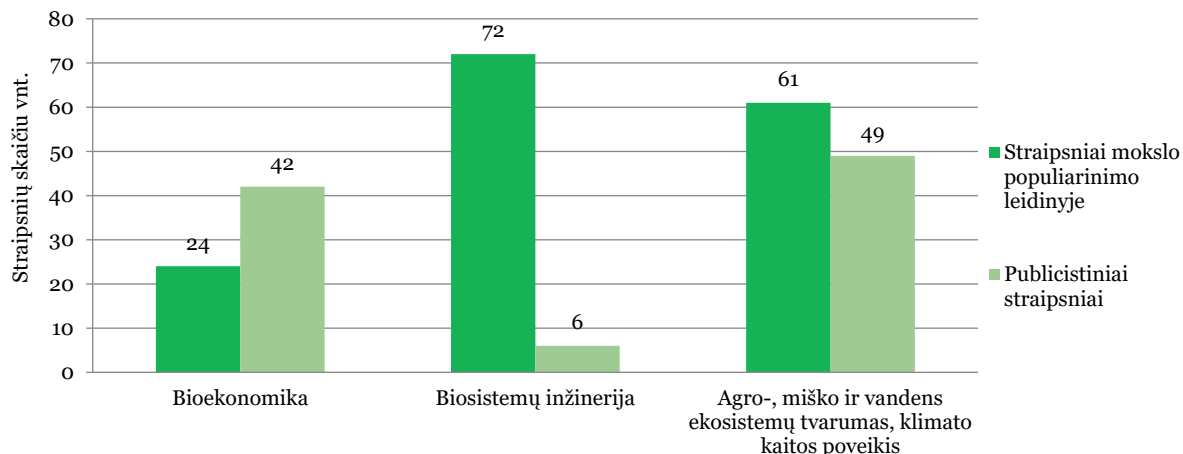
2021 m. baigtas įgyvendinti ir priemonės „Intelektas“ projektas „Žemės ūkio subjektų bendradarbiavimo ir dalijimosi platforma“. Šio projekto tikslas buvo pasitelkus informacinių ryšių technologijas ir kompiuterinę programinę įrangą sukurti patogią, efektyvią ir inovatyvią žemės ūkio subjektų bendradarbiavimo ir dalijimosi internetinę platformą, kuri suteiktų ūkininkams galimybę pasinaudoti savo turimais ištekliais, gauti papildomų pajamų ir kooperuotis su kitais žemės ūkio sektoriuje dirbančiais asmenimis.

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

2021 m. sėkmingai įgyvendinus MITA finansuojamą MTEP projektą „Išmanioji reguliuojamojo drenažo sistema“ įsteigta atžalinė įmonė – UAB „Išmanusis drenažas“, kuri kuria ir tobulina išmaniąją reguliuojamojo drenažo valdymo sistemą. Sistema leidžia vartotojui skaitmeninėje platformoje realiu laiku stebėti dirvožemio drėgmės charakteristikas, o mašininio mokymo algoritmai suformuoja drenažo sistemos reguliavimo rekomendacijas.

Mokslo žinių sklaida ir socialinis 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 2021 m. buvo paskelbta 254 (157 mokslo populiarinimo ir 97 publicistiniai straipsniai). Suskirstant mokslo populiarinimo ir publicistinius straipsnius pagal VDU ŽŪA prioritetines mokslo kryptis, daugiausia straipsnių buvo skelbiama *Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas, klimato kaitos poveikis* kryptyje (34 pav.)



34 pav. Mokslo populiarinimo ir publicistinių straipsnių pasiskirstymas 2021 m. VDU ŽŪA prioritetinėse mokslo kryptyse
Informacijos šaltinis – VDU Mokslų valdymo sistemos (CRIS) duomenys

Kitas svarbus mokslo rezultatų viešinimo kanalas yra organizuojant įvairius renginius. 2021 m. buvo suorganizuotos 7 tarptautinės ir 13 nacionalinių konferencijų, 20 seminarų ir 30 lauko dienų. Be to, teminiai seminarai buvo organizuojami ir parodoje „Ką pasėsi...2021“. Organizuojant tarptautines konferencijas pagrindinės kryptys buvo bioekonomika ir žaliasis kursas: Verslo ir mokslo forumas „Žaliasis kursas – gairės verslo ir žmonių gerovei“, 2-oji tarptautinė mokslinė konferencija „Darni bioekonomikos plėtra 2021: prisitaikymas prie klimato kaitos“, 10-oji tarptautinė mokslinė konferencija „Kaimo plėtra 2021: tvarios bioekonomikos ir klimato kaitos iššūkiai“. Pastarojoje konferencijoje 150 ekspertų iš 20-ies pasaulio šalių turėjo galimybę diskutuoti bei siūlyti ekonomines ir socialines inovacijas, įvairius technologinius sprendimus bioekonomikos procesams spartinti.

Mokslo žinių sklaida yra vienas iš privalomų kriterijų vykdant parodomuosius projektus. 2021 m. VDU ŽŪA mokslininkai vykdė 4 parodomuosius projektus: „Inovatyvus daržo augalų auginimas vertikaliose sistemose, taikant šiuolaikines aplinką ir išteklius tausojančias technologijas“, „Augalininkystės gamybos procesų valdymas sumaniosiomis inžinerinėmis sistemomis“, „Atsinaujinančių energijos šaltinių, tvariosios statybos bei „išmanaus tvarto“ principų panaudojimas žemės ūkio gamybinuose pastatuose“, „Tvarusis pieno gamybos ūkis“. 2021 m. gauta suma vykdant šiuos projektus – 86 tūkst. Eur.

2021 m. VDU ŽŪA suorganizuotos dvi parodos: rugpjūčio 26–28 dienomis „Inno panorama 2021“, rugsėjo 23–25 dienomis – „Ką pasėsi... 2021“. Paroda „Inno panorama 2021“ organizuota kartu su VšĮ „Kaimo verslo ir rinkų plėtros agentūra“, ji vykdė bepiločių orlaivių (dronų) pasirodymus-varžybas, demonstravo duomenų, gaunamų padedant dronams panaudojimo žemės ūkyje galimybes. Parodos metu vyko konferencija „Sprendimai regionų plėtrai. Geroji KPP patirtis ir galimybės“, surengtas vaikų piešinių konkursas „Ateities inovatorius“. Parodoje įmonės prisistatė įprastoje ir virtualioje aplinkoje. Šioje parodoje dalyvavo 43 įmonės, apsilankė apie 15 000 lankytojų.

Jubiliejinėje 25-oje žemės ūkio parodoje „Ką pasėsi...2021“ dešimt parodos inovatyviausių eksponatų apdovanoti medaliais ir diplomais. Nominuoti produktai buvo pristatyti puslapyje expoacademia.lt virtualioje aplinkoje, ją aplankė keli šimtai lankytojų. Parodos „Ką pasėsi...2021“ metu išskirtiniais atminimo medaliais apdovanotos įmonės, kurios nuo pirmųjų parodų dalyvauja šiose parodose, ir įmonės, kurios buvo parodų „Ką pasėsi...“ pagrindinės rėmėjos. Parodoje dalyvavo apie 150 naujovės pristatusių įmonių ir apie 100 išskirtinius produktus gaminančių smulkiųjų prekybininkų. Parodos metu vyko 37 seminarai, juose dalyvavo 474 klausytojai, parodą aplankė apie 50 000 lankytojų.



Mokslinės paslaugos



Mokslinės paslaugos

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. Įgyvendinant VDU ŽŪA strategijos mokslinių paslaugų tikslą 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 nuo 2021 m. rugsėjo įkurtas neakademiniis padalinys Verslo ir socialinės partnerystės centras (toliau – VSPC), pertvarkius prieš tai veikusį Žemės ūkio mokslo ir technologijų parką. VSPC struktūroje suformuotas *Socialinės partnerystės skyrius*, atsakingas už specialistų ir vadovų kvalifikacijos tobulinimo, konsultacinių paslaugų teikimo sistemos formavimą, *Partnerystės plėtros skyrius*, inicijuojantis ir koordinuojantis partnerystės plėtros projektus tarp vidinių VDU ŽŪA padalinių, su išoriniais verslo ir socialiniais partneriais, prisidedantis skleidžiant mokslo naujoves, atveriant VDU ŽŪA erdves verslui ir visuomenei, gerinant VDU ŽŪA ir bendrą šalies žemės ūkio įvaizdį, *Parodų organizavimo skyrius*, garsinantis VDU ŽŪA vardą organizuojant nacionalines ir tarptautines parodas Lietuvoje.

Konsultacinių paslaugų teikimo sistemos kūrimas ir įgalinimas

2021 m. VSPC *Socialinės partnerystės* skyrius pradėjo rengti konsultacinių paslaugų išplėtojimo koncepciją. Kuriama ekspertų ir konsultantų duomenų bazė. Pradėta rengti mokslo paslaugų susistemavimo ir pateikimo VDU ŽŪA internetiniame puslapyje koncepcija. Pagrindinis tikslas – skleisti socialinių, gamtos, technologijos, žemės ūkio mokslų sričių ir su jomis susijusių krypčių 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 pagrindu inicijuota jungtinės veiklos sutartis tarp VDU ŽŪA, VšĮ Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba (toliau – LŽŪKT), Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Veterinarijos akademija (toliau – LSMU VA), Žemės ūkio tarybos ir VšĮ „ASU Mokomasis ūkis“ dėl ŽŪŽIS klasterio steigimo. ŽŪŽIS klasterio steigimą koordinuoja doc. dr. Rasa Pakeltienė, sutartis bus pasirašoma 2022 m. sausio mėn. Parengta ir finansuota paraiška pagal Žemės ūkio, maisto ūkio ir žuvininkystės 2015–2022 metų mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos programą. Projektas „Tyrimas dėl žemės ūkio žinių ir inovacijų sistemos funkcinio modelio Lietuvoje parengimo“. Projekto partneriai: VDU (pareiškėjas), LSMU VA, LŽŪKT, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras (toliau – LAMMC). Projekto vadovė doc. dr. Rasa Pakeltienė, 2021 m. lapkričio d. – 2022 m. birželio 30 d. Remiantis šio tyrimo rezultatais bus formuojama ŽŪŽIS, veikianti VDU ŽŪA ir padėsianti užtikrinti konsultacinių, ekspertinių ir mokymų paslaugų sklaidą.

Specialistų ir vadovų kvalifikacijos tobulinimo ir kitos tęstinės mokymo paslaugos

2021 m. rudenį pradėta rengti kvalifikacijos tobulinimo ir kitų tęstinio mokymo paslaugų išplėtojimo koncepcija, jos tikslas – visuomenei pasiūlyti įvairaus formato ir trukmės mokymus kvalifikacijos tobulinimo srityse.

Vykdamas projektus „Apskaitos, finansų ir mokesčių kompetencijų tobulinimas siekiant žemės ūkio verslo subjektų veiklos efektyvumo ir konkurencingumo didinimo“ (Nr. 14PM-KK-19-1-08484-PRO01) pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Žinių perdavimas ir informavimo veikla“ veiklos sritį „Parama profesiniam mokymui ir įgūdžiams įgyti“ bei „Komunikacijos priemonių, skatinančių aktyvesnį įsitraukimą į KPP bei prisidedančių prie efektyvesnio KPP programos taikymo kaimiškųjų regionų vystymuisi ir bioekonomikos plėtrai, įgyvendinimas“ (Nr. PLKT-KK-20-1-01801-PRO01) apmokytų dalyvių skaičius siekė beveik 2000.

Buvo rengiami tarptautiniai „Erasmus+“ projektai, jų tikslas – suteikti tęstinius mokymus akademinei ir neakademinei bendruomenei. Laimėti ir pradėti vykdyti du „Erasmus+“ projektai. Siekiant vykdyti žemės, miškų, vandens ūkio specialistų ir vadovų, ūkininkų, kaimo bendruomenių atstovų tęstinius mokymus, parengtas mokymų projektas „Žemės ūkyje dirbančių asmenų kompetencijų tobulinimas socialinių, gamtos, technologijos bei žemės ūkio mokslo srityse“, apimantis 2022–2024 m. Vykdyti du tęstinių mokymų projektai. Įgyvendinta 112 projektinių mokymų regionuose. Projektinių veiklų kvalifikacijos kėlimo mokymuose dalyvavo 1964 asmenys. Suteikta mokymo paslaugų už 83137,03 Eur.

Ekspertinių, laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų plėtojimas

2021 m. buvo siekiamas naujos VDU ŽŪA strategijos vienas iš uždavinių – *išplėtoti ekspertines, laboratorines ir kitas mokslines paslaugas*. Tai įgyvendinant pradėta rengti ekspertinių, laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų išplėtojimo koncepcija. Formuojama laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų duomenų bazė. Koreguojama paslaugų paketo pateikimo internetiniame VDU ŽŪA puslapyje koncepcija.

Pagrindinės VDU ŽŪA mokslininkų ekspertinės veiklos sritys glaudžiai siejasi su prioritetinėmis mokslo kryptimis: bioekonomika, biosistemų inžinerija bei agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumu. 2021 m. VDU ŽŪA mokslininkai aktyviai dalyvavo įvairiose darbo grupėse, teikė ekspertinius vertinimus ir nuomones – per metus šių veiklų atvejai fiksuoti 166 kartus. Išskiriant keletą svarbesnių veiklų galima paminėti, kad doc. dr. Jūratė Aleinikovienė dalyvauja Aplinkos ministerijos inicijuotoje dekarbonizacijos/nacionalinio energetikos ir klimato srities plano atnaujinimo veikloje, VDU ŽŪA MEF mokslininkai aktyviai dalyvauja Nacionalinio miškų susitarimo procese formuojant bendrą, su įvairiomis suinteresuotomis grupėmis suderintą, Lietuvos miškų viziją. Žemės ūkio ministerijos užsakymu vykdomas projektas „Pasiūlymų dėl žaliųjų mokesčių lengvatų mažinimo ir naujų mokesčių įvedimo poveikio žemės ūkio subjektų veiklai įvertinimas“ (vadovė prof. dr. Astrida Miceikienė) – projektinė veikla susijusi su naujų ES ir nacionalinių teisės aktų bioekonomikos, žaliąjo kurso, kaimo politikos srityse ekspertinius vertinimu.

VDU ŽŪA mokslininkai taip pat aktyviai yra įsitraukę į kitų institucijų veiklą, dalyvauja jų tarybose ir komitetuose. 2021 m. tokių atvejų skaičius siekė 140, pavyzdžiui, VDU ŽŪA mokslininkai yra nariai šiose organizacijose: Lietuvos agronomų sąjungoje, Lietuvos artojų asociacijoje, Lietuvos biudujų asociacijoje, Lietuvos bitininkų sąjungoje, Lietuvos dendrologų draugijoje, Lietuvos herbologų draugijoje, Lietuvos hidroenergetikų asociacijoje, Lietuvos kraštovaizdžio architektų sąjungoje, Lietuvos žemėtvarkos ir hidrotechnikos inžinierių sąjungoje ir kt.

VDU ŽŪA akademiniuose padaliniuose yra 18 mokslinių laboratorijų ir 3 mokslo centrai, jie vykdo ne tik MTEP veiklas, bet ir teikia įvairias mokslines paslaugas. 2021 m. buvo įvykdytos 19 mokslinių paslaugų sutartys už daugiau kaip 111 tūkst. Eur. Suteiktos mokslinės paslaugos dažniausiai buvo susijusios su gyvulininkystės tyrimais ir monitoringo vykdymu.

Įvairiose mokslinėse veiklose aktyvus VDU ŽŪA neakademiniis padalinys – Bandymų stotis (toliau – BS), jo paskirtis – sudaryti sąlygas Universiteto dėstytojų, mokslininkų, doktorantų bei studentų moksliniams ir studijų darbams, vykdyti gamybinę ir komercinę veiklą. 2021 m. buvo vykdomi 54 lauko eksperimentai, t. y. apie 2700 laukelių, jie sudarė 50,73 ha.

Pagrindinės BS vykdomų mokslinių tyrimų kryptys: Agroekosistemų tvarumas, dirvožemio ištekliai ir išsaugojimas, augalų mineralinės mitybos optimizavimas; Klimato kaitos poveikio agroekosistemoms švelninimas ir adaptacija; Rapsų agrocenozų, alelopatijos ir poveikio dirvožemio derlingumui tyrimai, technologinių parametų 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 prekinį augalų (cukrinių runkelių, kviečių, rapsų) technologijų tobulinimas, užtikrinant jų konkurencingumą vidaus ir užsienio rinkose; Tiksliojo ūkininkavimo priemonių, žemės dirbimo supaprastinimo, nearimtinio žemės dirbimo, ražieninės sėjos taikymo mūsų agroklimatinėmis sąlygomis agroinžinerinis ir ekonominis pagrindimas; Alternatyvių žemdirbystės sistemų plėtros bei šiuolaikinio ūkininkavimo poveikio agroekosistemoms tyrimai.

Ataskaitiniu laikotarpiu BS buvo vykdoma 17 MTEP projektų, jų sąmatinė vertė sudarė 428,9 tūkst. Eur, o 2021 m. gauta – 190,7 tūkst. Eur.

BS sukauptos mokslinių tyrimų patirties ir praktikos sklaida – dalyvavimas ekspertinėje veikloje 2021 m. (stoties direktorius prof. dr. Rimantas Velička): Augalų veislių registravimo komisijos prie ŽŪM narys; LR žemės ūkio ministro visuomeninių patarėjų tarybos narys; Augalininkystės komisijos prie LMA Žemės ūkio ir miškų skyriaus narys; MITA ekspertas; Medžiojamųjų gyvūnų daromos žalos ūkininkų pasėliams vertinimo komisijos prie Kauno rajono savivaldybės narys ekspertas; LAMMC Mokslo tarybos narys.



ŽŪA bendruomenės raišką motyvuojanti ir tvari aplinka



Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos bendruomenės raišką motyvuojanti ir tvari aplinka

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 sveikatai gyvensenai ir fiziniam aktyvumui, **įtraukiant 20 tapusių VDU ŽŪA bendruomenės narių asmenų**.

Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos struktūros pertvarkos pokyčiai

Vykstantys pokyčiai studijų, mokslo išorinėje ir vidinėje aplinkoje 2021 m. iškėlė VDU ŽŪA akademinei bendruomenei ne tik iššūkius pasirengiant naują veiklos strategiją ir jos įgyvendinimo planą, bet suteikė ir naujo proveržio valdymo srityje galimybes. VDU ŽŪA valdymo pertvarkos esmė buvo optimizuoti ir pertvarkyti administracijos išteklius, akademinis ir neakademinis padalinys, orientuojantis į studijų kokybės užtikrinimą, studentų poreikių tenkinimą, mokslo ir studijų erdvės konkurencingumo stiprinimą, darbo organizavimo tobulinimą ir bendruomenei palankių sąlygų užsibrėžtai misijai ir strateginiams tikslams iki 2027 metų įgyvendinti užtikrinimą. Tuo pagrindu VDU Tarybos nutarimu 2021 m. gegužės 27 d. Nr. 3 patvirtinta nauja VDU ŽŪA valdymo struktūra, įsigaliojusi 2021 m. rugsėjo 1 d. (žr. 3 priedą, 21 lentelė).

