



ALEKSANDRO STULGINSKIO
UNIVERSITETAS

2012 METŲ VEIKLOS ATASKAITA



ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETO
2012 METŲ VEIKLOS
ATASKAITA

TURINYS

PRATARMĖ	4
SANTRUMPOS.....	6
SVARBIAUSI 2012 METŲ ĮVYKIAI	7
1. STRATEGINĖ PLĖTRA.....	9
1.1. Misija, vizija, strateginės kryptys	10
1.2. Universiteto strategijos 2020 įgyvendinimas	11
1.3. Pagrindiniai strateginiai rodikliai	11
1.4. Universitetas – slėnio „Nemunas“ dalyvis.....	12
2. Struktūra ir žmonių ištekliai.....	14
2.1. Struktūra	14
2.2. Žmonių ištekliai	16
3. VALDYMAS.....	18
3.1. Taryba ir jos veikla	18
3.2. Senatas ir jo veikla.....	19
3.3. Rektorius ir jo veikla	21
4. STUDIJŲ TOBULINIMAS ORIENTUOJANTIS Į AUKŠTĄ KOKYBĘ, STUDENTŲ IR DARBDAVIŲ POREIKIUS .	23
4.1. Studijų programos	23
4.2. Studijų kokybės užtikrinimas	26
4.3. Studijų inovacijos	29
4.4. Aprūpinimas studijų literatūra	31
4.5. Studijų proceso organizavimas.....	34
4.6. Parama studentams	38
4.7. Studijų marketingas ir studentų priėmimas.....	40
4.8. Studentų skaičiaus kaita	47
4.9. Absolventai ir jų karjera	50
5. MOKSLINĖS VEIKLOS KOKYBINIS IR KIEKYBINIS PLĖTOJIMAS, INTEGRUOJANTIS MOKSLINIUS TYRIMUS STUDIJOMS IR DOKTORANTŪRĄ, FUNDAMENTINIUS IR TAIKOMUOSIUS TYRIMUS.....	53
5.1. Mokslinės veiklos organizavimas.....	53
5.2. Moksliniai fundamentiniai ir taikomieji tyrimai, eksperimentinė plėtra	56
5.3. Moksliniai laimėjimai.....	60
5.4. Mokslinės produkcijos sklaida.....	61
5.5. MTEP išteklių plėtra, institucinė partnerystė	69
5.6. Mokslinės veiklos ir studijų integracija	71
5.7. Mokslininkų rengimas	75
6. TARPTAUTIŠKUMO DIDINIMAS SKATINANT ATVIRUMĄ STUDIJOSE IR MOKSLINĖJE VEIKLOJE	80
6.1. Narystė tarptautinėse organizacijose.....	80
6.2. Studijų programos anglų ir rusų kalbomis.....	83
6.3. Užsieniečių studijos	84
6.4. Jungtinės studijų programos	85
6.5. Tarptautinis mokslinis bendradarbiavimas	86
6.6. Bendradarbiavimo sutartys su užsienio universitetais.....	91
6.7. Studentų, dėstytojų ir kito personalo judumas.....	92

7. ŽINIŲ SKLAIDOS VISUOMENĖJE IR ĮVAIRIAPUSIO MOKYMOŠI VISĄ GYVENIMĄ AKTYVI PLĖTRA	97
7.1. Mokymasis visą gyvenimą	97
7.2. Dalinės ir papildomosios studijos	99
7.3. Mokslo žinių populiarinimas.....	100
8. POVEIKIO EKONOMINIAMS IR SOCIALINIAMS PROCESAMS DIDINIMAS, ORIENTUOJANTIS Į ŠALIES (REGIONO) PROBLEMŲ IDENTIFIKAVIMĄ IR SPRENDIMĄ	102
8.1. Mokslinės veiklos orientavimas į šalyje sprendžiamas problemas.....	102
9. DĖMESIO UNIVERSITETO BENDRUOMENEI DIDINIMAS, KAD KIEKVIENAS DARBUOTOJAS IR STUDENTAS JAUSTŲ POREIKĮ IR TURĖTŲ GALIMYBES VISAPUSIŠKAI TOBULĖTI.....	105
9.1. Personalo sudėtis ir personalo sudėties gerinimas	105
9.2. Dėstytojų ir mokslo darbuotojų gebėjimų ugdymas	107
9.3. Personalo motyvavimo stiprinimas	108
9.4. Studentų skatinimas visapusiškai tobulėti	111
9.5. Studentų verslumas ir parengimas darbo rinkai	113
9.6. Meno kolektyvai	115
9.7. Kūno kultūra ir sportas	115
9.8. Sveikos gyvensenos propagavimas.....	117
10. INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA IR APLINKOS PUOSELĖJIMAS	119
10.1. Investicinių projektų rengimas ir įgyvendinimas.....	119
10.2. Mokslo ir studijų infrastruktūros plėtra	119
10.3. VšĮ „ASU mokomasis ūkis“	123
10.4. Biblioteka.....	123
10.5. IT sistemos modernizavimas	124
10.6. Ūkio infrastruktūros padaliniai	126
10.7. Bendrabičių tarnyba	128
11. ĮVAIZDŽIO IR KOMUNIKAVIMO GERINIMAS, SIEKiant ATSKLEISTI UNIVERSITETO IŠSKIRTINUMĄ IR PAŽANGĄ.....	130
11.1. Universiteto žinomumo didinimas	130
11.2. Ryšių su tikslinėmis auditorijomis gerinimas.....	132
12. VIDINĖS KOKYBĖS UŽTIKRINIMO SISTEMOS TOBULINIMAS IR ORGANIZACIJOS KULTŪROS GERINIMAS.....	134
12.1. Vidinės kokybės sistemos tobulinimas.....	134
12.2. Organizacijos kultūros gerinimas	136
13. EFEKTYVUS FINANSŲ VALDYMAS	137
13.1. Finansavimo šaltiniai	137
13.2. Finansinių išteklių naudojimas	141
APIBENDRINIMAS	143
PRIEDAI.....	148
1 priedas. Aktyviausi mokslininkai (galimi doktorantūros proceso dalyviai)	148
2 priedas. 2012 metais laimėti lmt studentų mokslinių tyrimų (mokslinių praktikų) konkursai.....	150
3 priedas. 2012 metais universitete apgintos daktaro disertacijos	151
4 priedas. 2012 metais projekto VP2-1.1-ŠMM-04-V-01-013 „Agrobiotechnologijų, miškininkystės, biomasės energetikos, vandens ir biosistemų inžinerijos MTEP centrų, aukštojo mokslo studijų ir susijusios infrastruktūros plėtra bei mokslo ir studijų institucijų reorganizavimas“ lėšomis įsigytos laboratorinės įrangos sąrašas.....	153
5 priedas. 2012 m. ASU įgyvendinti mokslo žinių ir inovacijos sklaidos projektai.....	155

PRATARMĖ

2011 metais visų bendromis pastangomis parengėme ilgalaikę Aleksandro Stulginskio universiteto (toliau – ASU) strategiją, suformavome naują ASU viziją ir misiją. 2012 metai ASU bendruomenei įsimins kaip aktyvių permainų bei strategijos įgyvendinimo pradžios laikotarpis.



Esminiai pokyčiai pastaraisiais metais įvyko ASU valdyme. Spalio mėnesį Senatui pritarus pradėjome ASU struktūros pertvarką. Sujungiant į institutus pagal mokslinę veiklą ir studijas artimas katedras, buvo siekiama išteklių koncentracijos ir kompetencijos, konsolidacijos konkurencingumui tarptautinėje mokslinių tyrimų erdvėje užsitikrinti bei sudaryti geresnes mokslininkų rengimo sąlygas. Nors struktūros pokyčiai pareikalavo daug ryžto ir pastangų, džiaugiuosi, kad visi kartu sėkmingai tai įveikėme.

2012 metai buvo itin svarbūs ASU mokslininkams. Metų pabaigoje iškilmingai duris atvėrė pagal slėnio „Nemunas“ programą steigiamo atviros prieigos nacionalinio lygio Žemės ir miškų jungtinių tyrimų centras (toliau – ŽMJTC). Šis centras sujungs ne tik slėnio veikloje dalyvaujančių institucijų mokslinį potencialą: į savo veiklą jis įtrauks kitų Lietuvos ir užsienio šalių mokslo ir studijų institucijų, įmonių mokslininkus ir tyrėjus, dėstytojus ir studentus, žemės ir miškų ūkio sektorių verslo atstovus. Tikimės, kad naujajame mokslo centre jau artimiausiu metu bus padaryti reikšmingi moksliniai atradimai.

Vertinant demografines ir studijų valstybinio finansavimo mažėjimo problemas, 2012 metais įvairiomis priemonėmis buvo siekiama sustabdyti spartų studentų skaičiaus mažėjimą. Suvokiame, kad šiam tikslui pasiekti neišvengiamai turime plėsti savo studentų geografiją, išplėtoti studijas užsieniečiams ir kitas studijų tarptautiškumo dedamąsias, gerinti studijų patrauklumą ir rinkodarą. Pastaraisiais metais aktyviai dirbome plėtodami ASU tarptautiškumą, atradome ir užmezgėme ryšius su naujomis – Indijos, Kinijos, Nepalo, Kongo rinkomis.

2012 metai ASU buvo ne tik ryžtingų sprendimų ir jų įgyvendinimo, bet ir atsakingas išbandymų ir įvertinimo laikas. 2012 m. spalio mėnesį Studijų kokybės vertinimo centro (toliau – SKVC) sudaryta tarptautinių ekspertų grupė atliko ASU veiklos išorinį vertinimą. Susitelkę visi kartu parengėme ASU savianalizės dokumentus ir pagaliau galime džiaugtis šį egzaminą išlaikę puikiai: teigiamas ekspertų išvadas apsvarsčius ir vienbalsiai patvirtinus Aukštųjų mokyklų vertinimo komisijoje (toliau – Komisija), SKVC priėmė sprendimą ASU veiklą

įvertinti teigiamai. Tiek ekspertai, tiek Komisija atkreipė dėmesį, kad ASU pastaraisiais metais įvyko teigiami pokyčiai, skiriamas reikiamas dėmesys strateginiam valdymui, gera institucijos vadyba, atnaujinamos ir kuriamos naujos studijų programos, daug investuojama į mokslinių tyrimų įrangą ir laboratorijas, ASU tampa vis labiau tarptautiškas ir dinamiškas.

Šis vertinimas buvo puiki galimybė patikrinti veiklos vadybinę sistemą ir prioritetus, įvertinti pasiektą pažangą ir tobulintinus aspektus, identifikuoti esmines problemas ir patikslinti veiklos gaires ateičiai.

Tarptautinis vertinimas tarsi vainikavo pastarųjų metų ASU pasiekimus. Dėkoju visiems už drąsias idėjas bei atsidavusį ir nuoširdų 2012 metų darbą, skatinusį teigiamus ASU pokyčius, sparčiai vedančius mus modernaus, atviro ir tarptautiško Universiteto link.

Rektorius prof. A. Maziliauskas

SANTRUMPOS

AF	– Agronomijos fakultetas
ASU	– Aleksandro Stulginskio universitetas
BS	– Bandymų stotis
DB	– Duomenų bazė
EVF	– Ekonomikos ir vadybos fakultetas
KKEC	– Kultūrinės komunikacijos ir edukacijos centras
KKSC	– Kūno kultūros ir sporto centras
KTU	– Kauno technologijos universitetas
KU	– Klaipėdos universitetas
LAMMC	– Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras
LMT	– Lietuvos mokslo taryba
LSMU	– Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
MEF	– Miškų ir ekologijos fakultetas
MFITC	– Matematikos, fizikos ir informacinių technologijų centras
MRU	– Mykolo Romerio universitetas
MS	– Mokslo skyrius
SA	– Studentų atstovybė
SKIC	– Studijų kokybės ir inovacijų centras
SKVC	– Studijų kokybės vertinimo centras
SS	– Studijų skyrius
SVIS	– Strateginio valdymo ir investicijų skyrius
ŠMM	– Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija
TS	– Tarptautinis skyrius
VA	– Veterinarijos akademija
VDU	– Vytauto Didžiojo universitetas
VG TU	– Vilniaus Gedimino technikos universitetas
VRRS	– Viešųjų ryšių ir rinkodaros skyrius
VŪŽF	– Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas
VVG	– Vietos veiklos grupė
ŽMJTC	– Žemės ir miškų jungtinis tyrimų centras
ŽŪIF	– Žemės ūkio inžinerijos fakultetas
ŽŪM	– Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija
ŽŪMTP	– Žemės ūkio mokslo ir technologijų parkas

SVARBIAUSI 2012 METŲ ĮVYKIAI

SAUSIS

- ASU mecenato vardas suteiktas UAB „Biržų žemtiekimas“, UAB „Ivabaltė“ ir UAB „Agrokoncernas“.

VASARIS

- ASU tarybos nutarimu Universitete įsteigtas Biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centras.
- Nacionalinių mokslo premijų laureatais technologijos mokslų srityje tapo ASU mokslininkai prof. dr. Prutenis Petras Janulis, prof. dr. Violeta Makarevičienė, dr. Eglė Sendžikienė už darbų ciklą „Naujos žaliavos ir metodai biodyzelino gamybai“.

KOVAS

- Išplėstinis ASU tarybos ir senato posėdis pritarė parengtai ASU strategijai 2020, ASU strategijos įgyvendinimo 2012–2014 m. planui ir ASU 2011 m. veiklos ataskaitai.
- Lietuvos mokslų akademijos premijas mokslinių darbų konkurse gavo du ASU studentai: doktorantas Darius Kavaliauskas už mokslinį darbą „Zarasų rajone 2005–2009 metais įveistų želdinių būklė“ ir magistrantė Monika Urbonaitė už mokslinį darbą „Ūkininko S. Urbono ūkio finansinė atskaitomybė, jos sudarymas ir duomenų panaudojimas“.

BALANDIS

- Senatas patvirtino ASU proveržio fondą TOP 2020.
- ASU Ekologijos katedros dr. Žydrūno Preikšos biomedicinos mokslų srities miškotyros mokslo krypties 2011 m. apginta daktaro disertacija „Kriptogamų įvairovė skirtingo miškų ūkinės veiklos intensyvumo senuose plačialapių ir mišriuose su plačialapiais medžiais miškuose“ Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos pripažinta geriausia 2011 m. aplinkosaugos disertacija.

GEGUŽĖ

- Šilalės rajone Kutalių kaime pradėtas sodinti Lietuvos Prezidento Aleksandro Stulginskio garbei skirtas parkas.
- Paminėtas ASU SA (toliau – Studentų atstovybė) 15-asis gimtadienis.
- Įvyko ASU studentų choro „Daina“ jubiliejinis 90-mečio koncertas.

BIRŽELIS

- Universiteto bendruomenė aptarė ASU struktūros tobulinimo projektą.
- Žemės ūkio inžinerijos fakultete (toliau – ŽŪIF) atidaryta ASU mecenato UAB „Rovaltra“ renovuota Transporto ir jėgos mašinų katedros Mašinų serviso laboratorija.
- LR Seimas patvirtino naujos redakcijos ASU statutą.

- ASU vyko „Antroji Euroforester absolventų konferencija“. Daugiau nei šimtas miškininkų, absolventų ir jų dėstytojų iš Švedijos, Lietuvos, Latvijos, Estijos, Lenkijos, Rusijos, Ukrainos, Suomijos, Danijos ir Indijos susirinko pasidalinti patirtimi.
- ŽŪIF atidaryta UAB „Festo“ įrengta Hidraulikos ir mechatronikos laboratorija.
- Lietuvos ambasadoje Londone ASU rektorius prof. Antanas Maziliauskas ir Jungtinės Karalystės Koventrio universiteto prorektorius Ian Dunn pasirašė bendradarbiavimo tarp universitetų memorandumą.

RUGPJŪTIS

- ASU pirmą kartą suorganizuota „Jaunojo kaimo lyderio stovykla“, sulaukusi didelio jaunimo susidomėjimo įvairiuose šalies kampeliuose.
- Patvirtintas naujas ASU logotipas ir šūkis „Valia keisti. Galia kurti.“

RUGSĖJIS

- Indijoje pristatyta Lietuvos aukštojo mokslo sistema ir tarptautinių studijų galimybės Aleksandro Stulginskio universitete.
- Džaipure (Indija) pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su Šankaros institucijų grupe.

SPALIS

- ASU dirbo tarptautinių ekspertų grupė, kuri atliko LR švietimo ir mokslo ministro 2011 m. lapkričio 24 d. įsakymu numatytą ASU institucinį vertinimą.
- Naujai išrinkta ASU taryba ir jos pirmininkas dr. Edvardas Makelis.
- Pekine pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su Kinijos žemės ūkio universitetu.
- Iškilmingame Senato posėdyje ASU garbės daktaro regalijos įteiktos Indijos Šankaros aukštojo mokslo institucijų grupės prezidentui Shri Sant Kumar Chaudhary.
- Po renovacijos oficialiai duris atvėrė ŽŪIF rūmai.

GRUODIS

- ASU taryba patvirtino ASU struktūros pertvarkos planą.
- Įvyko metinis BOVA rektorių tarybos posėdis, kuriame trejiems metams vadovavimą tinklui perėmė ASU rektorius prof. Antanas Maziliauskas.
- Duris atvėrė pagal slėnio „Nemunas“ programą įsteigtas atviros prieigos nacionalinio lygio ŽMJTC.



1. STRATEGINĖ PLĖTRA

2012 metais ASU įgyvendino 22 projektus, kuriuos iš dalies finansuoja ES struktūriniai fondai, dar buvo kelių projektų partneris. Visų vykdomų projektų vertė – daugiau kaip 140 mln. Lt. Didžiausia lėšų dalis (daugiau nei 120 mln. Lt) skirta ASU infrastruktūrai ir materialinei bazei modernizuoti, beveik 9 mln. Lt skirta studijų sistemos ir žmogiškųjų išteklių plėtrai.

ASU valdymo tobulinimui reikšmingą postūmį padarė 2012 m. baigtas įgyvendinti vienas iš ES remiamų projektų – Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos priemonės „Studijų sistemos efektyvumo didinimas“ projektas **„Studijų sistemos efektyvumo didinimas Lietuvos žemės ūkio universitete“**. Bendra projekto vertė daugiau nei 1,3 mln. Lt.

Įgyvendinus projektą buvo parengta ASU strategija 2020 m. bei jos įgyvendinimo planas 2012–2014 m., parengti ASU pagrindinių akademinių padalinių strategijos ir jų įgyvendinimo planai. Vykdyti mokymai strateginio valdymo, išteklių valdymo, studijų bei mokslinės veiklos valdymo ir administravimo, kokybės vadybos bei komunikavimo tematika, parengtas ASU valdymo struktūros projektas bei ASU valorizacijos planas.

ASU mokslininkai įgyvendino 11 Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos projektų įvairiose profesinio mokymo ir informavimo srityse.

Pagrindinis dėmesys buvo sukoncentruotas į integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Nemunas“ plėtros programos įgyvendinimą, investuojant į moderniausių mokslo tyrimų centrų ir laboratorijų įkūrimą ASU, studijų kompleksinės ir kitų nacionalinių kompleksinių programų įgyvendinimą.

1.1. Misija, vizija, strateginės kryptys

MISIJA

Mes, Universiteto bendruomenė, kuriame ir skleidžiame mokslo žinias, nuoširdžiai siekiame, kad kiekvienas Lietuvos žmogus turėtų saugų ir sveiką maistą bei pilnavertę gyvenimo aplinką.

Šio pagrindinio tikslo siekiame:

- Ugdydami lyderius ir jų gebėjimą kurti ir dalintis su kitais žmonėmis žiniomis, veržlumu bei troškimu nuolat tobulėti;
- Kurdami ir skleiddami biologines, inžinerines ir socialines technologijas, žemės, miško ir vandens išteklių darnaus naudojimo bei plėtros pažangiausias žinias ir patirtį;
- Puoselėdami ilgametės Universiteto veiklos tradicijas bei pasiekimus, savo veikloje remdamesi svarbiausiomis profesinėmis ir bendražmogiškomis vertybėmis.

VIZIJA

Universitetas – atviras iššūkiams ir pokyčiams, taikantis geriausią pasaulio universitetų patirtį, plėtojantis tarptautiškumą, tarnaujantis savajam kraštui, siekiantis nuolatinio savo studentų ir dėstytojų tobulėjimo bei institucijos lyderystės tarp savo srities universitetų.

PAGRINDINĖS STRATEGINĖS KRYPTYS:

1. Studijų tobulinimas ir absolventų įsidarbinimo skatinimas, orientuojantis į studijų moderniškumą, aukštą kokybę, studentų ir darbdavių poreikius.
2. Mokslinės veiklos kokybinis ir kiekybinis plėtojimas, integruojantis mokslinius tyrimus studijoms ir doktorantūrai, fundamentinius ir taikomuosius tyrimus.
3. Tarptautiškumo didinimas, skatinant atvirumą studijose ir mokslinėje veikloje.
4. Žinių sklaidos visuomenėje ir įvairiapusio mokymosi visą gyvenimą aktyvi plėtra.
5. Poveikio ekonominiams ir socialiniams procesams didinimas, orientuojantis į šalies (regiono) problemų identifikavimą ir sprendimą.
6. Dėmesio Universiteto bendruomenei didinimas, kad kiekvienas darbuotojas ir studentas jaustų poreikį ir turėtų galimybes visapusiškai tobulėti.
7. Infrastruktūros plėtra ir aplinkos puoselėjimas, siekiant Universiteto miestelį išvystyti kaip miestą ir patrauklų studijuoti, dirbti ir gyventi.
8. Įvaizdžio ir komunikavimo gerinimas, siekiant atskleisti Universiteto išskirtinumą ir pažangą.
9. Vidinės kokybės užtikrinimo sistemos tobulinimas ir organizacijos kultūros gerinimas.

1.2. Universiteto strategijos 2020 įgyvendinimas

2012 m. ASU pradėjo nuosekliai įgyvendinti 2011 metais parengtus ir 2012 m. patvirtintus kokybiškai naujus strateginius dokumentus – ASU strategiją 2020, ASU strategijos įgyvendinimo 2012–2014 m. planą, ASU pagrindinių akademinių padalinių strategijas iki 2020 m. ir jų įgyvendinimo planus iki 2014 metų.

Valstybės asignavimų efektyviam naudojimui Universitete buvo parengtas ASU veiklos 3 metų (2012–2014) strateginis planas.

ASU strategijoje 2020 yra 9 pagrindinės strateginės kryptys, orientuotos į 2020 m. perspektyvą ir susietos su strategijos „Europa 2020“ laiko horizontu. Kiekvienoje strateginėje kryptyje yra išsikelti ambicingi strateginiai tikslai ir uždaviniai jiems pasiekti.

ASU strategijoje 2020 ir ASU strategijos 2020 įgyvendinimo 2012–2014 m. plane yra integruota kiekybinių ir kokybinių rodiklių sistema, kurios pagrindą sudaro ASU strategijoje 2020 visam strategijos įgyvendinimo laikotarpiui numatyti pasiekti devyni pagrindiniai rodikliai.

ASU strategijos įgyvendinimo 2012–2014 m. plano stebėsenai buvo parengta ir 2012 m. pradėta naudoti kompiuterinė programa.

1.3. Pagrindiniai strateginiai rodikliai

ASU strategijos 2020 kiekvienoje strateginėje kryptyje yra numatyti strateginiai tikslai ir jų skaitinės reikšmės:

Tobulindami studijas, didindami jų patrauklumą sieksime, kad Universitete studentų skaičius būtų ne mažesnis kaip:	4800
Sieksime, kad dėstytojų ir mokslo darbuotojų iš užsienio dalis nuo bendro dėstytojų ir mokslo darbuotojų skaičiaus sudarytų:	4 %
Plėtodami mokslinę veiklą, fundamentaliuosius ir taikomuosius tyrimus sieksime, kad pajamos (mln. Lt), gaunamos iš mokslinės veiklos, sudarytų ne mažiau kaip:	14
Skatindami atvirumą studijose, mokslinėje veikloje, plėtodami akademinius mainus pritrauksime studentus iš užsienio valstybių ir sieksime, kad Universitete jų būtų ne mažiau kaip:	25 %
Modernizuodami studijų programas, didinami jų atitikimą rinkos poreikiams sieksime, kad per 18 mėn. nuo studijų baigimo įsidarbinančių studentų pagal jų studijų kryptis arba tęsiančių studijas pagal aukštesnės pakopos programas dalis išaugtų iki:	80 %
Studijas grįsdami moksline veikla ir plėtodami jaunųjų mokslininkų rengimą sieksime, kad akademinio personalo dalis, turinti mokslų daktaro laipsnį, sudarytų ne mažiau kaip:	75 %
Sieksime, kad I ir II pakopos studentų, vykdančių aktyvią mokslinę veiklą, dalis nuo visų I ir II pakopos studentų skaičiaus pasiektų:	70 %
Didindami mokslinės produkcijos apimtį ir kokybę sieksime, kad ISI WOS citavimo indeksą turinčiuose žurnaluose publikuojamų mokslinių straipsnių skaičiaus vienam mokslinio-pedagoginio personalo etatui būtų ne mažiau kaip:	0,5
Didindami poveikį šalies ekonominiams ir socialiniams procesams sieksime, kad dėstytojų, mokslininkų ir studentų dalis, kurie dalyvauja įgyvendinant socialinės, ekonominės plėtros ir darnaus vystymosi projektus, sudarytų ne mažiau kaip:	80 %

2012 m. įgyvendinant ASU strategijos įgyvendinimo 2012–2014 m. planą buvo pasiekta gana gerų rezultatų.

ASU 2012 m. studijavo 4653 studentai.

Dėstytojų ir mokslo darbuotojų iš užsienio dalis kol kas siekia apie 2 proc. Į ASU 2012 m. buvo atvykę 30 dėstytojų ir mokslo darbuotojų iš užsienio šalių. Naujos dėstytojų vizitų finansavimo galimybės, kuriamos naujos studijų programos, intensyviai modernizuojama MTEP ir studijų infrastruktūra sudaro geras prielaidas spartesniam šio rodiklio didėjimui artimiausiu laikotarpiu.

ASU mokslininkai 2012 m. sudarė mokslo projektų ir paslaugų sutarčių už 4,486 mln. Lt. Tikėtina, kad atsigaunant Lietuvos ir ES šalių finansinei būklei, augant MTEP veiklų poreikiui, ASU pajamos, gaunamos iš mokslinės veiklos, kasmet didės dar labiau.

Ženkliai – iki 32 padidėjo studentų iš užsienio valstybių skaičius. Kol kas studentai iš užsienio sudaro mažiau nei 1 proc. visų ASU studentų skaičiaus, tačiau ASU atliekami veiksmai tarptautiškumo ir atvirumo didinimui jau duoda gerų rezultatų.

Apie 72 proc. ASU absolventų sėkmingai įsilieja į Lietuvos darbo rinką, kuria savo verslą arba tęsia studijas pagal aukštesnių studijų pakopų studijų programas.

ASU yra plėtojamos moksliniais tyrimais grįstos studijos: studentai rengia tiriamojo pobūdžio baigiamuosius darbus, mokslinio tyrimo elementai taikomi atliekant laboratorinius darbus, pratybas ir praktikas, dėstytojai tyrimų rezultatus naudoja dalykų studijose, studentai rengia ir publikuoja mokslinius straipsnius. Pavyzdžiui, 2012 m. studentai perskaitė daugiau nei 220 mokslinių pranešimų, publikavo apie 230 straipsnių. Visi ASU antrosios pakopos studentai rengia tiriamojo pobūdžio baigiamuosius darbus. 2012 metais ASU padaliniuose mokslinius tyrimus vykdė 17 studentų, laimėję LMT organizuojamus studentų mokslinių tyrimų ir mokslinių praktikų konkursus.

2012 m. gruodžio 31 d. ASU dirbo 211 dėstytojų ir mokslo darbuotojų, turinčių daktaro mokslo laipsnį, t. y. 63 proc. viso akademinio personalo. Per 2012 m. daktaro mokslo laipsnį įgijo 14 darbuotojų. ASU mokslininkai 2012 m. paskelbė šiek tiek daugiau (47,74) nei 2011 m. (44,76) straipsnių ISI WOS citavimo indeksą turinčiuose žurnaluose.

Praktiškai visi ASU dėstytojai, mokslininkai bei dalis studentų aktyviai dalyvauja įgyvendinant socialinės, ekonominės plėtros ir darnaus vystymosi projektus.

2012 m. parodė, kad pokyčiai ASU duoda teigiamų rezultatų, o užsibrėžti pagrindiniai strateginiai tikslai ir jų rodikliai yra pasiekiami per numatytą laikotarpį.

1.4. Universitetas – slėnio „Nemunas“ dalyvis

Slėnio „Nemunas“ plėtros programos, kuri patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. spalio 1 d. nutarimu Nr. 1130, paskirtis – sutelkti žemės, miško ir maisto ūkio mokslinių tyrimų, studijų ir žinioms imlaus verslo potencialą, turintį bendrą ir tinklinę mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (toliau – MTEP) infrastruktūrą ir kryptingai prisidedantį prie žemės, miškų ir maisto ūkio plėtros, žinių ekonomikos kūrimo, Lietuvos ūkio konkurencingumo didinimo. Todėl ASU yra aktyvus asociacijos slėnis „Nemunas“ dalyvis ir prisideda prie jo plėtros programos įgyvendinimo. ASU yra atnaujinama ir kuriama šiuolaikinė MTEP ir susijusi infrastruktūra bendrosioms Lietuvos žemės, miškų ir maisto ūkio sektorių mokslinių tyrimų, studijų ir technologinės plėtros reikmėms, mokslinių rezultatų komercializavimui, technologijų perdavimui, naujų, žinioms imlių ūkio subjektų kūrimuisi, siekiama sudaryti sąlygas žemės, miškų ir maisto ūkio įmonėms, bendradarbiauti su ASU tyrėjų grupėmis, didinti Lietuvos žemės, miškų ir maisto mokslo ir technologijų konkurencingumą tarptautinėje rinkoje.

Slėnio „Nemunas“ programoje numatytus infrastruktūros sukūrimo ir kitus projektus ASU vykdo su partneriais – LSMU VA, KTU bei LAMMC.

ASU MTEP išteklių plėtrai svarbiausias yra stambiausias ASU projektas VP2-1.1-ŠMM-04-V-01-013 „Agrobiotechnologijų, miškininkystės, biomasės energetikos, vandens ir biosistemų inžinerijos MTEP centrų, aukštojo mokslo studijų ir susijusios infrastruktūros plėtra bei mokslo ir studijų institucijų reorganizavimas“, kurio vertė beveik 100 mln. Lt (su PVM). Projekto partneriai – LAMMC (Žemdirbystės institutas, Sodininkystės ir daržininkystės institutas, Miškų institutas). Šio projekto įgyvendinimo metu Universitete baigiami formuoti atviros prieigos centrai:

- Žemės ir miškų jungtinis tyrimų centras;
- Biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centras;
- Agroekologijos ir augalų biopotencialo mokslo ir studijų centras;
- Miškų sektoriaus tyrimų, studijų ir plėtros centras.

Šių centrų ir jiems priskiriamų laboratorijų steigimas sudaro palankias sąlygas mokslinių tyrimų plėtrai, konsoliduoja mokslininkus ir tyrėjus, dirbančius ASU, LAMMC Žemdirbystės, Sodininkystės ir daržininkystės, Miškų institutuose. Įgyvendinus projektą tikimasi, kad centrai sujungs ne tik slėnio „Nemunas“ veikloje dalyvaujančių institucijų mokslinį potencialą: į MTEP veiklą numatoma įtraukti kitų mokslo ir studijų institucijų, įmonių mokslininkus ir tyrėjus, sudaryti visiems palankias sąlygas naudotis aukšto lygio MTEP įranga pagal atskirą susitarimą.



2. STRUKTŪRA IR ŽMONIŲ IŠTEKLIAI

Universitetą sudaro akademiniai, akademinės infrastruktūros, ūkinės ir socialinės infrastruktūros bei administracijos padaliniai. ASU yra VšĮ „Aleksandro Stulginskio universiteto mokomasis ūkis“ steigėjas.

2.1. Struktūra

Vadovaujantis ASU tarybos 2011 12 06 nutarimu, 2012 m. Universitete įsteigtas Biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centras, kurį sudaro tokie padaliniai:

- Progresyvios augalininkystės inžinerijos laboratorija
- Geomatikos laboratorija
- Statinių ir statybinių medžiagų laboratorija
- Vandens ekosistemų tyrimo ir modeliavimo laboratorija
- Termoenerginį procesų ir emisijos laboratorija

- Mašinų, technologinių sistemų ir procesų automatinio valdymo laboratorija
- Technologijų saugos laboratorija
- Sintezės dujų, antros kartos skystųjų biodegalų ir biovandenilio laboratorija
- Biodyzelino, bioetanolio ir biologinių tepalų laboratorija
- Biomasės paruošimo, logistikos ir kieto kuro procesų laboratorija
- Biodujų laboratorija
- Biologinių atliekų ir šalutinių produktų panaudojimo laboratorija
- Pagal Partnerystės (jungtinės veiklos) sutartį 2012 m. kovo 22 d. Universitete įsteigtos tokios laboratorijos:
- Augalinių žaliavų kokybės laboratorija
- Klimato kaitos poveikio miško ekosistemoms laboratorija
- Dirvožemio ir pasėlių ekologijos laboratorija.

Siekiant konsoliduoti mokslinį potencialą, skatinti mokslinių tyrimų apimtį ir studijų pagrįstumą mokslo rezultatais, 2012 m. buvo parengtas ir Senato patvirtintas ASU struktūros pertvarkos planas. Fakultetuose katedros jungimo būdu buvo pertvarkytos į institutus, o akademiniai padaliniai (katedros), tiesiogiai nevykdantys mokslinių tyrimų pagal ASU mokslinių tyrimų kryptis, buvo įjungti į akademinius centrus. Pertvarka palietė ne tik ASU akademinius padalinius, bet ir akademinės infrastruktūros, ūkinės ir socialinės infrastruktūros, administracijos padalinius.

2012 m. gruodžio 31 d. ASU struktūroje buvo: 5 fakultetai su 14 institutų; 2 akademinio lygmens centrai su dviem katedromis ir Dvasinio ugdymo centru; 12 akademinės infrastruktūros, 7 ūkinės ir socialinės infrastruktūros ir 7 administracijos padaliniai.

2.1.1 lentelė. ASU padaliniai 2012 m. gruodžio 31 d.

Akademiniai padaliniai	
Agromijos fakultetas	Žemės ūkio inžinerijos fakultetas
Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų institutas	Energetikos ir biotechnologijų inžinerijos institutas
Biologijos ir augalų biotechnologijos institutas	Jėgos ir transporto mašinų inžinerijos institutas
Žemės ūkio ir maisto mokslų institutas	Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas
Ekonomikos, apskaitos ir finansų institutas	Hidrotechninės statybos institutas
Verslo ir kaimo plėtros vadybos institutas	Vandens išteklių inžinerijos institutas
Miškų ir ekologijos fakultetas	Žemėtvarkos ir geomatikos institutas
Aplinkos ir ekologijos institutas	Kultūrinės komunikacijos ir edukacijos centras
Miško biologijos ir miškininkystės institutas	Filosofijos, psichologijos ir profesinės edukologijos katedra
Miškotvarkos ir medienotyros institutas	Kalbų katedra
Matematikos, fizikos ir informacinių technologijų centras	Dvasinio ugdymo centras
Akademinės infrastruktūros padaliniai	
Biblioteka	Studijų kokybės ir inovacijų centras
Karjeros centras	Leidybos centras
Žemės ūkio mokslo ir technologijų parkas	Kūno kultūros ir sporto centras
VŠĮ „Aleksandro Stulginskio universiteto mokomasis ūkis“	Lauko bandymų skyrius
Bandymų stotis	Muziejus
Arboretumas	Žemės ūkio mokslo, mokymo ir konsultavimo informacinių technologijų centras
Tarptautinis skyrius	

<i>Ūkinės socialinės infrastruktūros padaliniai</i>	
Bendrabučių tarnyba	Poilsio namai
Darbuotojų ir studentų saugos tarnyba	Techninė tarnyba
Informatikos skyrius	Valgykla
Pirkimų tarnyba	
<i>Administracijos padaliniai</i>	
Apskaitos tarnyba	Personalo vystymo ir valdymo skyrius
Ekonomikos tarnyba	Strateginio valdymo ir investicijų skyrius
Kanceliarija	Studijų skyrius
Mokslo skyrius	Viešųjų ryšių ir rinkodaros skyrius

2.2. Žmonių ištekliai

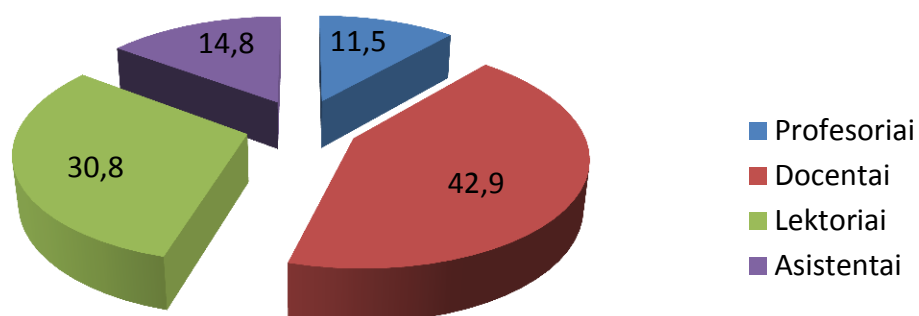
2012 m. gruodžio 31 d. ASU dirbo 918 darbuotojai (530 moterys ir 388 vyrai). Iš jų 68 asmenys, dirbantys ne pagrindinėje darbovietėje. Darbuotojų amžiaus vidurkis – 45,4 metai.

Darbuotojų skaičius pasiskirstė taip:

- dėstytojai – 331;
- mokslo ir studijų darbuotojai, dirbantys administracinį darbą – 26;
- studijas ir mokslą aptarnaujančio personalo darbuotojai – 244;
- administracijos personalo darbuotojai – 60;
- mokslo darbuotojai – 51;
- ūkinės ir socialinės infrastruktūros personalo darbuotojai – 157;
- padalinių, išlaikomų iš specialiosios programos, personalas – 61;
- ūkiskaitinių padalinių darbuotojai – 43;
- darbuotojai, dirbantys prie projektų ir tikslinio finansavimo sutarčių – 148.

2.2.1 lentelė. Darbuotojų skaičiaus pasiskirstymas ASU padaliniuose 2012 m. gruodžio 31 d.

Padalinys	Dėstytojų skaičius	Studijas aptarnaujančio personalo skaičius
Agronomijos fakultetas	49	29
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	58	19
Miškų ir ekologijos fakultetas	51	41
Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas	50	27
Žemės ūkio inžinerijos fakultetas	56	40
Kultūrinės komunikacijos ir edukacijos centras	44	7
Matematikos, fizikos ir informacinių technologijų centras	13	7
Kūno kultūros ir sporto centras	10	6
Studijų kokybės ir inovacijų centras	-	1
Žemės ūkio mokslo, mokymo ir konsultavimo informacinių technologijų centras	-	1
Karjeros centras	-	3
Tarptautinis skyrius	-	5
Studijų skyrius	-	4
Mokslo skyrius	-	2
Agroinžinerijos institutas	-	2
Bandymų stotis	-	3
Biblioteka	-	30
Kanceliarija	-	17



2.2.1 pav. Dėstytojų sudėtis 2012 metais

2.2.2 lentelė. Darbuotojų pasiskirstymas pagal etatų skaičių ir personalo kategorijas
2012 m. gruodžio 31 d.

Personalo kategorija	Etatų skaičius
Mokslo ir studijų darbuotojai, dirbantys administracinį darbą	22,75
Dėstytojai	271
Studijas ir mokslą aptarnaujantis personalas	228,60
Administracijos personalas	53,90
Mokslo personalas	39
Ūkio infrastruktūros personalas	167,25
Padalinių, išlaikomų iš specialios programos, personalas	58
Ūkiskaitinių padalinių personalas	45



3. VALDYMAS

ASU valdomas kolegialių valdymo organų – ASU tarybos (toliau – Taryba) ir ASU senato (toliau – Senatas). Vienasmenis valdymo organas – ASU rektorius (toliau – rektorius). Valdymas grindžiamas demokratijos, savivaldos, kompetencijos, asmeninės atsakomybės ir efektyvumo principais.

3.1. Taryba ir jos veikla

Konstituciniam Teismui 2011 m. gruodžio 22 d. priėmus nutarimą „Dėl Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymo (2009 m. balandžio 30 d. redakcija) nuostatų atitikties Lietuvos Respublikos konstitucijai“ ir Lietuvos Respublikos Seimui 2012 m. balandžio 24 d. priėmus „Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymo 7, 10, 12, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 43, 44, 47, 48, 51, 55, 57, 66, 69, 70, 71, 73, 75, 95 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymą“ Nr. XI-1987 (Žin., 2012, Nr. 53-2639), universitetų tarybų, suformuotų iki šio įstatymo pakeitimo įsigaliojimo dienos, dalis funkcijų buvo perduotą vykdyti universitetų senatams. Atsižvelgdama į šiuos Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymo pakeitimus ir papildymus, Taryba patariamojo balso teise aktyviai dalyvavo visų ASU strateginių dokumentų projektų svarstyme.