21 lentelė. VDU ŽŪA struktūrinė raida ir kaita (2019–2021)

VDU ŽŪA struktūrinė raida ir kaita	Nuo 2019-01-01 iki 2021-08-31	Nuo 2021-09-01
Administracijos padalinio suformavimas	-	VDU ŽŪA administracinė grupė
Akademinio padalinių optimizavimas	Agronomijos fakultetas	Agronomijos fakultetas
	Bioekonomikos plėtos fakultetas	Bioekonomikos plėtos fakultetas
	Miškų ir ekologijos fakultetas	Miškų ir ekologijos fakultetas
	Žemės ūkio inžinerijos fakultetas	Inžinerijos fakultetas
	Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas	
Naujo akademinio padalinio suformavimas*	-	Bioekonomikos tyrimų institutas*
Neakademinio padalinių optimizavimas	Gyvininkystės selekcijos, veislinės vertės nustatymo ir sklaidos centras*	
	Žemės ūkio mokslo ir technologijų parkas	Verslo ir socialinės partnerystės centras
	Verslumo laboratorija (BPF)	
	Bandymų stotis	Bandymų stotis

*Gyvininkystės selekcijos, veislinės vertės nustatymo ir sklaidos centras, iki 2021 m. rugpjūčio 31 d. veikęs kaip atskiras neakademinis padalinys, pertvarkytas ir integruotas į naujo akademinio padalinio – Bioekonomikos tyrimų instituto (toliau – BTI) struktūrą kaip Gyvūnų produkcijos tyrimų ir inovacijų centras. Išsami informacija apie instituto struktūrą ir veiklos kryptis pateikiama toliau tekste.

Naujoji VDU ŽŪA valdymo struktūra pritaikyta prie dabarties ir ateities pokyčių, atliepian vieną iš Universiteto proveržio sričių – bioekonomikos vystymo tendencijas ir galimybes, sudarant bendruomenei palankesnes sąlygas užsibrėžtiems tikslams įgyvendinti ir konkurencingumui mokslo bei studijų erdvėje stiprinti. VDU ŽŪA valdymo struktūroje įvykdyti šie akademinio ir neakademinio padalinių pokyčiai:

1. *Suformuota VDU ŽŪA administracinė grupė* studijų organizavimo, studijų ir mokslo marketingo, tarptautinės ir mokslinės veiklos centralizuotam administravimui. Administracinė grupė, siekiant VDU ŽŪA strategijoje iki 2027 metų numatytų strateginių tikslų ir įgyvendinant strateginių veiklų priemones bendradarbiauja su akademiniiais ir neakademiniiais padaliniais, siekiant VDU ŽŪA strategijoje iki 2027 metų numatytų strateginių tikslų ir įgyvendinant strateginių veiklų priemones.

2. *Suformuoti keturi fakultetai*: AF, BPF, INŽF, MEF. Optimizuojant VDU ŽŪA fakultetų veiklas ir siekiant tvaraus išteklių paskirstymo, stiprinant studijų ir mokslo aplinką bendruomenės poreikiams tenkinti, Vandens ūkio ir žemėtvarkos bei Žemės ūkio inžinerijos fakultetai susijungė į vieną – INŽF. Patvirtintos fakultetų vidinės struktūros, vietoj institutų įkurtos katedros (iš 14 institutų suformuota 10 katedrų) ir specifines veiklas vykdančios padaliniai:

- AF: Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų katedra; Augalų biologijos ir maisto mokslų katedra; Pomologinis sodas.
- BPF: Taikomosios ekonomikos, finansų ir apskaitos katedra; Verslo ir kaimo plėtros vadybos katedra.
- MEF: Aplinkos ir ekologijos katedra; Miško mokslų katedra; Arboretumas.
- INŽF: Mechanikos, energetikos ir biotechnologijų inžinerijos katedra; Vandens inžinerijos katedra; Žemės ūkio inžinerijos ir saugos katedra; Žemėtvarkos ir geomatikos katedra.

3. *Isteigtas Bioekonomikos tyrimų institutas*. Šis akademinis padalinys yra reikšmingas ir svarbus Universiteto, VDU ŽŪA mastu, nes orientuotas į pagrindinės proveržio krypties – Bioekonomikos kaip mokslo ir praktinės veiklos plėtojimą, vystymą ir įgyvendinimą. *Instituto vizija* – Lietuvoje ir tarptautiniu mastu pripažintas tarpdisciplininių žemės ūkio, technologijų, gamtos ir socialinių mokslų tyrimų centras tvariai bioekonomikai kurti ir plėtoti. *Instituto misija* – sudaryti sąlygas tarpdisciplininiais, prioritetiniams moksliniams tyrimams bei eksperimentinei, socialinei ir kultūrinei plėtrai, skirtai tvariam bioekonomikos (žemės, miškų ir vandens ūkio) ir kaimiškųjų vietovių vystymuisi, siekiant šių tyrimų lyderystės šalyje ir tarptautinėje erdvėje. Institutas orientuotas ir į Universiteto, ir į VDU ŽŪA mokslinės veiklos plėtojimo sritis:

- žaliajo kurso, bioekonomikos politikos sisteminės analizės, tendencijų prognozavimas;
- žemės ūkio ir maisto mokslų, agrobiotechnologijų, ekosistemų, inžinerijos ir technologijų, socialinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros tarpdisciplininis koordinavimas;
- bioekonomikos srityje dirbančių gamtos, technologijos, žemės ūkio ir socialinių mokslų sričių mokslininkų tinklo kūrimas tarpdisciplininiais moksliniams tyrimams vykdyti;
- įsitraukimas į su bioekonomika susietas tarptautines mokslo platformas ir klasterius, veiksmingo dalyvavimo juose koordinavimas;
- didelės aprėpties tarpdisciplininių projektų nacionalinė ir tarptautinė paieška, paraiškų šiems projektams teikimo tikslingumo vertinimas, paraiškų rengimas, projektų vykdymas ir administravimas;
- naujų (inovatyvių) bei prioritetinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros tematikų inkubavimas ir plėtojimas pagal politikos, mokslo ir studijų tendencijas, verslo ir socialinių partnerių poreikius.

Instituto veikloje numatyta teikti konsultacijas ir paramą fakultetams rengiant mokslinių projektų paraiškas, ieškant partnerių šalyje ir užsienyje, sudarant konsorciumus, administruojant mokslinių projektų vykdymą, bendraujant su projektus finansuojančiomis institucijomis.

BTI veikla oficialiai pradėta, VDU Senate 2021 m. lapkričio 24 d. Nr. SEN-N-68 patvirtinus šio akademinio padalinio nuostatus. Institutas veiklą organizuos struktūriniuose vienetuose, kuriuos sudaro: Gyvūnų produkcijos tyrimų ir inovacijų centras; Mokslinės analizės ir vadybinės pagalbos grupė; Teminės mokslininkų grupės (klasteriai). *Laikinuoju instituto direktoriumi paskirtas doc. dr. Rytis Skominas*.

4. *Pertvarkyti neakademiniiai padaliniai, suformuojant du padalinius*: VSPC ir BS. Buvęs Žemės ūkio mokslo ir technologijų parkas reorganizuotas į VSPC, jį sudaro 3 skyriai: *Parodų organizavimo skyrius, Socialinės partnerystės skyrius, Partnerystės plėtros skyrius*. Prie VSPC prijungtas Lauko bandymų skyrius, jis prižiūri žemes, skirtas VDU, esančias Kėdainių rajone. VSPC birželio 9 d. savo veiklą oficialiai pradėjo naujas klasteris „Žalioji intelektas“, kuris tapo platforma, skirta dar veiksmingesniam mokslo, studijų ir verslo bei socialinių partnerių bendradarbiavimui. Klasteryje „Žalioji intelektas“ savo pajėgas suvienijo šeši VDU ŽŪA padaliniai: Agroekologijos centras, Arboretumas, Bandymų stotis, Pomologinis sodas, VSPC, VšĮ „ASU Mokomasis ūkis“, kuriuose bendradarbiaujant su išorės partneriais ir anksčiau buvo kuriamos bei demonstruojamos inovacijos.

Naujoji strategija 2021–2027 metams ir valdymo struktūriniai pokyčiai sudaro pagrindą VDU ŽŪA subalansuotai, tvariai studijų ir mokslo plėtrai, darniam visos bendruomenės – studentų, darbuotojų socialinių partnerių, mecenatų, kitų suinteresuotų šalių darbui ir bendrystei, padalinių bendradarbiavimui ir sveikos aplinkos formavimui. Kartu tai yra kelias į pagrindinių VDU ŽŪA vertybių: *asmenybės ir akademinės laisvės, demokratijos, atvirumo, atsakomybės, kūrybiškumo, bendruomeniškumo, partnerystės, pagarbos tradicijoms, darnos, akademinio meistriškumo* puoselėjimą.

Partnerystės su verslo ir socialiniais partneriais stiprinimas

VDU ŽŪA ypač stiprina partnerystės ryšius. VDU ŽŪA didžiuojasi subūrusi stiprius mecenatus bei partnerius, jie aktyviai dalyvauja įvairiose tarptautinėse mokslo infrastruktūrose, mokslo verslo bendradarbiavimo ir kitose asociacijose. Įgyvendinant VDU ŽŪA strateginius siekius partnerystės su verslo ir socialiniais partneriais veikla ir toliau sėkmingai vystoma nacionaliniu ir tarptautiniu mastu.

Nacionalinės partnerystės plėtojimas. Plėtojant verslo ir socialinę partnerystę 2021 m. VDU ŽŪA pasirašė 23 sutartis. Daugiausia bendradarbiavimo sutarčių pasirašyta su verslo atstovais: AB „Auga Group“, UAB „AgroAves group“, UAB „Agrokoncerno grupė“, UAB „Agrotikslas“, UAB „Allive Europe“, UAB „B1.lt“, UAB „Express heroes“, UAB „Hoptrans holding“, UAB „Inžinerija.lt“, UAB „Kesko Senukai Lithuania“, UAB „Muita“, UAB „Nando“, UAB „Rūta“, UAB „Stokker Lietuva“, UAB „Želdynėlis“, Vereinigte Hagelversicherung VVaG filialu „VH Lietuva“, ŽŪB „Padovinis“. Trys sutartys pasirašytos su viešojo sektoriaus atstovais (Lietuvos vietos bendruomenių organizacijų sąjunga, Lietuvos regioninių tyrimų institutu ir Lietuvos uogų augintojų, perdirbėjų ir prekybininkų asociacija), viena su valstybine įmone „Registrų centras“ ir viena su tarptautine organizacija – Tarptautiniu muitinės srities universitetų tinklu (angl. *International Network of Customs Universities*). Pastaroji organizacija apima muitinės, tarptautinės prekybos ir logistikos sritis. Dalyvaujant šio tinklo veikloje bus užtikrinta informacijos sklaida tarptautiniu lygiu vykdomoms pirmosios pakopos studijoms Logistika ir prekyba ir antrosios pakopos studijoms Verslo logistika bei kuriamai antrosios pakopos studijų programai Muitinės procesų valdymas. Taip pat pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su naujienų portalu Lrytas.lt

Bendradarbiaujant su verslo ir socialiniais partneriais didžiausias dėmesys yra skiriamas studijų procesui tobulinti: studentams suteikiama galimybė naudotis išskirtinėmis kompiuterinėmis programomis, įvairiomis duomenų bazėmis, atlikti mokomąją ir profesinę praktiką, susipažinti su pažangiomis technologijomis. Bendradarbiaujant mokslo srityje rengiamos paraiškos mokslo programoms, dalyvaujama mokslo projektuose, organizuojami įvairūs mokslo sklaidos renginiai.

2021 m. prie partnerystės su verslo ir socialiniais partneriais stiprinimo organizuojant bendrus renginius, dalyvaujant įvairiose veiklose prisidėjo ir VSPC. Vystant inovatyvius klasterio veiklas pradėtas rengti ir toliau vystomas tvaraus ir ekologinio ūkininkavimo demonstracinio bandymų lauko projektas, pasitelkiant klasterio narių – VšĮ „ASU Mokomasis ūkis“ ir BS išteklius. Tuo tikslu 2021 m. pasirašyti 5 ilgalaikio dalyvavimo projekte ketinimų protokolai su lyderiaujančiomis agroverslo įmonėmis (AB „Linas agro“, UAB „Timac agro LT“, UAB „Bioenergy LT“, UAB „Scandagra“, UAB „Biodinamika“). Suplanuota demonstraciniais bandymais užimti apie 12 ha. Bendradarbiaujama su UAB „DOJUS agro“ rengiant projektą VšĮ „Mokomasis ūkis“. Vykdamas inovatyvių žinių sklaidą regionuose pagal projektą „Komunikacijos priemonių, skatinančių aktyvesnį įsitraukimą į KPP bei prisidedančių prie efektyvesnio KPP programos taikymo kaimiškųjų regionų vystymuisi ir bioekonomikos plėtrai, įgyvendinimas“ (Nr. PLKT-KK-20-1-01801-PRO01). „Žinių lifto“ renginius padėjo organizuoti ilgamečiai VDU ŽŪA partneriai: Pasvalio rajono VVG, Panevėžio rajono VVG, Vilniaus rajono VVG, Alytaus rajono VVG, Druskininkų VVG, Dzūkijos kaimo plėtros partnerių asociacija (Dzūkijos VVG), Varėnos krašto VVG, Sūduvos VVG, Vilkaviškio krašto VVG, Tauragės rajono VVG, VVG „Nemunas“, VVG „Pagėgių kraštas“, Rokiškio rajono ūkininkų sąjunga, Ukmergės r. sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius.

Tarptautinės partnerystės plėtojimas. Plėtojant tarptautinę partnerystę VDU ŽŪA 2021 m. vykdyti 6 strateginės partnerystės bendradarbiavimo projektai, kurių bendra sąmatinė vertė, tenkanti VDU – 210 tūkst. Eur. Pavyzdžiui, įgyvendinant projektą „Naujų Lietuvos ir Turkijos partnerysčių paieška bioekonomikos ir ES Žaliojo kurso srityje“ siekiama geriau suprasti ES žaliojo kurso kontekstą, ypatingą dėmesį skiriant bioekonomikai žemės ūkio ir maisto sektoriuose, ieškoti galimų partnerysčių tarp Lietuvos ir Turkijos per projektines veiklas. Strateginės partnerystės projektų veiklos vykdomos koordinuojant partneriams iš Turkijos, Vokietijos, Čekijos Respublikos, Estijos ir Latvijos.

VDU ŽŪA 2021 m. su užsienio šalių partneriais turėjo 82 sutartis, integruotas į bendrą VDU tarpinstitucinių sutarčių sąrašą, yra partnerė su 95 Europos šalių universitetais (pagal „Erasmus+“ programą), įskaitant ir naujai pasirašytas sutartis – iš viso turi daugiau nei 170 „Erasmus“ partnerių. VDU ŽŪA tarptautines sutartis inicijuoja, derina jų pasirašymą, o minėtų sutarčių pasirašymą vykdo VDU Tarptautinių ryšių departamentas. Nuo 2021 m. sutartys pasirašomos ir atnaujinamos elektroniniu būdu centralizuotai. 2021 m. buvo atnaujinta didžioji VDU ŽŪA sudarytų „Erasmus+“ sutarčių, o su ESITC Caen (Prancūzija) sudaryta nauja bendradarbiavimo sutartis.

Partnerystė su užsienio universitetais studijų srityje. VDU ŽŪA puoselėja partnerystę su užsienio universitetais, palaiko ryšius studijų srityje. 2021 m. minėtos partnerystės plėtojimas paremtas tarptautinių tinklų, projektų, tarptautinio mobilumo, dvigubo diplomo sutarčių sudarymo ir kitų bendradarbiavimo sutarčių pasirašymo, tarptautinių trumpalaikių kursų pagrindu. 2021 m. pasirašytos 2 bendradarbiavimo sutartys (MOU) su Uzbekistano universitetais (Taškento valstybiniu agrarinio universitetu ir Urgench valstybiniu universitetu), viena sutartis su Kazachstano Narxoz universitetu, sutartis su Sakartvelo ILIA valstybiniu universitetu ir sutartis su Didžiosios Britanijos Karališkuoju žemės ūkio universitetu.

VDU ŽŪA įsitraukimas į BOVA ir NOVA universitetų tinklus. VDU ŽŪA kartu su Estijos gyvybės mokslų universitetu, Latvijos žemės ūkio ir technologijų universitetu ir Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Veterinarijos akademija sudaro BOVA-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. 2021 m. dėl pandeminės situacijos tinklų veikla nebuvo aktyvi, tačiau tikėtina, kad stabilizuojantis situacijai trumpalaikiai kursai ir vizitai bus atnaujinami.

„Transform4Europe“ iniciatyva. 2021 m. „Transform4Europe“ iniciatyva, pradėta įgyvendinti 2020 m. pabaigoje, tapo 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. ŽŪA, mokslininkai 2021 m. aktyviai dalyvavo „Transform4Europe“ aljanso narių susitikimuose, orientuotuose į jungtinių studijų programų kūrimą, kuris yra vienas iš esminių aljanso tikslų ir siejasi su VDU strateginiais tikslais. Tikimasi, kad „Transform4Europe“ veiklos ir galimybės didės, o ŽŪA dėstytojų, mokslininkų įsitraukimas suteiks teigiamą iniciatyvos veiklos rezultatą.

2021 m. itin aktyviai veikė absolventų klubas „ŽŪA Alumnai“. Per praėjusius 2021 metus, pandemijai kaustant pasaulį, buvo organizuojami įprasti klubui renginiai, tokie kaip Valdybos posėdžiai, sprendžiami aktualūs klausimai dėl ataskaitinės konferencijos organizavimo, pradėtos diskusijos dėl „ŽŪA Alumnai“ identiteto ir heraldikos atnaujinimo ir pan. Klubas kartu su profesine sąjunga „Akademusas“ aktyviai dalyvavo diskusijose su Lietuvos valdžios institucijomis dėl studentų priėmimo į žemės ūkiui svarbias studijų programas išskirtinių sąlygų nustatymo, žemės ūkiui svarbių profesijų specialistų rengimo. Imtasi iniciatyvos įsteigti labdaros ir paramos fondą „Parama regionų jaunimo studijoms“. Daugelis Valdybos narių ėmėsi asmeninių iniciatyvų siekiant informuoti ir skleisti žinią apie galimybę padėti regionų jaunimui studijuoti aukštojoje mokykloje. Taip pat, organizuotas ir padėkos renginys rėmėjams, atsiliepusiems į minėtą iniciatyvą. 2021 m. dar aktyviau imta bendradarbiauti su kitų VDU alumni klubų atstovais, kurie vis pabrėžia „ŽŪA alumni“ klubo ilgaamžiškumą, puikiai organizuojamą struktūrą ir aktyvią veiklą.