Vadovaujantis 2012 m. balandžio 24 d. Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymo 7, 10, 12, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 43, 44, 47, 48, 51, 55, 57, 66, 69, 70, 71, 73, 75, 95 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymo Nr. XI-1987 (Žin., 2012, Nr. 53-2639) 24 straipsniu ir Lietuvos Respublikos Seimui 2012 m. birželio 28 d. priėmus naujosios redakcijos ASU statutą (Žin., 2012, Nr. 81-4228), Universitete buvo pradėta formuoti naujos sudėties Taryba, kuri savo veiklą pradėjo 2012 m. lapkričio 21 d.

Tarybos sudėtis iki 2012 m. lapkričio 21 d.

Tarybos nariai:

- **E. Bartkevičius** – (skirtas ASU senato), MEF dekanas;
- **M. Busilas** – (skirtas ASU senato), Energijos vartotojų asociacijos ir VŠĮ Populiariausia prekė direktorius;
- **V. Butkus** – (skirtas ASU senato), prorektorius;
- **J. Čaplikas** – (skirtas ASU senato), prorektorius;
- **P. Dailidė** – (skirtas ASU senato), UAB „DOJUS agro“ valdybos pirmininkas;
- **V. Gurklys** – (skirtas ASU senato), VŪŽF dekanas;
- **K. Kriščiūnas** – (skirtas ASU senato), KTU Europos instituto direktorius;
- **S. Pusvaškis** – (skirtas ASU studentų atstovybės), studentas;
- **A. Slavickienė** – (skirta ASU akademinės bendruomenės), EVF dekanė;
- **A. Svitojus** – (skirtas ASU senato), Baltijos labdaros fondo direktorius.

Taryba posėdžiavo keturis kartus, iš jų vienas posėdis buvo organizuotas virtualiai.

Senosios sudėties Taryba posėdžiavo tris kartus: svarstė ir pritarė ASU 2011 m. veiklos ataskaitai, ASU strategijai 2020 ir ASU strategijos įgyvendinimo 2012–2014 m. priemonių planui, ASU įvaizdžio formavimo politikos koncepcijai (valorizacijos planui); naujos redakcijos ASU statutui; išklause rektoriaus pateiktą informaciją apie ASU atliekamus darbus.

Naujosios sudėties Taryba pirmajame savo posėdyje pasitvirtino Tarybos darbo reglamentą, pakartotinai svarstė ir patvirtino šiuos ASU strateginius dokumentus:

- Aleksandro Stulginskio universiteto strategiją 2020;
- Aleksandro Stulginskio universiteto strategijos įgyvendinimo 2012–2014 m. planą;
- Aleksandro Stulginskio universiteto valorizacijos planą;
- Aleksandro Stulginskio universiteto struktūros pertvarkos planą.

3.2. Senatas ir jo veikla

Senatas sudarytas iš 40 narių. Senato pirmininko pareigas ėjo prof. R. Velička, pirmininko pavaduotojo – prof. V. Aleknevičienė. Senate veikė Studijų (pirmininkas – prof. S. Daukilas), Mokslo (pirmininkas – doc. V. Bogužas), Studentų reikalų (pirmininkas – SA prezidentas A. Girčys), Akademinės veiklos teisinės priežiūros (pirmininkas – doc. K. Navickas), Akademinės etikos (pirmininkė – prof. N. Stončiuvienė) komitetai.

2012 m. vyko 13 Senato posėdžių (iš jų 4 virtualiu būdu), priimti 59 Senato nutarimai. Pritarta rektoriaus pateiktai ASU 2011 m. veiklos ataskaitai bei pajamų ir išlaidų sąmatos įvykdymo 2011 m. ataskaitai. Teigiamai įvertinta ASU 2012 m. pajamų ir išlaidų sąmata. Atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymo atskirų straipsnių pakeitimą ir papildymą, atlikus pakeitimus patvirtintas ASU statutas ir patvirtinti ASU tarybos nariai, skirti iš dėstytojų ir mokslo darbuotojų. Buvo pritarta akademinės bendruomenės skiriamų ASU tarybos narių rinkimų tvarkos aprašui bei sušauktas ASU tarybos nario rinkimams akademinės bendruomenės susirinkimas.

Senatas svarstė ir pritarė ASU strateginio komiteto sudėčiai, struktūros pertvarkos planui, valorizacijos planui, Proveržio fondo metmenims. Pakartotinai patvirtino ASU strategiją iki 2020 m. ir strateginį veiklos planą 2012–2014 m. be pakeitimų, kuriems jau buvo pritarta 2011 m. gruodžio 14 d. Senato posėdyje. Teigiami sprendimai priimti tvirtinant strategines mokslinės veiklos kryptis, ASU mokslinės veiklos reglamentą, ASU veiklos valdymo kokybės vidinio užtikrinimo politikos ir vidinės studijų kokybės užtikrinimo sistemos aprašus, ASU tipinius fakultetinio instituto ir tipinius fakulteto nuostatus, dėstytojų ir mokslo darbuotojų darbo krūvio ir laiko sandaros reglamentą, Akademinės etikos kodeksą bei pritarta Verslumo ugdymo centro EVF steigimui.

Nutarta tvirtinti priėmimo į ASU trečiosios pakopos (doktorantūros) studijas 2012 m. bei priėmimo į ASU studijų programų aukštesnius kursus, papildomasias studijas, klausytojų priėmimo į dalines studijas 2012–2013 studijų metais taisykles. Senate buvo patvirtintas kandidatų į tiksliniu būdu finansuojamas studijų vietas atrankos Aleksandro Stulginskio universitete aprašas ir studijų kainos 2012 m. bei pritarta pirmosios, antrosios, trečiosios pakopos studijų metinėms kainoms ir stojamosioms įmokoms užsieniečiams, priimtiems studijuoti 2013 m. Nuspręsta dėl akademinio mokymosi laikotarpio, po kurio atliekama reguliari žinių patikra ir studijų rezultatų palyginimas Aleksandro Stulginskio universitete. Pritarta keisti vienos studijų programos pavadinimą, tvirtinti vieną atnaujintą studijų programą bei 11 naujų studijų programų ir teikti jų deklaracijas SKVC, išregistruoti 12 studijų programų. Priimti teigiami Senato sprendimai dėl doktorantų vadovų, parengto aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos mokslo krypties doktorantūros reglamento bei doktorantūros komiteto. Išplatintas kreipimasis „Dėl žemės ir miškų ūkio bei kaimo plėtros studijų tikslinio finansavimo“ Lietuvos parlamentinėms partijoms.

Sudaryta komisija ASU mecenato vardų suteikimui, ir ASU mecenato vardas suteiktas trimis uždarosioms akcinėms bendrovėms. Už nuopelnus plėtojant tarpvalstybinį Lietuvos ir Indijos bendradarbiavimą ASU garbės daktaro vardas suteiktas Shri Sant Kumar Chaundhary. Profesoriaus emerito vardas suteiktas prof. habil. dr. S. Urbienei ir prof. habil. dr. A. Kustai. Pritarta EVF atestacijos ir konkursų komisijos pirmininkės prof. A. Slavickienės kandidatūrai. Išreikšta teigiama nuomonė pratęsiant ASU 13 darbuotojų darbo sutarčių. Senato nutarimu pateikti kandidatai į Lietuvos mokslo akademijos tikruosius narius.

Senatas pritarė ASU perduoto turinio įnašo VšĮ „Lietuvos žemės ūkio universiteto mokomasis ūkis“ turto vertės patikslinimui ir pavadinimo į VšĮ „ASU mokomasis ūkis“ keitimui.

3.3. Rektorius ir jo veikla

Rektorius atstovavo Universitetą ir veikė kaip vienasmenis valdymo organas. Sprendimus jam priimti padėjo tokios sudėties rektoratas:

1. Rektorius prof. A. Maziliauskas
2. Senato pirmininkas, Bandymų stoties direktorius prof. R. Velička
3. Prorektorius prof. J. Čaplikas
4. Prorektorius doc. V. Butkus
5. Prorektorė doc. L. Taparauskienė
6. Vadovybės atstovė kokybei S. Rudytė (*nuo 2012 10 05*)
7. Agronomijos fakulteto dekanas doc. V. Pranckietis
8. Ekonomikos ir vadybos fakulteto dekanė prof. N. Stončiuvienė, *nuo 2012 12 04*
prof. A. Slavickienė
9. Miškų ir ekologijos fakulteto dekanas doc. E. Bartkevičius
10. Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakulteto dekanas doc. V. Girklys
11. Žemės ūkio inžinerijos fakulteto dekanas doc. R. Domeika
12. Aplinkos instituto direktorius dr. L. Česonienė (*iki 2012 10 05*)
13. Fundamentinių mokslų studijų instituto direktorius doc. A. Savilionis (*iki 2012 10 05*)
14. Kaimo kultūros instituto direktorė doc. S. Statkevičienė (*iki 2012 09 30*)
15. Karjeros centro direktorė dr. R. Mičiulienė
16. Vyriausioji buhalterė A. Malakauskienė
17. Personalo skyriaus (*nuo 2012 10 08* Personalo vystymo ir valdymo skyriaus) vedėja D. Kerpauskienė
18. Mokslo skyriaus vedėjas prof. E. Šarauskis
19. Studijų skyriaus vedėjas doc. S. Raudonius
20. Tarptautinio skyriaus vedėjas M. Liegus
21. Plėtros ir investicijų paieškos skyriaus (*nuo 2012 10 08* Strateginio valdymo ir investicijų skyriaus) vedėjas A. Žibas
22. Informatikos skyriaus vedėjas M. Šalčius
23. Viešųjų ryšių skyriaus (*nuo 2012 10 08* Viešųjų ryšių ir rinkodaros skyriaus) vedėja V. Pranckietytė, *nuo 2012 08 01* L. Žemaitienė
24. Bibliotekos direktorė A. Raguckaitė
25. Techninės tarnybos vadovas J. Lisauskas
26. Kūno kultūros ir sporto centro vadovas S. Liaudanskas (*nuo 2012 10 05*)
27. Studijų kokybės ir inovacijų centro direktorė J. Kasperičienė (*nuo 2012 10 05*)
28. Kultūrinės komunikacijos ir edukacijos centro vadovas S. Daukilas (*nuo 2012 10 05*)
29. Matematikos, fizikos ir informacinių technologijų centro vadovė D. Rimkuvienė (*nuo 2012 10 05*)
30. VšĮ „ASU Mokomasis ūkis“ direktorius V. Kurutis
31. Žemės ūkio mokslo ir technologijų parko direktorius doc. V. Venskutonis
32. Studentų atstovybės prezidentas A. Girčys

2012 metais rektorius išleido 32 tvarkomojo pobūdžio ir 5038 įsakymus, siejamus su personalijomis.

Rektoratas svarstė studijų, mokslinės veiklos gerinimo ir kitus klausimus, padėjo rektoriui įgyvendinti Tarybos ir Senato priimtus sprendimus.

2012 m. įvyko 29 rektorato posėdžiai, svarstyti šie pagrindiniai klausimai:

- **studijos:** skatinamųjų stipendijų fondo paskirstymas fakultetams; atnaujintos studijų programos; naujai ketinamos vykdyti studijų programos; Lėšų paskirstymo pagrindiniams akademiniams padaliniais tvarkos aprašas; studijų programų populiarinimo ir studijų marketingo plano vykdymo eiga, problemos; studijų kainos 2012 m.; mokėjimų už valstybės nefinansuojamas studijas ir jų kontrolės tvarka; Studentų priėmimo į ASU studijų programų aukštesnius kursus 2012–2013 studijų metais taisyklės; Klausytojų priėmimo į ASU dalines, papildomasias studijas 2012–2013 studijų metais taisyklės; ASU proveržio fondo metmenys; baigiamųjų darbų ir egzaminų vertinimo komisijų sudėtis; baigiamojo darbo autorystės deklaracija; Dėstytojų ir mokslo darbuotojų darbo krūvio ir laiko sandaros reglamentas; studentų priėmimo komisijų sudarymas; akademinės valandos trukmė; Pedagoginio darbo 2012–2013 studijų metais apimties įvertinimo metodikos ir tvarkos aprašas; 100 ateities lyderių stipendijų skyrimo nuostatai; Tipiniai fakulteto nuostatai; studijų programų rengimas ir tobulinimas; studijų kainos užsieniečiams; Studijų kokybės ir inovacijų centro nuostatai; SS nuostatai;
- **mokslas:** ASU lėšų MTEP veiklai skirstymo fakultetams/institutams metodika; ASU biudžeto lėšų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros veiklai fakultetams ir institutams skyrimo tvarkos aprašas; Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įsakymo atskirų straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymo projektas; Priėmimo į trečiosios pakopos studijas 2012 m. taisyklės; mokslo lėšų paskirstymas; su doktorantūros studijomis ir disertacijų gynimo organizacinėms išlaidoms susijusių įkainių tvirtinimas; Mokslo darbuotojų tipiniai pareiginiai nuostatai; ASU doktorantų, priimtų į valstybės finansuojamą/nefinansuojamą studijų vietą, sutartys; mokslinės veiklos reglamentas; ASU tipiniai instituto nuostatai; ASU strategijos įgyvendinimo stebėsenos aprašas; ASU dėstytojų ir mokslo darbuotojų tarnybinio atlyginimo priedams už svarbius ir didelius darbus mokslinėje ir metodinėje veikloje gauti aprašas; Mokslinių projektų rezervo tvarkos aprašas.
- **kiti klausimai:** Aleksandro Stulginskio parko steigimas Šilalėje; ASU mecenato vardų suteikimas; IV rūmų konferencijų, posėdžių ir seminarų patalpų naudojimo tvarkos aprašas; ASU veiklos savianalizės rengimo grupių sudarymas; Išlaidų, susijusių su tarnybinėmis komandiruočėmis, dydžių ir mokėjimo tvarkos aprašas; mobiliųjų telefonų limitai; Gyvenamųjų patalpų skyrimo darbuotojams tvarkos aprašas; profesoriaus emerito vardo suteikimas; ASU akademinės etikos kodeksas; ASU 2011 m. veiklos ataskaita; ASU pajamų ir išlaidų sąmatos įvykdymo ataskaita; ASU 2012 m. pajamų ir išlaidų planas; Dokumentų rengimo taisyklės; Supaprastintų viešųjų pirkimų taisyklės; Viešųjų pirkimų organizavimo ir vidaus kontrolės taisyklės; Viešojo pirkimo komisijos darbo reglamento nauja redakcija; Informacijos pateikimo į ASU interneto svetainę taisyklės; ASU statuto pakeitimas pagal Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymo atskirų straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymą; ASU darbuotojų ir studentų saugos ir sveikatos komiteto nuostatai; ASU patikėjimo teise valdomo valstybės materialiojo turto nuomos tvarkos aprašas; ASU veiklos valdymo kokybės vidinio užtikrinimo politikos aprašas; Projektinės veiklos inicijavimo, vykdymo ir stebėsenos aprašas; ASU administracijos ir ūkinės infrastruktūros padalinių vadovų pareigų užėmimo tvarkos aprašas; Bibliotekos mokamų paslaugų įkainiai ir baudos dydžiai; Verslumo ugdymo centro steigimas; Tarybos narių skyrimo tvarkos aprašas; Atsiskaitymų su atskaitingais asmenimis tvarkos aprašas; Neapmokestinamųjų piniginių kompensacijų dydžių nustatymo tvarkos aprašas; Darbuotojų kasmetinių atostogų planavimo, keitimo tvarkos aprašas; Vidaus audito tarnybos nuostatai; Kompiuterių tinklo naudojimo taisyklės; Atsargų išdavimo iš sandėlio tvarka; Kelionės lapų pildymo taisyklės; Transporto priemonių naudojimo tvarkos aprašas.



4. STUDIJŲ TOBULINIMAS ORIENTUOJANTIS Į AUKŠTĄ KOKYBĘ, STUDENTŲ IR DARBDAVIŲ POREIKIUS

4.1. Studijų programos

ASU strateginė kryptis yra tobulinti studijas ir skatinti absolventų įsidarbinimą, orientuojantis į šiuolaikiškas studijas, aukštą kokybę, studentų ir darbdavių poreikius. Pirminė prielaida proveržiui pagal šią strateginę kryptį yra stojantiejiems patrauklios, darbdavių pageidaujamos kokybiškos ir naujausiomis mokslo žiniomis grindžiamos studijų programos.

ASU pasižymi unikaliomis studijų programomis, kurios atitinka ASU misiją. Daugumos studijų programų negali pasiūlyti nei vienas kitas Lietuvos universitetas. Tai patvirtino ir ASU veiklą vertinę tarptautinės grupės ekspertai, savo išvadose pabrėžę, kad ASU užima unikalią vietą tarp Lietuvos universitetų, kadangi visa ASU švietimo ir mokslinių tyrimų veikla yra orientuota į žemės ūkį plačiąja prasme.

Universiteto siūlomos studijų programos aprėpia biomedicinos, technologijos ir socialinių mokslų 19 studijų krypčių (4.1.1 lentelė).

4.1.1 lentelė. Studijų programų skaičius pagal studijų sritis ir kryptis 2012 m. pabaigoje

Studijų kryptys	Pirmosios pakopos studijos	Antrosios pakopos studijos	Iš viso
Biomedicinos mokslai			
Biologija	2	2	4
Maisto studijos	1	1	2
Miškininkystė	2	2	4
Žemės ūkio mokslai	3	2	5
Iš viso biomedicinos mokslų srityje	8	7	15
Socialiniai mokslai			
Apskaita	1	0	1
Edukologija	0	1	1
Ekonomika	1	1	2
Finansai	0	1	1
Vadyba	2	1	3
Verslas	1	0	1
Viešasis administravimas	1	1	2
Iš viso socialinių mokslų srityje	6	5	11
Technologijos mokslai			
Bendroji inžinerija	5	1	6
Biotechnologijos	0	1	1
Energijos inžinerija	1	1	2
Gamtos išteklių technologijos	1	1	2
Inžinerija	2	1	3
Mechanikos inžinerija	1	1	2
Sausumos transporto inžinerija	1	0	1
Statybos inžinerija	1	1	2
Iš viso technologijos mokslų srityje	12	7	19
Iš viso universitete	26	19	45

Informacijos šaltinis – Studijų programų registro duomenys

Platesnė informacija – Universiteto tinklalapyje: www.asu.lt/pradzia/lt/7367

2012 m. pabaigoje ASU turėjo 45 studijų programų registre įregistruotas studijų programas, iš jų 26 – pirmosios pakopos ir 19 – antrosios pakopos. Studijos vyko pagal 40 programų, iš jų pagal 21 pirmosios pakopos (bakalauro) ir 19 antrosios pakopos (magistrantūros). Technologijos mokslų srityje studijos vykdytos pagal 15 programų, biomedicinos mokslų – 14 ir socialinių mokslų – 11 programų.

Studijas vis daugiau orientuojant į studentų poreikius, pirmosios pakopos dvejose studijų programose yra numatytos gretutinės studijos. Studijuojantys pagal Žemės ūkio technologijų ir vadybos studijų programą gali įgyti ne tik žemės ūkio mokslų, bet ir vadybos arba viešojo administravimo bakalauro kvalifikacinį laipsnį. Studijuojantys pagal Apskaitos ir finansų studijų programą gali įgyti ne tik apskaitos, bet ir finansų bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

Įgyvendinant naująją ASU misiją ir sudarant stojantiesiems platesnes studijų programų pasirinkimo galimybes intensyviai atnaujinamos ir kuriamos naujos studijų programos.

Vykdam ES struktūrinės paramos projektus 2011 metais buvo sukurtos ir įregistruotos naujos studijų programos, į kurias priėmimas buvo pradėtas 2012 metais:

1. Pirmosios pakopos studijų programa „Maisto žaliavų kokybė ir sauga“. Ši programa sukurta anksčiau vykdytos studijų programos „Biosocialinis ūkis ir mityba“ pagrindu, ją sujungiant su taip pat anksčiau vykdyta studijų programa „Žemės ūkio produktų laikymo ir perdirbimo inžinerija“. Ši programa užregistruota naujoje, bet strategiškai svarbioje Maisto studijų kryptyje.
2. Antrosios pakopos studijų programa „Augalinių maisto žaliavų kokybė ir sauga“, kuri taip pat užregistruota Universitetui strategiškai svarbioje Maisto studijų kryptyje.
3. Pirmosios pakopos studijų programa „Kaimo plėtros vadyba“, kuri parengta sujungiant dvi vadybos krypties siauro pobūdžio programas ir įregistruota vadybos studijų kryptyje.

Vykdant ES struktūrinės paramos projektus 2011 metais buvo atnaujinimo būdu parengtos, o 2012 m. įregistruotos dvi pirmosios pakopos studijų programos:

1. „Bendroji agroinžinerija“, kuri parengta sujungiant tris siaurai specializuotas mechanikos inžinerijos kryptyje registruotas studijų programas: „Žemės ūkio produktų gamybos technologijų inžinerija“, „Žemės ūkio produktų laikymo ir perdirbimo technologijų inžinerija“ ir „Žemės ūkio inžinerija ir vadyba“. Naujoje studijų programoje numatytos specializavimosi žemės ūkio produktų gamybos inžinerijoje, žemės ūkio produktų laikymo ir perdirbimo inžinerijoje, komunalinėje inžinerijoje, taip pat inžinerinėje vadyboje galimybės. Ši studijų programa užregistruota bendrosios inžinerijos studijų kryptyje. Studentai į šią programą 2012 metais nebuvo priimti.
2. „Želdininkystė“, kuri parengta atnaujinant žemės ūkio mokslų krypties studijų programą „Sodininkystė ir želdininkystė“. Programa parengta trijų fakultetų integruotomis pastangomis. Ši programa bus vykdoma bendradarbiaujant su KU, nes joje numatyti ir menų dalykai, kuriems dėstyti Universitetui specialistų stinga. Studentai į šią programą bus priimami nuo 2013 metų.

Pagal naująją ASU strategiją, atsižvelgiant į naujausias mokslo tendencijas, darbdavių ir stojančiųjų išsakomus lūkesčius, vertinant turimą mokslinę kompetenciją ir išteklius, 2011 m. pradėtas studijų programų rengimo trimetis planavimas. Įgyvendinant šį planą 2012 m. buvo baigtos rengti ir įregistruotos šios naujos studijų programos:

1. Pirmosios pakopos studijų programa „Augalų biologija ir selekcija“. Ji registruota biologijos kryptyje. Studentai 2012 m. nebuvo priimti, priėmimas skelbiamas 2013 m.
2. Pirmosios pakopos studijų programa „Logistika ir prekyba“. Ji įregistruota verslo kryptyje. Tai pirmoji Universitete trumpesnės studijų trukmės (3,5 metai) programa. Ši nauja programa buvo populiari tarp stojančiųjų ir 2012 m. į ją buvo priimti 54 studentai.
3. Pirmosios pakopos studijų programa „Miestų ir rekreacinė miškininkystė“, įregistruota miškininkystės kryptyje. Studentų priėmimas pradėtas 2012 m.
4. Pirmosios pakopos studijų programa „Nekilnojamojo turto kadastras“, įregistruota inžinerijos kryptyje. Studentų priėmimas pradėtas 2012 m.
5. Pirmosios pakopos studijų programa „Transporto inžinerija“, įregistruota sausumos transporto inžinerijos kryptyje. Studentų priėmimas pradėtas 2012 m.
6. Antrosios pakopos studijų programa „Laukinių gyvūnų ištekliai ir jų valdymas“. Praeitais metais jau buvo priimti pirmieji studentai į šią naują programą.

Baigiama rengti pirmosios pakopos studijų programa „Aplinkotyra“, kuri bus registruojama Universitetui visiškai naujoje fizinių mokslų srities aplinkotyros studijų kryptyje. Programa rengiama telkiant ir integruojant keturių fakultetų ir dviejų institutų mokslinę kompetenciją aplinkotyroje ir numatant specializavimosi galimybes agrarinėje aplinkotyroje.

Pagal ASU strategijos įgyvendinimo planą (1.1.1 uždavinys) per 2012 m. buvo numatyta užbaigti 8 studijų programų rengimą ir registravimą. Tiek studijų programų ir užregistruota, iš jų 7 pirmosios

pakopos ir vieną – antrosios pakopos. Visos naujos studijų programos atitinka ASU misiją, atitinka darbdavių ir studentų lūkesčius.

4.2. Studijų kokybės užtikrinimas

2012 m. studijų kokybės vidinio užtikrinimo atžvilgiu ASU buvo išskirtiniai – Iki šių metų ASU turėjo tik tam tikrus kokybės tikrinimo elementus, o nuo praėjusių metų pradėjo veikti visa studijų kokybės užtikrinimo sistema. Tai atlikta įgyvendinant ASU strategijos 2020 įgyvendinimo plano 1.3.3.2 priemonę.

Pagrindinės studijų kokybės vidinio užtikrinimo priemonės buvo aprašytos ir jų įgyvendinimo priemonės buvo numatytos Senato posėdyje 2012 m. birželio 18 d patvirtintame Vidinės studijų kokybės užtikrinimo apraše. Šis aprašas parengtas vadovaujantis LR mokslo ir studijų įstatymo 41 straipsniu, ASU statuto 70 straipsniu, ASU veiklos valdymo vidinės kokybės užtikrinimo politikos aprašu, Bergeno susitikimo pritartomis „Europos aukštojo mokslo kokybės užtikrinimo nuostatomis ir gairėmis“ bei taikant pagrindines Europos kokybės vadybos fondo tobulumo modelio nuostatas. Minėti dokumentai ir besikeičianti aukštojo mokslo aplinka (globalizacija, mokslo ir studijų tarptautiškumas, kylantys reikalavimai studijų kokybei, kintantys studentų ir darbdavių lūkesčiai studijų turiniui ir metodams, didėjanti konkurencija tarp aukštųjų mokyklų) skatina sistemingai rūpintis organizacinėmis prielaidomis ir konkrečiomis priemonėmis, užtikrinančiomis studijų kokybės gerinimą ir jos valdymą Universitete. Pagrindiniai vidinės studijų kokybės užtikrinimo principai ASU yra šie:

1. studijų programų kokybės nuolatinis tobulinimas, atsižvelgiant į studentų ir kitų suinteresuotų šalių poreikius, mokslo raidos ir studijų inovacijų tendencijas;
2. organizacinės struktūros, atsakingos už studijų programų kokybės užtikrinimą ir tobulinimą, sukūrimas ir gerinimas;
3. palankios aplinkos studijų kokybei užtikrinti ir gerinti sudarymas Universitete;
4. studijų kokybės užtikrinimo procesų skaidrumas;
5. studijų kokybę atspindinčių rodiklių ir išorinio vertinimo rezultatų viešinimas.

Svarbi studijų kokybės vidinio užtikrinimo dalis – ASU kokybės vadovas, patvirtintas 2012 m. rugpjūčio 31 d. rektoriaus įsakymu, ir jame nustatytos naujų studijų programų rengimo, vykdomų studijų programų atnaujinimo ir tobulinimo, studijų programų išorinio vertinimo ir akreditavimo, studijų proceso organizavimo ir vykdymo ir daugelio kitų su studijomis susijusių procesų procedūros. Jis parengtas pagal Bolonijos proceso ir nacionalinius aukštojo mokslo dokumentus, ASU sukaupą gerąją studijų kokybės užtikrinimo patirtį. Šiame dokumente nuosekliai aprašyti pagrindiniai su studijomis susiję ir juos lydintys procesai, paskirstyta atsakomybė. Tai sukuria prielaidas visų nustatytų procedūrų įvykdymui reikiamu laiku, skaidrumui ir kokybei.

Bendrąjį studijų kokybės užtikrinimo procesą ASU koordinuoja prorektorius, atsakingas už studijas. Iki 2012 m. spalio mėn. studijų programų savianalizę ir jų suvestinių rengimo bei studijų programų akreditavimo procesų stebėseną vykdė SS, kuriame šias funkcijas atliko Studijų kokybės vadybininkas.

Nuo 2012 m. spalio 5 d. ASU pradėjo veikti Studijų kokybės ir inovacijų centras (toliau – SKIC) – ASU akademinės infrastruktūros padalinys, atliekantis metodinės, edukacinės, organizacinės ir techninės paramos funkcijas užtikrinant vidinės studijų kokybės sistemos diegimą ir inovatyvių edukacinių technologijų bei aktyvių mokymo metodų taikymą studijų procese. SKIC paskirtis – sukurti palankias prielaidas studijų ir mokymosi visą gyvenimą paslaugų teikimo kokybei užtikrinti, teikiant studijų programų komitetams, dėstytojams ir kitiems studijų proceso dalyviams konsultacijas, metodinę ir edukaci-

nę pagalbą rengiant naujas ir tobulinant vykdomas studijų programas, atliekant jų savianalizės, diegiant edukacines technologijas ir aktyvaus mokymo metodus. Naujai įsikūręs SKIC perėmė dalį SS, dalį fakultetams anksčiau priskirtų funkcijų. Šis centras įsteigtas įgyvendinant ASU strategijos 2020 įgyvendinimo plane numatytą 1.3.3.1 priemonę.

Grįžtamąjį ryšį (studijų proceso dalyvių – studentų, dėstytojų, absolventų, darbdavių, kitų bendruomenės narių sociologines apklausas) apie studijų kokybės gerinimą atlieka SKIC vyriausias specialistas, atsakingas už grįžtamąjį ryšį.

Studijų programų tobulinimą atlieka studijų programų komitetai. Komitetai yra sudaryti kiekvienai studijų programai arba vienas komitetas visoms tos pačios studijų krypties programoms. Į programų komitetų personalinę sudėtį įtraukti keletas studijų krypties vedančiųjų mokslininkų, taip pat bent vienas darbdavių atstovas ir vienas fakulteto studentų tarybos deleguotas atstovas (studentas). Komitetų posėdžiuose kasmet nagrinėjama studijų programos vykdymo eiga, problemos, tobulinimo poreikiai. Komiteto nariai, analizuodami ir vertindami studijų programą, bendradarbiauja su studijų programoje dirbančiais dėstytojais, taip pat su studijų programos studentais bei SKIC studijų kokybės vyriausioju specialistu. Studijų programos analizės ir vertinimai grindžiami ir ASU atliekamų socialinių dalininkų (studentų, dėstytojų, absolventų, darbdavių) apklausų suvestiniais duomenimis. Pasiūlymus tobulinti studijų dalykų aprašus, mokymo metodus, atnaujinti literatūrą komitetai teikia institutams. Pasiūlymus tobulinti studijų proceso organizavimą komitetai teikia fakultetų dekanams. Pasiūlymus dėl studijų dalykų apimties pakeitimo, studijų dalykų dėstymo nuoseklumo pakeitimo komitetai teikia fakulteto taryboms, kurios šiuos siūlymus svarsto ir priima galutinius sprendimus. Pasiūlymus dėl naujų studijų dalykų įtraukimo į programas ir studijų dalykų išbraukimo iš programų komitetai teikia fakulteto taryboms, kurios aprobuotus pasiūlymus teikia tvirtinti Senatui.

Studijų programų kokybės užtikrinimo procesus fakultetuose koordinuoja fakultetų dekanai. Vykdamas ASU struktūrinę pertvarką, išryškėjo, kad fakultetuose dekanatai skiria nepakankamai dėmesio studijų programų komitetų veiklos organizavimui ir aktyvinimui. Todėl nuo 2013 m. visuose fakultetuose įvestos naujos prodekanų studijų programoms pareigybės. Tai atlikta perskirstant tarp prodekanų funkcijas be papildomo darbo užmokesčio lėšų poreikio. Prodekanai studijų programoms glaudžiai bendradarbiaus su studijų komitetais ir Studijų kokybės ir inovacijų centro darbuotojais.

Studijų programų komitetai kasmet atlieka studijų programų dalinį vertinimą pagal šias sritis:

1. studijų programos atitiktis naujausioms mokslo tendencijoms – vertinami studijų programos siekiniai, turinio ir metodų tobulinimo poreikiai;
2. studijų programos atitiktis rinkos poreikiams – vertinama pagal studijų programos absolventų įsidarbinimo rezultatus ir darbdavių atsiliepimus;
3. studijų programos paklausa – vertinama pagal studentų priėmimo į programą konkurso rodiklius;
4. studijų programos išteklių – vertinama pagal dėstytojų ir studentų santykį, dėstytojų kvalifikaciją, apsirūpinimą literatūra, auditorijomis, audiovizualine, programine ir laboratorine įranga;
5. studentų pažangumas ir judumas – vertinama pagal studijų galutinių įvertinimų suvestinius duomenis ir studentų „nubyrėjimo“ rodiklius;
6. grįžtamasis ryšys – vertinama pagal studentų apklausų suvestinius duomenis, ypač atsižvelgiant į studentų lūkesčių patenkinimo lygį.

Visa informacija apie studijų programas, taip pat studijų dalykų aprašai bei juos dėstančių dėstytojų gyvenimo aprašai yra viešai prieinami ASU tinklalapyje. Tai užtikrina informacijos apie studijas prieinamumą ne tik studentams, bet ir besidomintiems moksleiviams, visiems suinteresuotiems asmenims.

2012 m. pagal nustatytą apklausų organizacinę schemą buvo atliktos šios studijų proceso dalininkų apklausos:

1. Pirmosios pakopos studijų visų studijų formų pirmakursių jų studijų pirmaisiais mėnesiais, siekiant išsiaiškinti jų stojimo į Universitetą motyvus, studijų lūkesčius, taip pat nuomones apie ASU taikomas studijų populiarinimo priemones. Ši apklausa organizuota 2012 m. lapkričio–gruodžio mėnesiais.
2. Visų studijų pakopų ir formų studentų, siekiant išsiaiškinti jų nuomonę apie studijuotus dalykus, naudotus žinių perteikimo ir bendrųjų bei specialiųjų gebėjimų formavimo būdus, taikytus vertinimo kriterijus. Ši apklausa dažniausiai atliekama apie tuos dėstytojus, kurie yra atestuojami ar dalyvauja konkursuose dėstytojų pareigoms užimti naujoje kadencijoje. Vis dar niekaip nepavyksta išplėsti šios apklausos kasmet aprėpiant visus studijuotus dalykus.
3. Studentų, grįžusių iš studijų užsienio universitetuose pagal tarptautines studijų mainų programas, siekiant išsiaiškinti studentų nuomones apie studijų mainų organizavimą, universitetų šioms studijoms parinkimą. Apklausa atliekama bendradarbiaujant su TS.
4. Pirmosios ir antrosios studijų pakopų paskutiniojo kurso studentų, apgynusių baigiamąjį darbą ar išlaikius baigiamuosius egzaminus, siekiant išsiaiškinti studentų lūkesčių išsipildymą per visą studijų laikmetį, studentų nuomones apie studijų organizavimą, materialiąją bazę, dėstytojų pedagoginę ir mokslinę kompetenciją.
5. Absolventų telefoninė apklausa, praėjus pusei metų nuo studijų baigimo, siekiant nustatyti absolventų įsidarbinimo lygį ir kokybę.

Apklausų suvestiniai rezultatai naudojami studijų programų tobulinimo procese, taip pat dėstytojų atestacijos metu.

Studijų kokybės užtikrinimo sistemos viena iš pagrindinių sudėtinių dalių yra studijų programų periodinis savianalizė ir jų suvestinių rengimas bei išorinis vertinimas. Suvestinė informacija apie 2012 metais atliktas studijų programų savianalizės išoriniam vertinimui ir vykusį studijų programų išorinį vertinimą pateikta **4.2.1 lentelėje**.

4.2.1 lentelė. Studijų programų savianalizės bei išorinis vertinimas ir akreditavimas

Fakultetas	Studijų programa	Studijų pakopa	Išorinis vertinimas	Atlikti darbai ir vertinimo rezultatai
ŽŪIF	Agroenergetikos inžinerijos	Pirmoji, antroji	2012	Akredituota 3 m.
ŽŪIF	Žemės ūkio inžinerijos ir vadybos	Pirmoji	2012	Akredituota 6 m.
ŽŪIF	Žemės ūkio inžinerijos ir vadybos	Antroji	2012	Akredituota 3 m.
ŽŪIF	Žemės ūkio mechanikos inžinerijos	Pirmoji, antroji	2012	Akredituota 6 m.
EVF	Apskaita ir finansai	Pirmoji	2013	Parengta studijų programų savianalizė
EVF	Žemės ūkio verslo vadyba	Pirmoji, antroji	2013	Parengta studijų programų savianalizė

Informacijos šaltinis – 2012 m. fakultetų bei institutų (centrų) ataskaitos

2012 m. tarptautiniai ekspertai pagal SKVC sudarytą planą atliko technologijos srities 6 studijų programų išorinį vertinimą, o ŠMM pagal šių vertinimų rezultatus – programų akreditavimą. Visos vertintos studijų programos buvo akredituotos, tačiau tik pusė iš jų 6 metams, likusios – 3 metams.

ASU veiklos vertinimo, kurį atliko SKVC sudaryta tarptautinių ekspertų grupė, metu viena iš veiklos vertinamųjų sričių buvo studijos ir jų kokybė. Tarptautiniai ekspertai šią sritį įvertino teigiamai. Teigiamai buvo vertintos ir ASU pastangos kuriant studijų kokybės užtikrinimo sistemą. Ekspertai reko-

mendavo daugiau skirti dėmesio grįžtamuoju būdu surinktos ir apibendrintos informacijos panaudojimui tolesniame studijų programų tobulinimo procese. Tai svarbi gairė tolesniam studijų kokybės užtikrinimo sistemos tobulinimui.

4.3. Studijų inovacijos

Studijų kokybė ir patrauklumas nėra atsiejami nuo studijų inovacijų. ASU, įgyvendindamas Strategijoje 2020 numatytą uždavinį Nr. 1.3.1 „modernizuoti studijų programų vykdymą taikant inovatyvius mokymo metodus ir technologijas“, telkia institucines ir dėstytojų individualias pastangas studijoms modernizuoti ir dėstytojų kompetencijai šioje srityje gerinti.

2012 metais viso ASU mastu buvo įgyvendintos dvi svarbios studijų inovacijos:

1. Nuotolinių studijų įgyvendinimas visose pirmosios pakopos studijų programose, kuriose 2012 m. įvyko studentų priėmimas į ištęstinę studijų formą. Nuotolinis mokymas ištęstinėse studijose bus įgyvendinamas palaipsniui kiekvienais metais aprėpiant naują (aukštesnį) kursą. Taikomas mišrus nuotolinio mokymo būdas, kai paskaitos, pratybos, konsultavimasis yra atliekamas virtualioje mokymosi aplinkoje „Moodle“, o įvadinis kursas, laboratoriniai darbai ir egzamino laikymas akivaizdžiai. Šis mokymosi būdas yra patrauklus ištęstinės formos studentams, nes mažina mokymosi akivaizdiniu būdu, kai reikia ilgesniam laikui atvykti į ASU ir atsitraukti nuo darbo, trukmę. Šis mokymo būdas yra patrauklus ir asmenims, išvykusiems iš Lietuvos.

Mišrus nuotolinis mokymas taikomas ir kai kuriose antrosios pakopos studijų programose (pavyzdžiui, EVF), taip pat dėstant kai kuriuos nuolatinių studijų dalykus. Iš viso 2012 m. rudens semestre dėstymui nuotoliniu būdu atestuoti 22 studijų dalykai, iš dalies atestuoti – dar 36 studijų dalykai. Sėkmingam nuotolinių studijų diegimui parengtos rekomendacijos bei metodinė medžiaga dėstytojams „Nuotolinis mokymas(-is). Studijų dalyko kūrimas ir teikimas ASU virtualioje mokymosi aplinkoje Moodle“. Virtualia mokymosi aplinka „Moodle“ 2012 m. naudojosi 2375 ASU vartotojų, iš viso registruota 319 kursų (studijų dalykų ar jų dalių), kasdien virtualią mokymosi aplinką aplanko nuo 300 iki 800 vartotojų (studentų bei dėstytojų). Tai ženklus kiekybinis ir kokybinis šuolis nuotolinio mokymo taikymo srityje, lyginant su ankstesniais metais.

2. Studijų rezultatų (tarpinių vertinimų, savarankiškų darbų ir egzaminų ir studijų dalykų pasiekimų galutinių įvertinimų) elektroninio suvedimo, apskaitos ir perteikimo sistemos sukūrimas ir įdiegimas. Įdiegta sistema „E-rezultatai“ visiškai pasiteisino, nes sumažino neproduktyvaus biurokratinio darbo apimtį dėstytojams, studijų administratoriams, operatyviau ir korektiškiau apie studijų pasiekimus informuojami studentai.

Inovatyvius mokymo metodus studijų procese dėstytojai diegia bei atnauja ir individualiai. Kaip dėstytojai savo dėstomų dalykų studijose taikė aktyvaus mokymo metodus 2012 m., parodyta 4.3.1 lentelėje.

4.3.1 lentelė. Dažniausiai taikomi aktyvaus mokymo(-si) metodai fakultetuose bei institutuose (centruose)

Aktyvaus mokymo metodai	Dėstytojų, taikančių aktyvaus mokymo metodus, skaičius							Iš viso
	AF	EVF	MEF	VŪŽF	ŽŪIF	KKEC	MFITC	
Specialių kompiuterinių programų naudojimas studijų procese	25		12			2		39
Nuotolinio mokymo priemonių naudojimas	12	18	9	19	6	12	7	83
Dalykinių žaidimų taikymas	10	12	3	2	5	12		44
Testų taikymas	33	33	23	33	22	20	7	171
Komandos darbo taikymas	50	38	22	30	31	24	1	196
Situacijos analizės organizavimas	40	43	25	24	29	17	1	179
„Minčių lietaus“ organizavimas	32	28	7	8	8	23		106
Prezentacijos, konferencijos		1						1
Praktinės užduotys		2						2
Diskusiniai metodai		2						2
Minčių žemėlapis		2						2
5 minučių esė		2						2
Atvejo analizė		2						2
Greitosios apklausos metodas (Blic apklausos)				1				1

Informacijos šaltinis – 2012 m. fakultetų bei institutų (centrų) ataskaitos

Lyginant su 2011 m., aktyvaus mokymosi metodų diegimas suintensyvėjo, dėstytojai naudoja įvairesnius mokymo metodus. Daugiausia fakultetai naudoja komandinio darbo, situacijų analizės bei testų metodus. Kaip ir praėjusiais metais, aktyviausi šioje srityje išlieka EVF dėstytojai, mažiausiai aktyvūs – MFITC dėstytojai.

2012 m. labai suaktyvėjo informacinių technologijų taikymas studijose (4.3.2 lentelė).

4.3.2 lentelė. Informacinių technologijų taikymas studijose 2012 m.

Priemonės	Priemonių skaičius pagal akademinius padalinius							Iš viso
	AF	EVF	MEF	VŪŽF	ŽŪIF	KKI (nuo spalio mėn. KKEC)	FMSI (nuo spalio mėn. MFITC)	
Specialiųjų kompiuterinių programų naudojimas	25	12	21	27	20	2	9	116
Naujų specialiųjų kompiuterinių programų įdiegimas	1	2	2	3	5			13
Dalykų, pritaikytų nuotolinėms studijoms, skaičius	1	4	2	6		17	17	47
Dalykų, dalinai pritaikytų nuotolinėms studijoms, skaičius	5	35	7	40	17	4		108

Informacijos šaltinis – 2012 m. fakultetų bei institutų (centrų) ataskaitos

Informacinių technologijų taikymas studijose, lyginant su 2011 m., taip pat suaktyvėjo. Tam poveikio turėjo ir naujų kompiuterinių programų įsigijimas pagal „Slėnis Nemunas“ programą ir nuotolinio mokymo diegimas ištęstinėse studijose.

Atliekant dėstytojų apklausas, pastebėta, jog pageidaujama daugiau mokymų, seminarų, konsultacijų aktyvių mokymo metodų diegimo, studentų motyvacijos studijoms, aktyvesnio dėstytojo ir studento bendravimo ir bendradarbiavimo.

Siekiant aktyvinti studijų inovacijų diegimą, ASU periodiškai organizuojami dėstytojų mokymai, metodiniai seminarai, individualios bei grupinės konsultacijos. Studijų inovacijų mokymo ir sklaidos funkcija yra priskirta naujai įkurtam SKIC, kuris šioje srityje atlieka tokias funkcijas:

1. organizuoja ir techniškai užtikrina „e. studijų“ proceso (įskaitant ir tęstines bei kitas podiplomines studijas) palaikymą ir plėtrą (administruoja virtualias mokymosi aplinkas, techniškai aptarnauja vaizdo paskaitų kūrimą, transliavimą, įrašymą saugojimą);
2. teikia individualią metodinę ir technologinę paramą e. mokymosi studijų modulių kūrėjams bei teikėjams;
3. užtikrina ASU „e. mokymuisi“ skirtos techninės ir programinės įrangos palaikymą ir plėtrą;
4. teikia mokymo, konsultacines ir technines paslaugas ASU socialiniams partneriams e. mokymo ir edukacinių technologijų srityje.

SKIC administruoja ASU virtualią mokymosi aplinką Moodle, atlieka vaizdo paskaitų įrašymą, apdorojimą bei saugojimą vaizdo paskaitų saugykloje. 2012 m. vyko „Nuotolinio mokymosi studijų modulių rengimo bei teikimo“ kursai ASU dėstytojams, edukacinės kompetencijos plėtros seminarų ciklas akademinėi bendruomenei, informaciniai naujų edukacinių technologijų ir aktyvių mokymosi metodų taikymo universitetinėse studijose seminarai fakultetuose. Paskaitas skaitė ir seminarus vedė SKIC bei kviestiniai lektoriai.

4.4. Aprūpinimas studijų literatūra

Vykdam ASU strategijos įgyvendinimo plano priemones pagal uždavinį Nr. 1.3.2. „Užtikrinti visų studijų programų kompleksinį aprūpinimą studijų literatūra“, ASU intensyvinamas metodinių priemonių rengimas ir naudojimas studijų procese. Metodinis darbas yra įtrauktas į pedagoginio darbo planuojamas apimtis. Atestacijos metu dėstytojai turi pateikti dėstomų dalykų visą metodinę medžiagą. Per 2012 m. ASU dėstytojai, dažnai bendradarbiaudami su kitų mokslo ir studijų institucijų atstovais, parengė ir išleido 30 mokomųjų knygų, 12 kitų aprobuotų mokymo priemonių, 52 elektroninius leidinius. Iš viso išleista 100 įvairaus pobūdžio mokymo priemonių (4.4.1 lentelė). Dar 11 leidinių parengta leidybai ir bus išleista 2013 metais.

4.4.1 lentelė. Parengtų ir išleistų metodinių leidinių skaičius per 2012 m.

Metodinių leidinių rūšys	AF	EVF	MEF	VŪŽF	ŽŪIF	MFITC	KKEC	Iš viso
Išleistos mokomosios knygos	9	-	4	6	11	-	-	30
Parengti, tačiau neišleisti vadovėliai ir mokomosios knygos	3	3	1	1	-	-	-	8
Kitos aprobuotos mokymo priemonės (popieriniai variantai)	2	3	-	4	2	-	1	12
Kiti elektroniniai leidiniai	16	13	5	13	14	2	5	58
Iš viso spaudos lankų skaičius vienam dėstytojo etatui	5,1	1,6	1,2	2,0	2,5	1,2	0,7	2,1

Informacijos šaltinis – fakultetų 2012 m. ataskaitos

Praeitais metais Bibliotekos fondai papildyti panašiu naujų dokumentų pavadinimų skaičiumi kaip ir ankstesniais metais (4.4.2 lentelė), tačiau įsigytų naujų dokumentų egzempliorių skaičius labai su-

mažėjo, lyginant su 2007–2009 metų laikotarpiu. Šiuo laikotarpiu daugiau studijų literatūros buvo įsigyta įgyvendinant projektus, finansuojamus iš ES struktūrinių fondų. Mokymo leidinių, konsultuojantis su dėstytojais, įsigyta po 10–30 vienetų, kitų – po 1–3 vienetus. Ne visada pavyksta nustatyti, kokia bus leidinio paklausa, todėl neretai iš pradžių perkamas minimalus kiekis, vėliau pagal poreikį įsigijami papildomi egzemplioriai.

4.4.2 lentelė. Bibliotekos fondų papildymas naujais dokumentais

Metai	Naujų dokumentų pavadinimų skaičius	Naujų dokumentų egzempliorių skaičius
2006	1344	5952
2007	1619	9275
2008	1483	20507
2009	1179	13867
2010	1266	6493
2011	1292	4121
2012	929	3242

Informacijos šaltinis – Bibliotekos fondų apskaitos duomenys

2012 m. pabaigoje bibliotekos fondą sudarė 157540 pavadinimų 495034 vienetai dokumentų, įtrauktų į finansinę apskaitą (4.4.3 lentelė).

4.4.3 lentelė. Bibliotekos informacijos ištekliai

Informacijos ištekliai	Dokumentų fondas 2012-12-31	vienetais	495034
		pavadinimais	157540
	Gauta dokumentų 2012 m.	vienetais	929
		pavadinimais	3242
	Spausdintų periodinių leidinių pavadinimų skaičius		171
	Prenumeruojamų duomenų bazių		28
	Elektroninių žurnalų skaičius duomenų bazėse		71000
	Elektroninių knygų skaičius		1222

Informacijos šaltinis – Bibliotekos fondų apskaitos duomenys

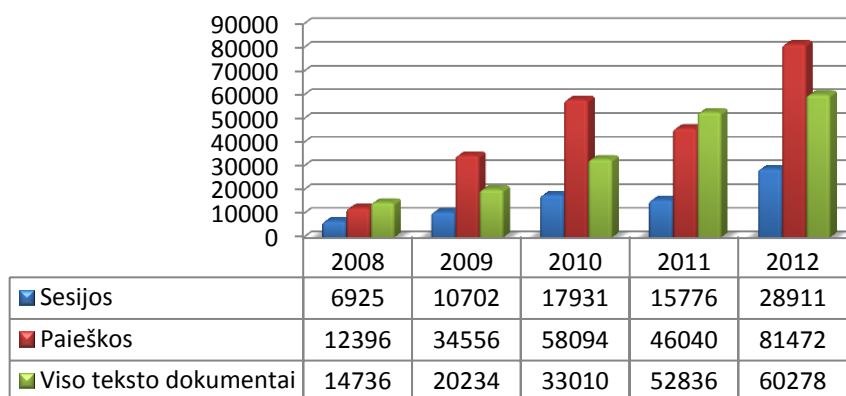
ASU bendruomenė turi geras sąlygas naudotis elektroniniais literatūros šaltiniais. Kasmet bibliotekos fonduose daugėja elektroninių knygų. Šiuo metu jų jau yra 1222. Prenumeruojamų duomenų bazių (toliau – DB) skaičius 2012 m. padidėjo iki 28 (2011 m. buvo 24). Taip pat buvo prenumeruojamas informacijos tvarkymo įrankis RefWorks. Dvidešimt dvi užsienio duomenų bazės ir informacijos tvarkymo įrankis buvo prenumeruotos per nacionalinio projekto *eMoDB.LT*, kurį vykdo Lietuvos mokslinių bibliotekų asociacija (toliau – LMBA), pirmojo etapo sutartis; 3 DB prenumeruotos LR kultūros ministerijos lėšomis; 3 duomenų bazės, apimančios KTU, VDU, MRU, VGTU e. knygas, buvo prenumeruojamos ASU lėšomis. Prenumeruojamų DB statistika pagal rūšis pateikta 4.4.4 lentelėje.

4.4.4 lentelė. 2012 metais prenumeruotos duomenų bazės

Duomenų bazės pagal informacijos pobūdį (vnt.)	Duomenų bazės pagal publikacijų rūšis (vnt.)	Duomenų bazės pagal regioniškumą (vnt.)
Bibliografinės – 4	El. knygų – 6, iš jų vadovėlių – 3, enciklopedijų ir žodynų – 3	Tarptautinės – 25
Viso teksto – 18	Mokslo žurnalų ir jų straipsnių – 16	Lietuvos – 3
Mišrios – 6	Populiarios ir profesinės periodikos – 6	

Informacijos šaltinis – Bibliotekos fondų apskaitos duomenys

Prenumeruotose DB buvo prieiga prie daugiau kaip 71 tūkst. periodinių leidinių (iš jų 20477 visateksčių mokslinių žurnalų) ir 1222 elektroninių knygų (iš jų: 914 lietuviškų e. knygų, 308 tarptautinių elektroninių enciklopedijų ir žodynų). DB panaudos statistika pateikta **4.4.1 paveiksle** (išskyrus KTU, VDU ir MRU leidyklų el. vadovėlių, nes jų prieiga gauta tik 2012 m. gruodį).



4.4.1 pav. ASU prenumeruojamų DB panauda 2008–2012 m.

Informacijos šaltinis – Bibliotekos elektroninės duomenų bazės

Daugiausia išsaugotų viso teksto straipsnių buvo iš šių duomenų bazių: *Science Direct*, *Business Source Complete (EBSCO)*, *Wiley Online Library*, *Springer LINK*, *Academic Search Complete (EBSCO)*.

Iš bendrosios DB panaudos galima išskirti tik elektroninių knygų panaudą:

- e. knygų duomenų bazėse buvo 906 sesijos;
- atlikta 213 paieškų (paieškų skaičius nėra didelis, nes VGTU el. vadovėliai dažniausiai buvo randami per ASU bibliotekos el. katalogą);
- skaityta 14506 (iš jų VGTU el. knygos – 14354) kartų.

VGTU atskiros knygos skaitytos keliasdešimt ar kelis šimtus kartų (kai kurios knygos skaitytos 500–900 kartų). Vidutiniškai viena knyga skaityta 82 kartus.

Duomenų bazių bendra panauda 2012 m. padidėjo, lyginant su 2011 m. Itin padidėjo tarptautinių periodinių leidinių duomenų bazių panauda (visų *EBSCO* duomenų bazių, *Science Direct*, *Taylor & Francis*). Beveik dvigubai padidėjo paieškų ir sesijų skaičius. 2012 metais iš tarptautinių duomenų bazių buvo atsisiųsta 10672 viso teksto dokumentų daugiau nei 2011 m.

Prieiga prie ASU prenumeruojamų DB galima ASU tinkle arba kitur per ASU VPN tinklą. Kadangi VPN pradėtas intensyviau naudoti pastaraisiais metais, galima spėti, kad DB panauda padidėjo būtent dėl to, kad vartotojai gali jomis naudotis namuose.

Didėja elektroninės talpyklos svarba studijas aprūpinant metodine literatūra. ASU elektroninė talpykla ataskaitiniais metais buvo papildyta 514 dokumentų, iš jų 146 – vadovėliai ir mokymo priemonės.

Iš viso 2012 metų pabaigoje talpykloje buvo 1174 dokumentai. Per metus vartotojai atsisiuntė 680 elektroninės talpyklos dokumentų. ASU padaliniuose atsakingais paskirti darbuotojai dokumentus įkelia į talpyklą.

4.5. Studijų proceso organizavimas

Studijų proceso organizavimą ASU koordinuoja prorektorius, atsakingas už studijas. Tiesiogiai studijų procesus fakultetuose organizuoja dekanai ir jų vadovaujami dekanatai.

Studijų procesas ASU vis dar organizuojamas keturiomis formomis: nuolatine ir iššėstine, o įstoju- siems iki naujojo LR mokslo ir studijų įstatymo įsigaliojimo – ir diene bei neakivaizdine forma. Studijų organizavimą pagal konkrečias studijų formas reglamentuoja Studijų struktūros, būdų ir formų aprašas. Tenka pabrėžti, kad iššėstinių studijų apimtys ne tik kreditais, bet ir kontaktinio darbo valandomis yra identiškos nuolatinėms studijoms. Skiriasi tik studijų intensyvumas, kuris iki 1,5 karto mažesnis negu nuolatinų studijų.

Studijų formų gausa sukelia papildomus organizacinius sunkumus, nes atskirai sudaromi studijų kalendoriai, kiti studijų tvarkomieji dokumentai, pagal kiekvieną studijų formą organizuojami studentų srautai, auditoriniai užsiėmimai ir kiti kontaktiniai darbai.

Studijų proceso organizavimo pagrindas yra studijų programų aprašai, pagal kuriuos kasmet fakul- tetų dekanai sudaro studijų programų vykdymo metinius planus ateinantiems studijų metams. Pagal juos institutų direktoriai apskaičiuoja pedagoginio darbo apimtį. Pedagoginio darbo apimtys planuoja- mos pagal rektoriaus įsakymu patvirtintą ir kasmet tikslinamą metodiką. 2012 m. labai pasikeitė dėsty- tojų ir mokslo darbuotojų darbo metinis planavimas. Laikantis ŠMM rekomendacijų, kiekvienam dėstyto- jui pagal patvirtintas proporcijas atskirai nustatomas kontaktinis ir nekontaktinis darbas, taip pat moks- linio ir organizacinio darbo apimtys. 2012 m. kontaktinio ir nekontaktinio darbo su ERASMUS ir kitais užsienio studentais, taip pat kontaktinio darbo nuotolinio mokymo būdu normatyvai buvo dvigubinami.

Pedagoginio darbo apimtį 2012–2013 s. m. sudarė 239 tūkst. val. Tai 13 tūkst. val. mažiau negu 2011–2012 s. m. Pedagoginio darbo apimčių mažėjimą lėmė studentų skaičiaus mažėjimas. Dėstytojų pedagoginio darbo apimčių didėjimo linkme poveikį turėjo smulkesni studentų srautai, padidėjęs kon- taktinis darbas su iššėstinių studijų studentais (lyginant su neakivaizdinėmis studijomis), taip pat mi- nėti metodikos patikslinimai.

Norminis dėstytojų etatų skaičius studijų metams apskaičiuojamas pagal apibendrintą studentų skaičių ir norminį studentų ir dėstytojų santykį. Apskaičiuotas norminis dėstytojų etatų skaičius dar nežymiai koreguojamas jį suderinant su ASU biudžeto sąmatoje numatytais lėšomis. 2012–2013 s. m. buvo nustatytas 271 dėstytojų etatų limitas. Tai 22 etatu mažiau negu 2011–2012 s. m. Pagal šį eta- tų skaičių vienam dėstytojui teko vidutiniškai 14,5 visų pakopų studentų. Šis dėstytojų etatų skaičius atitinka aukštųjų mokyklų realiųjų išteklių vertinimo metodikoje nustatytus normatyvus. Dar 8 etatai buvo papildomai skirti darbui su ERASMUS dalinėms studijoms atvykusiais studentais ir nuoseklioms studijoms atvykusiais užsieniečiais.

Dėstytojų etatų skaičius fakultetams ir institutams yra apskaičiuojamas pagal apibendrintą stu- dentų skaičių fakultetuose, studijų sudėtingumą ir pedagoginio darbo persiskirstymą tarp fakultetų ir institutų, patvirtinamas rektoriaus įsakymu. Dėstytojų etatų skaičių institutams (katedroms) paskirsto fakultetų dekanai ir centrų direktoriai.

Iki 2011 m. vidutinės dėstytojų pedagoginio darbo apimtys kasmet šiek tiek mažėjo. 2011– 2012 s. m. lyginant su ankstesniais studijų metais vidutinė ASU dėstytojų pedagoginio darbo apimtį praktiškai nepasikeitė, o 2012–2013 s. m. padidėjo vidutiniškai 48 valandomis, tačiau neviršijo ŠMM

nustatytų kontaktinio ir nekontaktinio darbo apimčių vienam dėstytojo etatui rekomendacijų (**4.5.1 lentelė**).

4.5.1 lentelė. Vidutinės vieno dėstytojo pedagoginio darbo apimtys 2012–2013 s. m.

Fakultetai, institutai	Vidutinės pedagoginio darbo apimtys vienam dėstytojo etatui val.		
	2011–2012 s.m.	2012–2013 s.m.	Kitimas, +,-
AF	810	851	+41
EVF	965	966	+1
MEF	716	813	+97
VŪŽF	794	814	+20
ŽŪIF	897	915	+18
MFITC	784	887	+103
KKEC	810	913	+103
Vidutiniškai	834	882	+48

Informacijos šaltinis – Studijų skyriaus dėstytojų pedagoginio darbo apimtys apskaitos duomenys

Dėstytojo darbo struktūroje pedagoginis darbas vidutiniškai sudaro apie 60 proc. viso darbo laiko. Pagal fakultetus ir institutus vieno dėstytojo vidutinės pedagoginio darbo apimtys nėra tolygios. Tai lemia studijų sudėtingumo, studijų dalykų skaičiaus studijų programose, studentų srautų išsiskaidymo skirtumai. 2012–2013 s. m. mažiausias vidutinis dėstytojo pedagoginis krūvis – MEF bei VŪŽF, o didžiausias – EVF. Šiame fakultete vidutinis dėstytojo pedagoginis krūvis 2012–2013 s. m. buvo toks pat, kaip ir 2011–2012 s. m., o kituose padaliniuose padidėjo. Didžiausias vidutinio dėstytojo krūvio padidėjimas yra MFITC ir KKEC – po 103 val., tačiau skirtumai nuo vidutinio viso ASU pedagoginio krūvio yra nedideli, t. y. didesni, atitinkamai, 5 ir 31 valandomis.

Kasmet tikslinama institutų (katedrų) dėstytojų kvalifikacinė sudėtis, atsižvelgiant į pedagoginio darbo apimčių pasiskirstymą pagal studijų pakopas. Kontroliuojama, kad dėstytojų kvalifikacinė sudėtis būtų artima norminei pagal kvalifikacinius reikalavimus. Esant ilgalaikiam aukštesnės kvalifikacijos dėstytojų trūkumui, skelbiamas viešas konkursas tokioms pareigoms užimti. Esant trumpalaikiui poreikiui, dėstytojai priimami darbui iki vieno metų.

Užimant dėstytojų etatus, pirmiausia užtikrinamas darbas konkurso tvarka išrinktiems dėstytojams, vėliau, likus laisvų etatų pagal reikiamą kompetenciją kviečiami dėstytojai iš kitų universitetų, taip pat verslo atstovai ir viešojo administravimo specialistai. Esant dėstytojų trūkumui, kviečiami dėstytojai papildomam darbui. Šis etatų paskirstymas pateiktas **4.5.2 lentelėje**.

4.5.2 lentelė. Dėstytojų etatų skaičius ir jų užimtumas 2011 m. gruodžio 31 d.

Rodikliai	Dėstytojai				
	Profesoriai	Docentai	Lektoriai	Asistentai	Iš viso
Užimta etatų	34,525	119,505	78,805	27,17	260,01
Etatus užėmė:					
- išrinkti konkurso tvarka	22,8	91,3	48,95	8,5	171,55
- priimti pagrindiniam terminuotam darbui	7,0	18,35	24,23	14,28	63,86
- kitų mokslo ir studijų institucijų atstovai	1,51	3,63	1,91	1,7	8,75
- verslo ir viešojo administravimo atstovai	0	1,0	0,5	1,14	2,64
- ASU dėstytojai papildomam darbui	3,215	5,23	3,215	1,55	13,21

Informacijos šaltinis – Studijų skyriaus dėstytojų personalo apskaitos duomenys

Konkurso tvarka išrinkti dėstytojai 2012 m. pabaigoje užėmė 65 proc. visų užimtų etatų ir jie užtikrino pedagoginės, taip pat ir mokslinės veiklos akademiniuose padaliniuose stabilumą. Esant nestabiliam studentų skaičiui ir jo tolesniam neapibrėžtumui, ši konkurso būdu užimamų etatų dalis yra racionali. Dėstytojai, kviečiami iš kitų mokslo ir studijų institucijų, užėmė 3,4, o verslo ir viešo administravimo atstovai – 1 proc. visų etatų. Jų dalį ir toliau reikia didinti.

Iš viso dėstytojų etatus užėmė 342 asmenys (**4.5.3 lentelė**). Taigi vienam dėstytojo etatui teko 1,3 šiuos etatus užimančių asmenų. Pagal nusistovėjusią praktiką tai racionalus dydis, rodantis, kad iš vienos pusės dėstytojų etatai nėra labai „mažais gabaliukais“ išblaškyti, iš kitos pusės – sugebama pasitelkti reikiamos kompetencijos dėstytojus mažos apimties specifinio pobūdžio dalykams dėstyti. Dėstytojai, kuriems ASU yra pagrindinė darbovietė, sudaro 84 proc.

4.5.3 lentelė. Dėstytojų personalas 2012 m. gruodžio 31 d.

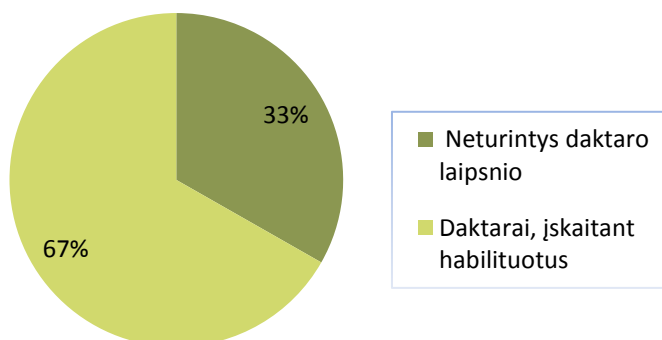
Dėstytojai	Iš viso	Personalas, dirbantis pagrindinėje darbovietėje	Personalas, dirbantis ne pagrindinėje darbovietėje
Profesorai	47	34	13
Docentai	146	125	21
Lektoriai	102	89	13
Asistentai	47	39	8
Iš viso dėstytojų	342	287	55

Pastaba: į dėstytojų personalą įskaitomi ASU vadovybės darbuotojai, dirbantys pedagoginį darbą, bei darbuotojai, pedagoginį darbą dirbantys pagal autorines sutartis.

Informacijos šaltinis – Studijų skyriaus dėstytojų personalo apskaitos duomenys

Skaičiuojant pagal sąrašinį dėstytojų skaičių profesorai sudaro 13,7 proc., o docentai 42,7 proc. visų dėstytojų. Tai reiškia, kad 56,4 proc. 2012 m. patelktų dėstytojų užėmė aukščiausias dėstytojų pareigas.

Pagal universitetams keliamus reikalavimus ne mažiau kaip 50 proc. dėstytojų turi turėti mokslo daktaro laipsnį. **4.5.1 paveiksle** matyti, kad ASU dėstytojų sudėtis pagal šį svarbų dėstytojų mokslinę kvalifikaciją apibūdinantį rodiklį yra gerokai geresnė už nustatytus reikalavimus ir išliko nepakitusi, lyginant su 2011 m.



4.5.1 pav. Dėstytojų sudėtis pagal turimą mokslų daktaro laipsnį 2012 m. gruodžio 31 d.

Informacijos šaltinis – Studijų skyriaus dėstytojų personalo apskaitos duomenys

2012 m. žengtas pirmasis žingsnis akademinio personalo tarptautiškumo link. Laimėjus ŠMM skelbtą konkursą buvo pakviesti du vizituojantys profesorai iš JAV ir Vokietijos dėstyti studijų dalykų.

Studijų procesas fakultetuose organizuojamas pagal sudarytus studijų grafikus ir mokomųjų užsiėmimų tvarkaraščius. Šie dokumentai iš anksto yra skelbiami fakultetų skelbimų lentoje ir fakultetų tinklalapiuose, yra prieinami viešai studentams, dėstytojams, kitiems suinteresuotiems asmenims. Studentų konsultavimas vyksta pagal institutų direktorių sudarytus ir viešai paskelbtus konsultavimo grafikus.

Nemažai studentų praktikų vietų parenkama pagal ilgalaikes sutartis su agroverslo ir jo infrastruktūros bei kitomis studijų specifika atitinkančiomis įmonėmis, kitomis organizacijomis. Deja, dar nreti atvejai, kai praktikos atliekamos atsitiktinai parinktose įmonėse. Nemažai AF ir ŽŪIF mokomųjų praktikų atliekama Bandymų stotyje ir VŠĮ „ASU mokomasis ūkis“.

Egzaminai laikomi ir kiti atsiskaitymai vyksta pagal iš anksto sudarytus grafikus. Egzaminai laikomi rektorius įsakymais nustatyta egzaminų laikymo tvarka. Nuo 2012 m. ASU sėkmingai funkcionuoja studentų atsiskaitymų duomenų bazė „E-rezultatai“.

Akademine drausmę studijų proceso metu kontroliuoja institutų (centrų) direktoriai, katedrų vedėjai, fakultetų dekanai ir Studijų skyriaus darbuotojai.

Studijų procese didelę reikšmę turi studentų ir jų studijų rezultatų kontrolė. Tai atlieka fakultetų dekanatai ir SS, visus duomenis apie studentų kaitą ir jų studijų rezultatus suvesdami į atitinkamas duomenų bazines. Studentai studijoms registruojami du kartus per metus semestro pradžioje.

Neišlaikiusių egzaminų studentų skaičiaus duomenys pateikti **4.5.4 lentelėje**.

4.5.4 lentelė. Neišlaikiusių egzaminų studentų skaičius 2012 m. spalio 1 d.
(neskaitant esančių akademinėse atostogose)

Fakultetai	Pirmosios pakopos nuolatinės/dieninės studijos		Magistrantūros studijos	
	skaičius	proc.	skaičius	proc.
AF	56	19,8	1	1,0
EVF	89	16,3	4	2,7
MEF	67	17,5	2	2,8
VŪŽF	45	13,6	0	0
ŽŪIF	75	21,4	2	1,5
Iš viso	332	17,6	9	1,6

Informacijos šaltinis – fakultetų 2012 metų ataskaitos

2012–2013 s. m. pradžioje net 341 studentas turėjo akademinių skolų iš ankstesnių semestrų. Didžiąją jų dalį sudaro pirmosios pakopos studijų studentai. Apie penktadalis pirmosios pakopos nuolatinų ir dieninių studijų studentų turėjo akademinių įsiskolinimų ŽŪIF ir AF, atitinkamai, 21 ir 20 proc. Turintys limituotą akademinių skolų skaičių keliai į aukštesnį kursą tik tuo atveju, jeigu sutinka kurti dalykus, kurių neturi galutinių studijų rezultatų. Neatitinkantys šių reikalavimų studentai braukiami iš sąrašų arba stabdo studijas akademinių atostogų būdu. Tenka akcentuoti, kad studijas nutraukiančių studentų dalis didėja.

4.6. Parama studentams

ASU studentų gaunamos paslaugos yra trejopos kilmės: 1) tiesiogiai ASU teikiamos paslaugos; 2) paslaugos, teikiamos per Studentų atstovybę; 3) paslaugos, gaunamos per ASU miestelyje funkcionuojančias paslaugų įmones ar ASU socialinės infrastruktūros padalinius.

Tarp administracinių paslaugų studentams vienos iš pagrindinių yra studentų informavimas. Siekiant palengvinti pirmuosius dieninių studijų pirmakursių studentų žingsnius ASU jau keleri metai leidžiamas specialus leidinys pirmakursiams. Praeitais metais išleistame leidinyje „ASU pirmakursiui 2012–2013“ iš esmės atnaujintas turinys, sukurtas naujas dizainas.

ASU ir fakultetų tinklalapiuose yra pateikiama studentams būtina informacija. Nuo praeitų metų internetinėje erdvėje studentai gali rasti ir visų studijų programų dalykų aprašus ir šių dalykų dėstytojų CV.

Studentai apie savo pasiekimų tarpinių vertinimų, egzaminavimo ir galutinių vertinimų rezultatus gali sužinoti elektroninėje erdvėje. Praeitais metais sėkmingai pradėtas diegti studentų studijų rezultatų modulis „E-rezultatai“.

Pirmojo kurso studentams kaip ir kasmet buvo organizuojami kursai susipažinimui su naudojimosi biblioteka taisyklėmis, elektroniniais katalogais, informacijos paieška internete, naudojimosi kopijavimo technika ir pan.

Pirmojo kurso studentai su pasirinktos studijų programos tikslais ir siekiamais studijų rezultatais, su studijų proceso organizavimo tvarka, su studentiško gyvenimo aktualijomis, profesinės karjeros galimybėmis supažindinami dėstant dalyką „Įvadas į studijas“.

Siekiant pagerinti akademinės grupės ir pavienių studentų orientavimąsi įvairiuose universitetinio gyvenimo reikaluose, ugdyti studentų bendruomeniškumą bei padėti spręsti studentams iškilusias problemas, fakultetų dekanų potvarkiais iš dėstytojų yra paskirti pirmosios pakopos nuolatinių studijų akademinė grupių kuratoriai visai studijų programos trukmei. Pirmo kurso studentų grupėms dar yra paskirti studentai – kuratoriai iš vyresniųjų kursų studentų. Iš studentų dekanų potvarkiais yra paskirti akademinė grupių seniūnai pagal studentų pageidavimus.

Praeitais metais kaip niekada anksčiau naujai priimtieji studentai aktyviai dalyvavo pirmakursių stovykloje – 158 įstoję į pirmąjį kursą visų fakultetų studentai.

Studentams yra sukurtos geros sąlygos naudotis informacinėmis technologijomis. Fakultetuose veikia kompiuterinės klasės, bibliotekoje – elektroninė skaitykla, ASU yra 35 bevielio interneto zonos, iš jų 5 įrengtos 2012 m. Bendrabučiuose visi studentai gali prisijungti prie internetinio tinklo. ASU rūmuose yra 9 kopijavimo aparatai, skirti studentų poreikiams. Mažokai yra spausdintuvų ir skanavimo įrenginių, skirtų studentams. Šių paslaugų prieinamumas sumažėja savaitgaliais, kai neveikia fakultetų kompiuterinės klasės.

Siekiant sudaryti geresnes sąlygas studentams atlikti įvairias užduotis, ASU pradėti steigti studentų darbo kabinetai. Toks kabinetas jau veikia Centrinė rūmų bibliotekos patalpose.

Pirmojo kurso studentams, kad jie galėtų geriau pasirengti universitetinio lygmens studijoms, kasmet organizuojami papildomi tikslinių mokslų kursai. 2012 m. tokius kursus lankė 113 pirmakursių, iš jų 21 matematikos, 40 fizikos ir 52 chemijos.

Karjeros centras teikia studentams individualias ir grupines psichologines konsultacijas bei kitokią pagalbą rengiantis savo profesinei karjerai. Šiame centre studentams taip pat yra teikiamos psichologo paslaugos. Apie Karjeros centro paslaugas studentams daugiau informacijos pateikta 9.5 poskyryje.

TS teikia paslaugas, skirtas studentų dalinėms studijoms užsienio universitetuose, taip pat paslaugas užsienio studentams, studijuojantiems mūsų ASU dalinėse arba nuolatinėse studijose. Daugiau informacijos apie šias paslaugas pateikta 6 skyriuje.

Studentams adaptuotis ASU, plėtoti įvairias veiklas ir ginti jų interesus padeda SA. Organizacijai vadovauja SA prezidentas, jį vienerių metų kadencijai renka studentų konferencija. ASU SA prezidentas yra studentų atstovas rektorate ir Senate. Studentų deleguoti atstovai dirba Atestacijos ir konkursų komisijose, studijų programų komitetuose, laikinose darbo grupėse.

Fakultetuose yra SA skyriai, vadinami fakultetų studentų atstovybėmis (toliau – FSA). FSA pirminkai atstovauja fakulteto studentų interesams Universitete, organizuoja įvairius renginius.

ASU SA veiklos sritys (komitetai): 1) akademių – socialinių reikalų grupė, kuri rūpinasi studentų studijų procesu, gyvenimo sąlygomis bendrabučiuose, vykdo bendrabučių gyventojų apklausas ir rengia tyrimus, padeda studentams spręsti iškilusias įvairias akademines ir socialines problemas, atstovauja studentų interesams išaiškinant paskolų, pašalpų, stipendijų gavimo tvarką, dalyvauja studijų kokybės ir organizavimo procese; 2) ryšių su visuomene grupė, kuri palaiko vidinį ir išorinį ryšį su žiniasklaida, visuomene, kitomis institucijomis, rūpinasi SA įvaizdžio formavimu; 3) tarptautinių reikalų grupė, kuri yra TS pagalbininkas kuriant ir įgyvendinant tarptautinius projektus, bendradarbiaujant su užsienio šalimis, padedant studentams užsieniečiams 4) renginių organizavimo grupė, kuri organizuoja tradicinius studentiškus renginius, padedančius išlaikyti ilgametės ASU tradicijas, bei siūlo pramogas, užsiima studentų pilietiniu ugdymu ir švietimu; 5) projektų rengimo ir vykdymo grupė, kuri rengia projektus, susijusius su SA veiklos gerinimu; 6) LSP – rūpinasi, kad kiekvienas studentas laiku pasigamintų studento pažymėjimą, informuoja apie naujienas, pasikeitusią pažymėjimo išdavimo ir grąžinimo tvarką, padeda spręsti problemas, iškilusias dėl LSP naudojimosi.

SA turi savo tinklalapį (www.asu.lt/sa/lt/), kuriame teikia studentams naudingą informaciją ir nurodo kontaktus.

Studentai, kurių šeimos pajamos yra mažos, turi galimybę gauti socialines stipendijas. ASU padeda studentams dėl tokių stipendijų gavimo ir 2012 metais socialines stipendijas gavo 436 studentai. ASU taip pat tarpininkauja studentams gaunant paskolas. Praeitais metais 92 studentai gavo paskolas studijų įmokai sumokėti ir 73 studentai – paskolas gyvenimo išlaidoms. Jeigu studentas negali iš karto sumokėti visos studijų įmokos, ją gali mokėti dalimis. Be to, jeigu studentas, mokantis už studijas, atsisako dalyvauti stipendijų skirstymo programoje, jo studijų įmoka sumažinama 325 litais.

Nuo 2012 m. ASU teikia paraiškas dėl studentų tikslinio finansavimo. Paraiškoje buvo pagrįstas poreikis dėl 754 studijų vietų kompensavimo. Tačiau tikslinį finansavimą studijų kainai padengti gavo tik 17 pirmojo kurso ir 19 aukštesniųjų kursų studentų.

Visi pageidaujantys ASU studentai yra apgyvendinami bendrabučiuose. Studentai našlaičiai yra atleidžiami nuo mokesčio už gyvenimą bendrabutyje. Praeitais metais 12 studentų buvo atleista nuo šio mokesčio. Našlaičiai pirmąjį semestrą gali būti atleidžiami ir nuo studijų įmokos. Praeitais metais šia galimybe nepasinaudojo nė vienas studentas.

ASU padeda neįgaliesiems studentams tvarkyti dokumentus dėl finansinės paramos. 2012 m. ASU studijavo 26 neįgalieji studentai, iš jų 16 gavo finansinę paramą. ASU kol kas mažai yra patalpų pritaikytų studentams, turintiems fizinę negalią.

ASU miestelyje ir šalia jo yra gerai išplėtotą studentams skirtą infrastruktūrą.

ASU miestelyje yra keturi viešojo maitinimo taškai. Praeitais metais buvo įsteigta studentų kavinė, kurioje teikiamos ne tik maitinimo paslaugos, bet ir organizuojami kultūriniai renginiai. Dar du maitinimo taškai yra greta esančiame Akademijos miestelyje. ASU teritorijoje veikia pirminės sveikatos

priežiūros centras „Pilėnai“, įsikūręs 4-ojo bendrabučio pirmajame aukšte, jame veikia vaistinė ir optikos salonas. ASU ir Akademijos miestelyje veikia 3 parduotuvės, yra keletas buitinių paslaugų teikėjų.

Geras susisiekimasis su Kauno miestu leidžia naudotis visomis miesto teikiamomis paslaugomis ir pramogomis, įskaitant teatrus, kiną, muziejus. Į ASU miestelį nuolat kursuoja keturių viešojo transporto maršrutų autobusai (18 maršrutas) ir mikroautobusai (56, 81 ir 157 maršrutai).

4.7. Studijų marketingas ir studentų priėmimas

Sėkmingam studijų marketingo planavimui ir vystymui 2012 m., kaip kasmet, bendradarbiaujant su SS buvo sudaryta Studijų marketingo grupė. VRRS parengė Studijų marketingo planą 2012–2013 s. m. Pagal šį planą pradėtas vykdyti studijų programų populiarinimas, kitos ASU privalumus populiarinančios priemonės, skirtos motyvuotų studentų stojimui į Universitetą pagerinti.

Rengiant studijų marketingo planą, buvo atsižvelgta į ankstesniais metais priimtų studentų anketavimo metu išsakytas nuomones apie naudotinas studijų populiarinimo priemones ir jų efektyvumą (4.7.1 lentelė).

4.7.1 lentelė. Studijų populiarinimo informacijos šaltinių reitingas pagal pirmakursių anketinės apklausos rezultatus

Informacijos šaltiniai	Vidurkis (penkių balų skalėje)	
	2012 m.	2011m.
ASU interneto svetainė	3,67	4,09
Reklama per „Facebook“	3,6	3,77
Dalyvavimas atvirų durų dienoje	3,57	3,87
Studijų mugė Kaune	3,56	4,03
Bendrojo priėmimo interneto svetainėje (LAMA BPO)	3,56	3,98
Į mokyklą atvykusio ASU atstovo pasakojimas	3,54	4,03
Apsilankymas ASU, kurį organizavo mokykla	3,53	3,88
Leidiny (knyga) „Kur stoti“, „Bendro priėmimo ... taisyklės“	3,52	3,86
Informacinės skrajutės (mugėse, mokykloje, bibliotekoje)	3,5	3,77
Savarankiškas apsilankymas ASU	3,41	3,65
Studijų mugė Vilniuje	3,39	3,59
Interneto svetainė Studijos.lt	3,39	3,9
Interneto svetainė Moksas.lt	3,39	3,83
Reklama per Delfi.lt	3,2	3,6
Mokyklos profesinio informavimo kabinete ar bibliotekoje	3,19	3,67
Reklama per respublikinę televiziją	3,16	3,39
Švietimo ir mokslo ministerijos interneto svetainėje (sistema AIKOS)	3,12	3,62
Reklama (straipsniai) regioninėje spaudoje	3,11	3,46
Reklama (straipsniai) respublikinėje spaudoje	3,1	3,56
Skambinimas į ASU (informacija telefonu)	3,06	3,08
Kitos studijų mugės	3,05	3,18
Reklama per regioninę televiziją	2,97	3,31
Reklama per respublikinį radiją	2,93	3,26
Reklama per regioninį radiją	2,82	3,24
Skambinimas į skype (informacija per ASU priėmimo komisijos „skype“ abonentą)	2,61	2,68
Informacija CD laikmenose	2,53	2,8

Informacijos šaltinis – Studijų skyriaus duomenys

Pagal kasmet atliekamų apklausų rezultatus jau ketvirtus metus stojantieji daugiausia informacijos apie studijas rado ASU interneto svetainėje. Taip pat daugelis pirmakursių mano, kad stojantieji daug informacijos apie būsimas studijas ASU galėtų gauti „Facebook“ socialiniame tinklalapyje (skiltyje Studijos ASU) arba dalyvaudami atvirų durų dienose bei regioninėse studijų mugėse. Pirmakursių nuomone, bene geriausia priemonė informuoti apie konkrečias studijų programas – tiesioginis moksleivių ir ASU atstovų kontaktas išvykose į mokyklas.