Nuo 2009 metų iki šių metų tarp absolventų ir VDU ŽŪA išgrynintos tokios VDU ŽŪA partnerystės kryptys:

- Finansinės paramos regionų vaikams, studijuojantiems VDU ŽŪA žemės ūkiui svarbiose programose, teikimas;
- Talentų pritraukimas į VDU ŽŪA;
- Naujų regioninių skyrių steigimas;
- VDU ŽŪA ir regioninių skyrių bendradarbiavimas;
- Regioninių skyrių tarpusavio bendradarbiavimas.

Taip pat nuolat puoselėjami ryšiai su studentais. Bendradarbiaujama studentiškuose bei akademiniuose renginiuose, perduodant patirtį ir pagalbą teikiant ją karjeros planavime (galimybės atlikti praktikas, įdarbinimo galimybės, gerosios patirties sklaida ir kt.).

Nuolat vyksta žinių apie VDU ŽŪA, jos misiją sklaida, bendradarbiaujama su mokyklomis, gimnazijomis, profesinėmis mokyklomis, kolegijomis. Abipusiai rezultatyvus bendradarbiavimas vyksta su verslo ir kitomis organizacijomis, dirbančiomis žemės, miškų ir vandens ūkių srityse.

Aktyvi VDU ŽŪA profesinės sąjunga. 2021 m. birželio 16 d. visuotiniame ataskaitiniame susirinkime profesinė sąjunga pakeitė įstatus ir naujus mokslo metus sutiko tapusi darbdavio lygmens profesine sąjunga „Akademusas“. Rugsėjo mėnesį „Akademusas“ aktyviai dalyvavo VDU Darbo tarybos rinkimuose, delegavo į ją savo atstovą ir rėmė 9 kandidatus – savo narius. Į Darbo tarybą buvo išrinkti 3 profesinės sąjungos atstovai (taryboje yra 11 narių). Jie dalyvauja nagrinėjant darbuotojų skundus ir pasiūlymus, patys teikia iniciatyvas. Profesinė sąjunga dalyvauja Lietuvos aukštųjų mokyklų profesinių sąjungų susivienijimo (LAMPSS) veikloje, kartu parengė Švietimo ir mokslo šakos kolektyvinę sutartį 2022 metams. Sutartis praplėtė ne tik profesinės sąjungos narių, bet ir visų aukštųjų mokyklų darbuotojų teises. Bene svarbiausia joje yra ŠMSM įsipareigojimas nuo 2022 m. sausio mėn. padidinti darbo užmokestį akademiniams ir neakademiniams darbuotojams 12,5 proc.

Gindama darbuotojų interesus, bendraudama su Universiteto vadovybe profesinė sąjunga rūpinosi gerovės klausimais: saugiomis darbo sąlygomis, visų teisių į kasmetines atostogas užtikrinimu, adekvačiu atlyginimu už darbą, darbo vietų išsaugojimu, didesnių išmokų atleidžiant iš darbo išmokėjimu, darbuotojų nuomonės įvairiais VDU ir VDU ŽŪA klausimais vertinimu ir kt.

Profesinė sąjunga „Akademusas“ suteikė pašalpas keliolikai savo narių dėl ligos arba artimųjų netekties, kompensavo skiepų nuo erkinio encefalito arba gripo išlaidas, rūpinosi darbuotojų poilsiu ir kultūrinį poreikį tenkinimu (buvo dvi vasaros stovyklos LŽŪDPSF bazėje Karklėje, kultūrinė pažintinė ekskursija į Žemaitijos nacionalinį parką ir kitas vietas), poilsio namų „Pilėnai“ Palangoje išsaugojimu ir kt.

Darbuotojų kompetencijų tobulinimas

2021 m. VDU ŽŪA darbuotojų kompetencijų tobulinimo veiklos buvo labai plačios aprėpties. Daugelis VDU ŽŪA darbuotojų naudojosi 2021 m. VDU įkurto Profesinių kompetencijų vystymo centro teikiamomis paslaugomis ir aktyviai dalyvavo siūlomuose mokymuose, seminaruose. Aktualiausias 2021 metų VDU ŽŪA dėstytojų profesinių kompetencijų tobulinimo temos buvo „MS Teams galimybės darbe“, „Sąmoningas laiko valdymas. Kas ką valdo – Tu laiką ar laikas Tave?“, „Streso įveikimas“, „Asmeninė komunikacija socialiniuose tinkluose: Facebook ir LinkedIn“. Bendrai Universiteto bendruomenei pasiūlyta daugiau nei pusšimtis įvairiausių veiklų, jose aktyviai dalyvavo ir VDU ŽŪA darbuotojai. 2021 m. pirmą kartą bendruomenė turėjo galimybę tobulinti ne tik anglų, bet ir kitų kalbų komunikacinę kompetenciją.

VDU ŽŪA fakultetų dėstytojai dalyvavo ir kituose organizuojamuose informacinių technologijų, užsienio kalbų, didaktinių, specializuotų tematinų kompetencijų tobulinimo renginiuose. BPF dėstytojai kompetencijas tobulino Kauno prekybos, pramonės ir amatų rūmų organizuotuose dalykiniuose seminaruose apskaitos, audito ir finansų valdymo klausimais, taip pat vizituojančios Latvijos gyvybės mokslų ir technologijų universiteto prof. habil. dr. Baiba Rivza kursuose „New Trends in Bioeconomy and Rural Development“.

22 lentelė. VDU ŽŪA fakultetų darbuotojų kompetencijų tobulinimas

Fakultetas	Darbuotojų skaičius	Darbuotojų, dalyvavusių kompetencijų tobulinimo renginiuose, dalis proc.
Kompetencijų tobulinimo renginiai		
Agronomijos fakultetas	38	86
Bioekonomikos plėtros fakultetas	52	100
Inžinerijos fakultetas	71	70
Miškų ir ekologijos fakultetas	25	40
Praktinės veiklos stažuotės, atliktos verslo įmonėse, viešojo sektoriaus organizacijose		
Agronomijos fakultetas	24	51
Bioekonomikos plėtros fakultetas	52	-
Inžinerijos fakultetas	58	18,5
Miškų ir ekologijos fakultetas	25	8

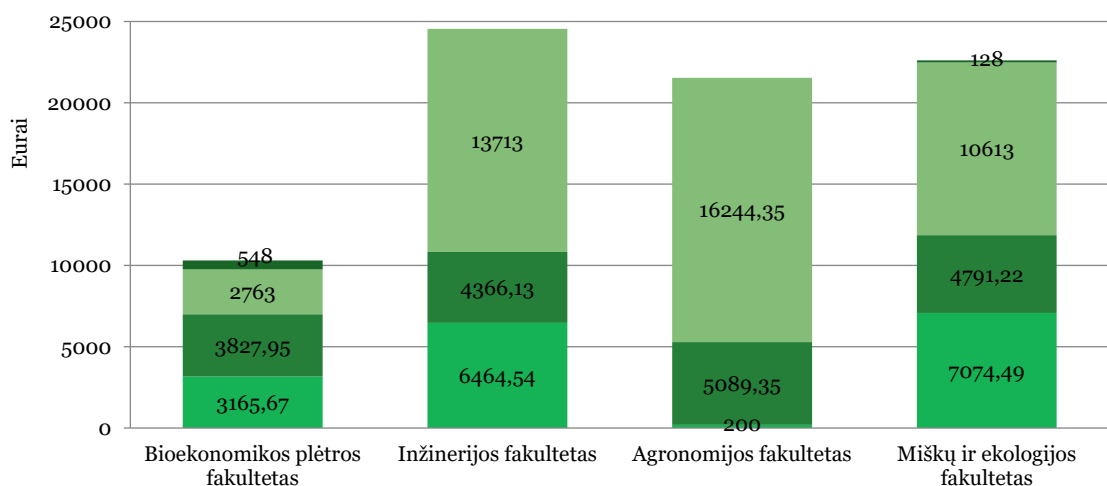
Informacijos šaltinis – 2021 m. VDU ŽŪA fakultetų ataskaitos.

VDU ŽŪA dėstytojai kompetencijas tobulino ir užsienio šalyse: 2021 m. „Erasmus+“ dėstytojų vizitų, pagal kuriuos VDU ŽŪA dėstytojų dėstytojų vizitų vykdymo į universitetus partnerius skaičius, padidėjo 3 kartus, o į mokymosi vizitus vykdymo aktyvumas 2021 m. padidėjo 1,5 karto lyginant su 2020 m.

Darbuotojų motyvavimo sistemos, infrastruktūros ir darbo sąlygų gerinimas

Atliepiant VDU 2021–2027 metų strateginio veiklos plano tikslus ir VDU ŽŪA 2021–2027 metų veiklos strategines nuostatas, 2021 m. didelis dėmesys skirtas darbuotojų ir studentų gerovei stiprinti.

VDU ŽŪA darbuotojų motyvavimas ir skatinimas. 2021 m., vadovaujantis VDU skatinimo už reikšmingiausius 2020 m. mokslo rezultatus tvarka, iš VDU Mokslo fondo skatinimo lėšų (193 tūkst. Eur) VDU ŽŪA darbuotojams skirta 79 tūkst. Eur (arba 41 proc. viso VDU Mokslo fondo skatinimo lėšų) už reikšmingiausius 2020 m. mokslo rezultatus: už tarptautinių mokslo programų vykdytus projektus, už ūkio subjektų MTEP užsakymų vykdymą, už straipsnius mokslo leidiniuose, referuojamuose *Clarivate Analytics Web of Science* (CA WoS) (Socialinių mokslų atveju ir *Scopus*) duomenų bazėje Q1 ir Q2, už tarptautinių mastu pripažintų mokslo leidyklių išleistas monografijas ar jų dalis (žr. 35 pav.).

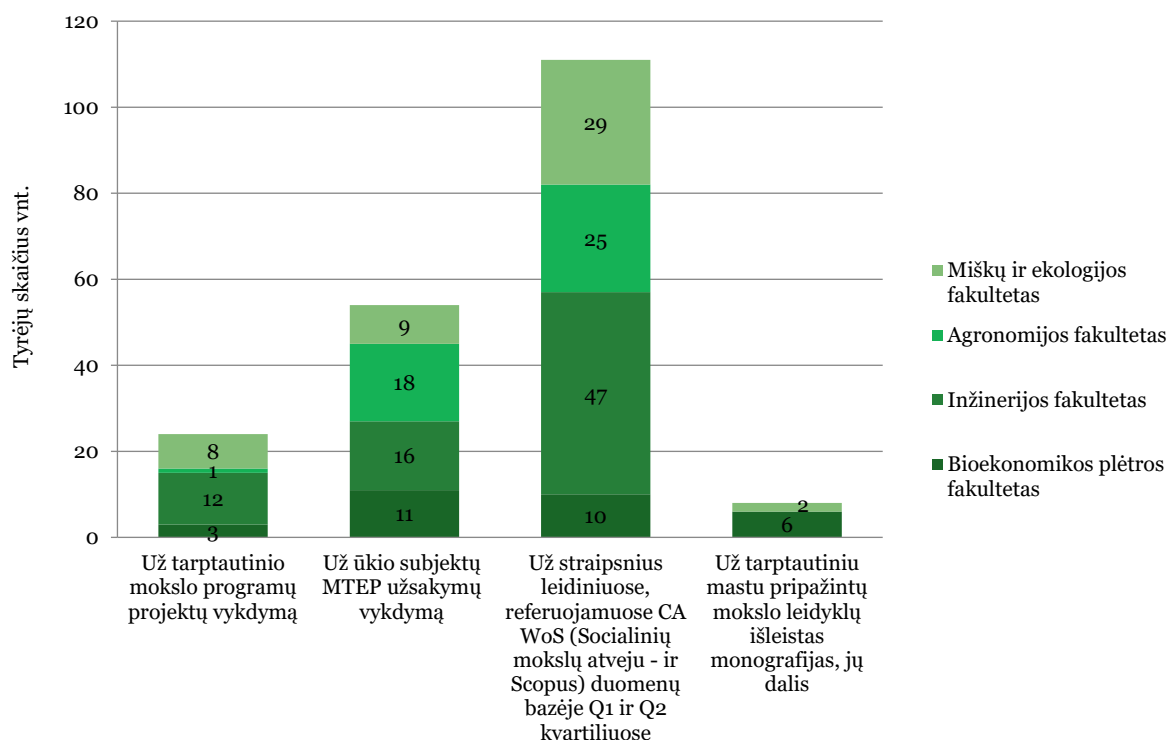


- Už tarptautinio mokslo programų projektų vykdymą
- Už straipsnius leidiniuose, referuojamuose CA WoS (Socialinių mokslų atveju - ir Scopus) duomenų bazėje Q1 ir Q2 kvartiluose
- Už ūkio subjektų MTEP užsakymų vykdymą
- Už tarptautinių mastu pripažintų mokslo leidyklių išleistas monografijas, jų dalis

35 pav. 2021 m. VDU ŽŪA tyrėjams skirtos skatinimo lėšos už reikšmingus 2020 m. mokslo rezultatus

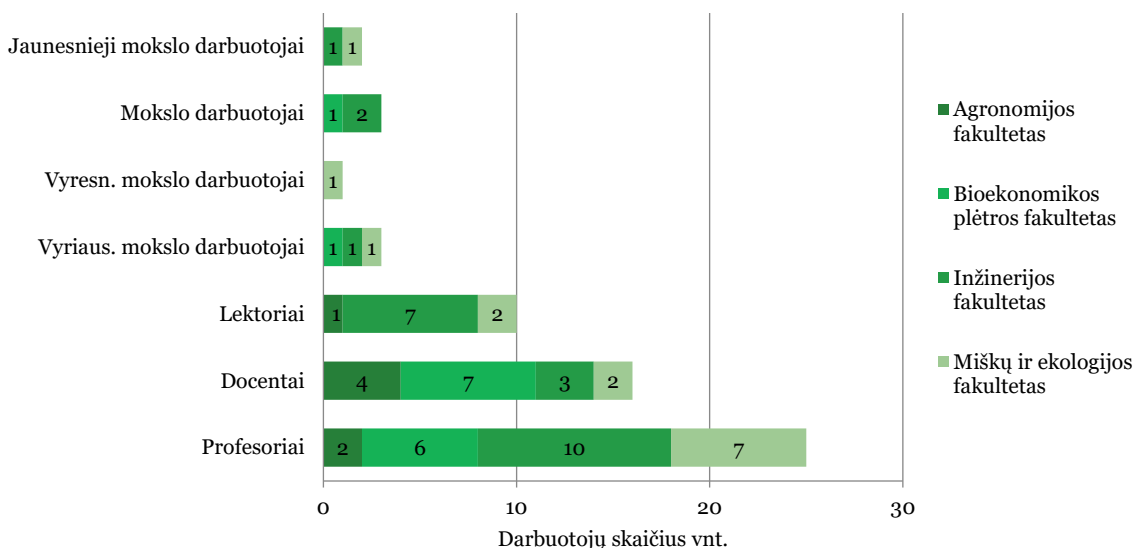
Informacijos šaltinis – 2021 m. VDU Rektoriaus įsakymai dėl skatinimo už reikšmingiausius 2020 m. mokslo rezultatus

Net 111 VDU ŽŪA tyrėjų buvo skirtos skatinimo lėšos už straipsnius mokslo leidiniuose, referuojamuose *Clarivate Analytics Web of Science* (CA WoS) (Socialinių mokslų atveju ir *Scopus*) duomenų bazėje Q1 ir Q2 kvartiliuose (žr. 36 pav.).



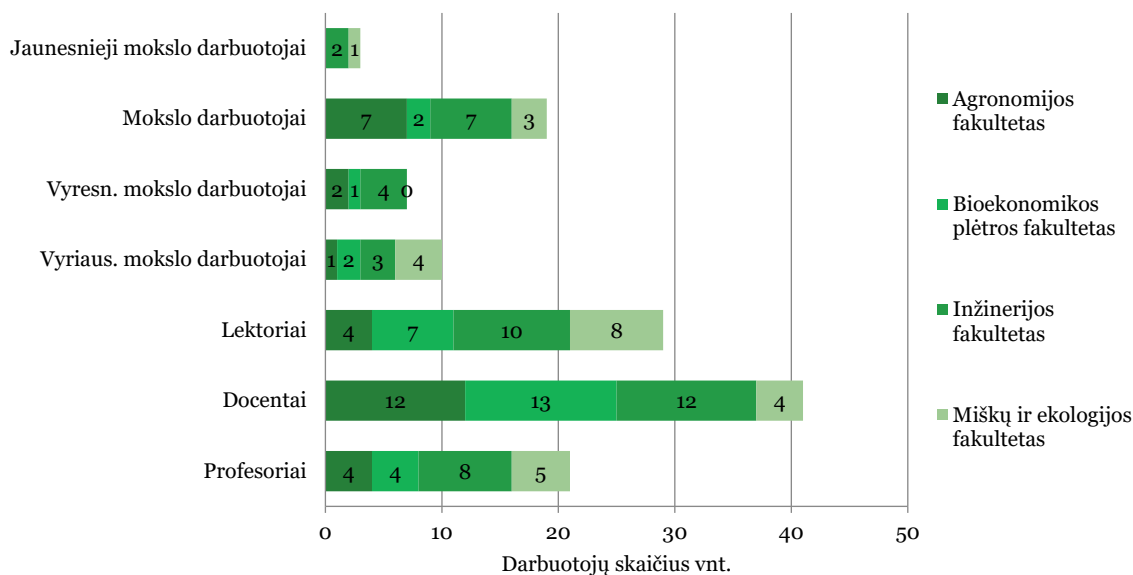
36 pav. 2021 m. paskatintų už reikšmingiausius 2020 m. rezultatus VDU ŽŪA tyrėjų skaičiaus pasiskirstymas pagal fakultetus
Informacijos šaltinis – 2021 m. VDU Rectoriaus įsakymai dėl skatinimo už reikšmingiausius 2020 m. mokslo rezultatus

VDU ŽŪA dėstytojams ir mokslo darbuotojams skiriamos nustatyto dydžio mokslingumo priemonės už kiekvieną pasiektą mokslinės produkcijos lygį. 2021 m. daugiausia priemonių už mokslinę produkciją (pasiektą mokslinės produkcijos lygį pagal paskutinių penkerių metų taškų vidurkį (MP) su Universiteto prieskyra buvo išmokama profesoriams ir dėstytojams (žr. 37 pav.).



37 pav. VDU ŽŪA darbuotojų, gaunančių priemokas už mokslinę produkciją, pasiskirstymas pagal padalinius ir užimamas pareigas
Informacijos šaltinis – VDU Mokslo inovacijų departamento duomenys

Universiteto dėstytojams ir mokslo darbuotojams už aktyvų dalyvavimą įgyvendinant Universiteto strateginius planus ir kitą Universitetui labai svarbią veiklą mokama akademinės veiklos skatinimo priemonė, ji nustatoma pagal paskutinių penkerių metų taškų vidurkį už kitą mokslinę, organizacinę ir didaktinę veiklą su Universiteto prieskyra (žr. 38 pav.).