Šios apklausos rezultatai paskatino sustiprinti tris pasirengimo studentų priėmimui sritis: tobulinti ASU svetainę, didesnę dėmesį skirti studijų programų populiarinimo išvykoms į Lietuvos mokyklas, organizuojant renginius ir susitikimus su mokiniais bei suaktyvinti ASU viešinimą „Facebook“ skiltyje „Studijos ASU“.

Išvykoms į mokyklas bei ASU reprezentacijai viešuose renginiuose buvo sudaryta ASU studijų programų populiarinimo grupė. Grupę sudarė po vieną dėstytoją ir penkis studentus iš kiekvieno fakulteto. Grupės nariai buvo specialiai parengti ASU reprezentacijai parodų, studijų mugių bei kitų viešų renginių metu. Karjeros centras suorganizavo praktinį seminarą komunikaciniams ir reprezentaciniams gebėjimams lavinti – „Viešas kalbėjimas, sklandus komandos bendradarbiavimas parodose-mugėse“. Studijų programų populiarinimo grupė dalyvavo studijų parodose Vilniuje ir Kaune, taip pat parodose „Ką pasėsi... 2012“ ir „Sprendimų ratas 2012“, vykstančiose ASU, kurių metu rengiamos ir atvirų durų dienos ASU, taip pat lankėsi 50-yje mokyklų ir gimnazijų visoje Lietuvoje.

Ruošiantis 2012 m. priėmimui studijų programų populiarinimo grupė dalyvavo 8 regioninėse studijų mugėse, kurias organizavo Plungės „Saulės“ gimnazija (Plungės r. mokykloms), Kėdainių Šviesioji gimnazija (Kėdainių r. mokykloms), Šakių r. savivaldybė (visoms rajono mokykloms), Linkuvos gimnazija (Pakruojo r. mokykloms), Pasvalio Vileišio gimnazija (Pasvalio r. mokykloms), Jurbarko gimnazija ir savivaldybė, Ukmergės technologijų ir verslo mokykla (kvietė visas regiono mokyklas) ir Kauno Maironio gimnazija (renginių savaitė Kauno mokykloms). Renginių metu buvo supažindinama su studijų galimybėmis ASU, užmezgami tiesioginiai kontaktai su mokiniais, kartu vyko ASU lektorių populiarios paskaitos mokytojams ir mokiniams.

Tiesiogiai buvo aplankytos keturios Šilutės r. mokyklos, septynios Vilkaviškio r. mokyklos, šešios Rokiškio rajono mokyklos (su dviem iš jų vasarą buvo pasirašytos bendradarbiavimo sutartys), po tris Kelmės, Panevėžio, Plungės ir Telšių r. mokyklos, po dvi Marijampolės, Pasvalio, Šilalės ir Kupiškio r. mokyklas. Dalyvauta tiesioginiuose susitikimuose su trijų Kauno miesto ir keturių Kauno r. bei Tauragės Žalgirio gimnazijos mokiniais, dalyvauta Kazlų Rūdoje organizuotoje konferencijoje mokyklų jaunimui.

2012 m. studentų priėmimui (kaip ir 2011 m.) buvo išnaudojamos socialinio tinklapio „Facebook“ galimybės: dedamos susitikimų su mokiniais nuotraukos ir taip užmegzta daug kontaktų tarp mokyklų mokinių ir ASU studentų.

Atsižvelgiant į itin sparčiai tarp jaunimo populiarėjančius socialinius tinklapius, 2012 m. pagrindinė reklamos ir komunikacijos kampanija buvo vykdoma „Facebook“ tinklalapyje, skiltyje „Studijos ASU“. Suintensyvinus reklamą šioje srityje, per 2012 m. skiltis „Studijos ASU“ išaugo beveik 3 kartus – nuo 703 iki 1934 vartotojų. Pagrindinis ASU puslapis per 2012 metus surinko beveik 1700 vartotojų. Per 2012 m. priėmimo laikotarpį šiame tinklalapyje išplatinta 150 skirtingo turinio žinučių, per metus jų išplatinama apie 300.

Viena iš pagrindinių studijų populiarinimo priemonių – leidiniai, bukletai, skrajutės. Atnaujintas bukletas „Kviečiame studijuoti ASU“ (tiražas 5000), lankstinukas su ASU studijų programomis (tiražas 12000), reklaminiai ASU plakatai (tiražas 500), lankstinukas apie naujas ASU studijų programas, leidinys apie bakalauro ir magistrantūros studijas anglų kalba, reprezentacinis leidinys lietuvių ir anglų kalbomis „Aleksandro Stulginskio universitetas“ (tiražas 5000), fakultetų lankstinukai stojantiems į magistrantūros studijas (po 100 vnt.), skrajutės apie naujas studijų programas.

Siekiant mokinius supažindinti su ASU siūlomomis studijų programomis, į ASU buvo kviečiami ir patys mokiniai kartu su mokytojais. Karjeros centras rengia projektą „Arčiau ASU – arčiau profesinės svajonės“ ir kviečia moksleivius artimiau susipažinti su ASU. 2012 m. priimta apie 100 moksleivių iš 5 mokyklų. Dar dviejų mokyklų moksleiviai apsilankė Universitete vieną dieną supažinti su studijų galimybėmis. Iš besisvečiavusių Universitete studijuoti įstojo 8 studentai.

Atsižvelgiant į pirmakursių apklausos rezultatus (**4.7.1 lentelė**), nuspręsta reklamą apie ASU studijų programas viešinti tik lyderiaujančiuose tarp jaunimo leidiniuose ir portaluose: leidinyje „Kur stoti?“ ir internetiniame tinklalapyje „Studijos.lt“.

2012 m. studentų priėmimo metu vykdyta aktyvi reklaminė kompanija, aprėpusi didžiausius reklaminius kanalus – google Adwords paieška pagal tikslines auditorijas, reklaminiai baneriai „Facebook“ tinklalapyje, garso reklama radijo stotyje M1, straipsniai apie lanksčią kainų sistemą bei straipsnis apie puikias įsidarbinimo galimybes, išplatintas 29 šalies dienraščiuose ir informaciniuose portaluose.

Studijų populiarinimo tikslais nuolat atnaujinamas ASU tinklalapis stojantiesiems lietuvių ir anglų kalbomis.

2012 m. sukurtas ir www.asu.lt tinklalapyje pateiktas karjeros testas „Kuo būdamas norėtum pakeisti pasaulį“ sulaukė net 39000 apsilankymų, net 19000 iš jų testą atliko iki pabaigos.

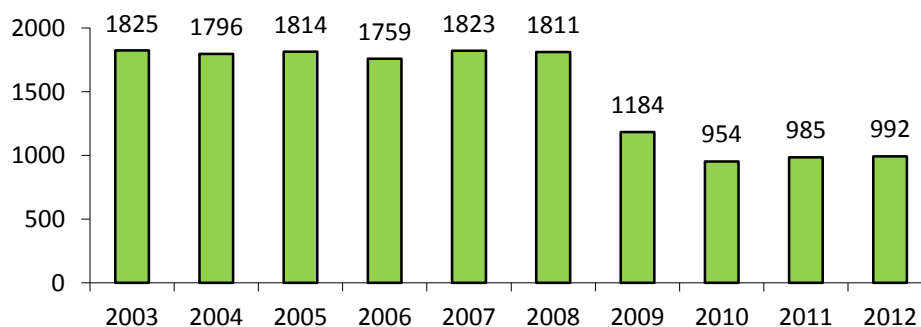
Išsianalizavus 2012 m. sėkmingiausius reklaminius veiksmus, metų pabaigoje marketingo konsultantai Studijų marketingo grupei pristatė ir patvirtinto Studijų populiarinimo 2013 m. planą.

Gerinant ilgalaikį bendradarbiavimą pasirašytos bendradarbiavimo sutartys su 8 ugdymo institucijomis: 6 gimnazijomis, viena vidurine mokykla ir viena kolegija.

2012 m. daugiausia EVF bei SA pastangomis sėkmingai pradėta organizuoti Kaimo jaunojo lyderio stovykla. Į stovyklą atvyko 23 gimnazistai iš įvairių šalies mokyklų. Jiems buvo sudarytos palankios galimybės ne tik betarpiškai susipažinti su studijų programomis, studijų eiga ASU, dėstytojais, bet ir patiems dalyvauti diskusijose, įvairiuose renginiuose.

Taikant aktyvias rinkodaros priemones stojančiųjų susidomėjimas ASU studijų programomis, lyginant su ankstesniais metais, išaugo. Apie tai byloja padidėjęs beveik 7 proc. stojančiųjų pageidavimų studijuoti ASU studijų programas skaičius bendrojo priėmimo į Lietuvos aukštąsias mokyklas skaičius. UAB „Gaumina“ vertinimu, bendrojo priėmimo metu Universitetui pavyko užimti stojančiųjų rinkos 0,3 proc. didesnę dalį negu 2011 m. Tai rodo, kad ASU konkurencingumas studijų rinkoje didėja. Gaila, kad pati studijų rinka dėl demografinių problemų Lietuvoje traukiasi ir tenka šioje rinkoje veikti aštrėjančios konkurencinės kovos sąlygomis.

Vertinant 2012 m. studentų priėmimo bendruosius rezultatus, tenka pasidžiaugti, kad taikant aktyvias priemones jau antrus metus iš eilės ASU pavyko stabilizuoti jo rezultatus. Tai matyti iš **4.7.1 paveiksl**o.



4.7.1 pav. Priimtųjų į Universitetą studentų skaičiaus kaita per pastaruosius dešimt metų

Informacijos šaltinis – ASU studentų apskaitos duomenų bazė

Visais būdais į pirmąją ir antrąją studijų pakopą iš viso buvo priimti 992 studentai. Tai 7 studentais daugiau negu 2011 m. ir 4 proc. daugiau negu 2010 m., kai studentų priėmimas buvo nukritęs iki žemiausio lygmens. Nors studentų priėmimas ir pradėjo palaipsniui didėti, tačiau jis dar nėra pakankamas. Lyginant su aukštojo mokslo priešreforminiais 2008 m., studentų priėmimas dar yra sumažėjęs 45 proc.

Šiuos priėmimo rezultatus tenka vertinti teigiamai, nes jie atitinka ASU siekinius. ASU strategijos įgyvendinimo plane numatyta iš viso priimti 990 studentų. Taigi šis strateginis rodiklis yra įvykdytas.

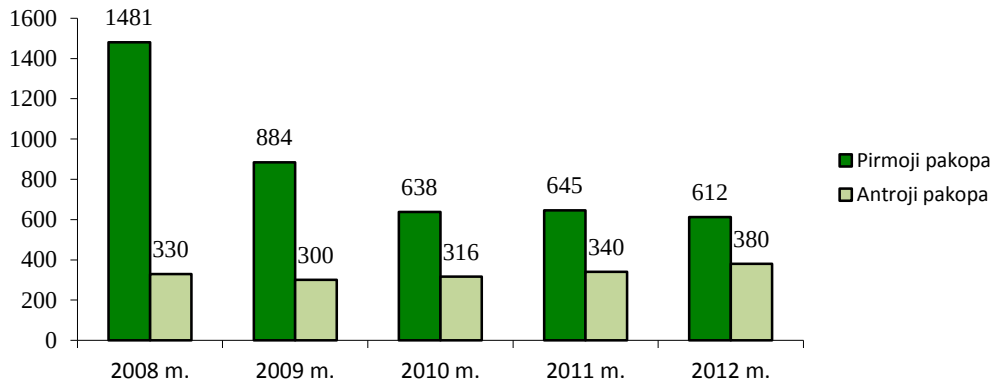
2012 m. stojančiųjų priėmimo galima išskirti 4 jo dedamąsias. Pirmoji dedamoji – bendrasis priėmimas į Lietuvos aukštųjų mokyklų pirmosios pakopos studijų programas. Nors pageidavimų stoti į ASU studijų programas skaičius, lyginant su 2011 m., ir buvo padidėjęs, tačiau realiai įstojo mažiau. 2011 m. buvo iš viso priimta 544 studentai, o 2012 metais – 497. Priėmimo sumažėjimą 5,5 proc. lėmė mažėjantis bendras stojančiųjų į universitetus skaičius, neribojamos galimybės stoti į visas Lietuvos aukštąsias mokyklas, didėjantis jaunimo srautas į užsienio aukštąsias mokyklas, menkas žemės ūkio studijų populiarumas tarp jaunimo, ypač turinčių gerus vidurinio išsilavinimo rezultatus.

Atsiskleidė ir kai kurie studijų programų populiarumo pokyčiai. Sumenko priėmimas į Taikomosios ekologijos, Kaimo plėtros administravimo, Žemėtvarkos studijų programas. Pasiteisino Logistikos ir prekybos, Maisto žaliavų kokybės ir saugos, iš dalies ir Transporto inžinerijos studijų programų sukūrimas.

Antroji dedamoji – papildomas priėmimas į pirmosios pakopos studijas atskirąja tvarka. Toks priėmimo organizavimas pasiteisino, nes jo metu papildomai buvo priimti 65 studentai ir bendras priimtųjų į pirmosios pakopos programas skaičius buvo padidintas 13,2 proc.

Trečioji dedamoji – studentų priėmimas į antrosios pakopos studijų programas. 2012 m. pavyko ženkliai padidinti studentų priėmimą į šios pakopos studijų programas. Iš viso priimta 380 studentų, tai yra 40 studentų, arba 11,8 proc. daugiau negu 2011 m. Buvo užimtotos visos valstybės finansuojamos vietos ir dar 82 studentai – į mokamas vietas. Priėmimas į antrosios pakopos studijas 2012 m. buvo didžiausias per pastaruosius penkerius metus. Tenka pastebėti, kad ASU siūlomos magistrantūros programos tampa vis žinomesnės ir populiarnesnės tarp kitų universitetų bakalauro studijų absolventų. Daugiausia kitų universitetų absolventai konkuravo dėl studijų vietų Apskaitos ir finansų ir Taikomosios ekologijos studijų programose.

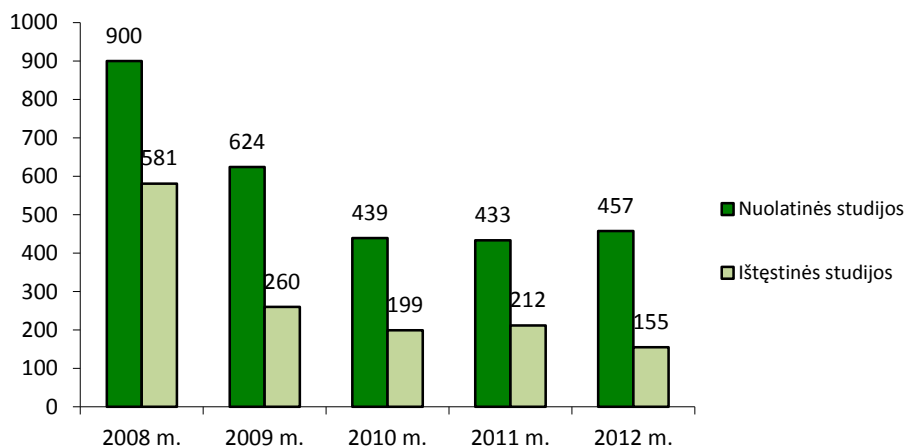
Ketvirtoji dedamoji yra 2012 m. pradėtos užsieniečių nuosekliosios studijos anglų kalba. ASU, vertindamas studijų paklausos Lietuvoje spartų mažėjimą ir pasiūlos didėjimą, aktyviai įsitraukė į studijų tarptautinės rinkos paieškas ir tai davė pirmuosius rezultatus. Į per 2011 ir 2012 m. pritaikytas anglų kalba dėstyti studijų programas dviem etapais (2012 m. vasario mėnesį ir tų pačių metų spalio mėnesį) buvo priimti 63 užsienio studentai, daugiausia iš Nigerijos, Kamerūno ir Kongo. Populiariausios tarp užsieniečių studijų programos – Kaimo plėtros administravimas ir Hidrotechninės statybos inžinerija. Priimtieji užsieniečiai sudarė 11,6 proc. visų priimtųjų į pirmosios pakopos studijas. Tai svarbus ir esminis ASU žingsnis į studijų tarptautiškumą, atitinkantis ASU strateginius siekinius. ASU strategijos įgyvendinimo plane numatyta, kad 2012 m. turi būti priimta 40 studentų. Taigi šis rodiklis yra viršytas daugiau kaip 1,5 karto. Tiesa, ne visi priimtieji pilnai susitvarkė migracijos dokumentus, du studentai nepritapo prie studijų eigos ir jos reikalavimų. Plačiau apie užsienio studentų priėmimą, taikomas rinkodaros priemones ir studijas – ataskaitos 6.2 ir 6.3 dalyse.



4.7.2 pav. Priimtųjų į pirmosios ir antrosios pakopos studijas skaičiaus kaita 2009–2011 metais

Informacijos šaltinis – Universiteto studentų apskaitos duomenų bazė

Bendrai priimtų studentų skaičiaus pagal studijų pakopas tendencijos ir santykis tarp šių pakopų atsiskleidžia **4.7.2 paveiksle**. Priėmimas į antrosios pakopos studijų programas yra stabilesnis ir netgi didėjantis. Kartu keičiasi ir ASU svarbus priėmimo į antrosios ir pirmosios pakopos studijas santykis. Į antrosios pakopos studijas priimtųjų skaičius sudaro 62 proc. skaičiuojant nuo priimtųjų į pirmąją pakopą skaičiaus. Šis rodiklis gerokai viršija ASU strateginiame plane numatytą rodiklį 2012 metams (55 proc.). Tai rodo, kad ASU vis daugiau įsivylia tik universitetams būdingos magistrantūros studijos.



4.7.3 pav. Studentų priėmimo į pirmosios pakopos studijų programas pasiskirstymas pagal studijų formas

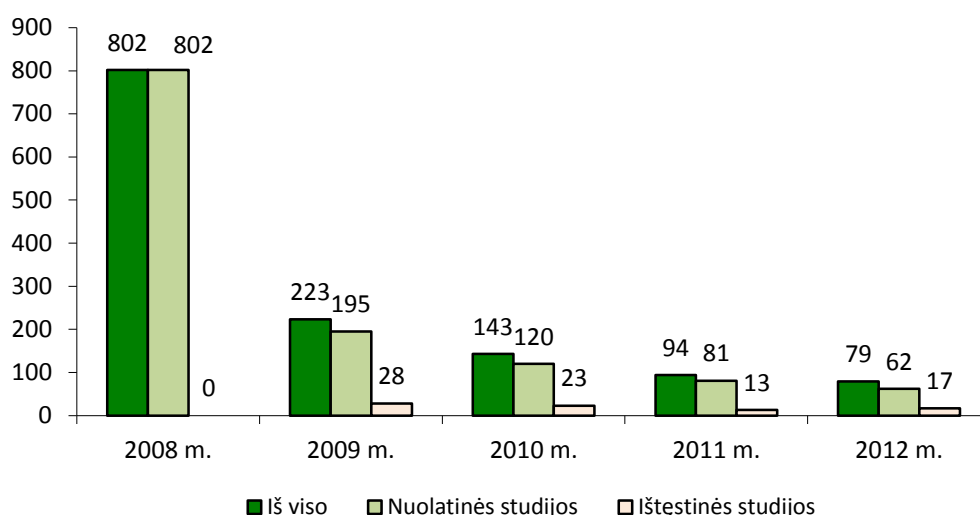
Informacijos šaltinis – ASU studentų apskaitos duomenų bazė

Studentų priėmimas vykdomas į nuolatinės ir iššęstinės studijas. Kaip matyti **4.7.3 paveiksle**, kasmet vis daugiau įsigali nuolatinės studijos. Ne išimtis ir 2012 m., kai priimtieji į pirmosios pakopos nuolatinės studijas sudarė 74,7 proc. visų priimtųjų (2011 m. – 67,2 proc.). Reikia pastebėti, kad nuolatinės formos studentų skaičiaus augimui reikšmingas buvo pradėtas užsienio studentų priėmimas, nes visi užsieniečiai pasirenko nuolatinės studijas. Nuolatinės studijų formos vis platesnis vyravimas daugiau atitinka ir studijų kokybės užtikrinimo reikalavimus.

Nemaži pokyčiai studijų formų pasirinkime įvyko tarp įstojusiuju į antrosios pakopos studijų programas. 2010 m. ir anksčiau priėmimas daugiausia vyko į nuolatinės studijas. Nuo 2011 m., kai buvo

ženkliai padidintas ištęstinių valstybės finansuojamų studijų vietų skaičius, jaučiamas ištęstinės studijų formos pasirinkimo didėjimas ir priimtieji į šios formos studijas sudarė 28,9 proc. Tai dera su studentų poreikiais, nes magistrantūros studentų dauguma yra įsidarbinę ir ši studijų forma yra tinkamesnė darbo ir studijų derinimui.

Pagal fakultetus priimtieji į pirmosios pakopos studijų pirmą kursą pasiskirstė taip: į AF priimta 139 studentai, EVF – 256, MEF – 103, ŽŪIF – 41, o VŪŽF pasipildė 73 pirmo kurso studentais. Studentų priėmimo didėjimas pasireiškė AF, mažėjimo – MEF.



4.7.3 pav. Priėmimo į pirmosios pakopos studijų programų valstybės finansuojamas vietas kaista 2008–2012 m.

Informacijos šaltinis – ASU studentų apskaitos duomenų bazė

Pagrindinė studentų priėmimo problema – ypač maža įstojusiujų į pirmosios pakopos studijų valstybės finansuojamas vietas dalis. 2012 m. valstybės finansuojamas vietas pirmosios pakopos studijose užėmė tik 79 priimti studentai. Dar vienas įstojęs studentas įgijo teisę į studijų valstybiniam finansavimui adekvačią studijų stipendiją. Bendras valstybės finansuojamų vietų skaičius 2012 m., lyginant su 2008 m., sumažėjo net 10 kartų, lyginant su 2009 m. – 2,8 karto, lyginant su 2011 m. – 14,8 proc. Valstybės finansuojamų vietų skaičius 2012 m. sudaro tik 12,9 proc. nuo visų priimtųjų į pirmosios pakopos studijas ir tai mažiausia valstybės finansuojamų studijų vietų dalis per daugelį ASU gyvavimo metų, ir vienas iš mažiausių tarp visų šalies universitetų. Ypač mažai valstybės finansuojamų vietų užimta biomedicinos ir socialinių mokslų srityse, kur konkurencija tarp Universitetų ir jų studijų programų yra itin aukšta. Priėmimo į valstybės finansuojamas vietas skaičiaus kaita pateikta 4.7.3 paveiksle.

ASU, vertindamas studijų valstybinio finansavimo problemos aktualumą, parodė daug pastangų šiai problemai spręsti. Pirmiausia buvo parodyta daug iniciatyvos, kad būtų pradėta taikyti LR mokslo ir studijų įstatyme numatyta studijų tikslinio finansavimo tvarka. Buvo teikiami ŠMM pasiūlymai dėl šios tvarkos pirminių nuostatų ir parengto tvarkos projekto tobulinimo. Tai prisidėjo, kad tikslinio finansavimo tvarka buvo patvirtinta ir 2012 m. pradėta taikyti. Kartu su darbdaviais parengus solidžią paraišką, 2012 m. įstojusiesiems į ASU kai kurių studijų programų mokamas vietas buvo skirta 17 tikslinio finansavimo vietų. Jos visos buvo sėkmingai užimtos. Dar 24 tikslinio finansavimo vietos buvo skirtos įstojuosiems ankstesniais metais.

Kaip paramos studijoms priemonė, nuo 2011 m. taikomas studijų kainos sumažinimas 50 proc. su geriausiais konkursiniais balais įstojuosiems į mokamas vietas 5 studentams iš kiekvieno fakulteto. Tokia

studijų kainos nuolaida taikoma ir geriausiai į saviveiklinį meną, sportą ir visuomeninę veiklą integruotiems studentams. Nuo 2012 m. ši paramos sistema dar labiau išplėtotą, nes buvo parengta ir įgyvendinta 100 ateities lyderių programa, numatanti lyderio stipendijas ir kitas lyderystę skatinančias priemones per visą studijų laikotarpį 100 studentų, įstojusiems su geriausiais konkursiniais balais. Šios priemonės turi ir rinkodarinį aspektą, nes didina motyvuotų stojančiųjų susidomėjimą studijomis ASU.

Priėmimo į pirmosios ir antrosios pakopų studijų programas skirtingos tendencijos lėmė ir priimtųjų į pirmosios ir antrosios pakopų studijų programas studentų santykio pokyčius. 2008 m. priimtieji į antrosios pakopos studijų programas sudarė 22,3 proc. nuo priimtųjų į pirmosios pakopos studijas, 2010 ir 2011 m. jau atitinkamai 49,5 ir 52,7 proc., o 2012 m. net 62,1 proc. Tai rodo, kad dėl šių pokyčių įtakos ASU studijų struktūroje vis didesnę reikšmę įgyja antrosios pakopos (magistrantūros) studijos.

Mažas valstybės finansuojamų vietų skaičius dar neatspindi ASU studijų programų populiarumo. Bendrojo priėmimo metu buvo išreikšta 6,16 tūkst. pageidavimų studijuoti ASU pirmosios pakopos studijų programas (**4.7.2 lentelė**). Vienam bendrojo priėmimo metu įstojusiajam vidutiniškai teko 12,5 pageidavimų. Vienam įstojusiajam į valstybės finansuojamą vietą teko 56 pageidavimai gauti Universitete valstybės finansuojamą vietą (2011 m. buvo 41 pageidavimas). Svarbu, kad kiekvienais metais nemažai stojančiųjų pasirenka ASU studijų programas pirmuoju pageidavimu. 2012 metais pastarieji sudarė 13,3 procentus visų pageidavimų studijuoti ASU studijų programas. Vienam bendrojo priėmimo metu įstojusiajam vidutiniškai teko 1,66 pirmųjų pageidavimų. LAMA BPO duomenimis, Universitetui atiteko 0,927 procento visų valstybinių vietų išdalintų studijoms šalies universitetuose.

4.7.2 lentelė. Studentų priėmimo konkurso rezultatai 2012 metais

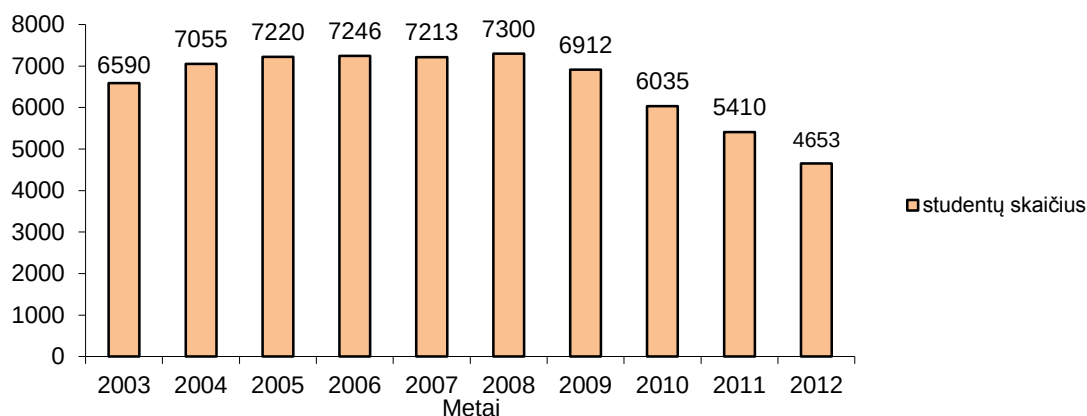
Fakultetai	Pirmoji pakopa (po pirmo etapo)			Konkursas į magistrantūrą (į valstybės finansuojamas vietas)
	Pageidavimų skaičius (visi pageidavimai)	Iš jų pirmuoju numeriu	Priimtųjų studijuoti skaičius	
AF	1146	160	122	7,94
EVF	2196	267	178	7,78
MEF	1199	175	92	7,72
VŪŽF	625	56	36	7,89
ŽŪIF	998	161	66	7,26
Iš viso / vidutiniškai Universitete	6164	819	494	7,72

Informacijos šaltinis – Studijų skyriaus duomenys

Šie rodikliai rodo, kad ASU studijos yra populiarios ir šias studijas stojantieji renkasi vis tikslingiau. Tačiau šios studijos nėra populiarios tarp geriausiai vidurines mokyklas baigusiųjų, tai yra pagal dabartinę studijų finansavimo tvarką konkurencingų gauti valstybės finansavimą. ASU tikslingai dažniausiai renkasi tie abiturientai, kurie pagal šeimos tradicijas ar kitaip turi sąsajas su žemės ūkiu, miškininkyste. Jų stojimo metu konkursiniai balai svyruoja nuo 14–16 iki 8–9 balų. Tačiau ir pastarieji ne visi įstoja į ASU, nes neišgalėdami studijuoti savo lėšomis renkasi valstybės finansuojamas kolegines studijas ar pigesnes socialinių mokslų studijas. Taip pažeidžiami tikslingai pageidaujančių studijuoti ASU lūkesčiai ir į ASU įstoja nemaža dalis kryptingai šioms studijoms nenusiteikusių, prasciau vidurines mokyklas baigusių abiturientų.

4.8. Studentų skaičiaus kaita

Nuo 2009 m. ASU pastebimas didelis studentų priėmimo ir studijų užbaigimo nesubalansuotumas. Kasmet išleidžiant baigusiųjų studijas 30–50 proc. daugiau negu jų priimant, studentų skaičius ASU įgavo ryškią mažėjimo tendenciją (**4.8.1 pav.**).

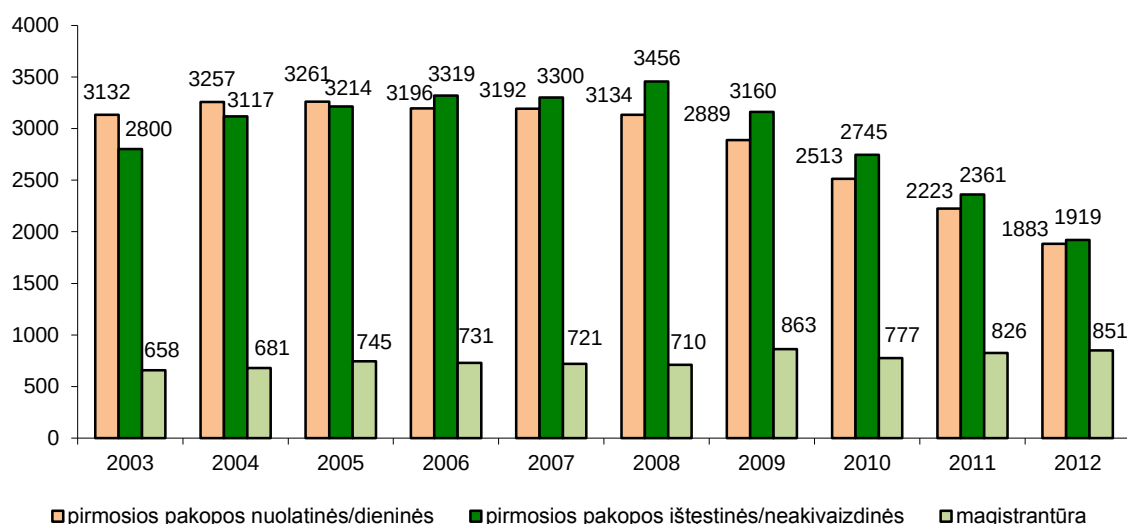


4.8.1 pav. Pirmosios ir antrosios pakopų studentų skaičiaus kaita per pastaruosius dešimt metų (spalio 1 dieną)

Informacijos duomenų šaltiniai: ASU studentų apskaitos duomenų bazė

Iki 2008 m. neženkliai, bet stabiliai didėjęs pirmosios ir antrosios pakopos studentų skaičius iki 7300, per pastaruosius 5 metus sumažėjo iki 4653, t. y. beveik 36 proc. Pats didžiausias studentų skaičiaus sumažėjimas (877 studentais) įvyko 2010 m. 2012 m. studentų skaičiaus mažėjimas taip pat ryškus, lyginant su 2011 m. – 757 studentai. Dėl demografinių problemų ir nacionalinės aukštojo mokslo politikos šalyje bendrai studentų skaičius mažėja, tačiau bendri mažėjimo tempai yra daug mažesni negu ASU.

Studentų mažėjimo tempai nėra tolygūs pagal studijų pakopas. Spartus mažėjimas aktualus yra tik pirmosios pakopos studijose. Antroje studijų pakopoje dėl sėkmingo studentų priėmimo studentų skaičius nemažėjo, bet didėjo ir 2012 m. šių studentų buvo netgi daugiau nei prieš aukštojo mokslo reformos pradžią (**4.8.2 pav.**). Kartu kinta, t. y. gerėja studentų santykis tarp studijų pakopų. 2008 m. antrosios pakopos studentai sudarė tik 11 proc., lyginant su pirmosios pakopos studentais, o 2012 m. šis santykis buvo lygus jau 22 proc. ir išlaiko tolesnę didėjimo tendenciją.



4.8.2 pav. Studentų skaičius pagal studijų pakopas ir formas kaita

Informacijos šaltinis – ASU studentų apskaitos duomenų bazė

Pagal studijų formas studentų skaičiaus mažėjimas pasireiškia gana panašiomis tendencijomis. Nors nuo aukštojo mokslo reformos pradžios priėmimas į ištęstines studijas labai sumažėjo, tačiau dėl ilgesnės studijų trukmės ir gausaus neakivaizdininkų skaičiaus pirmosios pakopos studijų programų penktame kurse 2012 m. spalio 1 dieną ištęstinių/neakivaizdinių studijų studentų skaičius vis dar viršijo nuolatinų/dieninių studijų studentų skaičių. Per 2013–2014 s. m. ši proporcija pasikeis nuolatinų studijų naudai.

Antrosios pakopos studijose iki 2010 m. imtinai vyravo nuolatinės, anksčiau dieninės studijos. Nuo 2011 m. pradėjus priėmimą ir į ištęstinių studijų valstybės finansuojamas vietas, šių studijų studentų dalis antrojoje studijų pakopoje 2012 m. padidėjo beveik iki 53 proc.

Stojančiųjų skaičiaus mažėjimas nevienodai palietė atskirus ASU fakultetus, tai skirtingai atliepė ir studentų skaičiaus fakultetuose pokyčiams (4.8.1 lentelė). Studentų skaičius stabilumu pasižymi tik MEF. Kituose fakultetuose, išskyrus AF, studentų skaičius mažėjo panašiais tempais. Aukštojo mokslo reformos pradžioje AF studentų skaičiaus mažėjimo tempai buvo itin dideli, tačiau nuo 2010 m. pagerinus studentų priėmimą, šie nepalankūs tempai sumažėjo.

4.8.1 lentelė. Studentų skaičius ir sudėtis fakultetuose 2012 m. spalio 1 d.

Fakultetas	Nuolatinės/ dieninės studijos	Ištęstinės/ neakivaizdinės studijos	Iš viso
Pirmosios pakopos (bakalauro)			
AF	279	209	488
EVF	545	733	1278
MEF	381	215	596
VŪŽF	329	413	742
ŽŪIF	349	349	698
Iš viso:	1883	1919	3802
Antrosios pakopos (magistrantūros)			
AF	102	6	108
EVF	143	112	255
MEF	69	67	136
VŪŽF	114	84	198
ŽŪIF	128	26	154
Iš viso:	556	295	851
Iš viso pirmojoje ir antrojoje pakopose:	2439	2214	4653

Informacijos šaltinis – Universiteto studentų apskaitos duomenų bazė

Studentų skaičiaus mažėjimui pokyčiams įtakos turi ir kiti veiksniai, ypač studentų „nubyrėjimas“ dėl nepažangumo ir kitų priežasčių, studijų sustabdymas dėl akademinių atostogų, studijų kurso kartojimas ir kai kurie kiti veiksniai (4.8.2. lentelė).

4.8.2 lentelė. Nuolatinų/dieninių studijų studentų skaičiaus kaitos rodikliai per 2012 metus

Fakultetai	Dėl įvairių priežasčių išbrauktų studentų		Išėjusių akademinei atostogoms studentų		Perėjusių į neakivaizdines/ištęstines studijas		Kartojančių kursą	
	skaičius	proc.	skaičius	proc.	skaičius	proc.	skaičius	proc.
<i>Pirmosios pakopos studijos</i>								
AF	23	8,2	23	8,2	3	1,0	2	0,7
EVF	85	15,5	8	1,5	7	1,3	4	0,7
MEF	45	11,8	13	3,4	7	1,8	1	0,2
VŪŽF	30	9,1	9	2,7	7	2,1	33	10,0
ŽŪIF	32	9,2	80	22,9	4	1,1	19	5,4
Iš viso	215	11,4	133	7,0	28	1,4	59	3,1
<i>Antrosios pakopos studijos</i>								
AF	7	6,8	2	2,0	0	0	0	0
EVF	10	7,0	42	29,3	1	0,6	0	0
MEF	0	0	9	13,0	0	0	0	0
VŪŽF	12	10,5	6	5,3	0	0	4	3,5
ŽŪIF	7	5,4	2	1,5	1	0,7	0	0
Iš viso	36	6,4	61	11,0	2	0,3	4	3,5
Iš viso I ir II pakopose	251	10,3	194	8,0	30	1,2	63	2,5

Informacijos šaltinis – fakultetų 2012 m. ataskaitos

Per 2012 metus studentų „nubyrėjimas“ padidėjo, lyginant su ankstesniais metais, ir vidutiniškai per abi pakopas siekė 10,3 proc. Didėnis „nubyrėjimas“ pirmosios pakopos, mažesnis antrosios pakopos studijose. Pirmosios pakopos studijose daugiausia išbraukiama EVF (15,5 proc.) bei MEF (11,8 proc.). Antrosios pakopos studijose didžiausias „nubyrėjimas“ buvo VŪŽF (10,5 proc.) ir EVF (7,0 proc.). Nei vienas magistrantas nebuvo išbrauktas MEF.

Studentų „nubyrėjimo“ priežastys įvairios, bet pagrindinė yra nepažangumas. Dėl šios priežasties daugiausia ASU palieka pirmakursiai, ypač į ASU įstoję nemotyvuotai ar su menkais konkursiniais balais.

Studentų „nubyrėjimą“ mažina vis dažniau ASU praktikuojamas studijų kartojimas nustatytais terminais nepasiekus apibrėžtų studijų rezultatų (turint akademinių skolų). Šis kartojimas galimas dviejų formų. Kai semestre turima viena, dvi akademinės skolos, studentui leidžiama tęsti studijas ir nustatyta tvarka kartoti studijų dalykus, iš kurių turimos akademinės skolos. Kita forma yra kurso kartojimas, kai studentas turi daugiau akademinių skolų. Tuomet studentas paliekamas tame pačiame kurse ir kartojama studijų dalykus, kurių turi akademines skolas. 2012 m. studijas kartojančių studentų statistika pateikta 4.8.3 lentelėje ir ji rodo, kad studijas teko kartoti 395 studentams, tai sudaro 10 proc. visų nuolatinų/dieninių pirmosios ir antrosios pakopos studijų studentų.

4.8.3 lentelė. Nuolatinių/dieninių studijų studentų, kartojančių kursą ar atskirus dalykus, skaičius per 2012 metus

Fakultetai	Studentai, kartojančius kursą	Studentai, kartojančius atskirus dalykus
AF	2	51
EVF	4	89
MEF	1	98
VŪŽF	33	45
ŽŪIF	19	53
Iš viso	59	336

Informacijos šaltinis : ASU studentų apskaitos duomenų bazė

Ne tik dėl asmeninių priežasčių, bet ir dėl pažangumo problemų studentai stabdo studijas ir pasinaudoja akademinėmis atostogomis (**4.8.3 lentelė**). 2012 m. šia teise pasinaudojo 7 proc. nuolatinių/dieninių, dar didesnė dalis ištęstinių/neakivaizdinių studijų studentų. Akademinėmis atostogomis dažniausiai naudojosi ŽŪIF studentai (23 proc.). Antrosios pakopos studijose daugiausia akademinėmis atostogomis naudojo EVF bei MEF studentai – atitinkamai 29 ir 13 proc.

Per 2012 m. vykusį studentų kaitą, tai yra nežymiai padidintas priėmimas, gausi absolventų laida ir ypač „studentų nubyrėjimas“ lėmė spartų studentų mažėjimą. Metų pabaigoje ASU studijavo 4653 studentai. ASU strateginė siekiamybė 2020 m. turėti ne mažiau kaip 4800 studentų. Turime, esant sudėtingoms demografinių tendencijų ir augančios konkurencijos sąlygomis, studijų programų tobulinimo, studijų marketingo, kokybės gerinimo ir kitomis su ASU veiklos strategine plėtra suderintomis priemonėmis įveikti studentų skaičiaus mažėjimą ir pereiti prie jo spartėjančio didinimo iki strateginiais rodikliais apibrėžtų siekių.