38 pav. VDU ŽŪA dėstytojų ir mokslo darbuotojų skatinimas už akademinę (mokslinę ir didaktinę) veiklą mokant priemokas prie darbuotojo atlyginimo
Informacijos šaltinis – VDU Mokslo inovacijų departamento duomenys

VDU ŽŪA bendruomenės skatinimas už mokslo rezultatus, pedagoginę ir kitą veiklą turi reikšmingos moralinės paskatos formą, todėl atnaujinti Mokslo darbų, Studijų metodinių priemonių ir Nominacijų konkursai, jų nugalėtojai apdovanoti diplomais, pinigineis premijomis, padėkos raštais už 2021 metų ir ankstesnių metų rezultatus.

Mokslo darbų konkurse už dviejų pastarųjų metų (2020–2021 m.) mokslinių darbų rinkinį „Žemės ūkio technologijos ir mašinos sveikam dirvožemiui ir tvariai aplinkai“ pirmosios vietos nugalėtoju paskelbtas fakultetų – INŽF ir AF autorių kolektyvas: akad. prof. dr. (HP) Egidijus Šarauskis, prof. dr. (HP) Kęstutis Romanekas, vyresn. m. d., doc. dr. Zita Kriaučiūnienė, vyresn. m. d., doc. dr. Vilma Naujokienė. Antrąją vietą Mokslo darbų konkurse už mokslo darbų rinkinį „Inovatyvūs metodai biodyzelino ir biologinės kilmės tepamųjų medžiagų sintezėje“ pelnė MEF mokslininkų, doktorantų kolektyvas: prof. dr. Violeta Makarevičienė, prof. dr. Eglė Sendžikienė, dr. Miglė Šantaraitė, dokt. Ieva Gaidė. Trečia vieta Mokslo darbų konkurse skirta už mokslo darbų rinkinį „Biotinių ir abiotinių veiksnių įtaka tvarių maisto žaliavų kokybei“ AF mokslininkų kolektyvui: prof. dr. Elvyrai Jarienei, doc. dr. Jurgitai Kulaitienei, lekt. dr. Nijolei Vaitkevičienei, lekt. dr. Dovilei Levickienei. Mokslo darbų konkurse išskirta atskira premija MEF prof. dr. Dariui Danusevičiui už pastarųjų dvejų metų tarptautinio lygio mokslo darbų rezultatyvumą ir bendradarbiavimą su užsienio mokslo institucijų mokslininkais publikuojant bendrus straipsnius. Jaunojo mokslininko, doktoranto kategorijoje nugalėjo Mokslo darbų konkurse tapo MEF lekt. dr. Ekaterina Makrickienė už aukšto tarptautinio lygio mokslo straipsnius su užsienio mokslininkais tematika „Europos miškų ūkio iššūkiai ir perspektyvos klimato kaitos kontekste: ekologinė ir socialinė perspektyva“.

Studijų metodinių priemonių konkurso I vietos laureatais vaizdinių priemonių kategorijoje nominuoti MEF lekt. Tadas Vaidelys už Miško mokslų katedros fitopatologijos laboratorijos parazitinių ir saprotrofinių grybų kolekciją; studijų organizavimo metodų ir kitų studijų metodinių priemonių kategorijoje – BPF prof. dr. Vladzė Vitunskienė už nuotolinių studijų diegimą studijų procese „Moodle aplinkos pritaikymas keturių studijų dalykų 3-iojo lygio nuotolinėms studijoms“. VDU ŽŪA kanclerės padėkos skirtos vaizdinių priemonių kategorijoje – INŽF doktorantui Andriui Grigui ir prof. dr. Dainiui Steponavičiui už „Augalų, auginamų hidroponiniu būdu, analizės standą“, metodinių leidinių kategorijoje – AF doc. dr. Algirdui Amšiejui už knygą „Bičių metai“; MEF lektoriui Tadiui Vaideliui už knygą „Spygliuočiai želdynuose“.

VDU ŽŪA Nominacijos už 2021 m. ypatingus mokslo, pedagoginės veiklos, studijų, organizacinius ir kitus veiklos rezultatus įteiktos šiems bendruomenės nariams: VDU ŽŪA BPF lekt. dr. Aušrai Nausėdienei – Metų mokslo laimėjimas; VDU ŽŪA BPF prof. dr. Vladzei Vitunskienei (VDU projekto veiklų koordinatoriui), VDU ŽŪA BPF prof. dr. Vilijai Aleknevičienei, VDU ŽŪA BPF mokslo darbuotojai dr. Akvilei Aleksandravičienei, VDU ŽŪA BPF doktorantei Agnei Dapkuvienei, VDU ŽŪA BPF doktorantei Astai Bendoraitytei (projekto tyrėjoms) – Metų projektas – H2020 projekto „Tvarios žiedinės bioekonomikos skatinimas Vidurio ir Rytų Europos šalyse“; VDU ŽŪA AF doktorantui Mariui Lasinskui – Metų tyrėjas; VDU ŽŪA MEF Arboretumo vedėjui Juozui Girinui – Metų darbuotojas; VDU ŽŪA kanclerei prof. dr. Astridai Miceikienei – Metų partnerystė; VDU ŽŪA AF prof. dr. Kęstučiui Romanekui, VDU ŽŪA BPF doc. dr. Daliai Juočiūnienei, VDU ŽŪA INŽF doc. dr. Raimondui Šadzevičiui, VDU ŽŪA MEF doc. dr. Anžėlikai Dautartei – Metų dėstytojas; VDU ŽŪA AF I pakopos studijų programos Maisto kokybė ir sauga studentei Gabrielė Grybaitė; DU ŽŪA BPF II pakopos studijų programos Verslo logistika studentei Vaivai Žimontienei, VDU ŽŪA INŽF I pakopos studijų programos Žemėtvarka studentei Eglei Šenauškaitei, VDU ŽŪA MEF I pakopos studijų programos Taikomoji ekologija studentei Simonai Pošiūnaitei – Metų studentas; VDU ŽŪA AF prof. dr. Elvyrai Jarienei, VDU ŽŪA BPF doc. dr. Rasai Pranskūnienei, VDU ŽŪA INŽF lekt. dr. Otilijai Miseckaitėi, VDU ŽŪA MEF prof. dr. Laimai Česonienei – Metų tyrėjo tarptautinis

judumas; VDU ŽŪA BPF I pakopos studijų programos Turizmo industrijos studentei Liucijai Liniovaitei, VDU ŽŪA INŽF I pakopos studijų programos Žemės ūkio mechanikos inžinerija studentui Pauliui Bendžiūnui – Metų studento tarptautinis judumas; VDU ŽŪA AF dr. doc. Zitai Kriaučiūnienei – Metų ambasadorius.

Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos infrastruktūros vystymas, bendruomenės darbo sąlygų ir gyvenimo veiklų gerinimas

2021 m. ŽŪA aplinkoje toliau buvo vystoma patraukli ir šiuolaikiška bendrai viso Universiteto infrastruktūra siekiant, kad ir VDU ŽŪA bendruomenei būtų užtikrintos palankios darbo sąlygos studijoms bei mokslinėms veikloms.

2021 m. sukurta ir įgyvendinta studijų inovacija – *virtualios laboratorijos* sudarė sąlygas ir VDU ŽŪA studentams ir dėstytojams prisijungti prie laboratorijų bei kompiuterių klasių nuotoliniu būdu, naudotis jų įranga iš namų. Buvo atnaujinti nuotoliniam mokymuisi aktualūs įvairūs nuotolinio mokymosi ir bendravimo įrankiai: mokymosi aplinka „Moodle“, nuotolinio bendravimo sistema „BigBlueButton“, vaizdo konferencijų sistema „Adobe Connect“.

Biblioteka 2021 m. siekė užtikrinti maksimalų informacinį studijų aprūpinimą ir poreikius atitinkančių informacinių išteklių pasiūlą VDU ŽŪA vykdomai mokslinei veiklai, stiprinti akademinės bendruomenės informacines ir mokslines komunikacijos kompetencijas, plėtoti, kurti ir tobulinti modernią ir kokybišką bibliotekos infrastruktūrą.

AF, INŽF, MEF fakultetuose atnaujinta mokslinių tyrimų infrastruktūra, diegiant laboratorijose IT įrankius ir programinę įrangą, kitus technologinius sprendimus, modernizuojant įrangą.

Igyvendinant projektą „Agroinovacijų mokslinių tyrimų bazės modernizavimas“ buvo vykdomi VDU ŽŪA VI rūmų kapitalinio remonto darbai maitinimo paskirties pastato paskirtį keičiant į mokslo paskirtį (Studentų g. 9, Akademijos mstl., Kauno r. (2400 kv. m)).

2021 m. didelis dėmesys buvo skiriamas bendruomenės gyvenimo sąlygoms gerinti bendrabučiuose: VDU bendrabutyje Nr. 4 (Studentų g. 1, Akademia, Kauno r.) įrengtas laisvalaikio kambarys. VDU bendrabutyje Nr. 5 (Universiteto g. 8, Akademia, Kauno r.) įdiegta savitarnos skalbimo programa; pastatyti kavos ir užkandžių savitarnos aparatai; įrengtas ir sukalibruotas WiFi tinklas galutinai atsisakant kabelinio interneto. VDU bendrabutyje Nr. 8 (Studentų g. 5, Akademia, Kauno r.) sukurta modernesnė ir patogesnė bendrabučio administravimo funkcionalumo versija.

2021 m. vyko ir Sporto centro fizinio aktyvo veikloms pritaikytos infrastruktūros plėtra: atidarytas Prezidento Valdo Adamkaus sporto centro kompleksas, taip pat atliktas remontas gimnastikos salėje, pertvarkyta salės ventiliacijos sistema; įrengta imtynių salė (apie 170 kvadratinį metrų) su persirengimo patalpa ir dušu, taip įrengiant naują sporto kambarį, VDU bendrabučiuose Nr. 5, Nr. 7 ir Nr. 10, esančiuose ŽŪA, Kauno r., kuriose įrengtos fizinio aktyvumo erdvės, pastatyti stalo teniso stalai.

Akademinių padalinių veikla 2021 m.



Agronomijos fakultetas



Agronomijos fakultetas

2021 m. svarbiausi įvykiai

- Buvę trys institutai reorganizuoti į dvi katedras: Augalų biologijos ir maisto mokslų katedrą bei Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų katedrą.
- Inicijuota 15 bendradarbiavimo sutarčių su agroverslo partneriais.
- Sudaryta I ir II pakopos studijų programos Agronomija dvigubo diplomo sutartis su Taškento valstybiniu agrariniu universitetu.
- VDU ŽŪA absolventai Ieva ir Arnas Radzevičiai skyrė fakulteto studentams 5000 eurų finansinę paramą, įsteigdami dvi vardines stipendijas.
- UAB „Nando“ įsteigė keturias vardines 500 Eur dydžio stipendijas fakulteto studentams.
- 2021 m. rugsėjo 16 d. prof. dr. A. Blinstrubienė, doc. dr. S. Raudonui, doc. dr. R. Pupalienei LAS XXXIV suvažiavimo metu suteikti Lietuvai nusipelnusio agronomo vardai.
- 2021 m. rugsėjo 16 d. prof. dr. V. Bogužui ir doc. dr. E. Klimui XXXIV suvažiavimo metu suteikti Lietuvos agronomų sąjungos garbės nario vardai.
- Doc. A. Žickiui, R. Pilkauskui, lekt. M. Pilkauskui, R. Žickytei skirta II vieta idėjų konkurse už Skvero prie J. Basanavičiaus ir S. Dariaus ir S. Girėno gatvių, Utenos mieste, projekto parengimą.
- Suorganizuotos 4 mokslinės-praktinės konferencijos: „Herbologija 2021: piktžolių ekologija ir kontrolė“, „Cukriniai runkeliai Lietuvoje: praeitis, dabartis ir ateities perspektyvos“, „Nualintų ir eroduojamų dirvožemių tvarumo atstatymo galimybės augalininkystės ūkiuose“, „Bulvių selekcija Lietuvoje: praeitis, dabartis ir ateities perspektyvos“. Studentų mokslinė konferencija „Jaunasis mokslininkas 2021“.
- Laimėtas LMT projektas pagal priemonę „09.3.3-LMT-K-712 Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“. Praktikantas – I pakopos Agronomijos programos studentas U. Ginelevičius, vadovas – prof. dr. K. Romanekas.
- Suorganizuoti 8 mokslininkų vizitai į užsienio šalių (Italija, Ispanija, Latvija, Turkija) universitetus. 5 užsienio mokslininkai iš Lenkijos, Turkijos, Prancūzijos skaitė paskaitas fakulteto studentams. Stažavosi 3 užsienio mokslininkai iš Lenkijos ir Turkijos.
- Pagal „Erasmus+“ mainų programą į Huelvos universitetą ir Čekijos gyvybės mokslų universitetą išvyko vienas fakulteto II pakopos absolventas ir du I pakopos studentai. Stažavosi 2 užsienio studentai iš Italijos ir Prancūzijos.
- Per 60 agrosektoriaus įmonių atstovų, tarnybų ir institucijų specialistų skaitė paskaitas, vedė praktinius užsiėmimus studentams, dėstytojai kėlė kvalifikaciją šių įmonių organizuose lauko dienoje, seminaruose ir mokymuose, bendradarbiavo mokslo klausimais.
- Fakulteto mokslininkai skaitė paskaitas ir vedė teorines, kūrybines, praktines, eksperimentines veiklas 24 Lietuvos gimnazijų moksleiviams. Konsultavo 2 Kauno Jėzuitų gimnazistes rengiant brandos darbus.
- Apgintos 3 daktaro disertacijos žemės ūkio mokslų srityje agronomijos kryptyje.
- 21 fakulteto mokslininkas aktyviai vykdė ekspertinę veiklą Europos Komisijos bei kitose Centrinės ir Rytų Europos institucijų, agentūrų, aljansų iniciatyvose.
- 8 mokslininkai buvo užsienio ar kartu su užsienio mokslo ir / ar studijų institucijomis leidžiamų 5 mokslo žurnalų redakcinių kolegijų nariais, ekspertais, vyr. redaktoriaus pavaduotojais. Per 20 dėstytojų ir mokslo darbuotojų aktyviai dalyvavo tarptautinių organizacijų veikloje.
- Paskelbta per 230 mokslo straipsnių, iš jų 28 mokslo straipsniai leidiniuose, referuojamuose ir turinčiuose citavimo indeksą *Clarivate Analytics Web of Science (CA WoS)* duomenų bazėje. Fakulteto tyrėjai vykdė 27 projektines veiklas (iš jų: 2 tarptautinių programų), kurių sąmatinė vertė, tenkanti VDU – 926,1 tūkst. Eur. 2021 m. už vykdytas projektines veiklas gauta 242,0 tūkst. Eur.

Dekanė

doc. dr. Aida Adamavičienė

Adresas

Studentų g. 11, Akademija, 53361 Kauno r.

Bioekonomikos plėtros fakultetas



Bioekonomikos plėtros fakultetas

2021 m. svarbiausi įvykiai

- Fakultetas yra lyderis bioekonomikos mokslo plėtojimo ir tyrimų vystymo srityje Lietuvoje.
- BPF institutai reorganizuoti į katedras. BTI pagrindu suformuota Taikomosios ekonomikos, finansų ir apskaitos katedra. Verslo ir kaimo vystymosi tyrimų institutas reorganizuotas į Verslo ir kaimo plėtros vadybos katedrą.
- Vykdyti svarbiausi tarptautiniai mokslo projektai – „H2020“ projektas „Tvarios žiedinės bioekonomikos skatinimas Vidurio ir Rytų Europos šalyse“ (VDU veiklų koordinatore – prof. dr. V. Vitunskienė), INTERREG Baltijos jūros regiono programos projektas „Biomės vertės grandinių potencialo panaudojimo skatinimas Baltijos jūros regione“ (vadovė – V. Kargytė, VDU atstovė projekto valdymo komitete – prof. dr. V. Aleknevičienė), 2021–2023 m. Šiaurės ministrų tarybos finansuojamas projektas „Šiaurės-Baltijos šalių bendradarbiavimas bio- ir žiedinės ekonomikos plėtrai“ (VDU ŽŪA projekto dalies vadovė – V. Kargytė), Europos Komisijos 2021–2029 m. projektas „Paramos Bendrosios žemės ūkio politikos įgyvendinimui tinklaveika. 2 dalis – Parama inovacijoms ir žinių mainams – EIP-AGRI“ (projekto vadovas – prof. dr. A. Maziliauskas, vykdytoja – doc. dr. R. Pakeltienė).
- Reikšmingiausi nacionaliniai mokslo projektai – 3 Žemės ūkio ministerijos užsakomųjų tyrimų ir 2 Europos inovacijų partnerystės projektai.
- Suorganizuota bioekonomikos ir kaimo plėtros tyrimų srities tarptautinė mokslinė konferencija: „Darni bioekonomikos plėtra 2021: Prisitaikymas prie klimato kaitos“.
- Apgintos trys daktaro disertacijos: A. Nausėdienės „Azoto trąšų mokesčio poveikio šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijoms vertinimas“ (vadovė – prof. dr. A. Miceikienė), A. Staugaičio „Spekuliacijų išvestinėmis finansinėmis priemonėmis poveikio žemės ūkio produktų kainoms pasaulinėse žaliavų rinkose vertinimas“ (vadovas – doc. dr. B. Vaznonis), A. Čapienės „Vartotojų proaplinkosauginis ir prosocialus įsitraukimas į tvarų vartojimą“ (vadovė – doc. dr. A. Rūtelionė).
- Fakulteto mokslininkai su bendraautoriais paskelbė 33 mokslinius straipsnius leidiniuose, referuojamuose ir turinčiuose citavimo indeksą *Claritive Analytics Web of Science* ir *Scopus* duomenų bazėse.
- Prof. dr. A. Miceikienė tapo Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Nacionalinio klimato kaitos komiteto nare; prof. dr. V. Vitunskienė – Lietuvos pramoninkų konfederacijos Agromaisto ir bioekonomikos komiteto nare; V. Kargytė – Lietuvos biotechnologų asociacijos valdybos nare bei Centrinės ir Rytų Europos BIOEAST iniciatyvos Tematinės darbo grupės dėl bioekonomikos srities švietimo nare.
- Pagal „Erasmus+“ mainų programą dėstyti atvyko 9 užsienio universitetų dėstytojai, studijuoti – 1. Pagal Švietimo mainų paramos fondo projektą paskaitas studentams skaitė vizituojančios profesorės I. Pilvere ir B. Rivza (Latvijos gyvybės mokslų ir technologijų universitetas) ir prof. dr. D. Gozdovski (Varšuvos gyvybės mokslų universitetas).
- Akreditacijos procesui pateikta naujai parengta ir ketinama vykdyti pirmosios pakopos studijų programa „Bioekonomikos verslo vadyba“. Parengtos verslo ir viešojo administravimo studijų kryptių savianalizė suvestinė, pasirengta užsienio ekspertų vizitui. Patobulinta ir pritaikyta užsienio studentams „Apskaitos ir finansų“ gretutinių studijų programa.
- Pasirašytos dvigubo diplomo sutartys su Uzbekijos ir Kazachstano universitetais.
- Fakultete suorganizuoti 102 kvalifikacijos tobulinimo mokymai, seminarai, kursai ūkininkams, regionų verslo ir viešojo sektoriaus darbuotojams. Kvalifikaciją kėlė 1644 asmenys. Taip pat vesti treji mokymai Valstybinės mokesčių inspekcijos darbuotojams – apmokyta daugiau nei 600 darbuotojų.
- Pasirašytos bendradarbiavimo sutartys su UAB „Hoptrans holding“, UAB „Kesko Senukai Lithuania“, UAB „Muita“, UAB „Express heroes“.
- Fakulteto iniciatyva VDU tapo „International Network of Customs Universities“ asociacijos nariais.