4.9. Absolventai ir jų karjera

ASU studentų skaičiaus pokyčius daugiausia lemia studentų priėmimas ir studijų baigimas. 2012 metais sėkmingai studijas baigė 1181 absolventas (7,1 proc. mažiau nei 2011 metais), iš jų 917 (77,6 proc.) įgijo bakalauro, 260 (22,0 proc.) – magistro kvalifikacinį laipsnį ir dar 4 (0,34 proc.) baigtos studijų krypties profesinę kvalifikaciją (**4.9.1 lentelė**).

4.9.1 lentelė. ASU absolventų skaičius 2012 metais pagal suteiktą kvalifikaciją (kvalifikacinį laipsnį) ir studijų formą

Fakultetai	Bakalauro kvalifikacinis laipsnis		Profesinė kvalifikacija		Magistro kvalifikacinis laipsnis			Iš viso
	D	N	D	N	D	NL	N	
AF	87	37	-	-	41	0	165	87
EVF	188	146	-	-	56	12	402	188
MEF	109	57	-	-	40	5	211	109
VŪŽF	104	74	-	-	41	0	219	104
ŽŪIF	86	29	3	1	64	1	184	86
Iš viso	574	343	3	1	242	18	1181	574

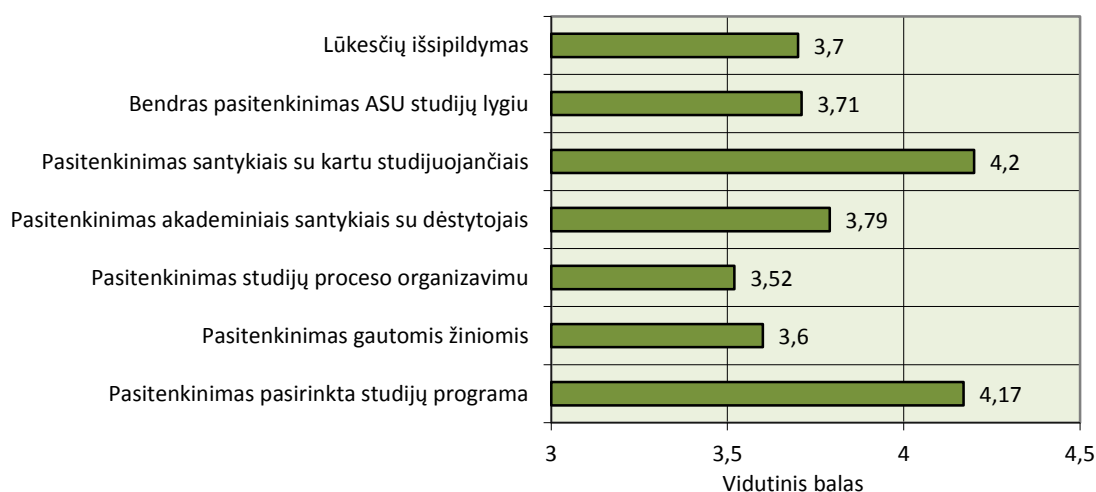
Paaikškinimai: D – dieninės studijos, N – neakivaizdinės studijos, NL – nuolatinės studijos, I – ištęstinės studijos

Informacijos šaltinis – ASU studentų apskaitos duomenų bazė

2012 m. absolventų laida buvo pati mažiausia per 2008–2012 m. 2010 metais buvo išleisti 1393 absolventai, 2011 m. – 1271. Tačiau 2012 m. išleista 5,7 procento daugiau absolventų, įgijusių magistro kvalifikacinį laipsnį. ŽŪIF dar buvo baigiančiųjų profesines studijas, priėmimas į jas jau seniai nutrauktas įsigaliojus naujam LR mokslo ir studijų įstatymui.

Didžiausias absolventų skaičius tradiciškai yra EVF. Jie sudaro 34,0 proc. visų ASU absolventų. Kituose fakultetuose studijas baigiančiųjų skaičius yra panašus.

ASU sistemingai domisi savo buvusių studentų lūkesčių išsipildymu, todėl kasmet po baigiamųjų atsiskaitymų atliekama išleidžiamųjų kursų studentų apklausa. 2012 m. pavasarį buvo atlikta absolventų apklausa, kurios kontrolinių klausimų suvestiniai rezultatai apie bendrą pasitenkinimą studijomis ASU pateikti **4.9.1 paveiksle**.



4.9.1 pav. Absolventų pasitenkinimas baigtomis studijomis pagal jų apklausos rezultatus (vertinimas 5 balų skalėje)

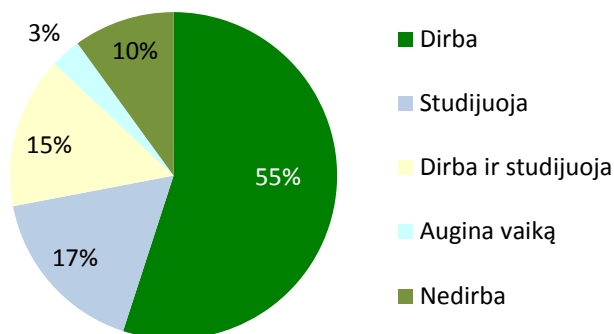
Informacijos šaltinis – Studijų skyriaus duomenys

Džiugina tai, kad dauguma absolventų per visus studijų metus nenusivylė pasirinkta studijų programa ir pasitenkinimą studijomis vidutiniškai įvertino 4,17 balo penkių balų skalėje. Taip pat absolventai aukštai vertina susiklosčiusius santykius su kitais kartu studijavusiais – 4,2 balo. Žemiau absolventai vertino studijų proceso organizavimą (3,52 balo), taip pat pasitenkinimą gautomis žiniomis (3,6 balo). Visi apklausos suvestiniai rodikliai yra mažesni už adekvačius apklausos rodiklius 2011 metais. Galima įžvelgti, kad rodomos pastangos studijų kokybei gerinti dar nėra priartintos prie kiekvieno studento. Šie vertinimai yra svarbūs tolesniam studijų proceso tobulinimui ir kokybės užtikrinimui.

Absolventus apklausus apie profesinės karjeros perspektyvas, buvo nustatyta, kad 57 proc. absolventų mano, kad jų įgyta specialybė yra paklausi darbo rinkoje, bet net 16 proc. mano, kad yra nepaklausi. Dar 27 proc. absolventų negalėjo aiškiau įvertinti karjeros pagal baigtą studijų programą perspektyvų. Minėtas faktas liudija, kad toliau būtina stiprinti darbo rinkos pažinimą studijų metu per Karjeros centre ir tiesiogiai fakultetuose organizuojamas priemones.

ASU svarbu rinkti bei sisteminti informaciją apie absolventų karjerą baigus studijas ir pagal ją vertinti studijų tinkamumą profesijai. Universitete yra sukurta ir daug metų funkcionuoja absolventų telefoninės apklausos praėjus 6 mėnesiams po studijų baigimo sistema. 2012 m. pavasarį absolventų adresų, telefonų ir kitų duomenų bazė buvo papildyta 883 tais pačiais metais studijas baigusiu absolventų duomenimis. Naudojantis šiais duomenimis buvo atlikta atskirai bakalauro kvalifikacinį laipsnį ir atskirai magistro kvalifikacinį laipsnį įgijusių absolventų apklausa.

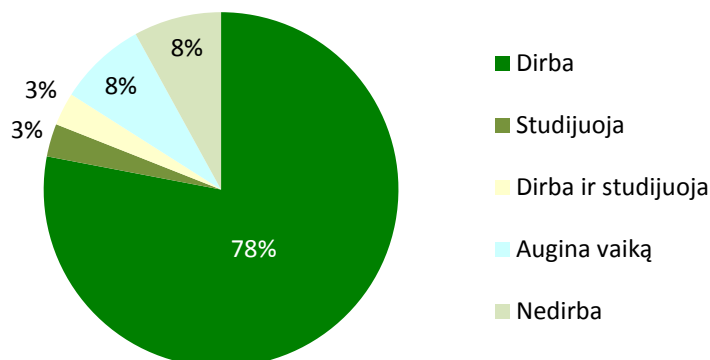
Praėjus 6 mėnesiams po studijų baigimo 55 proc. absolventų, įgijusių bakalauro kvalifikacinį laipsnį, jau dirbo, 15 proc. dirbo ir studijavo antrojoje studijų pakopoje, 17 proc. tik studijavo, 3 proc. neieškojo darbo ir nestudijavo, nes augino vaikus. 10 proc. šių absolventų pareiškė, kad ieškojo ir nerado tinkamo darbo (**4.9.2 pav.**). Lyginant su 2011 m. adekvačiais apklausų rezultatais, pastebimas didesnis absolventų tiesioginis dėmesys darbo karjerai ir mažesnis (pradėjusių dirbti 10 struktūrinių punktų daugiau) dėmesys tolesnėms studijoms (pradėjusių aukštesnės pakopos studijas – 10 proc. mažiau).



4.9.2 pav. Bakalauro įsidarbinimas per pusę metų po studijų baigimo
(2012 m. vidutiniai duomenys, proc.)

Informacijos šaltinis – Studijų skyriaus duomenys

Iš absolventų, įgijusių magistro kvalifikacinį laipsnį, 78 proc. dirbo, 3 proc. dirbo ir studijavo ir dar 3 proc. tik studijavo. 8 proc. apklaustųjų nurodė, kad nedirba dėl vaikų auginimo, ir 8 proc., kad nesurado tinkamo darbo (**4.9.3 pav.**). Šie įsidarbinimo rezultatai yra artimi tokios pat apklausos būdu identifikuotai 2011 m.



4.9.3 pav. Magistrų įsidarbinimas per pusę metų po studijų baigimo
(2012 m. vidutiniai duomenys, proc.)

Informacijos šaltinis – Studijų skyriaus duomenys

Šie įsidarbinimo rodikliai rodo, kad ASU studijų programos yra suderintos su rinkos poreikiais, o absolventai yra paklausūs ir konkurencingi darbo rinkoje, svariai prisideda prie žemės ūkio, kaimo plėtros ir gamtos išteklių tausojančio naudojimo problemų sprendimo.

ASU nuo 2011 m. kartu su kitomis aukštosiomis mokyklomis pagal bendrą metodiką (valstybės projektas „Aukštųjų mokyklų studentų ugdymo karjerai ir karjeros stebėsenos modelių plėtotė ir įdiegimas, su studentais dirbančių profesinio orientavimo specialistų kvalifikacijos tobulinimas, jiems skirtų priemonių sukūrimas (I etapas)“) pradėjo vykdyti savo absolventų karjeros ilgalaikę stebėseną. Absolventų karjeros stebėsenos tikslas – įvertinti mokslo ir studijų sistemos atitiktį visuomenės ir ūkio poreikiams. Tam 2012 m. pavasarį iš 675 absolventų (57,2 proc. nuo visų baigusiujų) buvo gauti raštiški sutikimai dėl asmens duomenų tvarkymo karjeros stebėsenos tikslais. Pagal šiuo sutikimus 5 metus po baigimo bus galima stebėti absolventų karjerą.



5. MOKSLINĖS VEIKLOS KOKYBINIS IR KIEKYBINIS PLĖTOJIMAS, INTEGRUOJANTIS MOKSLINIUS TYRIMUS STUDIJOMS IR DOKTORANTŪRĄ, FUNDAMENTINIUS IR TAIKOMUOSIUS TYRIMUS

5.1. Mokslinės veiklos organizavimo sistema

Siekiant konsoliduoti mokslinį potencialą formuojant tyrėjų mokyklas, skatinti tyrimų apimtį, kompleksumą ir tarpdalykiškumą, užtikrinti, kad studijos būtų grįstos mokslo rezultatais, 2012 m. buvo įgyvendinta ASU struktūros pertvarka. Pagal ją, mokslinė veikla vykdoma fakultetų institutuose, universitetinio lygmens akademiniuose centruose ir jų padaliniuose, BS, mokslininkų grupių bei pavienių mokslininkų. Fakultetiniams institutams, BS ir mokslinėms laboratorijoms mokslinė veikla yra pagrindinė.

ASU strategines mokslinės veiklos kryptis nustato Senatas, Senato mokslo komitetas. Mokslinę veiklą ASU koordinuoja prorektorius, atsakingas už mokslą, o administruoja – MS. Vadovaudamiesi nuostata, kad moksliniai tyrimai ir jais grįstos studijos yra ASU veiklos pagrindas, ASU dėstytojai moksliniams tyrimams skiria ne mažiau kaip trečdalį savo pagrindinio darbo laiko.

Mokslinės veiklos dalyviai atlieka fundamentaliuosius ir (ar) taikomuosius tyrimus bei eksperimentinę (socialinę, kultūrinę) plėtrą, dalyvauja šalies ir tarptautinėse programose bei projektuose, publikuoja ir kitaip skleidžia visuomenei mokslinės veiklos rezultatus.

ASU mokslinės veiklos kryptingumas. ASU, įgyvendindamas savo misiją, vertindamas naujausias mokslo tendencijas, šalies darnaus vystymosi iššūkius mokslui, užtikrindamas mokslo ir studijų vienovę, daug metų nuosekliai ir kryptingai plėtoja biomedicinos, technologijos, žemės ūkio ir socialinių mokslų fundamentinius, taikomuosius tyrimus, užsiima eksperimentine (socialine, kultūrine) plėtra. Atsižvelgiant į atnaujintą ASU misiją, naujausias mokslo tendencijas, šalies raidos strateginius poreikius, slėnio „Nemunas“ prioritetus, 2012 m. buvo parengtos ir Senate patvirtintos naujos ASU strateginės mokslinės veiklos kryptys ir ASU plėtojamų mokslų sričių tematikos.

Pagrindinės fundamentinių tyrimų kryptys:

- Agrobiotechnologijų plėtra, augalų genetinio potencialo įvertinimas;
- Aplinkos būklės gerinimas ir klimato kaita;
- Bioenergetika, cheminiai ir biotechnologiniai procesai;
- Darnus žemės ūkio ir kaimo vystymasis;
- Tvarus žemės, miško, vandens ir energijos išteklių naudojimas.

Taikomųjų tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros kryptys:

Biomedicinos mokslų sritis:

- Aplinkos (dirvožemis, oras, vanduo, augmenija) kokybė;
- Gamtinių ir antropogeninių ekosistemų biologinė įvairovė, struktūra, tvarumas ir pokyčiai klimato kaitos ir žmogaus poveikio sąlygomis;
- Laukinių gyvūnų populiacijų tyrimai.

Socialinių mokslų sritis:

- Apskaitos ir finansų sistemos;
- Aukštojo ir profesinio ugdymo turinys ir strategija;
- Kaimo verslų ir jų infrastruktūros organizacijų vadyba;
- Kaimo vietovių integruotas vystymas;
- Konkurencingumas ir vystymosi darnumas maisto ir pluošto grandinėje;
- Sveikatos raštingumas;
- Žemės ūkio ir kaimo plėtros viešojo administravimo sistemos.

Technologijos mokslų sritis:

- Agrarinių teritorijų žemės naudojimas;
- Atsinaujinantys energetiniai ištekliai, jų tausojančias naudojimas;
- Biomasės inžinerija ir energetiniai procesai biotechnologijose;
- Išmaniosios informacinės sistemos ir matematiniai modeliai;
- Nanomedžiagos ir nanotechnologijos;
- Šiuolaikiniai nuotolinių tyrimų, erdvinės analizės bei modeliavimo metodai;
- Taršos poveikio vertinimas, prognozavimas ir prevencinės priemonės;
- Tribologiniai procesai mechaninėse ir mechatroninėse sistemose;

- Hidrotechnikos ir vandentvarkos priemonės besikeičiančiomis klimato sąlygomis;
- Žemės ūkio technika ir technologijos bei jų poveikis aplinkai.

Žemės ūkio mokslų sritis:

- Agroekosistemų tvarumo didinimas ir ekologinis intensyvinimas;
- Aplinką ir išteklius tausojančios bei konkurencingos agrotechnologijos;
- Augalų genetinio potencialo didinimas darboje su aplinka;
- Medynų našumo ir augimo modeliavimas;
- Medienos ruošos technologijos ir medienos kokybė;
- Tvarių miškų formavimas besikeičiančiomis aplinkos sąlygomis;
- Saugaus maisto ir inovatyvių pramonės produktų gamybai tinkančių žaliavų kūrimas.

Motyvacinio sistemos. ASU dėstytojams ir mokslo darbuotojams už svarbius ir didelius darbus mokslinėje ir metodinėje veikloje taikoma motyvavimo sistema. 2012 m. parengtas patobulintas Reikalavimų ASU dėstytojams ir mokslo darbuotojams tarnybinio atlyginimo priedams už svarbius ir didelius darbus mokslinėje ir metodinėje veikloje gauti aprašas, jis ASU dėstytojams ir mokslo darbuotojams nustato reikalavimus, pagal kuriuos mokami rektorius įsakymu nustatyti tarnybinio atlyginimo priedai. 2012 m. priedai buvo mokami 74 dėstytojams ir mokslo darbuotojams, iš jų 6 asistentams ir jaunesniesiems mokslo darbuotojams, 4 lektoriams ir mokslo darbuotojams, 42 docentams ir vyresniesiems mokslo darbuotojams, 22 profesoriams ir vyriausiesiems mokslo darbuotojams.

Kiekvienais metais organizuojamas ASU mokslo darbų konkursas, jo nugalėtojai apdovanojami diplomais, piniginėmis premijomis, rektoriaus padėkos raštais. Viena iš 5 premijų skiriama jaunajam (iki 33 metų) mokslininkui.

Studentų mokslinei veiklai motyvuoti kiekvienais metais ASU organizuojamos studentų mokslinės konferencijos, jų metu atrenkami kiekvienos sekcijos geriausi moksliniai pranešimai ir darbai, kurių autoriai apdovanojami diplomais ir skatinamosiomis stipendijomis. 2012 m. buvo apdovanoti 54, 2011 m. – 48, 2010 m. – 48, 2009 m. – 51 ir 2008 m. – 51 skirtingų studijų programų studentai. 2012 m. Lietuvos mokslų akademijoje organizuota pirmoji jaunųjų mokslininkų konferencija „Jaunieji mokslininkai – Lietuvos pažangai“ (kartu su kitomis institucijomis ir LMA Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriumi), į kurią buvo deleguoti geriausi ASU jaunieji mokslininkai. Konferencijos metu atrinkti geriausi pranešimai, pastarųjų autoriai apdovanoti diplomais ir padėkos raštais.

Parengti dokumentai. 2012 m. buvo parengti šie ASU mokslinę veiklą reglamentuojantys dokumentai:

- ASU biudžeto lėšų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros veiklai fakultetams ir institutams skyrimo tvarkos aprašas, skirtas nustatyti ASU mokslo lėšų paskirstymą ASU fakultetų, institutų biudžetinei mokslinei veiklai finansuoti, atsižvelgiant į padalinio mokslinės veiklos rezultatus.
- ASU pavyzdiniai jaunesniojo mokslo darbuotojo, mokslo darbuotojo, vyresniojo mokslo darbuotojo ir vyriausiojo mokslo darbuotojo pareiginiai nuostatai, kuriais vadovaujantis aprašomos darbuotojų pareigos, teisės, atsakomybė, pavaldumas ir horizontalūs ryšiai.
- ASU ir doktoranto, priimto į valstybės finansuojamą arba valstybės nefinansuojamą studijų vietą sutarties formos, pagal kurias sudaromos sutartys, nustatančios studijų sąlygas, tvarką ir kainą visam doktorantūros studijų ir mokslinių tyrimų laikotarpiui.
- ASU biudžeto lėšomis finansuojamos mokslinės veiklos planavimo, vykdymo bei stebėsenos tvarkos aprašas, kurio paskirtis racionaliai planuoti ir organizuoti ASU mokslinę veiklą, optimaliai

panaudojant ASU lėšas, skatinančias siekti geresnių rezultatų ir įgyvendinti ASU strateginius tikslus bei uždavinius.

- Senate patvirtintas ASU mokslinės veiklos reglamentas, nustatantis ASU mokslinės veiklos organizavimo, finansavimo, apskaitos bei kokybės užtikrinimo tvarką, intelektinės nuosavybės apsaugą bei kitus su moksline veikla susijusius klausimus.

2012 m. taip pat parengti ir išleisti du ASU mokslo paslaugas reprezentuojantys leidiniai – ASU mokslo pasaulgos (lietuvių kalba) ir ASU reseach activieties (anglų kalba). Leidiniuose pristatomi MTEP centrai ir mokslinės laboratorijos, nurodytos padalinių mokslinės veiklos kryptys, kita svarbi informacija. Leidinyje anglų kalba trumpai pateikta ASU struktūra ir pagrindiniai padaliniai, išskirta informacija apie ASU mokslininkų patirtį dalyvaujant tarptautinėse programose ir projektuose.

5.2. Moksliniai fundamentiniai ir taikomieji tyrimai, eksperimentinė plėtra

Nacionalinių programų projektai. 2012 m. ASU mokslininkai vykdė LMT remiamos nacionalinės mokslo programos „Socialiniai iššūkiai nacionaliniam saugumui“ projektą „Kaimo gyventojų verslinės iniciatyvos ir motyvacijos dirbti didinimo galimybių tyrimas“ (2011–2012 m., vadovė doc. dr. A. Astromskienė).

Paraiškos mokslo projektams. ASU mokslininkai 2012 m. LMT pateikė 25 paraiškas mokslininkų grupių projektams 2012–2014 m., iš jų 4-ios buvo sėkmingos. Džiugu, kad sulig kiekvienais metais sėkmingų paraiškų daugėja. 2011 m. ASU mokslininkai pateikė 23 paraiškas, iš jų 1 laimėjo konkursą, 2010 m. buvo pateiktos 24 paraiškos, tačiau nei viena negavo finansavimo.

2012 m. taip pat LMT buvo pateiktos 2 paraiškos finansavimui pagal visuotinės dotacijos priemonę gauti (finansavimas neskirtas), 5 paraiškos proveržio idėjų projektams 2012–2013 m. atlikti (finansavimas neskirtas) ir 6 paraiškos paramai ūkio subjektų užsakomiems taikomiesiems moksliniams tyrimams gauti (4-ios paraiškos buvo sėkmingos).

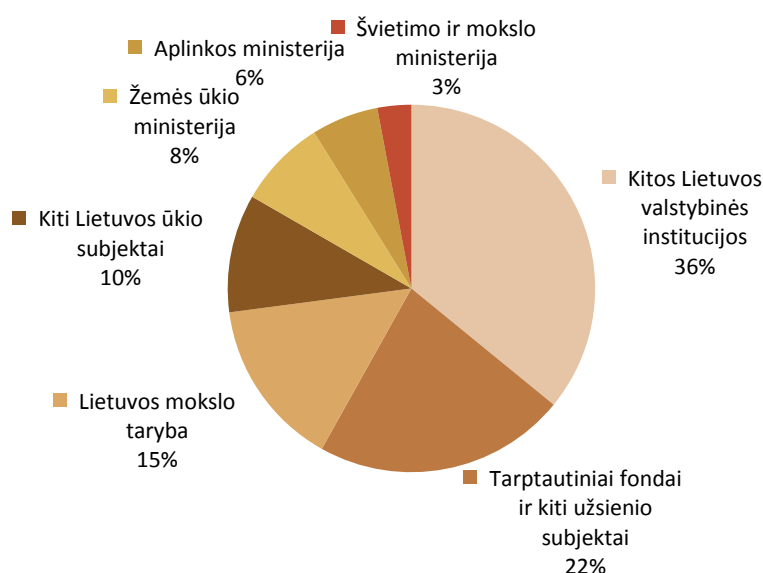
ŽŪM 2012 m. buvo pateiktos 7 paraiškos pagal Žemės ūkio, maisto ir žuvininkystės mokslinių tyrimų ir taikomąją veiklą. 5-ios iš jų konkursą laimėjo.

Mokslo projektų lėšos. 2012 m. ASU mokslininkai vykdė 130 mokslinių tiriamųjų projektų, sudaryta mokslo projektų ir paslaugų sutarčių už 4,486 mln. Lt (**5.2.1 lentelė, 5.2.1 pav.**). Pagrindiniai mokslinių projektų užsakovai 2012 m. buvo Nacionalinė mokėjimų agentūra prie ŽŪM, Lietuvos savivaldybės ir kitos valstybinės institucijos (1528,42 tūkst. Lt) ir LMT (662,11 tūkst. Lt). Didžiausią dalį kitų valstybinių institucijų užsakymuose sudarė vykdyti parodomųjų bandymų projektai pagal KP 2007–2013 metų programos priemonės „Profesinio mokymo ir informavimo veikla“ veiklos sritį „Žemės ūkio produktų perdirbimo ūkyje mokslo žinių ir inovacinės praktikos sklaida“. Parodomųjų bandymų vykdyta už 1150,33 tūkst. Lt. Daugiausia mokslinių tyrimų atliekama ūkio subjektų užsakymu, tačiau tai dažniausiai yra projektai, kurių vidutinė sutarties suma neviršija 10 tūkst. Lt.

5.2.1 lentelė. 2012 metais vykdytų mokslo projektų skaičius, sudarytų sutarčių lėšos ir užsakovai

Užsakovai	Sudarytų sutarčių lėšų suma tūkst. Lt	Vykdytų mokslo projektų skaičius
Aplinkos ministerija	263,47	14
Žemės ūkio ministerija	348,92	11
Švietimo ir mokslo ministerija	133,44	1
Lietuvos mokslo taryba	662,11	11
Tarptautiniai fondai ir kiti užsienio subjektai	1008,15	24
Kiti Lietuvos ūkio subjektai	465,14	41
Savivaldybių administracijos	77,00	2
Kitos Lietuvos valstybinės institucijos *	1528,42	26
Iš viso	4486,65	130

* – kartu su parodomųjų bandymų projektais pagal KPP 2007–2013 m. priemonės „Profesinio mokymo ir informavimo veikla“ veiklos sritį „Žemės ir miškų ūkio produktų perdirbimo ūkyje mokslo žinių ir inovacinės praktikos sklaida“. Sutartys pasirašytos su NMA.

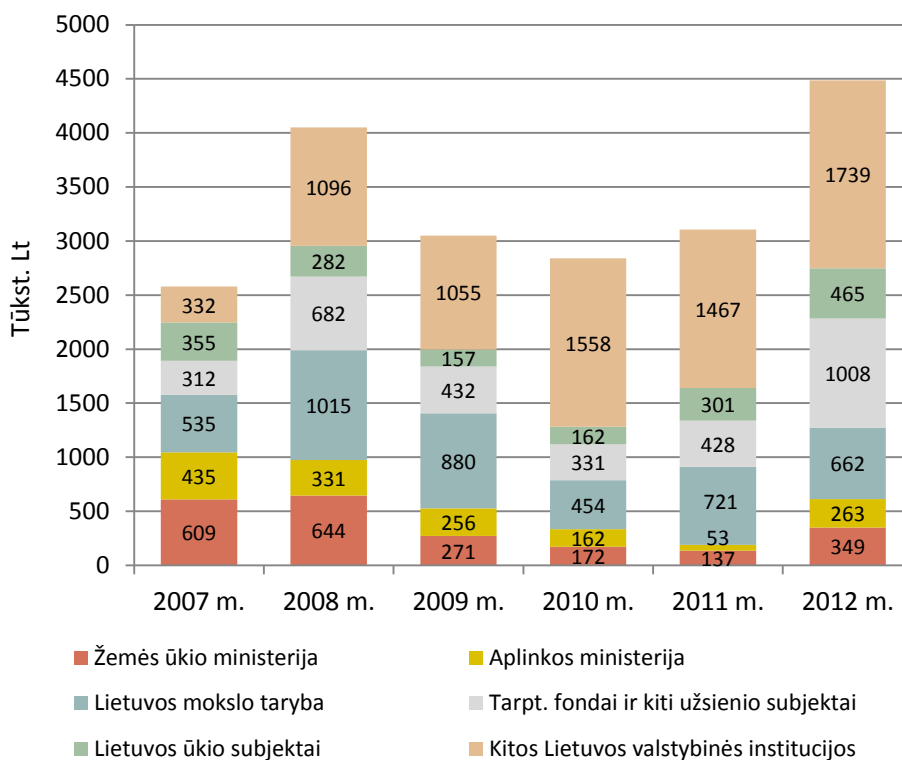


5.2.1 pav. MTEP ir mokslo sklaidos projektų užsakovai 2012 m.

Naudojant naujai sukurta MTEP infrastruktūrą 2012 m. pradėtas įgyvendinti priemonės „Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros veiklų vykdymas pagal nacionalinių kompleksinių programų tematikas“ projektas „Paprastosios pušies bendrijų rūšinė ir genetinė įvairovė bei jų tvarus naudojimas klimato kaitos ir žmogaus poveikio sąlygomis“ (projekto kodas VP-3.1-ŠMM-08-K-01-025). Projekto lėšų suma – 1 794,658 tūkst. Lt, projekto įgyvendinimo laikotarpis 2012 m. rugpjūčio 14 d. – 2015 m. rugpjūčio 14 d. Projektas vykdomas pagal Tvaraus gamtinės aplinkos naudojimo NKP sritis: natūraliųjų biologinių išteklių, susijusių su gamtinėmis bendrijomis ir populiacijomis, tyrimas ir tvaraus naudojimo technologijos.

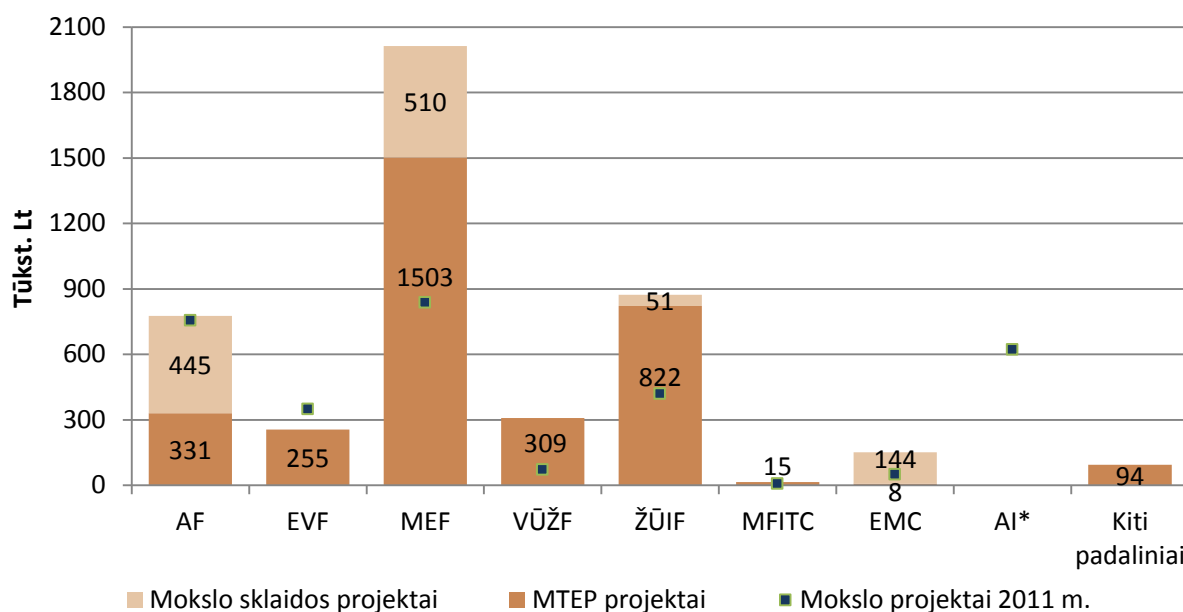
2012 m. vykdytų nacionalinių projektų tematika labai įvairi, praktiškai atspindinti daugumą ASU patvirtintų mokslo krypčių, kaip žmogiškieji ištekliai, kaimiškųjų vietovių plėtra, konkurencingumas ir vystymosi darna, žemės ūkio plėtra, hidrotechnika ir vandentvarka, žemės ūkio technika ir technologijos, žemės ūkio produkcijos sandėliavimo technologijos, biomasės inžinerija ir bioenergetika, tribologija, agrobiotechnologijos, agrotechnologijos, miško ištekliai, gyvūnijos ištekliai, bioįvairovė, aplinkosauga.

2012 m., lyginant su 2011 m., labai padidėjo MTEP užsakomųjų darbų lėšų apimtys iš Aplinkos ministerijos (5 kartus), Žemės ūkio ministerijos (2,5 karto) (**5.2.2 pav.**). Nežymiai (9,2 proc.) sumažėjo konkursinių LMT darbų lėšų apimtys. Pagrindinė priežastis buvo tai, kad 2012 baigėsi keli LMT finansuojami nacionalinių mokslo programų projektai, nauji mokslininkų grupių projektai prasidėjo tik metų viduryje.



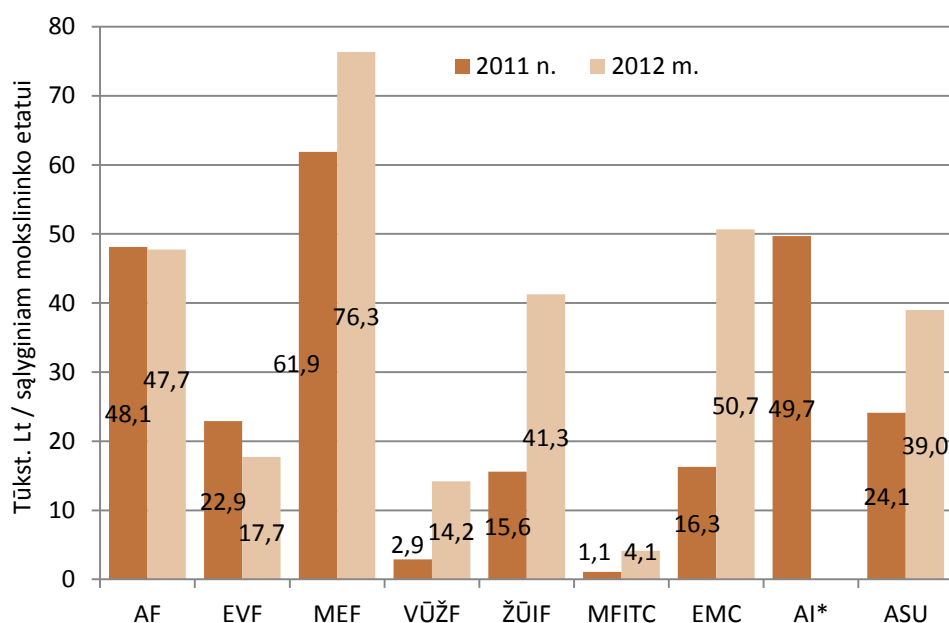
5.2.2 pav. Užsakomųjų MTEP ir mokslo sklaidos darbų finansavimo dinamika 2007–2012 metais

Daugiausia MTEP ir mokslo sklaidos projektų 2012 metais vykdė MEF mokslininkai, kurių MTEP projektų, mokslo paslaugų bei mokslo sklaidos projektų pasirašytų sutarčių apimtys sudarė 2013 tūkst. Lt (**5.2.3 pav.**). Toks ženklus padidėjimas paaiškinamas tuo, kad po ASU struktūros pertvarkymo Aplinkos instituto Aplinkotyros laboratorija, Aplinkos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija, Miškų monitoringo laboratorija ir Agroekologijos centras buvo prijungti prie MEF naujai įsteigtų institutų. Lyginant su MEF, mažesnės MTEP ir mokslo sklaidos projektų lėšų apimtys buvo ŽŪIF – už 873 tūkst. Lt ir AF – už 776 tūkst. Lt. Tačiau lyginant su 2011 m., ŽŪIF mokslininkų vykdomų projektų apimtys išaugo 2,7 karto, o AF išliko tokios pačios.



5.2.3 pav. MTEP ir mokslo sklaidos projektų lėšos ASU padaliniuose 2012 m.
(* – Aplinkos institutas 2012 metais buvo sujungtas su Miškų ir ekologijos fakultetu)

Pagal mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros bei mokslo sklaidos projektų lėšų apimtį, tenkančias vienam sąlyginiam mokslininko etatui (toliau – etatui), pirmauja MEF (76,3 tūkst. Lt/etatui), AF (47,7 tūkst. Lt/etatui) bei ŽŪIF (41,3 tūkst. Lt/etatui). 2012 m. vidutinės ASU MTEP ir mokslo sklaidos projektų lėšos, tenkančios vienam etatui, yra 39,0 tūkst. Lt (**5.2.4 pav.**). Lyginant su 2011 metų rezultatais, šis rodiklis padidėjo 1,6 karto (14,9 tūkst. Lt/etatui).



5.2.4 pav. MTEP ir mokslo sklaidos projektų lėšos, tenkančios vienam sąlyginiam mokslininko etatui ASU padaliniuose 2011–2012 m.
(Aplinkos institutas 2012 m. buvo sujungtas su MEF)

5.3. Moksliniai laimėjimai

Lietuvos mokslų akademija 2012 m. Aleksandro Stulginskio universiteto mokslininkams: šviesaus atminimo prof. dr. PRUTENIUI PETRUI JANULIUI, prof. dr. VIOLETAI MAKAREVIČIENEI, dr. EGLEI SENDŽIKIENEI įteikė nacionalinę mokslo premiją technologijos mokslo srityje už darbų ciklą „*Naujos žaliavos ir metodai biodyzelino gamybai*“.

Lietuvos mokslų akademijos studentų mokslo darbų konkurso laureatais 2012 m. tapo:

- MEF magistrė J. TREINYTĖ už mokslinį darbą „*Bioskaidūs kompozitai ir jų taikymas žemės ūkyje*“ (darbo vadovė doc. dr. V. Gražulevičienė);
- EVF magistrė L. BLOCKYTĖ už mokslinį darbą „*Paramos įtaka jaunųjų ūkininkų ekonominei elgsenai*“ (darbo vadovė prof. dr. V. Vitunskienė);
- ŽŪIF magistras A. SENKUS už mokslinį darbą „*Modernių staklių griebtuvo modalinė analizė*“ (darbo vadovė prof. dr. E. Jotautienė);
- VŪŽF studentas L. JUREVIČIUS už mokslinį darbą „*Kruonio HAE aukštutinio baseino dambos atraminės sienutės nuosėdžiai*“ (darbo vadovas doc. dr. A. Šikšnys).
- Lietuvos mokslų akademijos pagyrimo raštai Jaunųjų mokslininkų geriausių mokslinių darbų konkurse įteikti:
- AF dr. V. JONYTIENEI už mokslinį darbą „*Veiksniai, lemiantys žieminio rapso (*Brassica Napus* L.) atsparumą *in vitro* ir *in vivo**“;
- MEF dr. D. JONIKAVIČIUI už mokslinį darbą „*Miškų inventorizacijos tobulinimas kosminių vaizdų pagrindu*“.

Lietuvos mokslų akademijos pagyrimo raštas Studentų geriausių mokslinių darbų konkurse įteiktas MEF magistrei V. KERPAUSKAITEI už mokslinį darbą „*Skirtingų paprastosios pušies (*Pinus sylvestris* L.) lajos dalių sėklinių palikuonių genetinės įvairovės palyginimas*“ (darbo vadovas prof. dr. Darius Danusevičius).

Valstybinis studijų fondas 2012 m. skyrė stipendijas 8 ASU doktorantams. Stipendijos skiriamos doktorantams, aktyviai vykdantiems mokslinius tyrimus, t. y. turintiems paskelbtų ir priimtų spausdinti mokslinių darbų rengiamos disertacijos tema.

Tęsiama tradicija premijuoti aktyviausius ASU mokslo darbų konkurso nugalėtojus. 2012 m. ASU mokslo laureatais tapo:

- **I vieta:** ŽŪIF Jėgos ir transporto mašinų inžinerijos instituto prof. dr. JUOZAS PADGURSKAS, lekt. ALBINAS ANDRIUŠIS, doc. dr. RAIMUNDAS RUKUIŽA, doc. dr. AUDRIUS ŽUNDA už mokslo darbų rinkinį „*Tribologiniai procesai mechaninėse ir mechatroninėse sistemose*“;
- **II vieta:** AF Biologijos ir augalų biotechnologijos instituto prof. dr. SIMAS GLIOŽERIS už sukurtas ir Europos specializuotuose centruose registruotas skiauteručių (*Lophospermum* D.Don) veisles;
- **III vieta:** BS prof. habil. dr. RIMANTAS VELIČKA, vyresn. m. d. dr. AUŠRA MARCINKEVIČIENĖ, vyresn. mokslo darb. dr. RITA PUPALIENĖ, mokslo darb. dr. ZITA KRIAUCIŪNIENĖ už mokslo darbų rinkinį „*Rapsų auginimo technologinių parametrų ir poveikio dirvožemio derlingumui tyrimai*“;
- **IV vieta:** EVF Ekonomikos, apskaitos ir finansų instituto prof. dr. ASTRIDA SLAVICKIENĖ už mokslo darbų rinkinį „*Ūkių ekonominio gyvybingumo ir rizikos vertinimas integruojant išorės veiksnius*“.

Jaunųjų mokslininkų (iki 33 metų) premijos laureatu tapo ŽŪIF Jėgos ir transporto mašinų inžinerijos instituto lekt. dr. RAIMONDAS KREIVAITIS už mokslo darbų rinkinį „*Aplinkai draugiškų alyvos tribologinių savybių vertinimas*“.

ASU padėkomis apdovanoti:

- AF Agrobiotechnologijos laboratorijos jaunesn. m. d. VAIDA JONYTIENĖ už mokslo darbą „Veiksniai, lemiantys žieminio rapso (*Brassica napus* L.) atsparumą šalčiui *in vitro* ir *in vivo*“;
- MEF Aplinkos ir ekologijos instituto lekt. dr. ERNESTAS ZALECKAS už mokslo darbų rinkinį „Aplinką tausojančių technologijų tobulinimo tyrimai bei optimizavimas“.

5.4. Mokslinės produkcijos sklaida

Mokslinė leidyba. ASU mokslo žurnalai (5.4.1 lentelė) daugiausia referuojami CAB Abstracts arba EBSCO tarptautinėse duomenų bazėse. Moksliniai žurnalai „Baltic Forestry“, „Žemdirbystė-Agriculture“, „Veterinarija ir zootechnika“, kurių steigėjas yra ASU, yra įtraukti į ISI Web of Science duomenų bazę ir jiems suteiktas citavimo indeksas.

5.4.1 lentelė. ASU mokslo žurnalai, referuojami tarptautinėse duomenų bazėse

Žurnalo pavadinimas, ISSN	Steigėjai / leidėjai	Referuojamas
Agronomy Research, 1406-894X	Estonian Research Institute of Agriculture, ASU, Estonian University of Life Sciences, LŽI, Latvia University of Agriculture, LSDI	ISI Master List, Zoological Records (Thomson ISI), AGRICOLA, CAB Abstracts, Biological Abstracts and Biosis Previews, VINIT, AGRIS
Aplinkos tyrimai, inžinerija ir vadyba (Environmental Research, Engineering and Management), 1392-1649	KTU, VDU, ASU, KU, VU, ŠU, LEI. Inžinerinės ekologijos asociacija	CAB Abstracts nuo 2004, INSPEC nuo 2005, CSA nuo 2005, EBSCO nuo 2005
Baltic Forestry, 1392-1355	LMI, Latvian State Forestry Research Institute „Silava“, Institute of Forestry and Rural Engineering Estonian University of Life Sciences, ASU	CAB Abstracts nuo 1996 m., 2(1), Science Citation Index Expanded (ISI Web of Science) nuo 2007 m., Zoological Records (Thomson ISI), VINITI
Economics and Rural Development, 1822-3346	ASU, Latvia University of Agriculture, Estonian University of Life Sciences, University of Warmia and Mazury in Olsztyn (Poland)	CAB Abstracts nuo 2005 m. (1)
Miškininkystė, 1392-2041	LMI, ASU	CAB Abstracts nuo 1997 m. (1) Forest Science Database
Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastruktūra Development (Vadybos mokslas ir studijos – kaimo verslų ir jų infrastruktūros plėtrai), 1822-6760	ASU	Business source complete nuo 2006 m.
Sodininkystė ir daržininkystė, 0236-4212	LSDI, ASU	CAB Abstracts nuo 1999 m. VINITI
Vandens ūkio inžinerija (Water Management Engineering), 1392-2335	ASU	CAB Abstracts nuo 2002 m.
Veterinarija ir zootechnika, 1392-2130	LVA, ASU, VU Imunologijos institutas	ISI Web of Science nuo 2007, EBSCO nuo 2005
Žemdirbystė-Agriculture, 1392-3196	LŽI, ASU	CAB Abstracts nuo 1997 m. (59) Science Citation Index Expanded (ISI Web of Science) nuo 2008
Žemės ūkio inžinerija (Agricultural Engineering), 1392-1134	ASU	CAB Abstracts nuo 1994 m. (25)
Žemės ūkio mokslai (Agricultural Sciences), 1392-0200	LMA, ASU	CAB Abstracts

2012 m. išleisti ASU vykusių mokslinių konferencijų pranešimų leidiniai:

- Žmogaus ir gamtos sauga;
- Apskaitos ir finansų mokslas ir studijos: problemos ir perspektyvos;
- Studentų mokslinės konferencijos „Jaunasis mokslininkas 2011“ 5 straipsnių rinkiniai, kuruojami fakultetų mokslinių sekcijų (elektronine forma).

Mokslo ir jo sklaidos renginiai. 2012 m. ASU buvo organizuotos 7 tarptautinės mokslinės konferencijos, 9 nacionalinės mokslinės konferencijos, 13 kitų su mokslo sklaida susijusių renginių. Pagrindiniai renginiai, įvykę 2012 m:

Tarptautinės mokslinės konferencijos:

- Tarptautinė konferencija „*Matematikos ir informatikos mokymo ir mokymosi gerinimas*“, sausio 23–25 d. (Rengėjas MFITC);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „*Miško ekosistemų reakcija į oro užterštumą ir besikeičiantį klimatą*“ gegužės 18–26 d. (Rengėjas ASU Miškų ir ekologijos institutas);
- 18-oji tarptautinė mokslinė konferencija „*Žmogaus ir gamtos sauga 2011*“, gegužės 16–17 d., birželio 14–16 d. (Rengėjai: ŽŪIF Žemės ūkio inžinerijos saugos, MEF, VDU, KU);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „*Organizacijų darnios plėtros įgyvendinimas*“, birželio 28–29 d. (Rengėjai: EVF Verslo ir kaimo plėtros vadybos institutas, KU Latvijos žemės ūkio universitetas);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „*Mobilioji technika*“, rugsėjo 20–21 d. (Rengėjas ŽŪIF Jėgos ir transporto mašinų inžinerijos institutas);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „*Biodegalų gamyba iš naujų rūšių biomasės išteklių*“, spalio 15–17 d. (Rengėjas MEF Aplinkos ir ekologijos institutas);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „*Apskaitos ir finansų mokslas ir studijos: problemos ir perspektyvos*“, lapkričio 23 d. (Rengėjas EVF Ekonomikos, apskaitos ir finansų institutas).

Nacionalinės mokslinės konferencijos:

- Mokslinė konferencija „*EVF 2011 m. mokslinių tyrimų rezultatai*“, vasario 8 d. (Rengėjas EVF);
- Mokslinė konferencija „*Dirvožemis ir aplinka*“, kovo 22 d. (Rengėjas AF Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų institutas);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Lietuvos laukų piktžolėtumas ir vyraujančios piktžolės*“, kovo 29 d. (Rengėjai: AF Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų institutas, Lietuvos herbologų draugija);
- Konferencija „*Inžinerinė ir kompiuterinė grafika*“, gegužės 25 d. (Rengėjai: ASU, KTU, VGTU);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Žemdirbio vasara 2012. Lietuvos dirvožemiai: dabartinė būklė, priemonės ir būdai derlingumui išsaugoti bei didinti*“, birželio 19 d. (Rengėjai: Lietuvos mokslų akademija, LR žemės ūkio rūmai, ASU BS, AF Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų institutas);
- 5-oji mokslinė-praktinė konferencija „*Lietuvos kaimo vietovių konkurencingumo stiprinimo geroji patirtis*“ rugsėjo 28 d. (Rengėjas EVF Verslo ir kaimo plėtros vadybos institutas);
- Mokslinė konferencija-ekspedicija „*Pietų Žemaitijos dirvožemio danga*“, spalio 4–5 d. (Rengėjas AF Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų institutas);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Atviros prieigos tyrimų centrai mokslo, studijų ir verslo bendradarbiavimui*“, gruodžio 7 d. (Rengėjas ASU MS);
- Konferencija „*Akademiniai skaitymai, skirti prisiminti profesorių Mečislovą Treinį*“, gruodžio 21 d. (Rengėjas EVF Ekonomikos, apskaitos ir finansų institutas).

Kiti mokslo ir jo sklaidos renginiai:

- Seminaras „Novatoriškų sprendimų paieška ir taikymas kaimo vietovių pokyčiams valdyti“, sausio 19 d. (Rengėjas EVF Verslo ir kaimo plėtros vadybos institutas);
- Seminaras „Aplinkos ir statybinių medžiagų fizikiniai tyrimo metodai“, sausio 27 d. (Rengėjai: MFITC, Latvijos žemės ūkio universiteto Informacinių technologijų fakulteto Fizikos katedra);
- Informacinė diena „7 bendroji programa (7BP) – pasiruoškime 7-ajam kvietimui teikti paraiškas“, kovo 5 d. (Rengėjai: ASU MS, MITA);
- Seminaras „Ekologinio žemės ūkio įtaka Baltijos jūros eutrofikacijai“, kovo 29 d. (Rengėjas MEF Aplinkos ir ekologijos institutas);
- Žemės ūkio paroda „Ką pasėsi... 2012“, kovo 29–31 d. (Rengėjai: ASU Žemės ūkio mokslo ir technologijų parkas, LR žemės ūkio ministerija);
- Informacinis-pažintinis saminaras, skirtas Slėnio „Nemunas“ Biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centro Geomatikos laboratorijai pristatyti, „Šiuolaikiniai geomatikos metodai“, kovo 30 d. (Rengėjas VUŽF Žemėtvarkos ir geomatikos institutas);
- Informacinė diena „ES 7 bendrosios programos (7BP) paraiškų teikimo ir projektų vykdymo teisiniai ir finansiniai klausimai“, balandžio 26 d. (Rengėjai: ASU MS, MITA);
- Informacinis-pažintinis saminaras, skirtas Slėnio „Nemunas“ Biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centro Vandens ekosistemų tyrimų laboratorijai pristatyti, „Vandens ekosistemų tyrimai“, birželio 20 d. (Rengėjas ŽŪIF);
- Seminaras „Lietuvos alternatyviųjų kaimo verslų būklė, pokyčių tendencijos bei perspektyvos“, rugsėjo 27 d. (Rengėjas EVF Verslo ir kaimo plėtros vadybos institutas);
- Seminaras „Konkursinis finansavimas mokslinei veiklai skatinti“, spalio 2 d. (Rengėjai: ASU MS, LMT, MITA);
- Miško, medžioklės ir aplinkos paroda „Sprendimų ratas 2012“, spalio 27–29 d. (Rengėjai: LR aplinkos ministerija, ASU Žemės ūkio mokslo ir technologijų parkas);
- Tarptautinis seminaras „Universitetinės miškininkystės studijos: Baltijos šalių patirtis“, rugsėjo 28–29 d. (Rengėjas MEF);
- Kolektyvinės monografijos „Lietuvos kaimo gyventojų verslinė motyvacija“ pristatymas, gruodžio 6 d. (Rengėjas EVF Verslo ir kaimo plėtros vadybos institutas).

Valstybės parama mokslo renginiams ir leidiniams. 2012 m. ŽŪM buvo pateiktos 9 paraiškos gauti valstybės paramą žemės ūkio šviečiamųjų renginių (konferencijų, seminarų ir kt.) ir informacinių leidinių leidybos organizavimui. Paramą gavo 7 priemonės. Iš viso paramos gauta už 33400 Lt.

Vieną tarptautinę mokslinę konferenciją rėmė ir LMT. Skirta paramos 6000 Lt.

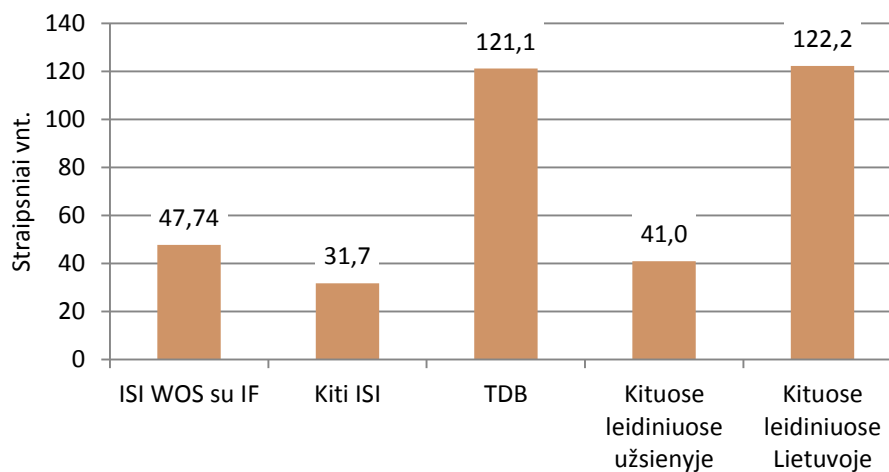
Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros rezultatai. ASU mokslininkai, kartu su bendraautorais, 2012 m. parengė ir išleido 6 monografijas/monografijų skyrius:

- *Lietuvos kaimo gyventojų verslinė motyvacija.* Autoriai – A. Astromskienė, A. Gargasas, G. Liaudanskas, J. Ramanauskienė, R. Rukuižienė;
- *Integration of small hydro turbines into existing water infrastructures.* Autoriai – J. Jia, P. Punys, J. Ma;
- *Handbook of climate change mitigation.* Autoriai – A. Choulot, V. Denis, P. Punys;
- *Mathematical modeling of the suspended sediment dynamics in the riverbeds and valleys of Lithuanian rivers and their deltas.* Autoriai – A. Rimkus, S. Vaikasas;
- *An assessment of lime filter drainage systems.* Autoriai – N. Bastienė, V. Šaulys, V. Girklys;
- *Terminis piktžolių naikinimas.* Autoriai – P. A. Sirvydas, P. Kerpauskas.

Vienas ASU mokslininkų išradimas užpatentuotas Jungtinių Amerikos Valstijų patentų biure. Sukurtos aukšto produktyvumo ypač dekoratyvios tik vegetatyviai dauginamos skiauteručių (*Lophospermum D. Don*) veislės – „Valdas Adamkus“, „Alma Adamkienė“, „Vytautas Virkau“, „Irena Virkau“, „Aleksandras Stulginskis“. Šios genties augalų selekcija vykdoma tik Japonijoje ir Lietuvoje (ASU). ASU sukurtos tarp-rūšinių skiauteručių veislės gali rasti pritaikymą pasaulinėje gėlininkystės rinkoje ir konkuruoti su japonų firmos Suntory Flowers Limited sukurtomis veislėmis (šios firmos yra sukurtos tik 2 JAV patentuotos veislės). ASU sukurtomis skiauteručių veislėmis susidomėjo JAV firma „Proven Winners“ bei vokiečių „InnovaPlant“. 2012–2013 m. ASU sukurtų skiauteručių veislių pramoniniai tyrimai atliekami tokiose kompanijose kaip „Innovaplant GmbH & Co.“ (Vokietija), „Pleasant View Gardens“ (JAV), „EuroAmerican Propagators For UPS & FedEx shipments“ (JAV), „Four Star Greenhouses“ (JAV).

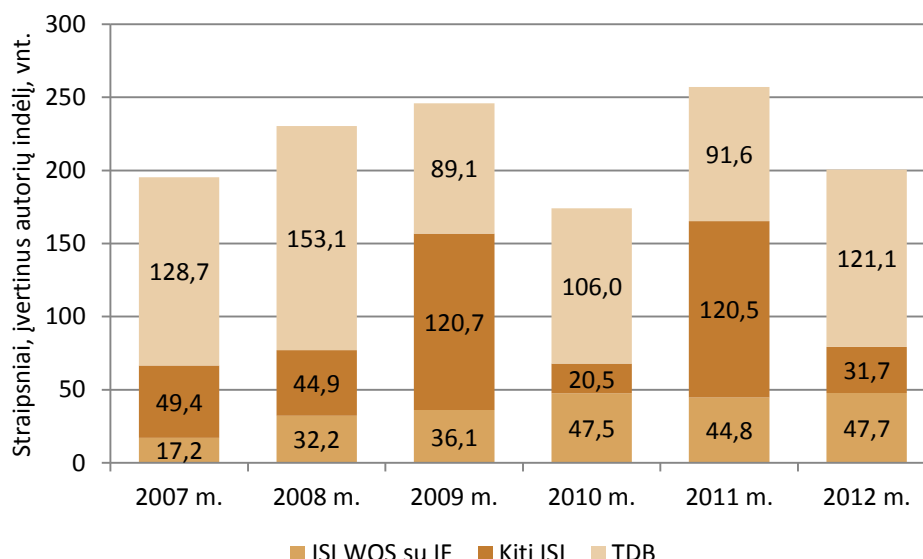
ASU dėstytojai ir mokslo darbuotojai 2012 m. paskelbė 737 straipsnius, iš jų 109 – ISI leidiniuose, 136 – kitose tarptautinėse duomenų bazėse (TDB) referuojamuose leidiniuose. Spauloje buvo paskelbti 276 mokslo populiarinimo straipsniai.

Aktyviausiai 2012 m. mokslininkai teikė publikacijas į ISI duomenų bazes įtrauktiems leidiniams: 47,7 mokslo straipsniai paskelbti ISI WOS leidiniuose su citavimo indeksu, įvertinus ASU mokslininkų indėlį (5.4.1 pav.).



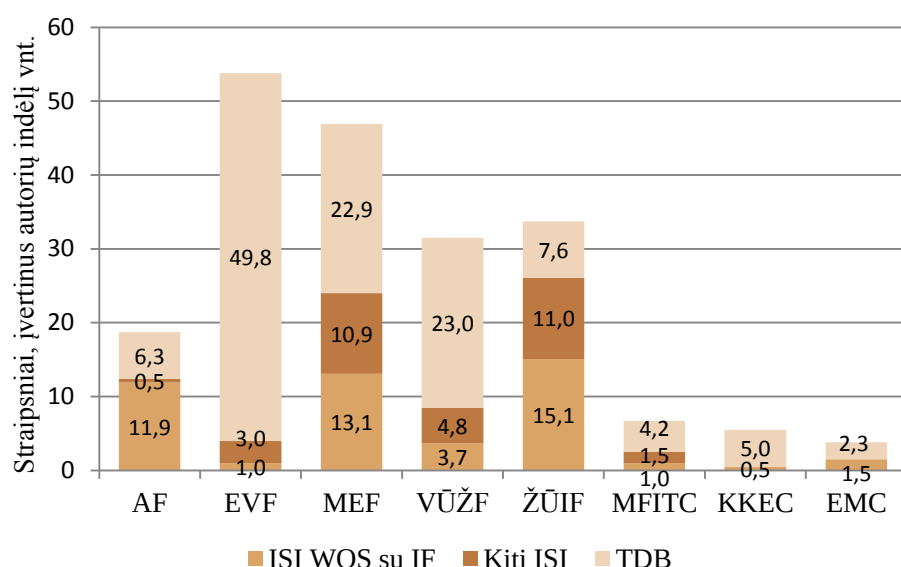
5.4.1 pav. Universiteto mokslininkų paskelbti mokslo straipsniai įvairiuose leidiniuose 2012 m. (įvertinus asu mokslininkų indėlį)

Įvertinus ASU mokslininkų indėlį, straipsnių ISI leidiniuose 2007 m. buvo 66,58 (iš jų 17,24 – Web of Science (toliau WOS) leidiniuose), 2008 m. – 77,1 (iš jų 32,16 – WOS leidiniuose), 2009 m. – 156,29 (iš jų 36,14 – WOS leidiniuose), 2010 m. – 68,1 (iš jų 47,53 – WOS leidiniuose), 2011 m. – 165,22 (iš jų 44,76 – WOS leidiniuose), 2012 m. – 79,5 (iš jų 47,74 – WOS leidiniuose) (5.4.2 pav.).



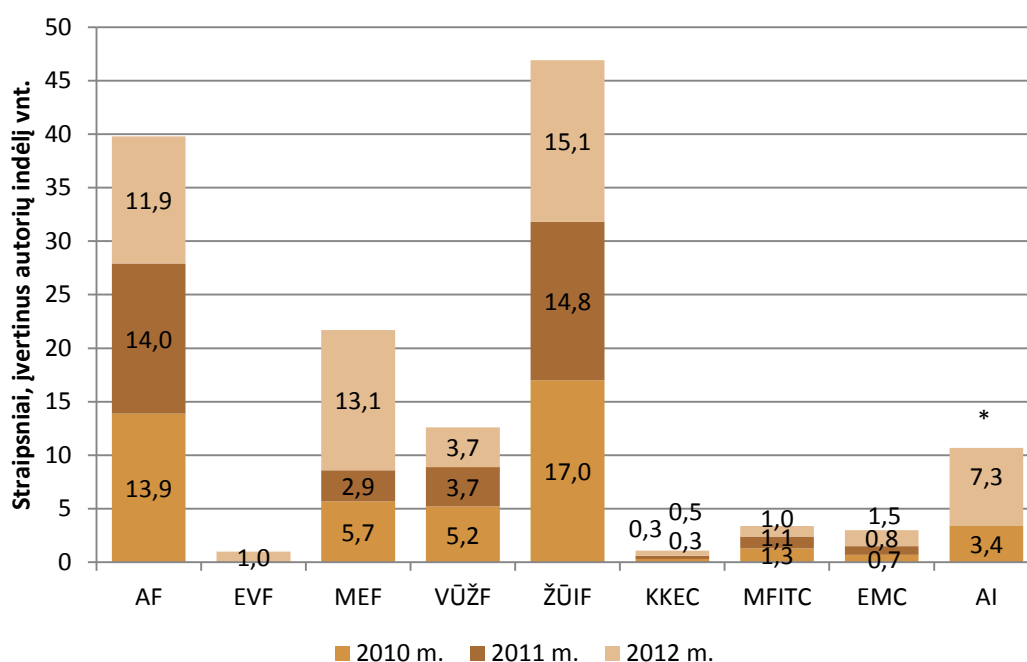
5.4.2 pav. Universiteto darbuotojų paskelbtų svarbiausių mokslo straipsnių dinamika 2007–2012 m.

Vertinant ASU padalinius daug daugiau straipsnių įvairiuose tarptautiniuose ISI leidiniuose paskelbia ŽŪIF, TDB leidiniuose – EVF (**5.4.3 pav.**). Šį skirtumą lemia socialiniuose ir humanitariniuose moksluose skirtingi kvalifikaciniai reikalavimai užimant pareigas bei mokslinės produkcijos vertinimas, lyginant su fizinais, biomedicinos, žemės ūkio ir technologijos mokslais.



5.4.3 pav. Svarbiausių mokslo straipsnių skaičius ASU padaliniuose 2012 m.

Straipsnių ISI WOS leidiniuose (**5.4.4 pav.**), kurie turi citavimo indeksą, 2012 m. buvo parašyta panašiai kaip ir 2011 m. bei 2010 m. Tačiau palyginus kelerių pastarųjų metų mokslo straipsnių skaičių, bendra tendencija yra teigiama – svarbiuose ISI WOS žurnaluose straipsnių daugėja (**5.4.2 lentelė**), taip pat vis daugiau parašoma ir straipsnių socialiniuose moksluose.



5.4.4 pav. Mokslo straipsnių kaita 2010–2012 m. ISI WOS žurnaluose, turinčiuose citavimo indeksą, ASU padaliniuose. (* – Aplinkos institutas 2012 m. buvo sujungtas su MEF)

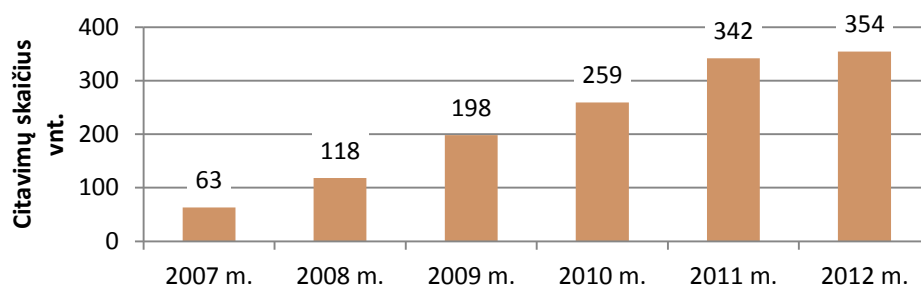
5.4.2 lentelė. Mokslo straipsnių, įvertinus Universiteto mokslininkų indėlį, tarptautiniuose ISI leidiniuose pasiskirstymas tarp fakultetų ir institutų

Fakultetas / Institutas	2008 m.		2009 m.		2010 m.		2011 m.		2012 m.	
	Iš viso	Iš jų ISI WOS su IF	Iš viso	Iš jų ISI WOS su IF	Iš viso	Iš jų ISI WOS su IF	Iš viso	Iš jų ISI WOS su IF	Iš viso	Iš jų ISI WOS su IF
AF	15,35	7,55	27,63	7,77	13,89	13,89	20,28	14,02	12,48	11,94
EVF	1,00	1,00	12,57	-	-	-	15,50	-	4,00	1,00
MEF	7,88	4,81	18,17	3,67	10,19	5,69	23,41	2,85	24,00	13,11
VŪŽF	7,25	2,00	20,39	1,50	8,23	5,23	34,37	3,67	8,50	3,67
ŽŪIF	31,74	10,51	43,73	14,09	27,32	17,03	41,81	14,75	26,01	15,06
AI	5,98	5,29	15,62	4,72	5,43	3,43	20,25	7,32	*	*
MFITC	4,73	1,00	9,98	2,69	2,09	1,34	7,95	1,07	2,50	1,00
KKEC	3,16	0,00	6,40	0,40	0,25	0,25	0,90	0,33	0,50	0,50
EMC	-	-	1,80	1,30	0,67	0,67	0,75	0,75	1,46	1,46
Iš viso	77,09 (127)	32,16 (51)	156,29 (216)	36,14 (56)	68,07 (104)	47,53 (64)	165,22 (236)	44,76 (62)	79,45 (109)	47,74 (73)

Skliausteliuose nurodytas straipsnių skaičius, neįvertinus fakulteto / instituto autorių indėlio.

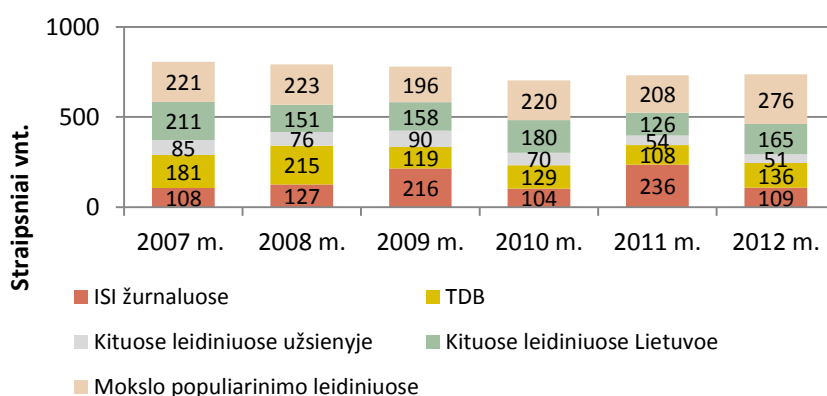
** – Aplinkos institutas 2012 m. buvo sujungtas su MEF.*

Didėjant mokslinių straipsnių skaičiui ISI WOS leidiniuose su citavimo indeksu, didėja ir straipsnių citavimas (**5.4.5 pav.**) Dažniausiai cituojami ASU mokslininkai yra prof. dr. Gvidonas Labeckas ir prof. dr. Stasys Slavinskas, jų straipsniai išspausdinti mokslo leidinyje „Energy Conversion and Management“, bei prof. dr. Violeta Makarevičienė ir vyresn. mokslo darb. dr. Eglė Sendžikienė, jų straipsniai išspausdinti mokslo leidiniuose „Renewable Energy“ ir „Bioresource Technology“.



5.4.5 pav. ASU mokslo straipsnių citavimo dinamika ISI WOS duomenų bazėje

ASU mokslininkai kasmet parašo panašų kiekį straipsnių įvairiuose leidiniuose, tačiau kai organizuojamos konferencijos „Kaimo plėtra“ ir „Balttrib“, tais metais padaugėja straipsnių žurnaluose, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) leidinių sąrašą. 2002 m. jų buvo 7, 2003 m. – 9, 2004 m. – 11, 2005 m. – 40, 2006 m. – 121, 2007 m. – 108, 2008 m. – 127, 2009 m. – 216, 2010 m. – 104, 2011 m. – 236 vnt., 2012 m. – 109 vnt. (5.4.6 pav.).



5.4.6 pav. Universiteto darbuotojų paskelbtų mokslo straipsnių dinamika 2007–2012 m. (straipsnių skaičius vnt., neįvertinus Universiteto autorių indėlio)

Kasmet daugėja straipsnių leidiniuose, kurie geriau vertinami (straipsniai moksliniuose periodiniuose leidiniuose, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) duomenų bazes ir turinčiuose citavimo indeksą), o mažėja mažiau reikšmingų straipsnių skaičius. Kitose tarptautinėse duomenų bazėse (TDB) referuojamuose leidiniuose paskelbtų straipsnių skaičius kinta nedaug.

5.4.3 lentelė. Universiteto darbuotojų publikacijos 2012 m.

Fakultetas / Institutas	Mokslo straipsniai					Mokslo populiarinimo straipsniai *
	ISI Web of Science su IF	Kituose ISI žurnaluose	TDB leidi- niuose	Kituose leidiniuose		
				Užsienyje	Lietuvoje	
AF	11,94	0,54	6,32	6,68	36,75	72
EVF	1,00	3,00	49,83	1,33	23,50	25
MEF	13,11	10,89	22,85	13,25	24,59	66
VŪŽF	3,67	4,83	23,01	7,67	4,00	18
ŽŪIF	15,06	10,95	7,62	5,46	15,00	87
KKEC	0,50	-	5,00	-	5,00	4
MFITC	1,00	1,50	4,16	5,25	10,00	-
EMC	1,46	-	2,30	1,32	3,32	4
Iš viso	47,74 (73)*	31,71 (36)*	121,09 (136)*	40,96 (51)*	122,16 (165)*	276

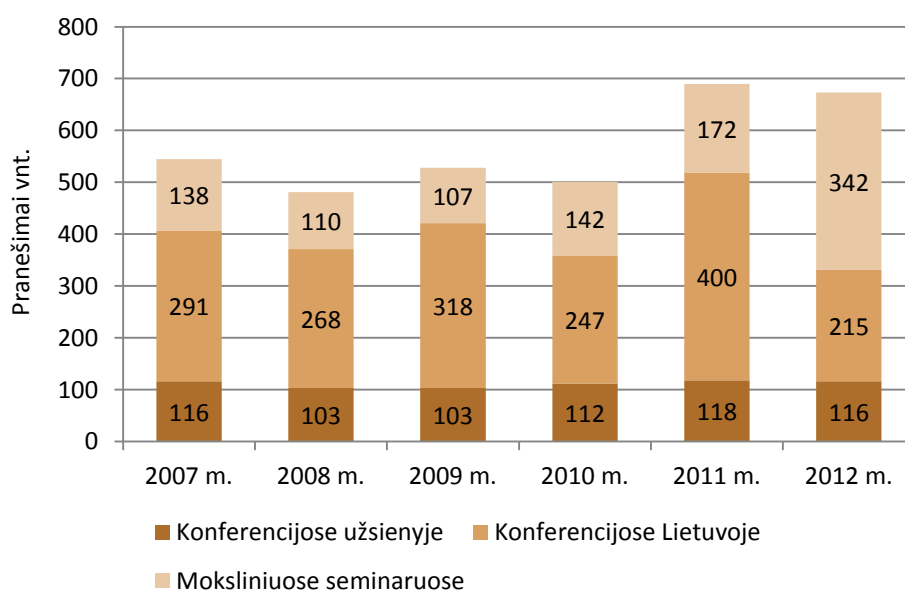
* nurodytas straipsnių skaičius, neįvertinus fakulteto / instituto autorių indėlio.

ASU mokslininkai 2012 m. Lietuvoje ir užsienyje perskaitė 334 pranešimus mokslinėse konferencijose ir 342 pranešimus moksliniuose-gamybiniuose seminaruose (5.4.4 lent.).

5.4.4 lentelė. ASU darbuotojų perskaityti pranešimai moksliniuose renginiuose 2012 m.

Fakultetas / Institutas	Mokslinės konferencijos			Moksliniuose-gamybiniuose seminaruose
	Užsienyje	Lietuvoje		
		Tarptautinės	Respublikinės	
AF	17	18	22	148
EVF	10	22	28	31
MEF	31	32	11	61
VŪŽF	21	5	7	16
ŽŪIF	23	34	10	52
KKEC	2	6	4	-
MFITC	10	11	-	3
EMC	2	3	2	31
Iš viso	116	131	84	342

Pastaruosius šešerius metus mokslininkų aktyvumas skaityti pranešimus įvairiose konferencijose užsienyje ir Lietuvoje bei seminaruose kinta nedaug (5.4.7 pav.). Tačiau pastebima tendencija, kad mažėja pranešimų skaičius konferencijose Lietuvoje ir didėja dalyvavimas įvairiuose moksliniuose-praktiniuose seminaruose. Tam didelę įtaką daro ASU mokslininkų laimėti mokslo sklaidos projektai. Pranešimų skaičius konferencijose užsienyje kinta nežymiai.

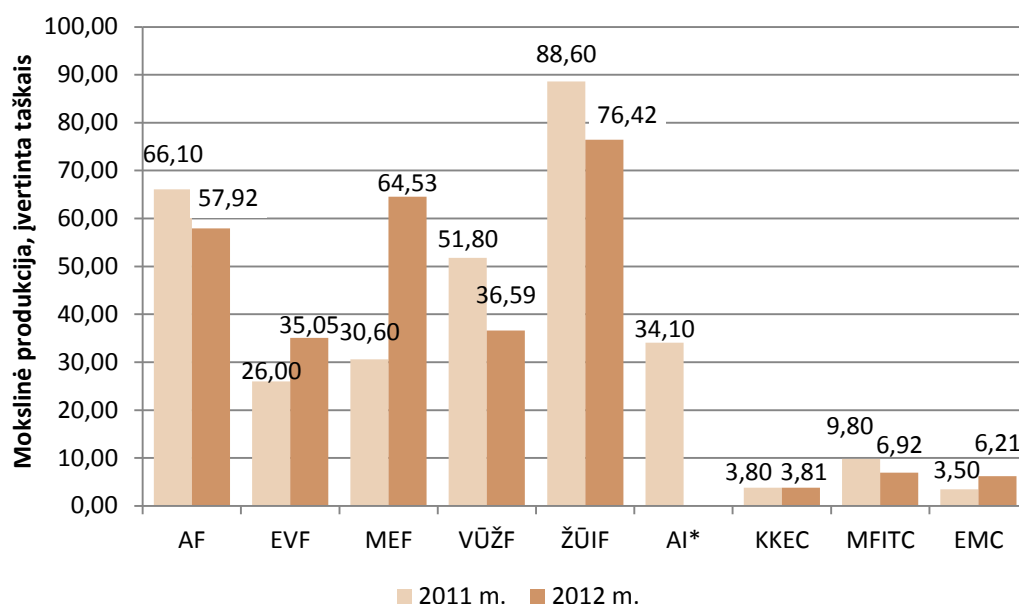


5.4.7 pav. ASU darbuotojų skaityti pranešimai mokslinėse konferencijose ir seminaruose 2007–2012 m.

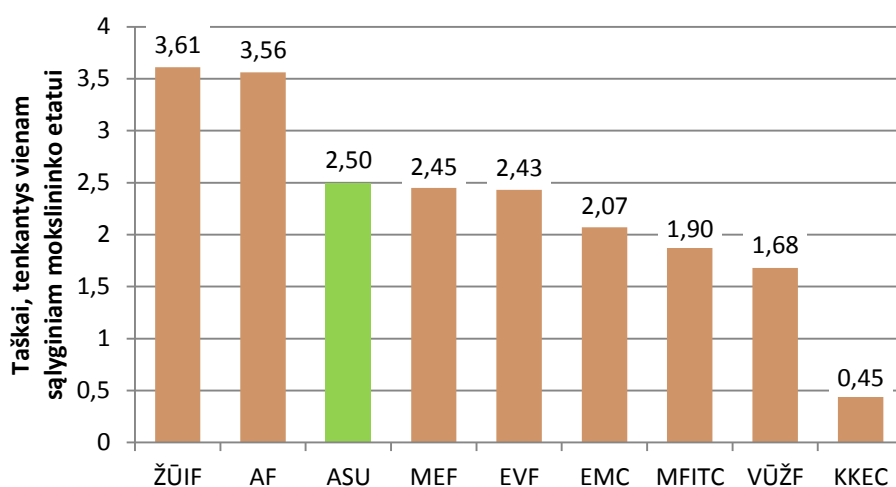
ASU mokslo darbų vertinimo rezultatai. Fakultetų ir centrų mokslo darbai vertinami taškais pagal rektoriaus 2012 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. 40-Kbš6 patvirtintą metodiką, atsižvelgiant į konkretaus padalinio autorių indėlį į mokslo darbo (publikacijos, patento, augalų veislės, pranešimo konferencijose) vienetą.

Daugiausia mokslo darbų taškų 2012 m. surinko ŽŪIF, MEF ir AF (5.4.8 pav.). Tai reiškia, kad šiuose padaliniuose mokslinės veiklos rezultatai įvairiapusiški, nes taškai surenkami iš daug mokslinės

veiklos sričių. Darbų įvertinimas taškais, tenkančiais vienam sąlyginiam mokslininko etatui, didžiausias taip pat yra ŽŪIF ir AF ir yra didesnis už ASU vidutinį taškų skaičių 2012 m. (5.4.9 pav.).



5.4.8 pav. ASU fakultetų ir centrų mokslo darbų produkcija taškais 2011-2012 m.
(* – Aplinkos institutas 2012 metais buvo sujungtas su Miškų ir ekologijos fakultetu)



5.4.9 pav. Mokslo darbų įvertinimas taškais, tenkančiais vienam sąlyginiam mokslininko etatui ASU padaliniuose 2012 m.

5.5. MTEP išteklių plėtra, institucinė partnerystė

2012 m. ASU MTEP ištekliai plėtoti bene labiausiai per pastaruosius du dešimtmečius. Įgyvendinant stambiausią ASU projektą VP2-1.1-ŠMM-04-V-01-013 „Agrobiotechnologijų, miškininkystės, biomasės energetikos, vandens ir biosistemų inžinerijos MTEP centrų, aukštojo mokslo studijų ir susijusios infrastruktūros plėtra bei mokslo ir studijų institucijų reorganizavimas“, kurio vertė daugiau nei 100 mln. Lt (su PVM), ASU formuojamas žemės, miškų, vandens ir maisto mokslo bei mokslu grįstų stu-

dijų branduolys, neturintis analogų visame regione. Kartu su šio projekto partneriais – LAMMC Žemdirbystės, Sodininkystės ir daržininkystės, Miškų institutais 2012 m. įsigyta laboratorinės įrangos už 13,4 mln. Lt (4 priedas) bei rekonstruota pastatų, kur vykdoma MTEP veikla, už 14,4 mln. Lt.

Reikšmingiausiu įvykiu atnaujinant MTEP infrastruktūrą laikytinas ŽMJTC pastato rekonstrukcijos darbų užbaigimas. Rekonstruoto pastato plotas yra apie 6300 kv.m, įskaitant unikalų apie 495 kv. m. ploto fitotroninį šiltnamį, greta kurio įrengta ir analogų neturinti modelinių tyrimų aikštelė. Pastate įrengta daugiau nei 50 laboratorinių patalpų, kabinetuose galės dirbuoti daugiau nei 100 tyrėjų, doktorantų ir magistrantų. Čia įsikurs ŽŪIF institutų darbuotojai, Progresyvos augalininkystės inžinerijos laboratorija, Termoenergetinių procesų ir emisijos laboratorija, Mašinų, technologinių sistemų ir procesų automatinio valdymo laboratorija, Biomasės paruošimo, logistikos ir kieto kuro procesų laboratorija, Biodujų laboratorija, Sintezės dujų, antros kartos skystųjų biodegalų ir biovandenilio laboratorija, Biodyzelino, bioetanolio ir biologinių tepalų ir laboratorija, Biologinių atliekų ir šalutinių produktų panaudojimo laboratorija, ŽMJTC priklausysiančios Agrobiologijos laboratorija, Aplinkotyros laboratorija, Mikrobiologijos laboratorija, Augalinių žaliavų kokybės laboratorija, Biologinių žymenų laboratorija, Agrobiotechnologijos laboratorija, Klimato kaitos poveikio miško ekosistemoms tyrimų laboratorija, Medienos naudojimo, kokybės ir apdirbimo technologijų laboratorija bei ŽMJTC administracija.

2012 m. gruodžio 7 d. tarp ASU ir LAMMC pasirašyta jungtinės veiklos sutartis dėl ŽMJTC veiklos. Suvienijus LAMMC ir ASU dalies mokslininkų potencialą, čia bus vykdomi žemės ūkio ir miškų biologinių išteklių tvaraus panaudojimo tyrimai – augalų raidos ir produktyvumo formavimosi dėsnų, dirvožemio ekologijos, augalų adaptyvumo ir biopotencialo formavimo biotechnologiniais metodais, nanotechnologijų mokslo pasiekimų taikymo, klimato kaitos poveikio miško ekosistemoms, naujos kokybės medžių kūrimo ir kiti. Laboratorijos veiks atviros prieigos principu, tad į MTEP veiklą įsitrauks ir kitų Lietuvos ir užsienio šalių mokslo ir studijų institucijų, įmonių mokslininkai ir tyrėjai, dėstytojai ir studentai, žemės ir miškų ūkio sektorių verslo atstovai.

Šiame pastate, kuriame kuriasi ir ŽMJTC, 2012 m. įrengta nemažai unikalios MTEP įrangos, tokios kaip augalų auginimo kontroliuojamo klimato sąlygose sistema, įsigyta dujų chromatografijos sistema su masių selektyviu detektoriumi, analizatorių kompleksas, kurio veikimas pagrįstas RAMAN spektrometrija, junginių analizatorius trumpiesiems pluoštams augale nustatyti, jonų mainų chromatografas jonų analizėms, dujų chromatografijos sistema su masių selektyviu detektoriumi GC/M, bendrosios organinės anglies analizatorius TOC/TN, mikrobiologinės kolekcijos saugojimo ir mikroorganizmų identifikavimo sistema, realaus laiko PGR sistema su programine įranga duomenų analizei, elektroforezės aparatas mikrofloros DNR fragmentų paskirstymui, medienos pavyzdžių analizės sistema bei daug kitos įrangos.