Dekanas

doc. dr. Bernardas Vaznonis

Adresas

Universiteto g. 10, Akademija, 53361 Kauno r.

Inžinerijos fakultetas



Inžinerijos fakultetas

2021 m. svarbiausi įvykiai

- Sujungus VDU ŽŪA Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetą bei Žemės ūkio inžinerijos fakultetą, nuo 2021 m. rugsėjo 1 d. veiklą pradėjo Inžinerijos fakultetas, jo dekanu tapo doc. Rolandas Domeika.
- Doc. dr. J. Valčiukienė ir prof. dr. (HP) A. Povilaitis tapo Latvijos gyvybės mokslų ir technologijų universiteto Tarptautinės patiriamosios tarybos nariais, prof. dr. Vida Malienė tapo Karališkojo miesto planavimo instituto (Jungtinė Karalystė, Airija) nare-eksperte, akad. prof. dr. Egidijus Šarauskis tapo LMT Gamtos ir technikos mokslų komiteto nariu, prof. dr. Algirdas Radzevičius ir doc. dr. Raimondas Šadzevičius tapo LMT Kasybos, elektros, dujų, garo tiekimo ir oro kondicionavimo, vandens tiekimo, nuotekų valymo, atliekų tvarkymo ir regeneravimo sektorinio profesinio komiteto nariais, prof. dr. (HP) Arvydas Povilaitis LMT ir LR švietimo, mokslo ir sporto ministerijos deleguotas kaip Lietuvos atstovas į ES programos „European Partnership under Horizon Europe WATER4ALL – Water Security for the Planet“ komitetą, taip pat jis tapo Kazachstano nacionalinio agrarinio universiteto (Almata) daktaro disertacijų gynimo Tarybos užsienio nariu, pagal sritį „Vandens ištekliai ir vandens naudojimas“.
- Energijos inžinerijos ir Mechanikos inžinerijos studijų krypčių studijų programos akredituotos maksimaliam 7 metų laikotarpiui.
- Mechanikos inžinerijos krypties studijų klasterio penkios įmonės įsteigė stipendijas pirmo kurso studentams, studijų klasterį papildė trys įmonės.
- Laimėti ir pradėti vykdyti 5 tarptautiniai projektai, kurių VDU dalies vadovai yra fakulteto mokslininkai, iš viso dalyvaujama įgyvendinant daugiau kaip 50 įvairių projektų, pateikta daugiau kaip 10 paraiškų.
- Suorganizuota tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija „Žmogaus ir gamtos sauga 2021“, padėta organizuoti dar 5 tarptautines mokslines konferencijas kitose šalyse.
- Apgintos dvi daktaro disertacijos: Technologijos mokslų srities Aplinkos inžinerijos mokslo krypties „Darnaus žemės naudojimo modelis teritorijų planavime Lietuvos pavyzdžiu“, (Rimvydas Gaudėšius, vadovas prof. dr. (HP) A. Povilaitis), „Stambiastiebių energetinių augalų paruošimo kurui ir termocheminės konversijos analizė“ (Živilė Černiauskienė, vadovas prof. habil dr. A. Raila).
- Prof. dr. (HP) Arvydas Povilaitis apdovanotas UNESCO ir L'Oreal fondo programos „For Women in Science“ direktoriaus padėkos raštu už ekspertinį darbą, lekt. Otilija Miseckaitė apdovanota Tadžikijos energetikos instituto padėkos raštu, doc. dr. Inga Adamonytė apdovanota AKKA 2021 I vietos diplomu, prof. dr. Eglė Jotautienė apdovanota Lietuvos standartizacijos departamento direktoriaus padėkos raštu, doc. dr. Raimondas Šadzevičius apdovanotas KTK direktoriaus padėkos raštu „Už reikšmingą indėlį rengiant specialistus statybos sektoriui“.
- 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.
- Įvyko susitikimai su 1961, 1971, 1983, 1986 metų laidų fakulteto absolventais, XXI hidrotechnikų laidos absolventais. Absolventai suorganizavo 4 teminius susitikimus studentams ir dėstytojams.
- Suorganizuota 14 užsienio mokslininkų vizitų pagal „Erasmus+“ mainų programą, 12 fakulteto dėstytojų ir mokslo darbuotojų kėlė kvalifikaciją, fakulteto mokslininkai vedė 9 neprojektinius seminarus.
- UAB „GEA Farm Technologies“ ir UAB „SV Technika“ padovanojo ir įdiegė Sumaniosios gyvulininkystės laboratorijoje bandos valdymo programą „DairyPlan“. UAB „Biržų žemtiekinas“ atnaujino mašinas Žolinių pašarų ruošimo laboratorijoje ir pastatė tiksliosios žemdirbystės tręšiamąją studijų tikslams.

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

Miškų ir ekologijos fakultetas



Miškų ir ekologijos fakultetas

2021 m. svarbiausi įvykiai

- Dr. M. Manton ir E. Makrickas gavo Baltijos jūros valstybių tarybos apdovanojimą jauniems mokslininkams, kurių studijų objektas – Baltijos jūros regionas.
- Prof. dr. L. Česonienė apdovanota už skaitytą paskaitą „COVID-19 pandemijos įtaka aplinkos kokybei“ 2021 m. Pažangių medžiagų paskaitų cikle. Tarptautinė pažangių medžiagų asociacija.
- Aplinkos ir ekologijos doc. dr. A. Gavenauskas apdovanotas Lietuvos Respublikos Seimo padėka, ekologinio ūkininkavimo Lietuvos 30-mečio proga.
- MEF studentei Paulinai Andriuskevičiūtei tarptautinės savanorių dienos proga suteikta VDU nominacija „Metų mentorius“.
- 2021 m. sudaryta Miškininkystės I ir II pakopos studijų programų dvigubo diplomo sutartis su Taškento valstybiniu agrariu universitetu.
- 2021 m. fakultete lankėsi 1 Švedijos žemės ūkio mokslų universiteto dėstytojas ir 4 Latvijos gyvybės mokslų universiteto dėstytojai.
- Prof. dr. L. Česonienė ir doc. dr. D. Šileikienė skaitė paskaitas Bežos politechnikos institute (Portugalija). Doc. dr. A. Dautartė skaitė paskaitas Palermo universitete (Italija).
- Aplinkos ir ekologijos instituto darbuotojai 2021 m. skaitė apie 60 pranešimų ūkininkams ir kitiems žemės ūkio verslininkams mokymuose „Ekologinio ūkininkavimo pagrindai“.
- Miško mokslų katedros darbuotojai, kartu su kolegomis iš kitų institucijų, Valstybinės miškų tarnybos užsakymu surengė nuotolinių mokymų plačiajai visuomenei ciklą apie miškininkystę.
- Fakulteto darbuotojai mokslo rezultatus viešino 96-uose renginiuose (TV laidose, interviu žiniasklaidai, paskaitose, diskusijose ir pan.) miškininkystės, gamtosaugos ir medžioklės temomis.
- Suorganizuotas jungtinis Lietuvos–Japonijos simpoziumas „Bioįvairovės išsaugojimas ir gamtos išteklių naudojimas taikant augalų-mikroorganizmų sąveikos biotechnologijas besikeičiančiomis aplinkos sąlygomis“.
- Suorganizuotas tarptautinis seminaras „Ugnies vaidmuo miško ekosistemose. Kontroliuojamas deginimas kaip gamtotvarkos priemonė“, 2021 m. kovo 17 d.
- Fakulteto mokslininkai aktyviai įsitraukė į Aplinkos ministerijos inicijuotas nacionalinio susitarimo dėl miškų veiklas.
- Fakulteto mokslininkai vykdė 36 projektines veiklas (iš jų 4 tarptautinės programos), kurių sąmatinė vertė, tenkanti VDU – 3,2 mln. Eur. Už vykdytas projektines veiklas gauta 642,6 tūkst. Eur (iš jų: 199 tūkst. Eur įgyvendinant tarptautinių programų projektus, 15,5 tūkst. Eur įgyvendinant verslo ūkio subjektų užsakymus).
- Fakulteto tyrėjai paskelbė 54 mokslinius straipsnius leidiniuose, referuojamuose *Claritve Analytics Web of Science (CA WoS)* duomenų bazėje, turinčiuose citavimo indeksą.
- Prof. dr. G. Brazaitis yra mokslo žurnalo „*European Journal of Forest Research*“, *Springer* leidykla) dalykinis redaktorius. Profesoriai G. Brazaitis, E. Petrauskas, V. Marozas, G. Mozgeris yra kartu su partneriais Lietuvoje, Latvijoje ir Estijoje leidžiamo tarptautinio mokslo žurnalo „*Baltic Forestry*“ redakcinės kolegijos nariai. Prof. dr. V. Makarevičienė yra tarptautinio mokslo žurnalo „*Biofuels engineering*“ (*De Gruyter Open leidykla*) redakcinės kolegijos narė. Prof. dr. A. Augustaitis yra Mendelio universiteto Brno m. mokslinio žurnalo „*Beskydy*“ redakcinės kolegijos narys; prof. L. Baležentienė yra Polish Journal of Environmental Studies IF redakcinės kolegijos narė, doc. A. Dautartė – Forestry Letters redakcinės kolegijos narė.
- Dr. E. Makrickienė yra tarptautinės miško tyrimų organizacijų sąjungos (IUFRO) darbo grupės „Baltijos ir Centrinės Europos šalių miškų politikos ir valdymo tyrimai“ darbo grupės koordinatoriaus pavaduotoja, prof. dr. A. Augustaitis šios organizacijos darbo grupės „Oro taršos ir klimato kaitos poveikis miško ekosistemoms“ narys, prof. dr. G. Brazaitis yra šios organizacijos darbo grupės „Miškininkystė ir kanopiniai žvėrys“ koordinatoriaus pavaduotojas.
- Prof. dr. V. Marozas yra Tarptautinės augmenijos tyrinėtojų asociacijos narys.
- Prof. dr. D. Danusevičius yra Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys ir kartu eina LMA Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriaus pirmininko pareigas.

Dekanas

prof. dr. Edmundas Bartkevičius (l. e. p. iki 2021-08-31),
prof. dr. Vitas Marozas (nuo 2021-09-01)

Adresas

Studentų g. 11, Akademija, 53361 Kauno r.



Neakademinių padalinių veikla 2021 m.



Bandymų stotis



Bandymų stotis

2021 m. svarbiausi įvykiai

- 2021 m. tarpdisciplininių tyrimų mokslininkų komandos BS atliko 54 lauko eksperimentus, t. y. apie 2700 laukelių, jie sudarė 50,73 ha, 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 428 920,66 eurų, o 2021 m. pagal šiuos projektus suteiktų mokslinių eksperimentinių paslaugų vertė – 190 720 eurų.
- 2021 m. laimėtas ir BS bus pradėtas vykdyti tarptautinis EJP SOIL projektas „Soil management effects on soil organic matter properties and carbon sequestration“. Stotyje atliekamų ilgamečių eksperimentų pagrindu ir prof. V. Bogužo suburtos mokslininkų grupės dėka 2021 m. laimėtas HORIZON EUROPE projektas „Integrated SERVICES supporting a sustainable AGROecological transition“, VDU biudžetas 197,870 eurų.
- BS bazėje atliktų tyrimų pagrindu 2021 m. paskelbtos publikacijos, skaityti pranešimai konferencijose ir seminaruose: Web of Science DB referuojamuose leidiniuose su IF – 11 (iš jų Q_1 – 8, Q_2 – 1, Q_3 – 2); kituose TDB referuojamuose leidiniuose – 11; kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose – 24; straipsniai, nepriskirti mokslo leidinių grupėms (populiarūs) – 69; pranešimai mokslinėse konferencijose užsienyje – 38; konferencijos, seminarai, lauko dienos Lietuvoje – 75.
- BS atliktų tyrimų pagrindu 2021 m. apgintos 2 mokslų daktaro disertacijos (Aloyzas Velička ir Rasa Kimbirauskienė, šiuo metu doktorantūros mokslinius tyrimus stotyje vykdo 8 doktorantai: agronomijos – 7, aplinkos inžinerijos – 1); parengta ir apginta 40 bakalauro ir 14 magistrų baigiamųjų darbų.
- Agronomijos, Miškų ir ekologijos bei Inžinerijos fakultetų studentai BS atliko 18 pavadinimų mokomųjų praktikų, iš viso 508 val. Profesinę 15 kreditų praktiką stotyje atliko AF I pakopos Agronomijos programos 3 kurso studentė Anželika Barkauskaitė, studentas Ugnius Ginelevičius tapo Lietuvos mokslo tarybos studentų mokslinių praktikų konkurso laimėtoju ir stotyje vykdė mokslinius tyrimus. Pagal „Erasmus“ mainų programą 400 val. praktiką stotyje atliko studentas iš Prancūzijos Bruneau Mathieu iš Unilasalle (Beauvais) Agronomijos ir žemės ūkio pramonės inžinerijos kolegijos.
- 2021 m. birželio 9 d. Bandymų stotis pasirašė susitarimą dalyvauti VDU ŽŪA savo veiklą oficialiai pradėjusiame klasteryje „Žaliasis intelektas“. Stotis tapo plačiau visuomenei atsiveriančiu objektu, kurį pažinti pasitelkta QR kodai. Juos naudojant galima susipažinti su stotyje vykdomais ilgamečiais lauko eksperimentais, sužinoti atliktų tyrimų rezultatus. Ataskaitiniais metais parengta ir „Žaliasis intelektas“ „Facebook“ profilyje pateikta per 10 dalykinių ir aktualių reportažų.
- 2021 m. rugsėjo 15 d. BS vyko lauko diena „Sėjos ir žemės dirbimo metodų sąveika“, demonstruota inovatyvi sėjos technika. Ataskaitiniais metais Lietuvos žemės ūkio bendrovėse ir ūkininkų ūkiuose įdiegta 115 naujų, stotyje sukurtų, technologijų. BS parengtų kukurūzų, žieminių kviečių, žieminių rapsų technologijų gamybiniai bandymai vykdyti Moldovoje, Balkanų šalyse (vad. doc. V. Liakas), patirtis perduota asociacijos „Farm Academy“, kurios centras Bulgarijoje, specialistams, technologijos įdiegtos 125 000 ha. Patirtimi apie BS atliekamus tyrimus dalintasi su Lenkijos konsultantais.
- 2021 m. BS toliau bendradarbiavo su užsienio institucijų mokslininkais, vyko pažintiniai ir dalykiniai susitikimai, diskusijos. Stotyje lankėsi prof. habil. dr. Kazimierz Jankowski ir dr. Jolanta Jankowska iš Sedlcų gamtos ir humanitarinių mokslų universiteto (Lenkija), Prancūzijos nacionalinio žemės ūkio, maisto ir aplinkos instituto (INRAE) mokslo žemės ūkiui direktorius prof. dr. Christian Huyghe, prof. dr. Davut Karayel iš Turkijos Akdenizo universiteto, Belgijos didžiausios trąšų gamybos įmonės „Tessenderlo kerley“ atstovai.

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

Verslo ir socialinės partnerystės centras



Verslo socialinės partnerystės centras

2021 m. svarbiausi įvykiai

- Nuo 2021 m. rugsėjo 1 d. Žemės ūkio mokslo ir technologijų parkas reorganizuotas į Verslo ir socialinės partnerystės centrą (VSPC), jį sudaro 3 skyriai. Prie VSPC prijungtas Lauko bandymų skyrius, prižiūrintis Kėdainių rajone esančias VDU žemes.
- 2021 m. vykdytas klasterio „Žalioji intelektas“ steigimo procesas, parengti ir patvirtinti klasterio steigimo dokumentai. Sukurtas klasterio logotipas, interneto tinklalapio polapis ir „Facebook“ profilis veikloms viešinti.
- Birželio 9 d. oficialią veiklą pradėjo klasteris „Žalioji intelektas“ (klasteris), sujungęs šešis VDU ŽŪA padalinius – Agroekologijos centrą, Arboretumą, Bandymų stotį, Pomologinį sodą, VSPC bei VšĮ „ASU Mokomasis ūkis“.
- Įgyvendinti pirmieji du klasterio projektai – Bandymų stotyje ir Arboretume veikia QR kodų gidas. Jis padeda išsamiai susipažinti su BS eksperimentais ir jų rezultatais, unikalia sumedėjusių augalų kolekcija Arboretume.
- Vystant inovatyvius klasterio veiklas rengiamas tvaraus ir ekologinio ūkininkavimo demonstracinio bandymų lauko projektas, pasitelkiant klasterio narių – VšĮ „ASU Mokomasis ūkis“ ir BS išteklius. Tuo tikslu 2021 m. pasirašyti 5 ilgalaikio dalyvavimo projekte ketinimų protokolai su lyderiaujančiomis agroverslo įmonėmis (AB „Linas agro“, UAB „Tamac agro LT“, UAB „Bioenergy LT“, UAB „Scandagra“, UAB „Biodinamika“). Suplanuota demonstraciniais bandymais užimti apie 12 ha. Bendradarbiaujama su UAB „DOJUS agro“ rengiant projektą VšĮ „Mokomasis ūkis“.
- Rugsėjo 26–28 d. kartu su VšĮ „Kaimo verslo ir rinkų plėtros agentūra“ organizuota paroda „Inno panorama 2021“. Parodoje įprastai ir virtualiai dalyvavo 43 įmonės, apėmė 15 000 dalyvių, organizuoti 32 šviečiamosios programos renginiai. Parodos metu vyko konferencija „Sprendimai regionų plėtrai. Geroji KPP patirtis ir galimybės“. Pagrindinis parodos rėmėjas – UAB „Dotnuva Baltic“.
- Rugsėjo 23–25 d. vyko jubiliejinė 25-oji žemės ūkio paroda „Ką pasėsi...“. Dešimt parodos inovatyviausių eksponatų apdovanoti medaliais ir diplomais. Parodoje dalyvavo 116 naujosios pritaikiusių įmonių ir apie 100 išskirtinius produktus gaminančių smulkiųjų prekybininkų, apėmė 50 000 dalyvių, vyko 37 šviečiamosios programos renginiai, juose dalyvavo 474 klausytojai. Pagrindinis parodos rėmėjas – UAB „Dotnuva Baltic“.
- Įvykdytas projektas „Komunikacijos priemonių, skatinančių aktyvesnį įsitraukimą į KPP bei prisidedančių prie efektyvesnio KPP programos taikymo kaimiškųjų regionų vystymuisi ir bioekonomikos plėtrai, įgyvendinimas“. Pravesta 10 mokymų, juose dalyvavo 320 gyventojų. Projekto vadovė prof. dr. Astrida Miceikienė.
- Vykdytas projektas „Apskaitos, finansų ir mokesčių kompetencijų tobulinimas siekiant žemės ūkio verslo subjektų veiklos efektyvumo ir konkurencingumo didinimo“ pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Žinių perdavimas ir informavimo veikla“ veiklos sritį „Parama profesiniam mokymui ir įgūdžiams įgyti“. Įvykdyti 102 mokymai, apmokėti 1644 asmenys. Projekto vadovė Deimena Montvydaitė.
- Vykdytos Lietuvos kaimo tinklo (LKT) projektų „Komunikacijos priemonių, skatinančių efektyvų KPP taikymą inovacijų diegimui kaimo vietovėse, vietos rinkų plėtrai ir tvariams bioekonomikos sprendimams įgyvendinimas“, „Komunikacijos priemonių, skatinančių aktyvesnį įsitraukimą į KPP bei prisidedančių prie efektyvesnio KPP programos taikymo kaimiškųjų regionų vystymuisi ir bioekonomikos plėtrai, įgyvendinimas“ dalies veiklos, bendradarbiaujant su VDU ŽŪA Bioekonomikos plėtros fakultetu. Projektų vadovė prof. dr. Astrida Miceikienė.
- Laimėti ir pradėti vykdyti 2 tarptautiniai „Erasmus+“ programos projektai: „Skaitmeninės medijos ir technologijos aukštojo mokslo ir mokymo srityje“ PRUDMET, „Bendradarbiavimo partnerystės profesinio mokymo srityje“ KA220-VET. Abejų projektų vadovė dr. Aistė Čapienė.
- Finansuota paraiška projektui „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, partneriai: VDU, LSMU Veterinarijos akademija, LŽŪKT, LAMMC. Projekto vadovė doc. dr. Rasa Pakeltienė.
- Pagal „Erasmus+“ (2020-1-EE01-KA203-077886) projekto „Joint Master's Curriculum in Rural Community Development“ uždavinius, rengiama tęstinio mokymo programa kaimo bendruomenių lyderiams, pasitelkiant MOOC nuotolinio mokymo įrankį. Projekto vadovė doc. dr. Rasa Pakeltienė.

Direktorius dr. Virginijus Venskutonis
Adresas Universiteto 8A, Akademija, 53361 Kauno r.

VŠĮ „ASU mokomasis ūkis“



VŠĮ „ASU mokomasis ūkis“

2021 m. svarbiausi įvykiai

- 2021 m. Mokomojo ūkio gyvulininkystės padalinyje apsilankė 271 studentas, magistrantas ir dėstytojas. Ūkio laukuose įvairias agronomines praktikas atliko 110 studentų (ankstesniais metais atitinkamai 380 ir 160 studentų). Pastoviai Mokomajame ūkyje gamybinės praktikas atlieka Agronomijos, Bioekonomikos plėtos ir Inžinerijos fakultetų studentai. Taip pat praėjusiais metais gamybinės praktikas atliko po 1-ą LSMU Veterinarijos akademijos Veterinarijos fakulteto ir Kauno kolegijos technologijos fakulteto studentą.
- Įvykdytų Europos inovacijų partnerystės projektų tęstinės veiklos:
 - Želmenų daiginimo laboratorijoje išauginta 55 000 kg želmenų. Jais siekiama pajvairinti melžiamųjų karvių racioną neganykliniu laikotarpiu (keičiant dalį koncentruotųjų pašarų). Stebima pašaro įtaka galvijų sveikatingumui, reprodukciniams savybėms, produktyvumui, ūkyje vykdoma genomine melžiamųjų karvių selekcija.
 - Gruntinio vandens lygio reguliavimo sistema pagal poreikį valdomas gruntinio vandens lygis ir stabdomas maisto medžiagų išsiplovimas, bandomame plote stebimas poveikis dirvos struktūrai, pasėlių būklei ir derlingumui.
 - Žemės ūkio technikos navigacinės valdymo sistemos jau įdiegtos į daugelį turimos technikos. Tai prisideda prie tvaraus ūkininkavimo ir žaliajo kurso įgyvendinimo idėjų.
- 2021 m. birželio 9 dieną Mokomojo ūkio kartu su partneriais įkurtas klasteris „Žalioji intelektas“ prisidės prie ūkio žinomumo didinimo.
- Praėjusiais metais visi sėjomaininiai laukai buvo pažymėti informaciniais stendais su QR kodais, juos nuskaičius galima susipažinti su auginama kultūra. Ateityje planuojame informaciją papildyti vykdomos agrotechnologijos informacija.
- 2021 m. vykdytos lauko dienos, gamybiniai bandymai:
 - virtuali lauko diena „Žiemkenčių mityba pavasarį“. Žiemkenčiai tręšti inovatyvia tiksliaja trąšų barstomąja *Boballe*, agregatuota su nauju traktoriumi, lauke valdomu lygiagrečiojo tikslojo vairavimo sistemos (išorės partneris UAB „Baltic agro machinery“);
 - inovatyvaus tręšimo ir purškimo agrodronu gamybinis bandymas (bendradarbiauta su Universiteto Inžinerijos fakultetu ir išorės partneriu UAB „Agrodronas“);
 - būsime vasarojaus lauke dalis ploto įdirbta inovatyviu noraginiu skutiku tiesioginei sėjai (išorės partneris UAB „Dotnuva Baltic“);
 - beariminio žemės dirbimo bandymas sėjant plačiąjuoste noragine sėjama. Šis bandymas vykdomas jau kelis metus (išorės partneris UAB „Dojus Agro“).
- Įstaigos veiklos rezultatai per 2021 metus:
 - Bendros pajamos – 927 691,77 Eur.
 - Realizuotų prekių ir paslaugų savikaina – 654 829,64 Eur.
 - Veiklos sąnaudos – 265 129,38 Eur.
 - Bendras veiklos rezultatas – 7 732,52 Eur (perviršis).

Direktorius

Vladas Kurutis

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.	Bazinė rodiklio reikšmė 2020 m.	Faktinė rodiklio reikšmė 2021 m.	Rodiklio pokytis, palyginti su 2020 m.
I. STUDIJOS				
1. Specialistų prognostinio poreikio tenkinimo laipsnis proc.	Ne mažiau kaip 60	24	42,6	+18,6
1.1. Studentų skaičius spalio 1 d.	2250	1573	1398	–175
1.2. Studentų iš užsienio skaičius spalio 1 d.	250	59	111	+52
1.3. Studijų kryptių, akredituotų 7 metams, dalis proc.	70	54,5*	66,7	+22,39
II. MOKSLINIAI TYRIMAI				
2. Metinė mokslinė produkcija pagal LMT metodiką, tenkanti vienam VDDA, taškais:				
• žemės ūkio, technologijos ir gamtos mokslų srityse	12,0	10,13**	9,32***	–0,81
• socialinių mokslų srityje****	25,0	13,58**	15,05***	+1,47
2.1.1. Metinis straipsnių, publikuotų indeksuotuose tarptautiniuose leidiniuose, skaičius, tenkantis vienam mokslininko VDDA:				
• žemės ūkio, technologijos ir gamtos mokslų	2,1	1,78**	2,26***	+0,48
• socialinių mokslų****	2,9	2,53**	2,51***	–0,02
2.1.2. Tarptautinių ir nacionalinių MTEP projektų metinė vertė tūkst. eurų	2500	1525	2511,8	+986,8
2.1.3. Vykdomų tarptautinių MTEP projektų, kurių VDU ŽŪA koordinatorius, skaičius	3	1	0	–1
2.2. Projektų, kurių paskirtis diegti mokslo inovacijas (EIP, Intelektas, Inocekiai ir kt.), metinė vertė tūkst. eurų	350	244	362,7	+118,7
2.3. Mokslo populiarinimo straipsnių skaičius vienam mokslininko VDDA per metus	3,0	2,17	2,20	+0,03
III. MOKSLINĖS PASLAUGOS				
3. Paslaugų metinė vertė tūkst. eurų	530,0	282,8	352,43	+69,63
3.1. Konsultacinių paslaugų metinė vertė tūkst. eurų	100,0	28,0	158,0	+130,0
3.2. Mokymo paslaugų metinė vertė tūkst. eurų	250,0	186,4	83,13	–103,27
3.3. Mokslinių paslaugų metinė vertė tūkst. eurų	180,0	68,4	111,3	+42,9
MOTYVUOJANTI IR TVARIAI PALANKI APLINKA BENDRUOMENĖS NARIŲ PARTNERYSTĖS, PROFESIONALUMO, KŪRYBINGUMO IR SVEIKATINGUMO RAIŠKAI				
H. Darbuotojų gerovės integruotas rodiklis proc.	≥ 85	67,2*****	n. d.*****	-
H1. Verslo ir socialinių partnerių pasitenkinimo vidutinis įvertis balais	≥ 8,5 iš 10 balų	n. d.	n. d.	-
H2. Sumažintas administracinis krūvis proc.	10	-	Įvyko pertvarka	-
H3. Darbuotojų, dalyvavusių kompetencijų tobulinimo renginiuose, dalis proc.	≥ 90	n.d.	75	-
H4. Akademinių darbuotojų vidutinio darbo užmokesčio vidutinis metinis prieaugis proc.	5	2028 Eur	2137 Eur	+5,4 proc.
H5. Bendruomenės narių, įsitraukusių į VDU ŽŪA organizuojamas fizinio aktyvumo veiklas, dalis proc.	20	n. d.	45 (VDU) n. d. (VDU ŽŪA)	-
H6. Darbuotojų pasitenkinimo darbo sąlygomis vidutinis įvertis balais	9 iš 10 balų	n. d.	n. d.	-

* Studijų programų, akredituotų 6 metams, dalis proc.

**2019 metų duomenys.

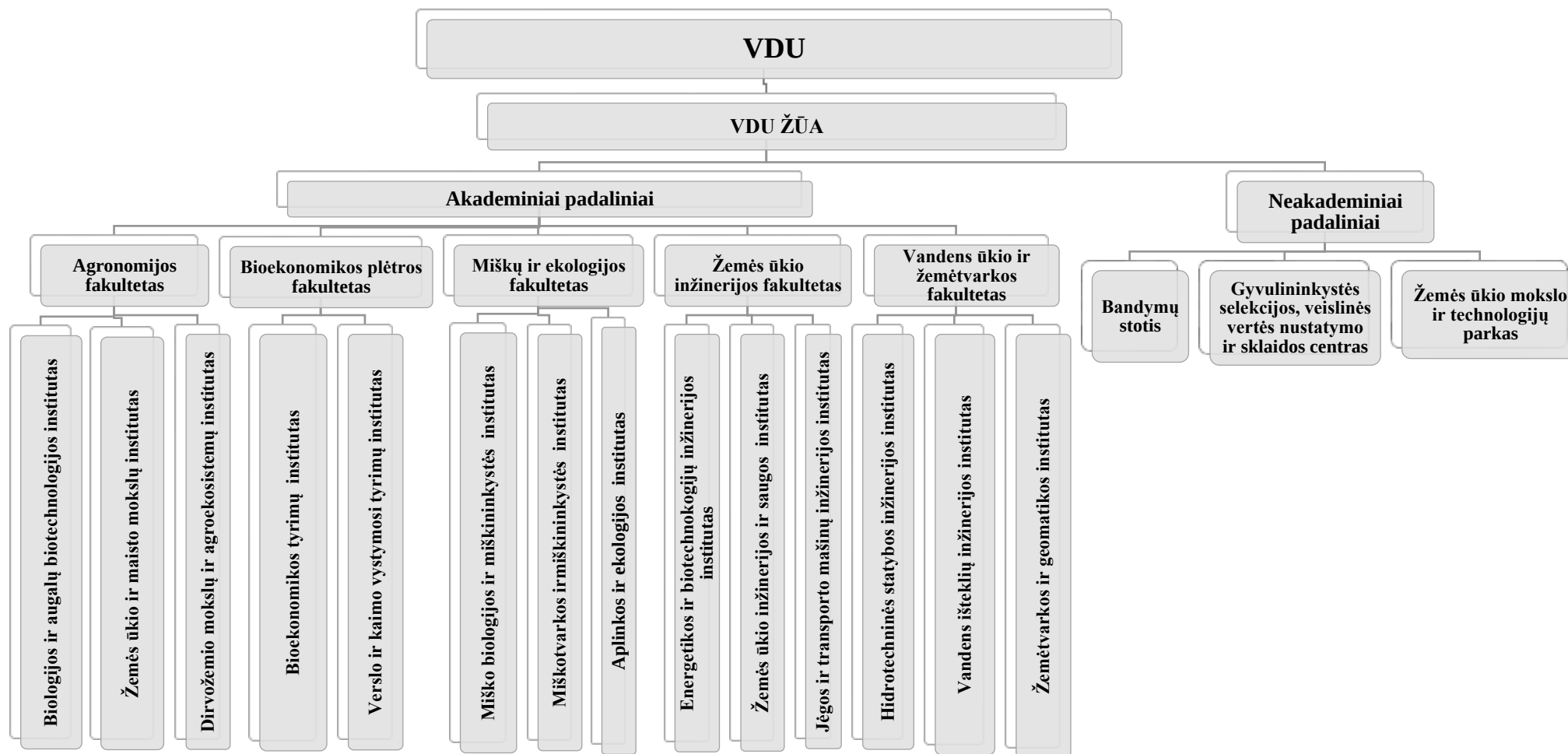
***2020 metų duomenys.

**** VDU visų akademinių padalinių, vykdančių socialinių mokslų tyrimus, vidutiniai duomenys.

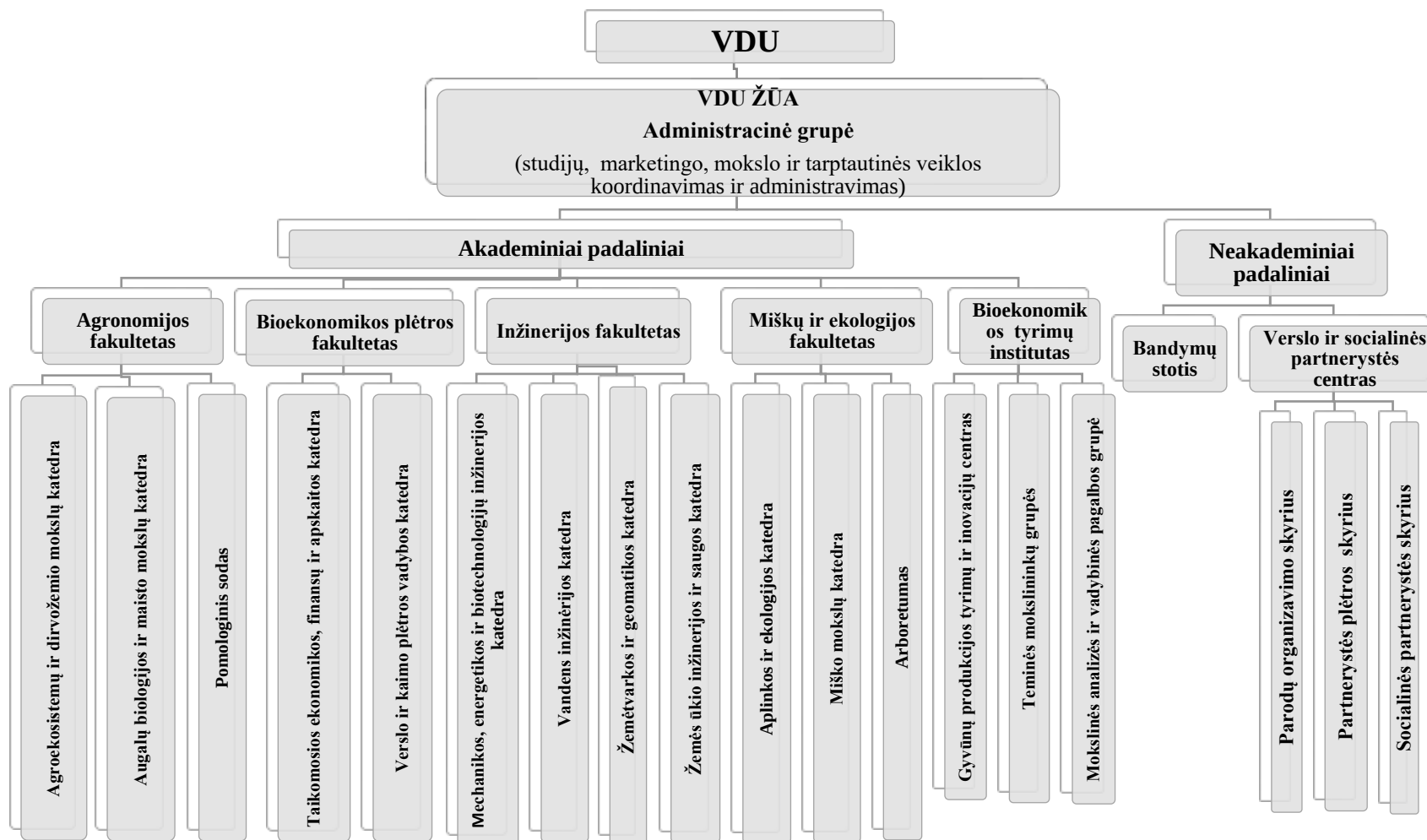
***** VDU visų darbuotojų psichologinės gerovės tyrimo rezultatas 2021 m.

*****Universiteto darbuotojų psichologinės gerovės tyrimas atliekamas kas dveji metai. Paskutinis tyrimas atliktas 2020 m., dabar planuojamas 2022 m.

VDU ŽŪA valdymo struktūra iki 2021 m. rugpjūčio 31 d.



VDU ŽŪA valdymo struktūra nuo 2021 m. rugsėjo 1 d.