Įsigytos įrangos pristatymai vyko ASU BS, fakultetuose, parodų „Sprendimų ratas“ 2012 m. „Ką pasėsi 2012“, kitų parodų, konferencijų ir seminarų metu, vyko susitikimai su verslo atstovais, išleistas viešinimo leidinys apie naujas mokslinių tyrimų galimybes.

Prie MTEP išteklių plėtos nemažai prisideda ir ASU mėcenatai, kitos verslo organizacijos.

Mokslo ir verslo bendradarbiavimo Universitete gerinimui 2012 m. pradėtas įgyventi Ekonomikos augimo veiksmų programos, Inogeb LT-2 priemonės projektas VP2-1.4-ŪM-04-V-01-002 „Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (Slėnio) „Nemunas“ KTPC ir jo infrastruktūros sukūrimo II etapas: KTPC infrastruktūros ir materialinės bazės formavimas“. Jau parengtas inžinerinių tinklų bei komunikacijų, reikalingų ASU teritorijoje įsikursiančioms naujoms įmonėms, techninis projektas, vykdytas Mokslo ir technologijų parko pastato priestato (verslo inkubatoriui, technologinėms įmonėms bei technologinėms laboratorijoms ir KTPC plėtrai) projektavimo ir rangos darbų viešasis pirkimas.

ASU, kaip integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (Slėnio) „Nemunas“ branduolio, stiprinimas suteikia naujų galimybių institucinei partnerystei, tarptautiniam bendradarbiavimui ir konkurencingumo gerinimui.

Nemažai unikalios mokslinės įrangos įsigyta ir pagal LMT projektus. 2012 m. įgyvendinant LMT mokslininkų grupių projektą „Pjezoelektrinių pavarų tribologinių parametų adaptyvaus valdymo metodų kūrimas ir tyrimas“ įsigytas (už 42,6 tūkst. Lt) firmos „MAHR“ profilometro papildomas modulis, skirtas paviršiaus skenavimui. Taip pat pasirašyta sutartis su firma „CSM Instruments“ dėl daugiafunkcės kompaktinės platformos su kombinuotu mikro bandikliu pirkimo (už 322,6 tūkst. Lt). Įrenginys skirtas medžiagų (dangų) mechaninėms savybėms tirti formuojant mikro įbrėžimą ir matuojant mikro kiekį.

2012 m. įgyvendinant LMT mokslininkų grupių projektą „Biodegalų gamyba iš naujų rūšių biomasės išteklių“ įsigytas (už 18,0 tūkst. Lt) fotobioreaktorius, skirtas didesnio kiekio mikro dumblių auginimui, siekiant gauti didesnę aliejaus ir biomasės kiekį, kuriuos numatoma panaudoti biodyzelino sintezei ir biodujų gamybai.

2012 m. vykdant EUREKA programos projektą BIOGASFUEL E! 5030 „Dvigubo degalų tiekimo į dyzelinį variklį, dirbantį biodujomis ir nedideliu dyzelino kiekiu, sistemos sukūrimas ir įdiegimas“ įsigyta (už 28,0 tūkst. Lt) biodujų valymo įranga, skirta išvalyti didesnę bioreaktoriuose pagamintų biodujų kiekį nuo anglies dvideginio ir sieros vandenilio, tam, kad būtų galima vykdyti eksploatacinius dyzelinio variklio, dirbančio biodujomis, tyrimus.

5.6. Mokslinės veiklos ir studijų integracija

Moksliniais tyrimais grįstos studijos. ASU yra plėtojamos moksliniais tyrimais grįstos studijos tokiais būdais:

- studentai rengia tiriamojo pobūdžio baigiamuosius darbus;
- mokslinio tyrimo elementai taikomi atliekant laboratorinius darbus, pratybas ir praktikas;
- dėstytojai tyrimų rezultatus naudoja dalykų studijose;
- studentai rengia ir publikuoja mokslinius straipsnius.

Visi ASU antrosios pakopos studentai rengia tiriamojo pobūdžio baigiamuosius darbus. Praeitais metais 47 proc. pirmosios pakopos dieninių studijų studentų rengė baigiamuosius darbus (5.6.1 lentelė). Didžiausia dalis šių studentų baigiamuosius darbus rengė ŽŪIF (70 proc.). Nei vienas MEF baigiamojo kurso studentas nerengė baigiamojo darbo. Nuo 2013 m. visi studentai privalės rengti bakalauro baigiamuosius darbus, daugiausia jų bus tiriamojo pobūdžio.

5.6.1 lentelė. Pirmosios pakopos dieninių studentų, rengiančių baigiamuosius darbus, skaičius

Fakultetas	Iš viso studentų baigiamojo semestro pabaigoje	Ginančių baigiamuosius darbus	
		skaičius	dalis nuo viso skaičiaus proc.
AF	102	58	57
EVF	206	93	45
MEF	112	0	0
VŪŽF	137	96	70
ŽŪIF	156	89	57
Iš viso	713	336	47

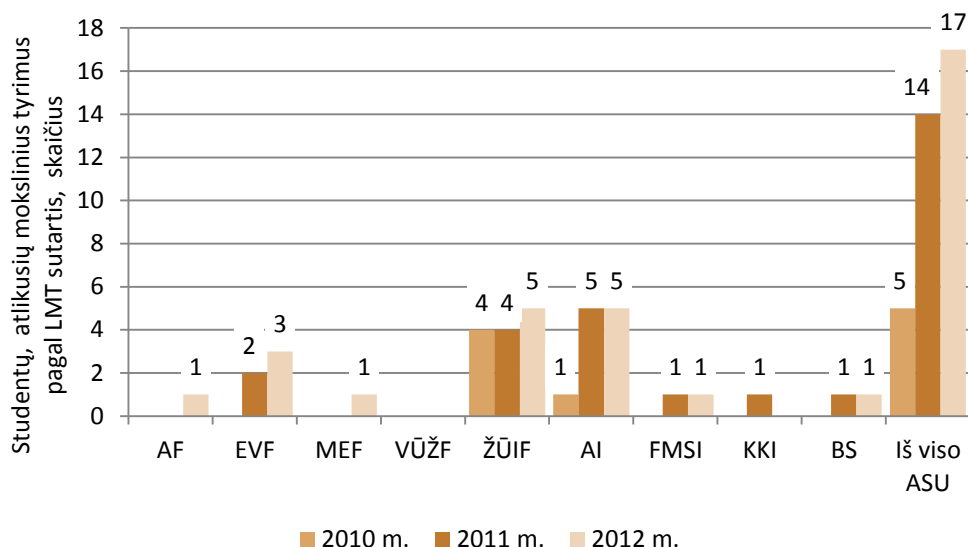
ASU vis plačiau diegiami mokslinio tyrimo elementai dalykų studijose. 2012 m. didžiausią dalį nuo visų studijų dalykų sudarė dalykai, kuriuos studijuodami studentai atlieka mokslinius tyrimus, ŽŪIF (50 proc.), EVF (45 proc.) ir VŪŽF (41 proc.). Akademiniuose centruose tokie dalykai sudaro nežymią dalį (**5.6.2 lentelė**).

5.6.2 lentelė. Mokslinių tyrimų taikymas dalykų studijose

Akademiniis padalinys	Studijų dalykų, kuriuos studijuodami I ir II pakopos studentai atlieka mokslinius tyrimus, skaičiaus dalis proc. nuo visų dalykų skaičiaus	Dėstytojų, kurių dėstomi dalykai atitinka mokslinę tyrimų sritį, skaičiaus dalis proc. nuo viso dėstytojų skaičiaus
AF	26	90
EVF	45	90
MEF	30	80
VŪŽF	41	72
ŽŪIF	50	82
KKEC	15	28
MFITC	10	100

Užtikrinant mokslo ir studijų vienovę labai svarbu, kad dėstytojų dėstomi dalykai atitiktų mokslinių tyrimų sritis. Pagal 5.6.2 lentelės duomenis absoliučios daugumos dėstytojų mokslinių tyrimų sritys sutampa su dėstomais dalykais, išskyrus Kalbų katedros dėstytojus.

Studentų mokslinė veikla. 2012 m. ASU I ir II studijų pakopos studentai aktyviai ir sėkmingai dalyvavo LMT organizuojamuose studentų mokslinių tyrimų ir mokslinių praktikų konkursuose. Laimėjus konkursą studentas gauna teisę vykdyti mokslinius tyrimus mokslo ir studijų institucijoje laisvu nuo akademinio užsiėmimų metu. 2012 m. ASU padaliniuose mokslinius tyrimus vykdė 17 studentų (žr. **2 priedą**), iš jų 4 kitų aukštųjų mokyklų (2 KTU ir 2 VDU) studentai. Daugiausia studentų moksliniams tyrimams pasirinko MEF (6) ir ŽŪIF (5) padalinius (**5.6.1 pav.**).



5.6.1 pav. Studentų mokslinių tyrimų pagal LMT sutartis ASU padaliniuose skaičius 2010–2012 metais

2012 m. metais 9 AF studentai dalyvavo Sankt Peterburge vykusiame tarptautiniame mokinių ir studentų projektų konkurse „B3–Bellona Barents Baltic“, kurio tikslas – aplinkos užterštumo mažinimas Barenco ir Baltijos jūrų regionuose.

2012 metais vykusios studentų mokslinės konferencijos:

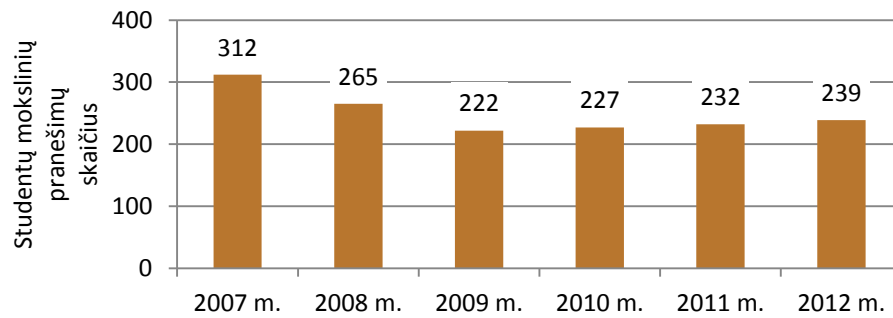
- Studentų mokslinė konferencija „*Moderni vadyba – kultūros politikos dalis*“, kovo 29 d. (Rengėjas EVF Verslo ir kaimo plėtros vadybos institutas);
- Studentų mokslinė konferencija „*Jaunasis mokslininkas 2012*“, balandžio 20 d. (Rengėjai: ŽŪIF, MS, SA, Studentų mokslinis klubas).

2012 m. balandžio 20 d. suorganizuotoje studentų mokslinėje konferencijoje „*Jaunasis mokslininkas 2012*“ studentai perskaitė 239 mokslinius pranešimus įvairiose sekcijose (**5.6.2 lentelė**).

5.6.2 lentelė. Studentų mokslinių pranešimų skaičius įvairiose konferencijos „Jaunasis mokslininkas 2012“ mokslinėse tematikose

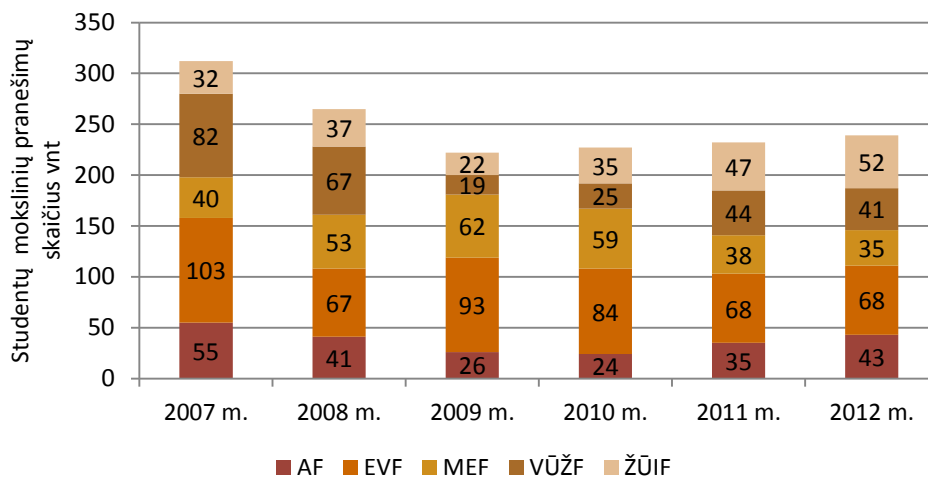
Mokslinė tematika	Pranešimų skaičius
Augalininkystė ir agrobiotechnologija	13
Sodininkystė ir daržininkystė	5
Dirvotyra, agrochemija ir augalų apsauga	14
Agroekosistemos	11
Žemės ūkio ekonomika	17
Kaimo plėtros administravimas	10
Apskaita, auditas ir finansai	13
Žemės ūkio verslo vadyba	15
Profesinio ugdymo pedagogika ir psichologija	13
Specialioji miškininkystė	9
Miško ekonomika	8
Miško ekologija	10
Gamtosauga	8
Mechanikos inžinerija	19
Bendroji inžinerija	17
Energijos inžinerija	16
Hidrotechnikos inžinerija	25
Žemėtvarka	16
Iš viso	239

Išlaikydami ankstesnių metų tendencijas studentai perskaito daugiau nei 220 mokslinių pranešimų (**5.6.2 pav.**). Mokslinius pranešimus daugiausia skaito ir straipsnius rengia antro kurso magistrantai, kurie magistrantūros studijų metu vykdo mokslinius tyrimus. Taip pat pranešimus skaito ir pirmosios studijų pakopos studentai. Jie dažniausiai būna laimėję studentų mokslinių tyrimų ar studentų mokslinės praktikos konkursus arba kartu dalyvauja su dėstytojais ir mokslo darbuotojais jų vykdomuose projektuose.



5.6.2 pav. ASU studentų mokslinių pranešimų skaičius 2007–2012 m.

Daugiausia (68) mokslinių pranešimų konferencijose perskaito EVF studentai (**5.6.3 pav.**). Truputį mažiau ŽŪIF (52), AF (43) ir kiti fakultetai.



5.6.3 pav. ASU fakultetuose studijuojančių studentų mokslinių pranešimų skaičius 2007–2012 m.

Studentų mokslinės publikacijos. ASU studentai kiekvienais metais parašo daugiau kaip 230 mokslo straipsnių. 2012 m. dauguma straipsnių paskelbti organizuotų mokslinių konferencijų pranešimų medžiagoje. Daugiausia studentų straipsnių paskelbta tokiuose leidiniuose:

- Studentų mokslinės konferencijos „Jaunasis mokslininkas 2012“ straipsnių rinkinys, kuriojamas Ekonomikos ir ekologijos fakulteto mokslinių sekcijų (elektroninė versija).
- Studentų mokslinės konferencijos „Jaunasis mokslininkas 2012“ straipsnių rinkinys, kuriojamas ŽŪIF (elektroninė versija).
- Studentų mokslinės konferencijos „Jaunasis mokslininkas 2012“ straipsnių rinkinys, kuriojamas AF mokslinių sekcijų (elektroninė versija).
- Studentų mokslinės konferencijos „Jaunasis mokslininkas 2012“, kuriojamas ŽŪIF mokslinių sekcijų (elektroninė versija).
- Agroinžinerija ir energetika, Nr. 17, 2012, ŽŪIF.
- 18-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos „Žmogaus ir gamtos sauga 2012“ straipsnių rinkinys, ASU, VDU, KU.
- Studentų moksliniai tyrimai 2011–2012. Konferencijos pranešimų santraukos, II dalis, LMT.
- Studentų mokslinė praktika 2012. Konferencijos pranešimų santraukos, II dalis, LMT.

5.7. Mokslininkų rengimas

Doktorantūros teisė. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymais Nr. V-1019 (2011 m. birželio 8 d.) ir Nr. V-327 (2012 m. vasario 24 d.), ASU, kartu su kitomis mokslo ir studijų institucijomis, suteikta doktorantūros teisė 8 mokslo kryptyse:

Socialiniai mokslai:

03 S – Vadyba ir administravimas (ASU, KU, MRU, ŠU ir VDU – koordinuojantis universitetas);

04 S – Ekonomika (ASU, ISM, VEU, MRU, ŠU ir VDU – koordinuojantis universitetas).

Biomedicinos mokslai:

03 B – Ekologija ir aplinkotyra (ASU, LAMMC, GTC (Gamtos tyrimų centras) ir VDU – koordinuojantis universitetas).

Žemės ūkio mokslai:

01 A – Agronomija (ASU – koordinuojantis universitetas, LAMMC Žemdirbystės institutas, Sodrininkystės ir daržininkystės institutas);

04 A – Miškotyra (ASU – koordinuojantis universitetas; LAMMC Miškų institutas).

Technologijos mokslai:

03 T – Transporto inžinerija (ASU, KU, VGTU – koordinuojantis universitetas);

04T – Aplinkos inžinerija ir kraštovarkla (ASU, LEI ir KTU – koordinuojantis universitetas);

09 T – Mechanikos inžinerija (ASU, KTU – koordinuojantis universitetas).

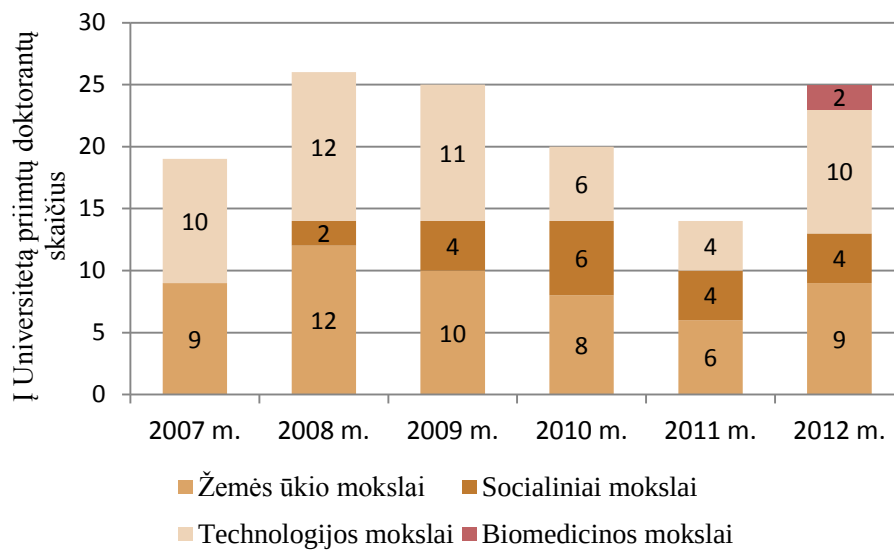
Doktorantų skaičius. ASU, vykdydamas strategijos įgyvendindamo 2012–2014 m. planą, didina doktorantų skaičių. 2012 m. į ASU doktorantūrą priimti 25 doktorantai:

- 13 į nuolatinės studijas, iš jų 11 į valstybės biudžeto lėšomis finansuojamas vietas (vadyba ir administravimas – 1, ekonomika – 1, ekologija ir aplinkotyra – 1, agronomija – 2, miškotyra – 2, transporto inžinerija – 1, aplinkos inžinerija ir kraštovarkla – 2, mechanikos inžinerija – 1) ir 2 į ES struktūrinių fondų finansuojamas vietas, remiamas pagal Tyrėjų karjeros programą (miškotyra – 1, mechanikos inžinerija – 1).
- 12 doktorantų priimta į ištestines studijas, iš jų 8 į valstybės biudžeto lėšomis finansuojamas vietas (vadyba ir administravimas – 1, ekonomika – 1, ekologija ir aplinkotyra – 1, agronomija – 2, miškotyra – 1, transporto inžinerija – 1, mechanikos inžinerija – 1) ir 4 į ASU Proveržio fondo finansuojamas vietas (miškotyra – 1, aplinkos inžinerija ir kraštovarkla – 1, mechanikos inžinerija – 2).

Doktorantų priėmimo pasiskirstymas pagal fakultetus pateiktas **5.7.1 lentelėje**, pagal mokslo sritis skaičiaus dinamika 2007–2012 m. pateikta **5.7.1 paveiksle**.

5.7.1 lentelė. 2012 m. doktorantų priėmimas pagal padalinius

Padalinys	2012 m. priimtų doktorantų skaičius	Konkurse dalyvavusių asmenų skaičius	Priimta į doktorantūrą, finansuojamą iš							
			Valstybės biudžeto lėšų				ES struktūrinių fondų lėšų		ASU proveržio fondo lėšų	
			Nuolatinės studijos	Iš jų moterys	Ištestinės studijos	Iš jų moterys	Nuolatinės studijos	Iš jų moterys	Ištestinės studijos	Iš jų moterys
AF	4	4	2	2	2	2	-	-	-	-
EVF	4	4	2	2	2	2	-	-	-	-
MEF	8	9	4	3	2	-	1	1	1	-
ŽŪIF	8	9	3	-	2	-	1	-	2	2
VŪŽF	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Iš viso	25	27	11	7	8	4	2	1	4	2



5.7.1 pav. Doktorantų priėmimo į ASU skaičiaus dinamika 2007–2012 m. pagal mokslo sritis

2012 m. gruodžio 31 d. doktorantūroje studijavo 82 doktorantai, iš jų 3 – dieninėse studijose (įstoję iki 2009), 58 – nuolatinėse studijose ir 21 – išėstinėse studijose (**5.7.2 lentelė**). Daugiausia doktorantų (33) studijuoja Žemės ūkio mokslų srities Miškotyros (20) ir Agronomijos (13) kryptyse. Technologijos mokslų srityje studijuoja 30 doktorantų, iš jų daugiausia Aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos kryptyje (20). Pagal padalinius daugiausia doktorantų studijuoja MEF (24), ŽŪIF (19) ir EVF (17).

5.7.2 lentelė. Studijuojančių doktorantūroje pasiskirstymas pagal mokslo sritis, kryptis ir padalinius 2012 m. gruodžio 31 d.

Mokslų sritis	Mokslų kryptis	Padalinys	Dieninės studijos	Nuolatinės studijos	Išėstinės studijos	Iš viso	Iš jų moterys
Socialiniai mokslai	Vadyba ir administravimas	EVF	-	2	3	5	5
	Ekonomika		-	8	4	12	9
Žemės ūkio mokslai	Agronomija	AF	-	11	2	13	13
	Miškotyra	MEF	2	14	4	20	9
Biomedicinos mokslai	Ekologija ir aplinkotyra		-	1	-	2	1
Technologijos mokslai	Aplinkos inžinerija ir kraštotvarka	VŪŽF	-	2	-	2	2
			1	6	2	9	3
		ŽŪIF	-	8	1	9	3
	Transporto inžinerija		-	2	1	3	-
	Mechanikos inžinerija		-	4	3	7	3
Iš viso			3	58	21	82	48

Daugiausia doktorantų studijuoja I ir IV kurse. Doktorantų pasiskirstymas pagal mokslo kryptis, studijų metus ir padalinius pateiktas **5.7.3 paveiksle**.

5.7.3 lentelė. Studijuojančių doktorantūroje pasiskirstymas pagal mokslo kryptis, studijų metus ir padalinius 2012 m. gruodžio 31 d.

Mokslo kryptis	Fakultetas	Doktorantų skaičius studijų metais				Iš viso
		I metai	II metai	III metai	IV metai	
Vadyba ir administravimas	EVF	2	3	0	0	5
Ekonomika		2	3	3	4	12
Agronomija	AF	3	3	4	3	13
Ekologija ir aplinkotyra	MEF	2	0	0	0	2
Miškotyra		5	3	6	6	20
Aplinkos inžinerija ir kraštotvarka		1	0	0	1	2
Aplinkos inžinerija ir kraštotvarka	VŪŽF	1	1	2	5	9
Transporto inžinerija	ŽŪIF	2	1	0	0	3
Aplinkos inžinerija ir kraštotvarka		1	0	3	5	9
Mechanikos inžinerija		5	2	0	0	7
Iš viso		24	16	18	24	82

Doktorantūros efektyvumas. 2012 m. doktorantūros studijas baigė 18 doktorantų, iš jų daktaro disertaciją parengė ir apgynė:

1. ŽŪIF doktorantas **Gediminas Vasiliauskas** 2012 m. spalio 25 d. apgynė Technologijos mokslų srities Aplinkos inžinerijos ir kraštovarklos mokslo krypties daktaro disertaciją „Akustinės aplinkos įtaka girdimosios informacijos signalų suvokimui“. Mokslinė vadovė doc. dr. J. Nadzeikienė.

2. ŽŪIF doktorantas **Marius Kavaliauskas** 2012 m. gruodžio 18 d. apgynė Žemės ūkio mokslų srities Miškotyros mokslo krypties daktaro disertaciją „Valstybinių miškų urėdijų veiklos daugiaprodiklė išteklių ir rezultatų sąveika“. Mokslinis vadovas prof. habil. dr. R. Deltuvas.

3. AF doktorantė **Lina Marija Butkevičienė** 2012 m. gruodžio 21 d. apgynė Žemės ūkio mokslų srities Agronomijos mokslo krypties daktaro disertaciją „Skirtingu laiku sėtų žieminių rapsų ir jų hibridų vystymosi ir derėjimo dėsningumai“. Mokslinis vadovas prof. habil. dr. R. Velička.

4. Aplinkos instituto doktorantė **Irina Kazanceva** 2012 m. gruodžio 20 d. apgynė Technologijos mokslų srities Aplinkos inžinerijos krypties daktaro disertaciją „Aplinkos taršos mažinimas biodyzelino gamybai naudojant biobutanolį“. Mokslinė vadovė prof. dr. Violeta Makarevičienė.

2012 m. baigusią doktorantūros studijas, išbrauktą iš sąrašų ir įsidarbinusių ASU doktorantų skaičiaus pasiskirstymas pagal padalinius pateiktas **5.7.4 lentelėje**.

5.7.4 lentelė. 2012 metais baigusią doktorantūros studijas, išbrauktą iš sąrašų ir įsidarbinusių Universitete doktorantų skaičiaus pasiskirstymas pagal padalinius

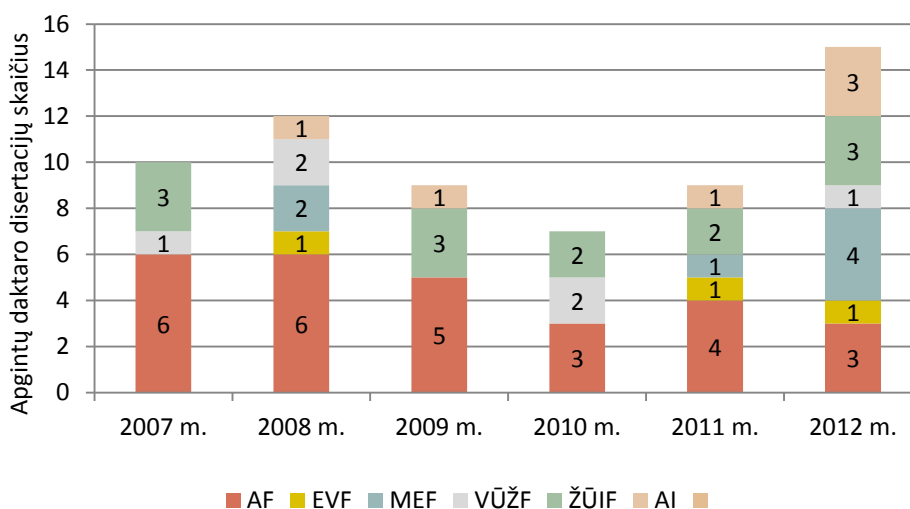
Padalinys	Doktorantai			
	Baigė doktorantūros studijas	Iš jų apgynė disertaciją	Išbraukti iš sąrašų	Įsidarbinę Universitete
AF	4	1	2	3
EVF	1	0	1	1
MEF	6	2*	1	5
VŪŽF	3	0	-	2
ŽŪIF	4	1	1	3
Iš viso	18	4	5	14

Aplinkos instituto, kuris 2012 metais buvo sujungtas su MEF, doktorantai

Vadovaujantis doktorantūros reglamentu, daktaro disertaciją galima apsiginti per vienerius metus po doktorantūros studijų baigimo. Dalis doktorantų pasinaudojo tokia galimybe ir disertacijas apgynė 2012 m. Iš viso 2012 m. apginta 21 daktaro disertacija (**5.7.2 pav.**), iš jų viena disertacija (V. Pilipavičiaus, EVF, vadovė prof. dr. V. Atkočiūnienė) Socialinių mokslų Vadybos ir administravimo kryptyje eksternu apginta KTU. Daugiausia ASU doktorantų parengtų daktaro disertacijų (6) apginta Technologijos mokslų srities Aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos kryptyje, 5 disertacijos apgintos Žemės ūkio mokslų srities Miškotyros kryptyje ir 3 Agronomijos kryptyje (**5.7.3 pav.**). Dar 6 Agronomijos krypties disertacijas ASU apgynė LAMMC doktorantai (5 LŽI ir 1 SDI). Apgintų disertacijų sąrašas pateikiamas **3 priede**.



5.7.2 pav. ASU apgintų daktaro disertacijų skaičius pagal mokslo kryptis 2007–2012 m.



5.7.3 pav. ASU apgintų daktaro disertacijų skaičius padaliniuose 2007–2012 m.

Doktorantų korporacija „Kolegos“. ASU doktorantus vienija doktorantų korporacija „Kolegos“, įkurta 1995 m. sausio 30 d. Pagrindiniai korporacijos tikslai yra telkti ir vienyti ASU doktorantus bendrai veiklai, atstovauti savo nariams ir ginti jų teises bei interesus, propaguoti ir remti mokslinę veiklą, teikti pasiūlymus ASU senatui ir rektoratui, skatinti doktorantų iniciatyvą bei kūrybinį aktyvumą, organizuoti doktorantų konferencijas, seminarus, diskusijas, stažuotes; prisidėti organizuojant ASU renginius, kaupti ir skleisti informaciją apie mokslinių stažuotčių užsienyje galimybes ir sąlygas; prisidėti prie ASU renginių organizavimo, plėtoti ryšius su panašius tikslus turinčiomis Lietuvos ir užsienio organizacijomis. Doktorantų korporacija kas dvejus metus organizuoja jau tradicinėmis tapusias mokslines konferencijas „Jaunimas siekia pažangos“, jose mokslinius pranešimus skaito ASU bei kitų šalies ir užsienio mokslo ir studijų institucijų doktorantai.

2012 m. pradžioje korporacija „Kolegos“ organizavo seminarų ciklą, skirtą pagerinti ASU doktorantų įgūdžius statistinės analizės srityje. Seminarus vedė doc. dr. S. Raudonius. Birželio mėn. doktorantai Palangoje surengė išvažiuojamąjį seminarą tema „Doktorantų mokslinės veiklos skatinimas ir perspektyvos“. Seminare buvo diskutuojama apie doktorantų mokslinio aktyvumo skatinimą, naujus iššūkius rengiant ir įgyvendinant bendrus nacionalinius ir tarptautinius mokslo projektus. Seminaro metu išrinktas naujas doktorantų korporacijos „Kolegos“ prezidiumas.

2012 m. gruodžio 7 d. ASU atidarytas pasaulinio lygio ŽMJTC. Doktorantų korporacijos „Kolegos“ nariai, tikėdamiesi kuo greičiau įsitraukti į naujų mokslinių laboratorijų veiklą ir pradėti vykdyti aukšto lygio mokslinius tyrimus panaudojant moderniausią įrangą, aktyviai dalyvavo organizacinėje šio renginio veikloje.

Vykdydami mokslinę veiklą, jauni ir aktyvūs doktorantai kartu leidžia ir laisvalaikį, domisi sportinių žaidimų ypatumais, lanko žinomas kultūrines vietas. Draugiškoje ir jaukioje aplinkoje galima geriau pažinti vienas kitą, generuoti idėjas ir mintis naujoms veikloms. Vasarą doktorantai tvirtina metinės korporacijos veiklos ataskaitas, o žiemą „krikštija“ naujuosius narius, aptaria doktorantų atestacijos rezultatus, svarsto būsimų metų veiklą, aptaria įvairias doktorantų mobilumo galimybes, siekdami pakelti ASU doktorantų mokslinį lygį.

Jaunieji mokslininkai. ASU labai svarbus vaidmuo tenka jauniems mokslininkams, gebantiems savarankiškai ir kartu su patyrusiais mokslininkais generuoti naujas idėjas, spręsti mokslo problemas, atlikti mokslinius tyrimus, skleisti gautus tyrimų rezultatus. Kiekvienais metais ASU organizuojamame mokslinių darbų konkurse viena mokslo premija skiriama jaunajam mokslininkui. Jaunieji mokslininkai iki 35 metų amžiaus ASU nuo visų dėstytojų ir mokslo darbuotojų sudaro apie 15 proc. (HS – 14 proc, FBTA – 17 proc.). Įskaitant doktorantus, HS mokslo srityse jaunųjų mokslininkų dalis padidėja iki 28 proc., FBTA mokslo srityse – iki 36 proc. 2012 metais ASU doktorantai, turintys didelių pasiekimų mokslinėje veikloje, teikė Lietuvos mokslo tarybai paraiškas ir laimėjo 8 skatinamąsias stipendijas. 2 stipendijas laimėjo socialinių, 3 – technologijos, 2 – biomedicinos ir 1 – žemės ūkiomokslų srities doktorantai.

Podoktorantūra. Podoktorantūros stažuotės yra ypač svarbi patirtis mokslininkų karjerai ir teikia didelę naudą mokslo ir studijų institucijoms. Įdarbinti stažuotės laikotarpiui mokslininkai vykdo mokslinius tyrimus, turi puikią galimybę įgyti naujos patirties. Tarptautiškumo skatinimas yra vienas svarbiausių podoktorantūros stažuotėlių tikslų.

Podoktorantūros stažuotės finansuojamos pagal Europos Sąjungos struktūrinių fondų Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos, Mokslininkų ir kitų tyrėjų mobilumo ir studentų mokslinių darbų skatinimo priemonės (VP1-3.1-ŠMM-01) įgyvendinamą projektą „Podoktorantūros (post doc) stažuotėlių įgyvendinimas Lietuvoje“.

2012 m. dr. L. Masilionytė iš LAMMC Joniškėlio bandymų stoties pradėjo podoktorantūros stažuotę ASU Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institute. Jos tyrimų tema „Inžineriniai, agronominiai ir aplinkosauuginiai dėsningumai žemės dirbimo mašinų, dirvožemio ir augalinės biomasės sąveikos procesuose“, mokslinis vadovas prof. dr. E. Šarauskis. Dr. V. Andriuškevičiūtė iš LSMU tęsė podoktorantūros stažuotę ASU Aplinkos ir ekologijos instituto, Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorijoje. Jos tyrimų tema „Biodyzelino sintezė iš dumblių riebalų“, mokslinė vadovė prof. dr. V. Makarevičienė.

2012 m. ASU jaunieji mokslininkai dr. A. Kemzūraitė (Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas) ir dr. E. Zaleckas (Aplinkos ir ekologijos instituto Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija) laimėjo skelbtą konkursą ir podoktorantūros stažuotes 2012–2014 m. atliks KTU. A. Kemzūraitės mokslinių tyrimų tema „Racionalaus gelsvės perdirbimo procesų kūrimas, taikant kietafazės fermentacijos ir superkrizinės ekstrakcijos būdus“, E. Zalecko – „Naujos krūvininkų pernašos medžiagos šviesą emituojantiems prietaisams“.



6. TARPTAUTIŠKUMO DIDINIMAS SKATINANT ATVIRUMĄ STUDIJOSE IR MOKSLINĖJE VEIKLOJE

6.1. Narystė tarptautinėse organizacijose

ASU dalyvauja pagrindinių tarptautinių organizacijų, vienijančių Europos ir pasaulio universitetus, veikloje. Narystė grindžiama dalyvavimu organizacijų rengiamose konferencijose, seminaruose, programose, komitetuose. Narystė taip pat leidžia aktyviai dalyvauti aukštojo mokslo politikos formavimo procesuose, plėsti partnerių tinklą, reklamuoti Universitetą ir jo veiklas bei būti žinomiems už šalies ribų. Išskirtos dvi narystės grupės – narystė bendrose akademinėse tarptautinėse organizacijose ir narystė tarptautinėse mokslinėse organizacijose.

Narystė bendrose akademinėse tarptautinėse organizacijose (6 organizacijos):



BOVA – Baltic Veterinary, Forestry and Agricultural University Network / Baltijos šalių žemės ūkio ir veterinarijos universitetų tinklas.
Narystė nuo 1996 08;



EUA – Europos universitetų asociacija / European University Association .
Narystė nuo 2005 10;



ICA – Europos Gyvybės mokslų universitetų asociacija /Association for European Life Science universities.
Narystė nuo 2002 09;



Magna Charta University – Didžioji Europos universitetų chartija, inicijuota Bolonijos universiteto.
Narystė nuo 2004 09;



BSRUN – Baltijos jūros regioninis universitetų tinklas / Baltic Sea Regional University Network.
Narystė nuo 2005 02;



GCHERA – Pasaulinis žemės ūkio aukštojo mokslo švietimo ir mokslo konsorciumas / Global Consortium of Higher Education and Research.
Narystė nuo 2002 02.

ASU mokslininkai aktyviai dalyvauja **tarptautinėse mokslinėse ir tinklinėse organizacijose**. 2012 m. jie buvo šių 38 organizacijų nariais, tarybos ir valdybos nariais, atsakingaisiais nariais, Lietuvos atstovais:

1. Amerikos sodininkų draugija / American Society for Horticultural Plants (ASHS);
2. Amerikos žemės ūkio ir biologinės inžinerijos asociacija / American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE);
3. Ankštinių augalų draugija / Legume Society (LS);
4. Automobilių inžinierių asociacija / Society of Automotive Engineers (SAE);
5. Azijos ir Ramiojo vandenyno chemijos, biologijos ir aplinkos inžinerijos draugija / Asia-Pacific Chemical, Biological& Environmental Engineering Society (APCBEEES);
6. Baltijos koleopterologų draugija / Baltic Society of Coleopterology (BSC);
7. Europos augalų biologų draugijų federacija / Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB);
8. Europos augalų selekcininkų asociacija / European Association on Plant Breeding (EUCARPIA);
9. Europos herbologų draugija / European Weed Research Society (EWRS);
10. Europos mažosios hidroenergetikos asociacija / European Small Hydropower Association (ESHA);
11. Europos Mokslo akademijų konsultacinė taryba / European Academies Science Advisory Council (EASAC);

12. Europos saugos ir sveikatos darbe agentūra / European Agency for Safety and Health at Work (EU-OSHA);
13. Europos trąšų gamintojų asociacija / European Fertilizer Manufacturers Association (EFMA);
14. Europos universitetų ekologinės žemdirbystės dėstytojų tinklas / European Network of Organic Agriculture Teachers (ENOAT);
15. Europos žemės ūkio inžinierių asociacija / European Society of Agricultural Engineers (EurA-gEng);
16. Vokiečių kalbos mokymas / Hueber Verlag;
17. ISEKI maisto draugija / ISEKI-Food Association (IFA);
18. Japonijos herbologų draugija / Weed Science Society of Japan (WSSJ);
19. Laisvoji tarptautinė mokslininkų natūralių medžiagų draugija / Free International Association of Researchers on Natural Substances 09 (FIARNS09);
20. Pasaulinė dirvožemio ir vandens apsaugos asociacija / World Association of Soil and Water Conservation (WASWC);
21. Pasaulinė esperantininkų sąjunga / Universala Esperanto Asocio (UEA);
22. Pasaulio artojų organizacija / World Ploughing Organisation (WPO);
23. Šiaurės šalių hidrologų asociacija / Nordic Association for Hydrology (NHF);
24. Šiaurės šalių žemės ūkio mokslininkų asociacija / Nordic Association of Agricultural Scientists (NJF);
25. Tarptautinė alelopatijos draugija / International Allelopathy Society (IAS);
26. Tarptautinė augmenijos tyrinėtojų asociacija / International Association for Vegetation Science (IAVS);
27. Tarptautinė automatinio valdymo federacija Lietuvos nacionalinėje organizacija (LINO)/ International Federation of Automatic Control (IFAC) Lithuanian national organisation;
28. Tarptautinė dirvožemininkų sąjunga / International Union of Soil Sciences (IUSS);
29. Tarptautinė herbologų draugija / International Weed Science Society (IWSS);
30. Tarptautinė hidrologijos mokslų draugija / International Association of Hydrological Sciences (IAHS);
31. Tarptautinė kompiuterijos ir informacinių technologijų draugija / International Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT);
32. Tarptautinė taryba apie medžiagų švietimą / International Council on Materials Education (IC-ME);
33. Tarptautinė medžioklėtyros biologų sąjunga / International Union of Game Biologists (IUGB);
34. Tarptautinė meldinės nendrinukės išsaugojimo grupė / International Aquatic Warbler Conservation Team ;
35. Tarptautinė sodininkystės mokslo draugija / International Society for Horticultural Science (ISHS);
36. Tarptautinė žemės dirbimo tyrimų asociacija / International Soil Tillage Research Organization (ISTRO);
37. Vokietijos akademinių mainų tarnybos DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) Lietuvos alumni klubas;
38. Vokietijos inžinierių sąjunga / Verein Deutscher Ingenieure (VDI).