4 priedas

VDU ŽŪA registruotos studijų programos 2021 m. rugsėjo 1 d. duomenimis

Studijų programa	Kodas	Studijų kryptis	Suteikiamas laipsnis	Pirmosios registracijos data	Akreditacijos data	Akredituota iki	Priimta studentų į I kursą 2021-10-01	Studentų skaičius 2021-10-01
Pirmosios pakopos studijų programos								
Programos akredituotos ir vykdomas priėmimas								
Žemės ūkio mokslai								
Agromomija	6121IX004	Agromomija	Žemės ūkio mokslų bakalaūras	1997-05-19	2017-09-14, Nr. SV6-36	2020-08-31	43	184
Maisto žaliavų kokybė ir sauga	6121IX005	Maisto studijos	Žemės ūkio mokslų bakalaūras	2012-01-20	2012-01-20, Nr. SV6-3 2015-05-20, Nr. SV6-22 2016-06-14, Nr. SV6-25	2019-08-31 <i>Pateikta savianalizė</i>	15	56
Miškininkystė	6121IX008	Miškininkystė	Žemės ūkio mokslų bakalaūras	1997-05-19	2015-02-01, Nr. SV6-5	2021-06-30 <i>Pateikta savianalizė</i>	18	74
Kraštovaizdžio dizainas	6121IX007	Žemės ūkis	Žemės ūkio mokslų bakalaūras	2012-10-03	2017-09-14, Nr. SV6-36	2020-08-31	10	31
Gyvybės mokslai								
Taikomoji ekologija	6121DX012	Ekologija	Gyvybės mokslų bakalaūras	1997-05-19	2015-03-26, Nr. SV6-12	2018-06-30 <i>Pateikta savianalizė</i>	10	34
Verslo ir viešojo vadyba								
Apskaita ir finansai	6121LX035	Apskaita	Verslo vadybos bakalaūras	1997-09-01	2014-03-28, Nr. SV6-14	2020-06-30	39	130
Logistika ir prekyba	6121LX039	Verslas	Verslo vadybos bakalaūras	2012-06-15	2016-03-10, Nr. SV6-9	2019-06-30 <i>Pateikta savianalizė</i>	23	133
Inžinerijos mokslai								
Žemės ūkio mechanikos inžinerija	6211EX029	Mechanikos inžinerija	Inžinerijos mokslų bakalaūras	1992-03-04	2021-07-27, Nr. SV6-7	2028-07-31	21	55
Programos akredituotos, priėmimas nevykdomas								
Biologinių sistemų valdymas	6121IX006	Žemės ūkis	Žemės ūkio mokslų bakalaūras	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 bakalaūras	2014-04-03	2014-04-03, Nr. SV6-16	2019-06-30	0	8
Sumanioji inžinerija	6121EX028	Gamybos inžinerija	Inžinerijos mokslų bakalaūras	1996-05-11	2016-09-30, Nr. SV6-42	2022-08-31	0	0
Vandens ir žemės inžinerija	6121EX031	Aplinkos inžinerija	Žemės ūkio mokslų bakalaūras	2014-04-23	2014-04-23, Nr. SV6-25	2019-06-30 <i>Pateikta savianalizė</i>	0	3

Studijų programa	Kodas	Studijų kryptis	Suteikiamas laipsnis	Pirmosios registracijos data	Akreditacijos data	Akredituota iki	Priimta studentų į I kursą 2021-10-01	Studentų skaičius 2021-10-01
Antrosios pakopos studijų programos akredituotos ir vykdomas priėmimas								
Žemės ūkio mokslai								
Agromomija	6211IX010	Agromomija	Žemės ūkio mokslų magistras	2018-06-22	2018-06-22, Nr. SV6-26	2020-08-31	43	184
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	2019-08-31 <i>Pateikta savianalizė</i>	15	56
Miškininkystė	6211IX009	Miškininkystė	Žemės ūkio mokslų magistras	1997-05-19	2015-02-11, Nr. SV6-5	2021-06-30 <i>Pateikta savianalizė</i>	18	74
Laukinių gyvūnų ištekliai ir jų valdymas	6211IX007	Miškininkystė	Žemės ūkio mokslų magistras	2012-05-30	2017-04-05, Nr. SV6-10	2023-06-30	10	31
Gyvybės mokslai								
Agroekosistemos	6213DX001	Ekologija	Gyvybės mokslų magistras	2007-11-09	2017-04-05, Nr. SV6-10	2020-06-30 <i>Pateikta savianalizė</i>	7	22
Taikomoji ekologija	6211DX013	Ekologija	Gyvybės mokslų magistras	1997-05-19	2018-06-25, Nr. SV6-28	2019-08-31 <i>Pateikta savianalizė</i>	6	24
Verslo ir viešoji vadyba								
Apskaita ir finansai	6211LX053	Finansai	Finansų magistras	1997-09-01	2013-07-25, Nr. SV6-53	2019-06-30	18	63
Kaimo plėtros administravimas	6211LX054	Viešasis administravimas	Viešojo administravimo magistras	2006-02-07	2017-06-29, Nr. SV6-26	2020-08-31 <i>Pateikta savianalizė</i>	11	34
Verslo logistika	6211LX055	Verslas	Verslo vadybos magistras	2014-07-07	2017-05-15, Nr. SV6-13	2023-06-30 <i>Pateikta savianalizė</i>	36	74
Žemės ūkio verslo vadyba	6211LX056	Vadyba	Verslo vadybos magistras	2003-09-01	2017-05-15, Nr. SV6-14	2023-06-30	12	36
Agri-food business management (<i>jungtinė programa, anglų kalba</i>)	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	9	26
Inžinerijos mokslai								
Hidrotechninės statybos inžinerija	6211EX027	Statybos inžinerija	Inžinerijos mokslų magistras	1993-09-01	2014-08-28, Nr. SV6-50	2020-06-30 <i>Pateikta savianalizė</i>	14	48
Transporto mašinų inžinerija	6211EX025	Transporto inžinerija	Inžinerijos mokslų magistras	2013-05-31	2016-04-12, Nr. SV6-14 2024-07-31, Nr. SV6-12	2024-07-31	12	20
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	8	16
Žemės ūkio inžinerija ir vadyba	6211EX026	Gamybos inžinerija	Inžinerijos mokslų magistras	1996-05-11	2016-09-30, Nr. SV6-42	2022-08-31	17	33
Žemėtvarka	6211EX028	Aplinkos inžinerija	Inžinerijos mokslų magistras	1993-09-01	2014-05-28, Nr. SV6-43 2018-06-25, Nr. SV6-28	2019-08-31 <i>Pateikta savianalizė</i>	21	72
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	12	22

5 priedas

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

Eil. Nr.	Tikslai, uždaviniai, priemonės	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo datos	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2021 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2021 m.	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
STUDIJOS						
1.1.1.1.	Inicijuoti specialistų ir kitų kvalifikuotų darbuotojų poreikių žemės, miškų ir vandens ūkiui prognostinius vertinimus.	2021, 2024, 2025	Specialistų ir kitų kvalifikuotų darbuotojų prognostinio poreikio vertinimo studijos	3 (1)	1	Įgyvendinta 2021 m. atlikta miškų ūkio specialistų ir kvalifikuotų darbuotojų poreikio studija (1). Veikla tęstinė.
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 studijų sąrašus, skaičius	2021–2026 2022–2027	Įgyvendinama Įtrauktos 3 studijų programos (Agronomijos, Žemės ūkio mechanikos inžinerijos, Maisto ir kokybės saugos).	
1.1.2.1.	Atnaujinti ar sudaryti naujas bendradarbiavimo sutartis su kolegijomis ir profesinio rengimo įstaigomis.	2021–2023	Bendradarbiavimo sutarčių skaičius	20 (7)	Įgyvendinama 2021 m. sudarytos 2 sutartys su: Vilniaus kolegija, 2021 m. rugsėjo 3 d. Nr. ŽŪA_S_2021/19 Plungės technologijų ir verslo mokykla, 2021 m. balandžio 15 d. Nr. ŽŪA-S-2021/04 Sutarčių skaičius priklauso nuo to, kiek turime ar siekiame vystyti ryšius su šiomis įstaigomis ir kiek jos suinteresuotos su VDU ŽŪA bendradarbiauti. Neterminuotos sutartys su kitomis kolegijomis (Alytaus, Panevėžio, Marijampolės) jau yra sudarytos anksčiau.	
1.1.3.1.	Parengti pasirengimo studijoms programą ir jos studijų sąlygas.	2021	Pasirengimo studijoms programa	1	1	Įgyvendinta Parengta pasirengimo studijoms programa
1.1.3.2.	Kartu su klubu „ŽŪA alumni“ įkurti (įsteigti) paramos ir labdaros fondą „Pagalba regionų jaunimo studijoms“ pasirengimui studijoms finansuoti.	2021	Veikiantis ir lėšas akumuliuojantis labdaros ir paramos fondas	1	1	Įgyvendinta 2021 m. balandžio mėn. 29 d. įsteigtas paramos ir labdaros fondas „Parama regionų jaunimo studijoms“.
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 14 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)	2021 metais reikšmė nenumatyta	Įgyvendinama Baigė 769 moksleiviai. Dėl COVID-19 pandemijos užsiėmimai organizuoti nuotoliniu būdu.	

Eil. Nr.	Tikslai, uždaviniai, priemonės	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo datos	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2021 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2021 m.	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
1.1.4.1.	Sukurti studijų marketingo Lietuvos ir užsienio studentams strategiją, įtraukiant alumnų tinklą.	2021	VDU ŽŪA – Akademijai adaptuota strategijos dalis	1	1	Įgyvendinta Parengtas VDU ŽŪA studijų marketingo Lietuvos ir užsienio studentams planas, įtraukiant alumnų tinklą.
1.1.4.2.	Parengti Universiteto padalinių vykdomų konkrečių veiklų, nukreiptų į motyvuotų studentų pritraukimą, planą ir jį įgyvendinti.	2021	VDU ŽŪA – Akademijai adaptuota plano dalis	1	1	Įgyvendinta Parengtas VDU ŽŪA studijų marketingo planas, įtraukiant padalinių veiklas, nukreiptas į motyvuotų studentų pritraukimą.
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 Ambasadorių tinklą šiuo metu sudaro 16 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 2020–2021 st. m. ir 2021–2022 st. m. parengti VDU ŽŪA studijų marketingo planai. Į juos įtrauktos stojamųjų ir įvaizdžio kampanijų rinkodaros priemonės ir veiklos. 2021 m. vidutiniškai įgyvendinta 35 VDU ŽŪA stojamųjų ir įvaizdžio kampanijų rinkodaros priemonių ir veiklų.	
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	Neįgyvendinta	Vykdyti parengiamieji darbai – duomenų rinkimas ir analizė. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2022 metus.
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		Atliekama nuolat	Įgyvendinama Asmenines 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.	
1.2.2.2.	Tobulinti priėmimo sąlygas užsienio piliečiams, įtraukiant motyvacijos vertinimą ir pasirėmimą studijoms.	Kasmet			Įgyvendinama Motyvacija yra vertinama, įtraukiant į konkursinio balo skaičiavimą ne mažiau kaip 20 proc. galutinio konkursinio balo. Yra suteikiamos galimybės įstojusiems mokytis anglų kalbą prieš pradedant studijas.	
1.2.3.2.	Parengti ir įgyvendinti parengiamųjų kursų programą užsieniečiams studentams.	2021			Įgyvendinama Užsieniečiams studentams prieš pradedant studijuoti VDU ŽŪA buvo galimybė gerinti užsienio kalbos žinias, lankyti UKI kursus.	

Eil. Nr.	Tikslai, uždaviniai, priemonės	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo datos	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2021 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2021 m.	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
1.2.4.1.	Parengti ir vykdyti programas nuotoliniu būdu.	Nuolat			Įgyvendinama 2021 m. sudaryta sutartis su Ukrainos kompanija Telesens Academy dėl bakalauro studijų programos Logistika ir prekyba studijų vykdymo nuotoliniu būdu	
1.2.4.2.	Plėsti intensyvių kalbos, kultūros ir kitų kursų pasiūlą užsieniečiams.	Nuolat			Įgyvendinama 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“.	
1.3.1.2.	Periodiškai apibūrėti ŽŪA absolvento ateities kompetencijas.	2021, 2026	Ateities kompetencijų aprašas	2 (1)	Įgyvendinama Vyko aprašo parengiamieji darbai, todėl rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2022 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 2021 m. atnaujintos 24 studijų programos.	
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		Įgyvendinama 2021 m. pateikta akreditavimo vertinimui ketinama vykdyti studijų programa <i>Bioekonomikos verslo vadyba</i> . Programa ekspertų įvertinta teigiamai (27 balai).	
1.3.1.5.	Atlikti studijų programų analizę dėl dubliavimosi, priskyrimo mokslo ir studijų kryptims, tarpdiscipliniškumo ir priimti sprendimus dėl būtinų pokyčių.	2021–2022			Įgyvendinama VDU mastu 2021 m. sudarytos bendros darbo grupės, į jų sudėtį buvo įtraukti atstovai iš VDU ŽŪA fakultetų, tačiau duomenų apie konkrečiai pasiektus rezultatus nėra (remiamasi VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos rezultatais).	
1.3.2.1.	Inicijuoti studijų programų/krypčių komitetų veiklą reglamentuojančio aprašo parengimą, apibrėžiant funkcijų paskirstymą tarp komitetų, katedrų ir fakultetų.	2021	Aprašas	1	1	2021 m. birželio 2 d. VDU Senato nutarimu Nr. SEN-N-25 patvirtintas VDU Studijų kokybės tvarkos aprašas, apibrėžiantis SPK funkcijas. Fakultetų ir katedrų funkcijos apibrėžtos Fakultetų nuostatuose, patvirtintuose VDU Senato nutarimu 2021 m. spalio mėn.
1.3.2.2.	Inicijuoti veiksmingos studijų programų/krypčių komitetų narių skatinimo sistemos sukūrimą ir taikymą.	2021	Aprašas	1	Įgyvendinama SPK pirmininkų skatinimo sistemos sukūrimo ir taikymo klausimai buvo sprendžiami inicijuojant bendrą tvarkos aprašo sudarymą Universiteto mastu.	

Eil. Nr.	Tikslai, uždaviniai, priemonės	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo data	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2021 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2021 m.	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
					2021 m. du kartus per metus iš VDU ŽŪA kanclerės fondo skirtas finansinis paskatinimas SPK pirmininkams. 2022 m. sausio 24 d. išleistas VDU rektoriaus įsakymas Nr. 33 dėl skatinimo fondų skyrimo.	
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	Įgyvendinama Kiekvienas VDU ŽŪA fakultetas formuoja savo atskiras duomenų bazines. VDU mastu yra sukurtas VDU praktikų ir savanorystės katalogas.	
1.3.3.1.	Modernizuoti studijų dalykų turinį nuotolinių studijų aplinkoje studijų rezultatų struktūros pagrindu.	Nuolat			Įgyvendinama Per 2021 metus nuotolinėms studijoms pritaikyti VDU ŽŪA atestuoti 82 studijų dalykai, iš jų 21 studijų dalykas atestuotas II lygiui, 61 – III lygiui.	
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 2021 m. BPF studijų programų <i>Logistika ir prekyba</i> ir <i>Apskaita ir finansai</i> studentai dalyko „Verslumo ugdymas“ studijų metu kūrė dvi tvaraus verslo idėjas. Rudens semestre sukurtas produktas „Bubble Soup“, pavasario semestro rezultatas – tvarios dantų pastos pastilės. AF studijų programos <i>Kraštovaizdžio dizainas</i> studentės Liucijos Juodviršytės baigiamojo darbo temos „Šaltupio parko Anykščių apdovanojimu.“ idėja įvertinta Anykščių r. sav. mero Sigučio Obelevičiaus apdovanojimu.	
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 2021 m. VDU ŽŪA studentų, dalyvaujančių mokslinėje veikloje – 18,5 proc. Visi magistrantūros studijų studentai, rengdami BD, atliko mokslinius bandymus, tyrimus, kurių pagrindu rengti pranešimai ir publikacijos konferencijose. Bakalauro studijų studentai taip pat rengė tiriamuosius kursinius darbus.	
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. (VDU strateginio plano rodiklis)	Įgyvendinama 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.	

Eil. Nr.	Tikslai, uždaviniai, priemonės	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo datos	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2021 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2021 m.	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
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 BTI veikla oficialiai pradėta, patvirtinus VDU Senatui 2021 m. lapkričio 24 d. Nr. SEN-N-68 padalinio nuostatus, todėl aktualių taikomųjų tyrimų ir eksperimentinės plėtros darbų sąrašas bus sudaromas 2022 m..	
2.1.1.2.	Kartu su Lietuvos savivaldybių asociacija organizuoti regionų ateities forumus.	Kasmet	Forumų skaičius	Kasmet po vieną	Įgyvendinama 2021 m. balandžio 15 d. įvyko „Regionų ateities forumas 2021: Ateitis priklauso inovatoriams“.	
2.1.1.3.	Organizuoti tarptautinius forumus bioekonomikos, inžinerijos, aplinkosaugos, žaliojo kurso, kaimo plėtros politikos klausimais.	Kasmet	Tarptautinių forumų skaičius	VDU ŽŪA kasmet po vieną	Įgyvendinama 2021 m. rugsėjo 21 d. įvyko Business and Science Forum „Green deal: the way improving the well-being of society and business“.	
2.1.2.1.	Naujai patvirtinti prioritetinės mokslinės veiklos kryptis pagal nusistatytus kriterijus.	2021 (pagal poreikį ir vėliau)	Prioritetinių mokslinės veiklos krypčių aprašas	1	Neįgyvendinta	BTI veikla oficialiai pradėta, patvirtinus VDU Senatui 2021 m. lapkričio 24 d. Nr. SEN-N-68 padalinio nuostatus, todėl rodiklį ruošiamasi įgyvendinti 2022 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	2022 – 4	Neįgyvendinta	BTI veikla oficialiai pradėta, patvirtinus VDU Senatui 2021 m. lapkričio 24 d. Nr. SEN-N-68 padalinio nuostatus, todėl rodiklį ruošiamasi įgyvendinti 2022 m.
2.1.2.3.	Pagrįsti ir patvirtinti studijoms ir mokslinės veiklos ilgalaikėi plėtrai būtinas naujas (VDU ŽŪA anksčiau nevykdytas) mokslinių tyrimų tematikas ir jų priskyrimą akademiniams padaliniams.	2021 (pagal poreikį ir vėliau)	Naujų mokslinių tyrimų tematikų sąrašas	VDU ŽŪA – 1	Neįgyvendinta	BTI veikla oficialiai pradėta, patvirtinus VDU Senatui 2021 m. lapkričio 24 d. Nr. SEN-N-68 padalinio nuostatus, todėl rodiklį ruošiamasi įgyvendinti 2022 m.
2.1.3.1.	Įsteigti ir įveiklinti akademinį padalinį Bioekonomikos tyrimų institutas, skirtą tarpdisciplininiais moksliniams tyrimams koordinuoti ir vykdyti.	2021–2022	Įsteigtas institutas	1	1	Įgyvendinta BTI veikla oficialiai pradėta, patvirtinus VDU Senatui 2021 m. lapkričio 24 d. Nr. SEN-N-68 padalinio nuostatus.
2.1.3.2.	Sudaryti Bioekonomikos tyrimų (instituto) koordinavimo tarybą ir nustatyti jos funkcijas.	2021	Sudaryta taryba	1 Parengtas tarybos darbo reglamentas	1	Įgyvendinta Pagal VDU Senato patvirtintus BTI nuostatus sudaryta taryba. Tarybos sudėtis ir darbo reglamentas patvirtinta BTI tarybos posėdyje 2022 m. sausio 19 d. Nr. 01

Eil. Nr.	Tikslai, uždaviniai, priemonės	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo datos	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2021 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2021 m.	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
2.1.3.3.	Sudaryti prioritetinių mokslinės veiklos krypčių koordinavimo tarybas ir nustatyti jų funkcijas.	2021	Sudarytos tarybos	Pagal prioritetinių krypčių skaičių parengti tarybų darbo reglamentai	Neįgyvendinta	Apibrėžus ir patvirtinus VDU ŽŪA prioritetines tyrimų kryptis, bus sudaromos tarybos ir jų darbo reglamentai. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2022 metus.
2.1.3.4.	Neakademinį padalinį Gyvulininkystės selekcijos, veislinės vertės nustatymo ir sklaidos centras pertvarkyti į padalinį Gyvūnų produkcijos tyrimų ir inovacijų centras Bioekonomikos tyrimų instituto sudėtyje.	2021	Įsteigtas centras	1	1	Įgyvendinta VDU Senato nutarimu 2022 m. gegužės 27 d. patvirtinta VDU ŽŪA valdymo struktūra, joje po struktūrinės pertvarkos Gyvūnų produkcijos tyrimų ir inovacijų centras yra BTI sudėtyje.
2.1.3.5.	Pagal pagrįstus poreikius mokslininkų pageidavimu sudaryti sąlygas kurtis mokslo klasteriams Bioekonomikos tyrimų institute.	2021–2023	Klasterių skaičius	3–5		BTI veikla oficialiai pradėta, patvirtinus VDU Senatui 2021 m. lapkričio 24 d. Nr. SEN-N-68 padalinio nuostatus. Pirmiausia turi būti suderintos ir patvirtintos prioritetinės mokslo kryptys, tada bus formuojami klasteriai. Rodiklio įgyvendinimo darbai bus atliekami 2022 m..
2.1.3.6.	Bioekonomikos tyrimų institute ir fakultetuose įsteigti mokslo darbuotojų etatus prioritetinių mokslo krypčių vadovaujantiems mokslininkams.	2021–2023	Nauji mokslo darbuotojų etatai	Ne mažiau kaip 8		BTI veikla oficialiai pradėta, patvirtinus VDU Senatui 2021 m. lapkričio 24 d. Nr. SEN-N-68 padalinio nuostatus. Klausimai, susiję su mokslo darbuotojų etatais, bus sprendžiami 2022 m..
2.1.3.7.	Užtikrinti vidinį finansavimą naujoms mokslinių tyrimų tematikoms	2021–2027	Finansuojamų tematikų skaičius	Bent 1 kasmet		BTI veikla oficialiai pradėta, patvirtinus VDU Senatui 2021 m. lapkričio 24 d. Nr. SEN-N-68 padalinio nuostatus. Finansavimo klausimai bus pradėti spręsti nuo 2022 metų.
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 2021 m. pasirašyta 50 naujų MTEP projektų sutarčių.
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 2021 m. iš VDU ŽŪA kanclerio fondo mokslo skatinimui buvo išmokėta 26,4 tūkst. Eur, iš jų 3,1 tūkst. Eur skirta naujų dekoratyvinių augalų 'Skiauteručių' veislių įregistravimui. Paremtas 40 mokslo straipsnių tarptautiniuose mokslo leidiniuose, esančiuose Q1–Q2 kvartiliuose savo kategorijose, išleidimas (įskaitant publikavimą, redagavimą).
2.1.6.1.	Įsteigti ir įveiklinti Mokslinės analizės ir vadybinės pagalbos grupę Bioekonomikos tyrimų institute.	2021–2022	Mokslo analitikų ir mokslo vadybininkų etatų skaičius	3–4		Įgyvendinama BTI veikla oficialiai pradėta, patvirtinus VDU Senatui 2021 m. lapkričio 24 d. Nr. SEN-N-68 padalinio nuostatus. Etatų ir finansavimo klausimai bus pradėti spręsti nuo 2022 metų.

Eil. Nr.	Tikslai, uždaviniai, priemonės	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo datos	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2021 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2021 m.	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
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	Įgyvendinama Atliekami pasiruošiamieji 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	5	Įgyvendinama 2021 m. įkurta viena (1) atžalinė įmonė (KTPC informacija).	
2.3.1.1.	Pertvarkyti Žemės ūkio ir mokslo technologijų parką į Verslo ir socialinės partnerystės centrą.	2021	Verslo ir socialinės partnerystės centras	1	1	Įgyvendinta VSPC pradėjo veikti nuo 2021 m. rugsėjo 1 d.
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	Įgyvendinama VSPC pradėjo veikti nuo 2021 m. rugsėjo 1 d., todėl rugsėjo–gruodžio mėn. buvo atliekami pasiruošiamieji darbai. Pradėta rengti kvalifikacijos tobulinimo, tęstinio mokymo koncepcija.	
2.3.1.3.	Įsteigti ir įveiklinti klasterį mokslo, studijų, praktikų ir parodų infrastruktūros inovatyviam naudojimui ir viešinimui.	2021	Veikiantis klasteris	1	1	Įgyvendinta 2021 m. birželio 9 d. įsteigtas „Žaliojo klasteris“
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	Neįgyvendinta VSPC pradėjo veikti nuo 2021 m. rugsėjo 1 d. Rodiklis priskirtas padaliniui gruodžio mėn., todėl priemonės įgyvendinimo darbai perkeliama į 2022 metus.	
2.3.1.5.	Sudaryti bendradarbiavimo sutartis su agrarinio mokslo populiarinimo žurnalais ir internetiniais portalais.	2021–2023	Bendradarbiavimo sutarčių skaičius	Bent po 4	Įgyvendinama 2021 m. sudaryta viena (1) bendradarbiavimo sutartis su naujienų portalu Lrytas.lt. Bendradarbiavimo sutartis su portalu „Ūkininko patarėjas“ pasirašyta ankstesniais metais (2018 m.). Renginių viešinimo sutartys pasirašytos ankstesniais metais su 2 portalais („Mano ūkis“, „Agroeta“).	
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 Įvairiose žiniasklaidos platformose apie ypač svarbius tyrimo rezultatus ir inovacijas pateiktos 52 žinutės. Apie tyrimus ir rezultatus bendrai – 300 žinučių.	
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 2021 m. organizuotos 2 parodos: Rugsėjo 23–25 d. – jubiliejinė 25-oji žemės ūkio paroda „Ką pasėsi“ Rugpjūčio 26–28 d. kartu su VŠĮ „Kaimo verslo ir rinkų plėtros agentūra“ organizuota paroda „Inno panorama 2021“.	

Eil. Nr.	Tikslai, uždaviniai, priemonės	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo datos	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2021 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2021 m.	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
2.3.2.2 .	Organizuoti agroinovacijų ir naujų produktų demonstracinius renginius.	Kasmet	Demonstracinių renginių skaičius	Po 3–5 demonstracinius renginius per metus	Įgyvendinama 2021 m. organizuoti 3 demonstraciniai renginiai: Rugpjūčio 26–28 d. organizuota paroda „Inno panorama 2021“ (VSPC su VŠĮ „Kaimo verslo ir rinkų plėtros agentūra“). Vyko bepiločių dronų pasirodymai – varžybos, demonstruotos duomenų, gaunamų dronais, panaudojimo žemės ūkyje galimybės. 2021 m. rugsėjo 15 d. BS organizuota lauko diena. Pristatyti tarpdisciplininiai tyrimai „Sėjos ir žemės dirbimo metodų sąveika“, demonstruota inovatyvi sėjos technika. Rugsėjo 23–25 d. – jubiliejinė 25-oji žemės ūkio paroda „Ką pasėsi...“ Agrodronų demonstracinis renginys.	
2.3.2.3 .	Įsisavinti inovatyvias parodų ir kitų demonstracinių renginių technologijas.	2021–2027	Įsisavintos inovatyvios technologijos	2–3	Įgyvendinama 2021 m. įsisavinta viena (1) nauja demonstracinė technologija – QR kodų gidas, veikiantis BS ir Arboretume.	
2.3.2.4 .	Įsisavinti ir taikyti naujus lauko bandymų ir agroinovacijų demonstravimo būdus (Agroecology Living labs ALL – Gyvasias agroekologijos laboratorijas GAL, Lighthouses – demonstracinius ūkius ir kt.).	2021–2027	Įsisavinti nauji būdai	1–2	Įgyvendinama. Įsisavinti 2 būdai: Pradėti kurti vaizdo ir fotoprojektai (1), siekiant socialiniuose tinkluose viešinti agroinovacijų taikymą BS ir VŠĮ „ASU Mokomasis ūkis“; Pradėtas rengti tvaraus ūkininkavimo demonstracinis bandymų laukas (12 ha), pasitelkiant „Žaliojo klasterio“ narių išteklius.	
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 2021 m. rugsėjo 15 d. BS organizuota lauko diena. Renginys „Žemdirbio vasara“ organizuojamas kas antrus metus. 2022 m. birželio 21 d. planuojamas bendras VSPC ir BS „Žemdirbio vasara“ renginys.	
MOKSLINĖS PASLAUGOS						
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 Kuriant ir įgyvendinant ES ir nacionalinės žemės ūkio žinių ir inovacijų sistemą (AKIS) dalyvauja 4 mokslininkai (doc. L. Girdžiūtė, prof. A. Maziliauskas, prof. A. Miceikienė, doc. R. Pakeltienė)	
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	2021 m. – 2	Įgyvendinama 2021 m. vykdyti 2 tęstiniai projektai: Projektas „Apskaitos, finansų ir mokesčių kompetencijų tobulinimas siekiant žemės ūkio verslo subjektų veiklos efektyvumo ir konkurencingumo didinimo“;	

Eil. Nr.	Tikslai, uždaviniai, priemonės	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo data	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2021 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2021 m.	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
					Projektas „Komunikacijos priemonių, skatinančių aktyvesnį įsitraukimą į KPP bei prisidedančių prie efektyvesnio KPP programos taikymo kaimiškųjų regionų vystymuisi ir bioekonomikos plėtrai, įgyvendinimas“.	
3.3.1.1.	Sudaryti aukštos kompetencijos bioekonomikos, Europos žaliajo kurso, kaimo plėtros politikos ekspertų grupes, teikiančias ekspertines nuomones įvairiomis medijos priemonėmis.	2021	Ekspertinių nuomonių, pateiktų įvairiomis medijos priemonėmis, skaičius	12	138	Įgyvendinta 2021 m. 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.	2021	Ekspertiškai įvertintų teisės aktų skaičius	4	2	Įgyvendinta iš dalies Tikimasi įgyvendinti kitais metais, kadangi į 12-ą skirtingų darbo grupių, susijusių su politikos formavimu, yra įtraukti VDU atstovai.
3.3.1.3.	Įsitraukti į ES, nacionalinių ir regioninių strategijų ir teisės aktų bioekonomikos, ES žaliajo kurso, kaimo politikos srityse rengimą.	2021	Įsitraukimo į strategijų ir teisės aktų rengimo grupes atvejų skaičius	2	7	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 2021 m. dalyvavo 3 bendruomenės nariai: doc. dr. R. Dapkus (Kauno regiono plėtros taryba); prof. dr. V. Vitunskienė (LR ŽŪR); dokt. L. Skauronė (Panevėžio regiono plėtros tarybos patariamąsios kolegijos partnerių taryba).	
3.3.2.1.	Parengti laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų išplėtojimo koncepciją.	2021	Parengta koncepcija	1	Neįgyvendinta	Rodiklio įgyvendinimo darbai prasidės nuo 2022 metų.
3.3.2.2.	Atlikti laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų teikėjų konkurencinę analizę ir nustatyti šių paslaugų kainodarą.	2021	Parengta koncepcija	1	Neįgyvendinta	Rodiklio įgyvendinimo darbai prasidės nuo 2022 metų.
3.3.2.3.	Atlikti verslo ir mokslo institucijų poreikių laboratorinėms ir kitoms mokslinėms paslaugoms tyrimus.	2021	Atliktos verslo ir mokslo institucijų apklausos	1	Neįgyvendinta	Rodiklis priskirtas VSPC padaliniui gruodžio mėn., todėl nespėta įgyvendinti. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2022 ir vėlesnius metus.
HORIZONTALUSIS TIKSLAS						
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	Įgyvendinama Pradėti derinti veiksmai su verslo, viešojo sektoriaus ir socialiniais partneriais dėl tarybos formavimo, todėl rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2022 metus.	

Eil. Nr.	Tikslai, uždaviniai, priemonės	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo datos	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2021 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2021 m.	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
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 2021 m. balandžio 15 d. organizuotas pirmasis Regionų ateities forumas 2021. 2021 m. liepos mėn. VSPC organizuotos diskusijos su lyderiaujančiomis įmonėmis, dalyvaujančiomis „Žaliojo klasterio“ veikloje.	
H.2.1.	Pertvarkyti fakultetus ir jų vidinę struktūrą.	2021	Fakultetų skaičius Katedrų skaičius	4 10	4 10	Įgyvendinta Pertvarka įvykdyta 2022 m. rugsėjo 1 d.
H.2.2.	Centralizuoti studijų administravimą, daugumą jų funkcijų perduodant kanclerio administracinei grupei.	2021	Administracinė grupė	1	1	Įgyvendinta Pertvarka įvykdyta, suformuota administracinė grupė veiklą pradėjo 2022 m. rugsėjo 1 d.
H.2.4.	Atlikti akademinį padalinių administravimo veiksmingumo savianalizę ir parengti administravimo tobulinimo planus.	2021	VDU ŽŪA – fakultetų administravimo veiksmingumo analizė (kartu su fakultetų pertvarka)	1	Neįgyvendinta VDU ŽŪA nauja valdymo struktūra pradėjo veikti nuo 2021 m. rugsėjo 1 d., todėl rodiklio įgyvendinimas nebuvo galimas. Norint įvertinti rodiklį, reikia bent jau vieno metų veiklos rezultatų. Atsižvelgiant į tai, rodiklio vertinimas nukeliamas į 2022 metus ir vėlesnius laikotarpius.	
H.3.2.	Sudaryti sąlygas darbuotojams tobulintis ne tik pagal užimamas pareigas, bet ir siekiant įgyti naujų gebėjimų ir kompetencijų.	2021–2022			Įgyvendinama Bendras Universiteto rodiklis. Pagal VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankį informacijos apie rodiklį nėra, tačiau VDU ŽŪA visiems darbuotojams sudaromos sąlygos tobulintis ir kelti kvalifikaciją.	
H.4.1.	Atnaujinti darbo užmokesčio tvarką susiejant ją su kasmetiniais siektinų ir pasiektų tikslų vertinimais.	2021–2022			Bendras Universiteto rodiklis. VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje nėra pateikta informacija apie rodiklio įgyvendinimą.	
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			Bendras Universiteto rodiklis. VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje nėra pateikta informacija apie rodiklio įgyvendinimą.	
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 Bendro Universiteto rodiklio įgyvendinimo lygis – 5 proc. VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje pateikta ŽID informacija apie rodiklio įgyvendinimą.	

Eil. Nr.	Tikslai, uždaviniai, priemonės	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo data	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2021 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2021 m.	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
H 4.7.	Sukurti veiksmingo konstruktyvaus (pozityvaus) grįžtamojo ryšio darbuotojui sistemą.	2021–2022			Bendras Universiteto 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	Bendras Universiteto rodiklis. VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje nėra pateikta informacija apie rodiklio įgyvendinimą. 2021 m. VDU ŽŪA darbuotojų apklausos nebuvo vykdomos. Rodiklio įgyvendinimas perkeliamas į 2022 metus.	
H. 5.1.	Atnaujinti universitetinę sveikatą stiprinančio universiteto 2017–2021 metų veiklos programą, įtvirtinant lyderystę sveikatą stiprinančių universitetų tinkle.	2021	Bendruomenės narių, išitraukusių į VDU organizuojamas fizinio aktyvumo veiklas, skaičiaus didėjimas (VDU strateginio plano rodiklis)	2 proc. per metus	Įgyvendinama Bendro Universiteto rodiklio įgyvendinimo lygis – 45 proc. VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje pateikta SRD informacija apie rodiklio įgyvendinimą.	
H 5.2.	Vykdyti šviečiamąją veiklą apie sveikatos tausojimą ir stiprinimą bendruomenės nariams.	2021–2027	Bendruomenės narių, išitraukusių į VDU organizuojamas fizinio aktyvumo veiklas, skaičiaus didėjimas (VDU strateginio plano rodiklis)	2 proc. per metus	Bendras Universiteto rodiklis. VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje nėra pateikta informacija apie šios priemonės įgyvendinimą.	
H 5.3.	Didinti sveikatos stiprinimui palankių fizinio aktyvumo veiklų, praktinių užsiėmimų, turnyrų pasiūlą ir sudaryti palankias sąlygas į šias veiklas išitraukti bendruomenės nariams, turintiems negalią.	2021–2027	Bendruomenės narių, išitraukusių į VDU organizuojamas fizinio aktyvumo veiklas, skaičiaus didėjimas (VDU strateginio plano rodiklis)	2 proc. per metus	Bendras Universiteto rodiklis. VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje nėra pateikta informacija apie priemonės įgyvendinimą.	
H 5.4.	Sukurti universalią registravimo sistemą į Sporto centro vykdomas fizinio aktyvumo veiklas.	2021			Priemonė yra bendra Universiteto, VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje nėra pateikta informacija apie priemonės įgyvendinimą.	
H 6.1.	Atlikti įvairaus pobūdžio laboratorijų naudojimo įvertinimą ir sudaryti jų (ir įrangos) atnaujinimo kalendorinį planą.	2021	Parengtas planas	1	Neįgyvendinta	BTI planuoja parengti planą 2022 m., bendradarbiaujant su fakultetais.
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 2021 m. laboratorijose būtinos įrangos įsigijimas vyko pagal poreikius, atnaujintų laboratorijų nebuvo. Laboratorijų atnaujinimo planas neparengtas, todėl rodiklio įgyvendinimas bendradarbiaujant BTI su fakultetais keliamas į 2022 metus.	

Eil. Nr.	Tikslai, uždaviniai, priemonės	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo datos	Tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo rodiklis	Rodiklių skaitinės reikšmės (2021 metams)	Rodiklio įgyvendinimas 2021 m.	
					Rodiklio įgyvendinimo reikšmė	Įgyvendinimo lygis/ Neįgyvendinimo priežastys
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 įdiegimą; - 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)	Įgyvendinama Bendras Universiteto rodiklis. 2021 m. įgyvendinti 2 projektai. Įgyvendinimo laikotarpio pabaiga 2027 metai (VID informacija).	
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)	Priemonė yra bendra Universiteto, VDU strateginio plano rodiklių stebėsenos įrankyje nėra pateikta informacija apie priemonės įgyvendinimą.	
H 6.5.	Sporto komplekso, Studentų g. 11, Akademijos mstl., Kauno r., plėtos statybos darbai.	2021–2022	Darbų atlikimo laipsnis proc.	100 (VDU strateginio plano rodiklis)	Įgyvendinama 2021 m. pasiektas 100 proc. įvykdymo lygis. Įgyvendinimo laikotarpio pabaiga – 2022 metai (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)	Įgyvendinama 2021 m. pasiektas 13 proc. įvykdymo lygis. Įgyvendinimo laikotarpio pabaiga 2022 metai (VID informacija).	

Geltonai pažymėtos veiklos – Universitetinio lygmens priemonės