6.2. Studijų programos anglų ir rusų kalbomis

Labai mažėjant stojančiųjų į ASU studentų skaičiui, 2012 m. fakultetai, atsižvelgdami į ASU veiklos strategijos studijų tarptautiškumo plėtros kryptis bei siekdami pritraukti studijuoti į nuolatinės mokamas studijas užsienio studentus, atnaujino siūlomas studijų programas anglų ir rusų kalbomis ir papildė esamą sąrašą naujomis programomis. Dabar siūloma studijuoti 9 bakalauro ir 10 magistrantūros programų anglų kalba, 8 bakalauro ir 11 magistrantūros programų rusų kalba bei po 8 doktorantūros studijų kryptis anglų ir rusų kalbomis (6.2.1 lentelė).

6.2.1 lentelė. Studijų programos ir kryptys anglų ir rusų kalbomis, kurias gali studijuoti užsienio studentai

Pirmoji studijų pakopa	
<i>Anglų kalba (9 programos)</i>	<i>Rusų kalba (8 programos)</i>
Administration of Rural Development	Агрономия
Agricultural Economics	Инженерная механика сельского хозяйства
Agricultural Mechanical Engineering	Инженерия агроэнергетики
Agricultural Power Engineering	Инженерия возобновляющихся источников энергии
Applied Ecology	Гидротехническая инженерия
Renewable Energy Resources	Лесное дело
Hydraulic Engineering	Городское и рекреационное лесоводство
Forestry	Землеустройство
Urban and Recreational Forestry	
Antroji studijų pakopa	
<i>Anglų kalba (10 programų)</i>	<i>Rusų kalba (11 programų)</i>
Agrobiotechnology	Агробиотехнология
Applied Ecology	Садоводство и овощеводство
Horticulture	Учет и финансы
Administration of Rural Development	Инженерия механики сельского хозяйства
Agricultural Mechanical Engineering	Инженерия агроэнергетики
Agricultural Power Engineering	Инженерия биомассы
Biomass Engineering	Лесные науки
Forestry	Менеджмент агробизнеса
Hydraulic engineering	Гидротехническая инженерия
Wildlife Management	Ресурсоведение диких животных
	Землеустройство
Trečioji studijų pakopa	
<i>Anglų kalba (8 programos)</i>	<i>Rusų kalba (8 programos)</i>
Agronomy	Агрономия
Forestry Sciences	Лесные науки
Ecology and Environmental Sciences	Экология и исследование окружающей среды
Management and Administration	Менеджмент и администрирование
Economics	Экономика
Mechanical Engineering	Инженерная механика
Transport Engineering	Транспортная инженерия
Environmental Engineering and Landscape Management	Инженерия окружающей среды и ландшафта

Tarp išvardintų programų dvi pirmos pakopos studijų programos – „Taikomoji ekologija“ ir „Hidro-technikos inžinerija“ – rengiamos dėstyti anglų kalba vykdant ESFA finansuojamą projektą VP1-2.2-ŠMM-07-K-02-036 „Lietuvos žemės ūkio universiteto pirmos pakopos studijų programų atnaujinimas ir pritaikymas dėstyti anglų kalba – LŽŪU-STAAK“. Projektui pasibaigus (2013 m. rugsėjo mėn.), visa abiejų programų medžiaga – programų ir dalykų aprašai, paskaitų pateiktys, laboratorinių ir praktinių darbų užduotys – bus visiškai parengta dėstyti anglų kalba.

ASU tinklalapyje nuolatos atnaujinama informacija apie studijų programas, dėstomas **anglų** ir **rusų** kalbomis.

Bendradarbiaujant su Kinijos „Global Education“ studijų užsienyje informacijos agentūra parengtas **ASU puslapis kinų kalba**, orientuotas reklamuoti Universitetą ir jo studijų programas Kinijoje ir pritraukti šios šalies studentus atvykti studijuoti pas mus.

2012 m. informacija apie studijų galimybes ASU el. laiškų bei spausdintų reklaminių leidinių forma buvo platinama studijų užsienyje organizatoriams Ukrainoje, Kazachstane, Indijoje, Nepale, Kinijoje, Rusijoje, Baltarusijoje, Turkijoje, Irane.

ASU dalyvavo „Lietuvos mokslo ir studijų institucijų aukštojo mokslo pristatymo tarptautinėje erdvėje Kauno grupinės iniciatyvos“ projekte (VP1-2.2-ŠMM-08-V-02-001), kurio vykdymo laikotarpiu 2012 m. kovo – lapkričio mėn. informacija apie studijas ASU buvo platinama studijų parodose Londone, Kinijoje, Ukrainoje.

Tam tikslui kartu su VRRS išleisti reklaminiai bukletai, lankstinukai ir studijų programos anglų ir rusų kalbomis. Ši informacija taip pat buvo platinama per ŽŪM ir ŠMM organizuotus renginius Lietuvos Respublikos ambasadose Londone, Maskvoje, Kijeve, kituose Lietuvos valstybinių institucijų organizuojuose renginiuose užsienio šalyse. Informaciją apie studijas užsienio studentams taip pat platino pagal studijų mainų programas į užsienio universitetus išvykstantys mūsų dėstytojai, mokslo darbuotojai, studentai.

6.3. Užsieniečių studijos

Nuolatinės studijos. Nuolatos buvo ieškoma būdų reklamuoti ASU nuolatinių studijų programas ir pritraukti užsienio studentus atvykti studijuoti į ASU. Vienas iš efektyviausių būdų ieškant potencialių studentų užsienyje yra agentūrinio tinklo vystymas. 2012 m. buvo užmegzti ryšiai ir pasirašytos sutartys dėl užsienio studentų pritraukimo studijuoti ASU su šiais užsienio agentais:

- Taivo Malik Adebayo, Nigerija;
- SARC ASSOCIATES PRIVATE LIMITED, Indija;
- Indian – Baltic Business Chamber, Indija;
- Keedia – LA Response Africane (Keedia-RAF), Kongas;
- Success Educational Company Pvt. Ltd, Nepalas
- Lithuanian – Iranian Chamber of Commerce, Industry and Crafts Association, Iranas.

Šių agentūrų atstovai platina informaciją savo šalyse apie ASU nuolatinių studijų programas, konsultuoja potencialius studentus ir siunčia ASU tarptautinių studijų priėmimo komisijai vertinti kandidatų į studentus stojimo dokumentus. 2012 m. agentai pateikė 86 kandidatų studijuoti ASU dokumentų paketus. Iš jų atrinkti ir pakviesti studijuoti 52 kandidatai.

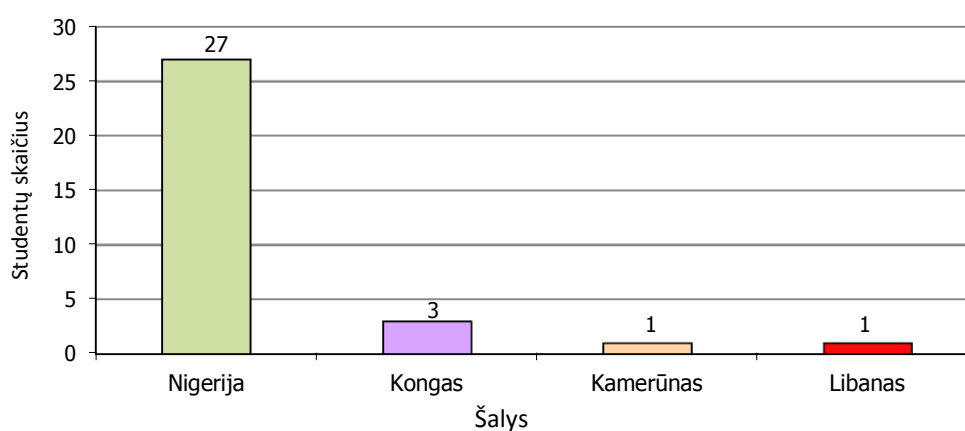
2012 m. TS intensyviai dirbo pritraukiant užsienio studentus nuolatinėms studijoms. Pirmoji nuolatinių studijų užsienio studentų grupė pradėjo studijas anglų kalba nuo 2012 m. pavasario semestro

studijų programoje „Administration of Rural Development“ (iš viso 13 studentų, iš jų 12 Nigerijos ir 1 Kamerūno pilietis). Vienas studentas iš Libano pradėjo studijas „Agronomy“ studijų programoje.

Nuo 2012 m. spalio mėn. pradėjo studijuoti nauji studentai:

- pirmosios pakopos studijų programoje „Administration of Rural Development“ – 11 studentų (10 Nigerijos, 1 Kongo D.R. pilietis);
- pirmosios pakopos studijų programoje „Hydraulic Engineering“ – 5 studentai (3 Nigerijos, 2 Kongo D.R. piliečiai);
- antrosios pakopos studijų programoje „Agrobiotechnology“ – 1 studentas (Nigerijos pilietis);
- antrosios pakopos studijų programoje „Agrobiotechnology“ išlyginamosiose studijose – 1 studentas (Nigerijos pilietis).

2012 m. keturiose nuolatinių studijų programose anglų kalba studijavo 32 užsienio studentai iš 4 užsienio šalių (6.3.1 pav.).



6.3.1 pav. Užsienio studentų, studijuojančių 4 nuolatinių studijų programose ASU 2012 m., pasiskirstymas pagal šalis

Studijų mainų programa su Kazachstano universitetais. Remiantis dvišalio bendradarbiavimo sutartimis su Kazachijos nacionaliniu agrariniu universitetu (KazNAU) ir Tarazo M.Ch. Dulaty vardo valstybiniu universitetu (TarSU), 2012 m. buvo vykdomos studentų ir dėstytojų mainų programos. 2012 m. į ASU studijuoti įvairiems laikotarpiams buvo atvykę 29 studentai iš dviejų Kazachijos universitetų:

- 10 dienų intensyviems magistrantūros kursams – 12 studentų (KazNAU);
- 10 dienų intensyviems magistrantūros kursams – 10 studentų (TarVU);
- 3 mėn. magistrantūros studijų programai – 7 studentai (KazNAU).
- Dėstyti Kazachijos nacionaliniame agrariniame universitete 2012 m. buvo išvykę 3 ASU dėstytojai.

6.4. Jungtinės studijų programos

ASU 2012 m. dalyvavo vienoje jungtinėje tarptautinėje magistrantūros studijų programoje **EUROFORESTER**. Tai Švedijos žemės ūkio mokslų universiteto (SLU) koordinuojama magistrantūros studijų programa, įkurta 2000 metais. Jos partneriai yra 13 miškų fakultetų iš Švedijos, Danijos, Estijos,

Latvijos, Lietuvos, Vokietijos, Lenkijos, Rusijos ir Ukrainos. Programoje taip pat mokosi studentai iš Urugvajaus ir Kinijos.

ASU studentai dalyvauja šioje programoje nuo jos įkūrimo pradžios. 2012 metais EUROFORESTER programoje studijavo 3 ASU studentai. ASU MEF yra tarptautinės magistrantūros EUROFORESTER universitetų tinklo akademinis partneris.

BIOLANDMAN jungtinė magistrantūros programa, koordinuojama Estijos gyvybės mokslų universiteto, 2012 m. buvo uždaryta, nes 2010–2012 metų laikotarpiu nei vienas studentas jos nesirinko studijoms.

6.5. Tarptautinis mokslinis bendradarbiavimas

ASU mokslininkai 2012 m. sėkmingai dalyvavo Europos Sąjungos 7-osios bendrosios mokslinių tyrimų, technologijų plėtros ir demonstracinės veiklos, Baltijos jūros regiono programų, EUREKA, COST, LIFE+, ir kituose tarptautiniuose moksliniuose projektuose:

ES 7-oji bendroji programa (7 BP):

1. Kompleksiškas miškingų Europos kraštovaizdžių valdymas / Future oriented integrated management of European forest landscape (2011–2015 m., akronimas INTEGRAL, koordinatorius Švedijos žemės ūkio universitetas / Swedish University of Agricultural Sciences (Švedija), vadovas prof. dr. G. Mozgeris);
2. Pramonės baltyminių ir riebalinių šalutinių produktų panaudojimas papildomai vertei kurti / Added value from high protein & high oil industrial by-products (2012–2014 m., akronimas APROPOS, koordinatorius VTT Technical Research Centre of Finland (Suomija), vadovas doc. dr. K. Navickas);
3. Mokymas ir bendradarbiavimas kuriant medžiagas ir tobulinant aliejaus ir cukraus gamybos procesus / Training and collaboration on material developments and process improvements in oil and sugar production (2012–2016 m., akronimas OIL & SUGAR, koordinatorius Katholieke Universiteit Leuven (Belgija), vadovas prof. dr. J. Padgurskas);
4. Tyrėjų naktis 2012: Kaip aš tai sukūriau ?/ Researchers' Night 2012: How I made it work? (2012 m., akronimas LT2012, koordinatorius Socialinių inovacijų institutas, vadovė R. Pranskūnienė);

EUREKA programa:

1. Biodegalų gamybos technologijų tobulinimas naudojant judros aliejų kaip naują žaliavų bazę / Development of technology to manufacture biofuels using *Camelina Sativa* oil as new raw material base (2011–2012 m., akronimas Camelina-BIOFUEL, koordinatorius Institute of Heavy Organic Synthesis „Blachownia“ (Lenkija), vadovas lekt. dr. E. Zaleckas);
2. Dvigubo degalų tiekimo į dyzelinį variklį, dirbantį biodujomis ir nedideliu dyzelino kiekiu, sistemos sukūrimas ir įdiegimas / Elaboration and implementation of dual-fuel supply system in diesel engine for work on biogas/pilot dose of diesel fuels (2011–2013 m., akronimas BIOGAS-FUEL, koordinatorius Warsaw University of Technology / Institute of Vehicles (Lenkija), vadovė doc. dr. E. Sendžikienė);

COST programa:

1. Miškų tvarkymas po gaisrų Pietų Europoje / Post-Fire Forest Management in Southern Europe (2007–2012 m., FP0701, koordinatorius Agronomijos institutas, Lisabonos technikos universitetas / Institute of Agronomy of Technical University of Lisbon (Portugalija), atstovas prof. dr. V. Marozas);
2. Medienos naudojimas: Duomenų ir informacijos apie potencialių medienos išteklių teikimą pagerinimas: Europos daugiataksių nacionalinių miško inventORIZACIJŲ tobulinimas / Improving Data and Information on the Potential Supply of Wood Resources: A European Approach from Multisource National Forest Inventories (2010–2013 m., akronimas USEWOOD, FP1001, koordinatorius University of Copenhagen / Kopenhagos universitetas (Danija), atstovas doc. dr. Edmundas Petrauskas);
3. Mikrodujų apykaitos tarp biosferos ir atmosferos integruoto monitoringo tobulinimas / Advancing the integrated monitoring of trace gas exchange between biosphere and atmosphere (2008–2013 m., ES0804, koordinatorius Institute for Agricultural Sciences Zurich (Šveicarija), atstovė vyresn. m. d. dr. L. Baležentienė);

Baltijos jūros regiono programa. BERAS (Baltic Ecological Recycling Agriculture and Society) įgyvendinimas / BERAS implementation (2011–2013 m., koordinatorius Södertörn University (Švedija), vadovė doc. dr. L. Česonienė);

LIFE+ projektas. Aplinkos kokybė ir vertinimas Europoje: LTER tinklas kaip bendra integruota sistema ekosistemų monitoringui / Environmental quality and pressures assessment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring (2010–2013 m., koordinatorius National Research Council (Italija), vadovas prof. dr. A. Augustaitis);

Lietuvos ir Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo mokslo ir technologijų srityje programa. Biodegalų gamyba iš naujų rūšių biomasės išteklių / The production of biofuels from new types of biomass resources (2012–2013 m., prof. dr. V. Makarevičienė);

Kiti projektai:

1. Europa visur – rečiau vartojamos kalbos mažiau lankomose vietovėse / Less widely used and talked languages in less widely known and visited places (2011–2013 m., akronimas EU-EVERYPLACE, koordinatorius „die Berater“ Unternehmensberatungs GmbH (Austrija), vadovė dokt. J. Kasperiūnienė);
2. Azoto trąšų normų optimizavimas naudojant biologinį preparatą *Azofit* žieminių kviečių pasėliuose / Optimization of nitrogen fertilisers rates using biological preparation *Azofit* in winter wheat crops (2012–2013 m., užsakovas SIA „Bioenergy“ (Latvija), vadovas doc. dr. V. Liakas);
3. Griovių filtrų tyrimai siekiant sumažinti fosforo išsiplovimą iš žemės ūkio plotų Lietuvoje / Investigation of ditch filters for the reduction of phosphorus leaches from agricultural land in Lithuania (2012–2014 m., užsakovas IVL Swedish Environmental Research Institute (Švedija), vadovas dr. V. Gasiūnas);
4. Agri Benchmark prekinė augalininkystė / Agri Benchmark Cash Crop (nuo 2011 m. neterminuota, koordinatoriai: Institute of Farm economics, Thuenen Institute, Vokietija, vadovas doc. dr. L. Stabingis);
5. Darbuotojų saugos ir sveikatos (DSS) Wikipedia kūrimas: Nelaimingų atsitikimų prevencija / Development of a Wikipedia on OSH: Accident Prevention (2011–2012 m., užsakovas Suomijos

- profesinės sveikatos institutas /The Finnish Intitute of Occupational Health, vadovas doc. dr. G. Vilkevičius);
6. DSS Wikipedia kūrimas: Raumenų ir kaulų sistemos sutrikimai / Development of a Wikipedia on OSH: Musculoskeletal Disorders (MSD) (2011–2012 m., užsakovas Suomijos profesinės sveikatos institutas /The Finnish Intitute of Occupational Health, vadovas doc. dr. G. Vilkevičius);
 7. Pavyzdžių parinkimas. Pavojingos medžiagos. Atliekų tvarkymas / Collection of case studies – Dangerous substances – Waste management (2011–2012 m., užsakovas Suomijos profesinės sveikatos institutas /The Finnish Intitute of Occupational Health, vadovas doc. dr. G. Vilkevičius);
 8. Lyties klausimų įtraukimo į darbuotojų saugą ir sveikatą pavyzdžių parinkimas ir analizė / Collection and analysis of case studies on mainstreaming gender into OSH) (2011–2012 m., užsakovas Suomijos profesinės sveikatos institutas /The Finnish Intitute of Occupational Health, vadovas doc. dr. G. Vilkevičius);
 9. OSHwiki (Darbuotojų saugos ir sveikatos – toliau DSS) turinio kūrimas – pavojingos medžiagos / Development of content for the OSHwiki – dangerous substances (2011–2012 m., užsakovas Suomijos profesinės sveikatos institutas / Finnish Institute of Occupational Health, vadovas doc. dr. G. Vilkevičius);
 10. OSHwiki (DSS) turinio kūrimas – nacionalinio lygio DSS sistemos / Development of content for the OSHwiki – OSH systems at national level (2011–2012 m., užsakovas Suomijos profesinės sveikatos institutas / Finnish Institute of Occupational Health, vadovas doc. dr. G. Vilkevičius);
 11. OSHwiki (DSS) turinio kūrimas – ergonomika, sveikata, DSS valdymas ir organizavimas, sektoriai ir profesijos bei darbo organizavimas / Development of content for the OSHwiki – ergonomics, health, OSH management and organization, sectors and occupations and work organization (2011–2012 m., užsakovas Suomijos profesinės sveikatos institutas / Finnish Institute of Occupational Health, vadovas doc. dr. G. Vilkevičius);
 12. Vadovavimo DSS ir darbuotojų dalyvavimo DSS valdyme tarpkultūriniai skirtumai (esamos situacijos apžvalga) / Cross-cultural differences in OSH leadership and worker participation (state of the art review) (2011–2012 m., užsakovas Suomijos profesinės sveikatos institutas / Finnish Institute of Occupational Health, vadovas doc. dr. G. Vilkevičius).

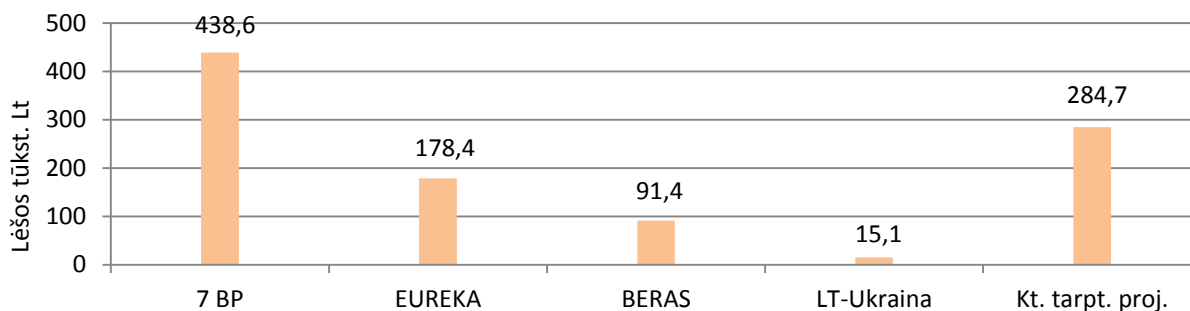
Paraiškos: 2012 m. buvo pateiktos penkios paraiškos Europos Sąjungos 7-osios bendrosios mokslinių tyrimų, technologijų plėtros ir demonstracinės veiklos programos projektams. Trys iš jų nebuvo finansuoti, vieno (ISIS) finansavimas buvo atidėtas 2013 m., projekto (RETHINK) vyksta paraiškos vertinimas:

1. Skirtingų, pušynų dominuojamų, kraštovaizdžio tipų ekosistemų funkcijų vertinimas Europoje / Assessment of ecosystem services and natural capital in different types of landscape with domination of Scots pine forest in Europe (akronimas ESPINET, koordinatorius Geografijos ir erdvinės organizacijos institutas, Lenkijos mokslo akademija / Institute of Geography and Spatial Organization, Polish Academy of Sciences, (Lenkija), vadovas prof. dr. V. Marozas);
2. Urbanizuotose teritorijose pasikartojančių potvynių grėsmės hidrotechnikos statiniams vertinimo sistema / Implementation of an innovative system for the risk assessment of engineering structures and urban areas in multiple floods (akronimas SYRIAS, koordinatorius Riga Technical University (Latvija), vadovas prof. habil. dr. S. Vaikasas);
3. Protinga, emocijomis paremta virtualaus kuravimo sistema / Intelligent Emotion-Oriented Virtual Tutoring System (akronimas INNOVATOR, koordinatorius VDU, vadovė dokt. J. Kasperienė);

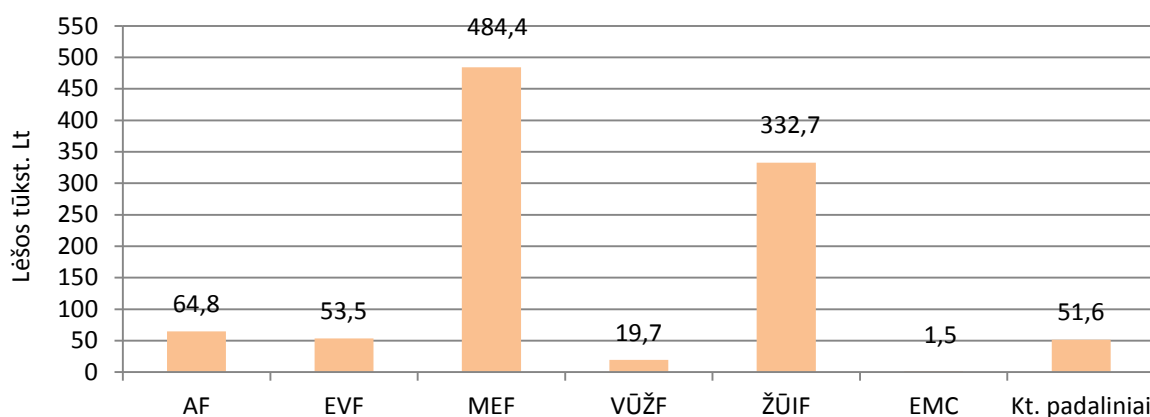
4. Integruota išmanioji jutiklių sistema vandens tiekimo apsaugos pagerinimui / Integrated intelligent sensor system for improved security of water supply (akronimas ISIS, koordinatorius C-Tech Innovation Ltd. (Jungtinė Karalystė), vadovas. doc. A. Radzevičius) (atidėtas);
5. Ryšių tarp ūkio modernizavimo, kaimo plėtros ir ūkio lankstumo persvarstymas didėjančių poreikių ir ribotų išteklių kontekste / Rethinking the links between farm modernization, rural development and resilience in a world of increasing demands and finite resources (akronimas RE-THINK, tinklas 1st ERA-NET RURAGRI, koordinatorius Institute for Rural Development Research (IfLS) at J W Goethe University in Frankfurt/Main (Vokietija), vadovas dr. R. Zemeckis).

ASU yra skatinamas mokslininkų tarptautinis bendradarbiavimas, taip pat 7PB projektų paraiškų rengėjai turi galimybę teikti paraiškas į Lietuvos mokslo tarybą (LMT) finansinei paramai gauti. 2012 m. trys ES 7-osios bendrosios mokslinių tyrimų, technologijų plėtros ir demonstracinės veiklos programos paraiškų rengėjų gavo finansinę paramą iš LMT nepriklausomai nuo to, ar projektas buvo finansuojamas ar ne.

2012 m. ASU gautos tarptautinių mokslo projektų lėšos buvo daugiau nei 1 mln. Lt, didžiausia dalis buvo gauta iš ES 7-osios bendrosios programos keturių vykdomų projektų (6.5.1 pav.). Aktyviausi pagal tarptautinių projektų vertę buvo MEF bei ŽŪIF (6.5.2 pav.).

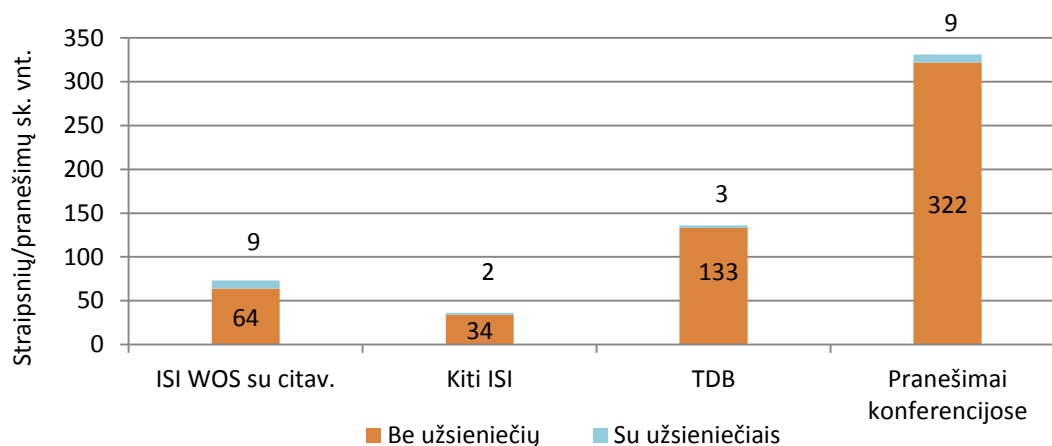


6.5.1 pav. Tarptautinių mokslo projektų lėšos 2012 m.



6.5.2 pav. Padalinių aktyvumas pagal tarptautinių mokslo projektų vertę 2012 m. (EMC – Eksperimentinis ir mokymo centras, kt. padaliniai: SKIC, Žemės ūkio ir mokslinės pažangos centras)

2012 m. ASU mokslininkai bendrai su užsieniečiais paskelbė 9 ISI WOS straipsnius iš 73, turinčius citavimo indeksą, 2 kitus ISI straipsnius iš 36 ir 3 TDB straipsnius iš 136. ASU darbuotojai 2012 m. mokslinėse konferencijose perskaitė iš viso 331 pranešimą, iš jų 116 – užsienyje, 215 – Lietuvoje (131 – tarptautinėse ir 84 – respublikinėse). Devynių pranešimų bendraautoriai buvo užsieniečiai (6.5.3 pav.).



6.5.3 pav. Paskelbtų svarbiausių mokslinių straipsnių ir perskaitytų pranešimų mokslinėse konferencijose skaičius bendrai su užsieniečiais ir be užsienio autorių 2012 m.

Mokslininkai dalyvavo su stendiniais ir žodiniais pranešimais tarptautinėse mokslinėse konferencijose ne tik Lietuvoje, bet ir Latvijoje, Estijoje, Lenkijoje, Švedijoje, Suomijoje, Danijoje, D. Britanijoje, Šveicarijoje, Austrijoje, Vokietijoje, Ispanijoje, Prancūzijoje, Bulgarijoje, Turkijoje, Graikijoje, Kipre, Kroatijoje, Slovėnijoje, Rusijoje, Ukrainoje, Baltarusijoje, Kazachstane, Moldavijoje, Indijoje ir kt.

ASU darbuotojai daugelį metų dalyvauja užsienio ar kartu su užsienio mokslo ir/ar studijų institucijomis leidžiamų mokslo žurnalų redkolegijose.

2012 m. ASU darbuotojai buvo šių leidinių redkolegijų nariais, vyr. redaktoriaus pavaduotojais, atsakingais sekretoriais:

- Agronomy Research (Estija);
- Baltic Forestry (Lietuva, Estija, Latvija);
- Baltic Journal of Coleopterology (Latvija, Lenkija);
- Beskydy (Čekija);
- Economics and Rural Development (Lietuva, Latvija, Estija, Lenkija);
- European Journal of Forest Reserach (Vokietija);
- Folia HORTICULTURAE (Lenkija);
- ISRN Renewable Energy (Egiptas);
- Latvijas lauksaimniecības universitete raksti (Latvija);
- „MOTROL“ Motorization and power industry in agriculture (Lenkija);
- Polish Journal of Agronomy (Lenkija);
- Progress in plant protection (Lenkija);
- „TEKA“ Commission of motorization and power industry in agriculture (Lenkija);
- Развитие общества и экономики постсоветского пространства: современные тенденции и перспективы (Rusija).

ASU darbuotai 2012 m. dalyvavo užsienio tarptautinių konferencijų organizaciniuose komitetuose ir redkolegijose:

- „Engineering for Rural Development“ (Latvija);
- „Research for Rural Development 2012“ (Latvija);
- EUROPEAN KONES International Scientific Congress on Powertrain and Transport Mean;

- XXVII Nordic Hydrological Conference: „Nordic Water 2012“ (Suomija);
- „Актуальные вопросы современной экономической науки“ (Rusija).

2012 m. ASU darbuotojai teikė ekspertų paslaugas vertinant ES 7-osios bendrosios, NORDPLUS programų projektų paraiškas, buvo Europos Komisijos Mokslo ir inovacijų generalinio direktorato ekspertais, ES 7BP mokslo potencialo paprogramės „REGPOT-2009-1“ projekto „Maisto ir pašarų produkcijos valdymas, jų sauga ir kokybė globalios klimato kaitos sąlygomis“ (Managing the production of Food and Feedstuff, their Safety and Quality under Global Climatic Change) (2009–2013 m., akronimas PROFICIENCY) patariamąsios tarybos nariais.

Atliko Latvijos aukštojo mokslo tarybai, Kazachstano nacionalinio mokslo ir technologijų centrui, Gruzijos Shota Rustaveli Nacionalinio mokslo fondo Mokslo programų skyriui pateiktas projektų ekspertizės, buvo ES profesinės rizikos stebėjimo punkto ir Darbuotojų saugos ir sveikatos žemės ūkiui ekspertais, teisėjavo pasaulinėse arimo varžybose Kroatijoje, buvo stebėtojų grupės nariais Europos technologijų platformoje „Maistas gyvybei“.

6.6. Bendradarbiavimo sutartys su užsienio universitetais

Dvišalės bendradarbiavimo sutartys. 2012 m. sudarytos 6 tarptautinės dvišalės bendradarbiavimo sutartys su užsienio šalių mokslo įstaigomis:

1. Ukrainos nacionaliniu vandens ūkio ir gamtos resursų universitetu;
2. Koventrio universitetu (Coventry University), Didžioji Britanija;
3. Centrinio Lankaširo universitetu (University of Central Lancashire), Didžioji Britanija (memorandumas);
4. Kazanės nacionaliniu tiriamuoju technologiniu universitetu, Rusija;
5. Kinijos žemės ūkio universitetu Pekine (China Agricultural University);
6. St.Peterburgo valstybiniu agrariu universitetu (SPSAU), Rusija.

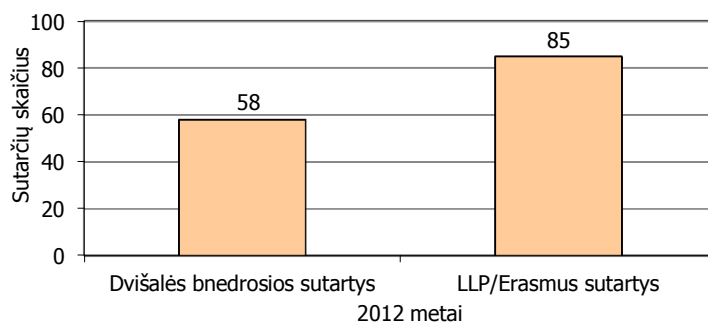
Iš viso 2012 m. ASU turėjo 58 veikiančias tarptautines bendradarbiavimo sutartis su studijų, mokslo ir valstybinėmis institucijomis. Jos padėjo rengiant ir vykdant studijas, mokslinius projektus, akademinio personalo judumui tarp partnerių, aktyviau dalyvauti tarptautinėse konferencijose, keistis mokslinėmis publikacijomis (6.1 priedas).

LLP/Erasmus programos sutartys. Sutarčių skaičius su užsienio aukštosiomis mokyklomis, į kurias mūsų studentai gali vykti dalinių studijų, o dėstytojai skaityti paskaitų, dar turi tendenciją didėti. 2012 m sudarytos 7 naujos LLP/Erasmus sutartys su Europos universitetais:

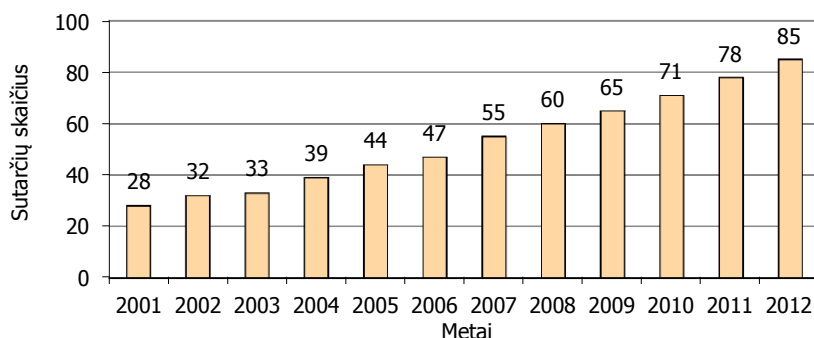
1. Jano Evangelisto Purkino universitetas Usti nad Laboje, Čekija;
2. Segedo universitetas, Vengrija;
3. Pjero Mendeso universitetas Grenoblyje, Prancūzija;
4. Paryžiaus centrinis universitetas, Prancūzija;
5. Giotingeno Georgo Augusto universitetas, Vokietija;
6. Greisvaldo universitetas, Vokietija;
7. Islandijos žemės ūkio universitetas.

2012 m. pabaigoje buvo 85 veikiančios LLP/Erasmus bendradarbiavimo sutartys. Dažniausiai naujas sutartis inicijavo dėstytojai, dalyvaujantys įvairiuose tarptautiniuose renginiuose bei rengiantys

projektus. Išliko sutarčių skaičiaus didėjimo tendencija. Atnaujinant sutartis buvo atsižvelgiama į jų praktinio vykdymo galimybes.



6.6.1 pav. Dvišalių bendrųjų ir LLP/Erasmus bendradarbiavimo sutarčių skaičius 2012 m.



6.6.2 pav. LLP/Erasmus bendradarbiavimo sutarčių su Europos universitetais skaičius

Visas LLP/Erasmus programos tarpuniversitetinių sutarčių sąrašas skelbiamas <http://www.lzuu.lt/intern/socrates/unistud.html>.

6.7. Studentų, dėstytojų ir kito personalo judumas

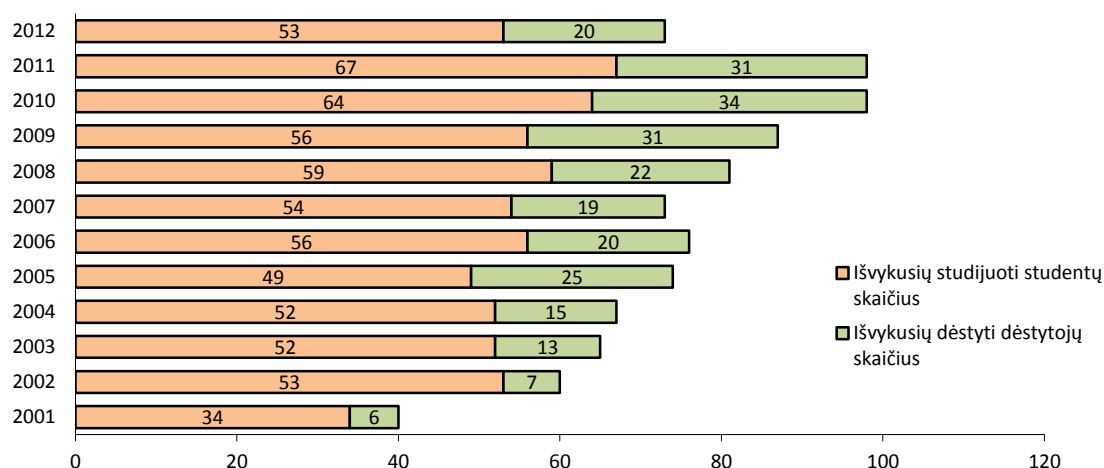
Pagrindinės programos, kuriose ASU studentai ir dėstytojai dalyvauja tarptautinėse studijų ir personalo mainų, intensyvių programų ir tematinė tinklų veiklose, yra:

- LLP/Erasmus mainų programa;
- BOVA universitetų tinklo bendradarbiavimo programa;
- kitos studijų programos.

ASU aktyviai dalyvavo tarptautinėse studijų mainų programose kaupdamas tarptautinių studijų mainų, personalo kalbinio pasirengimo patirtį, laipsniškai rengdamas pagrindus tarptautinių studijų programų diegimui ASU.

LLP/ERASMUS programa. ASU studentai ir dėstytojai dalyvauja studijų ir personalo mainų, intensyvių programų ir tematinė tinklų veiklose.

2012 m. dalinėms studijoms buvo išvykę 53 ASU studentai (**6.7.1 pav.**) į 25 Europos aukštąsias mokyklas. Bendras studentų studijų laikotarpis sudarė 252,5 mėn.



6.7.1 pav. Išvykstančių ASU studentų ir dėstytojų skaičių kaita 2001–2012 m. LLP/Erasmus programoje

Dėstytojų mainų veikloje dalyvavo 20 ASU dėstytojų, vykę skaityti paskaitų į universitetus Estijoje, Graikijoje, Ispanijoje, Italijoje, Latvijoje, Lenkijoje, Portugalijoje, Prancūzijoje, Suomijoje, Turkijoje, Vengrijoje, Vokietijoje.

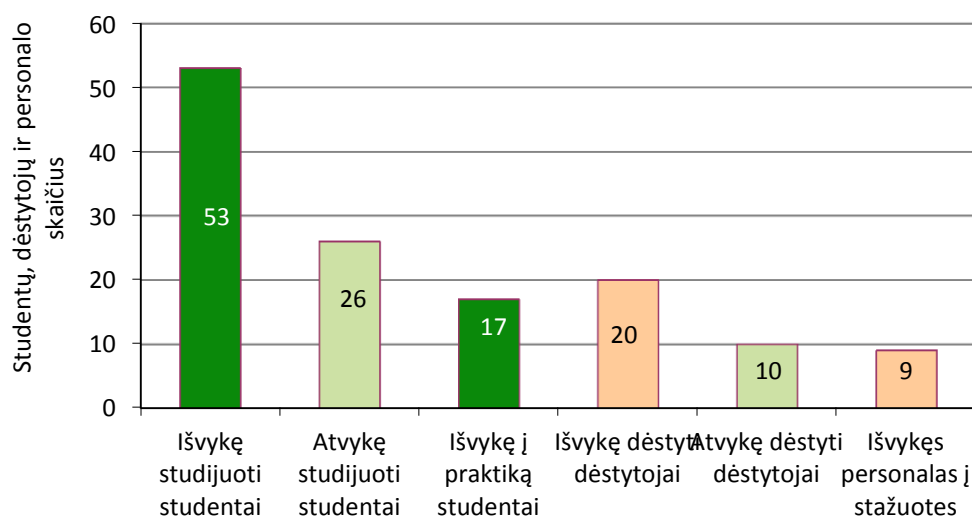
Pagal LLP/ERASMUS programą 2012 m. į Universitetą dalinėms studijoms buvo atvykę 26 užsienio studentai iš 5 Europos šalių: Čekijos, Ispanijos, Italijos, Portugalijos, Turkijos. Su jais akademinėse studentų grupėse ir individualiai dirbo 33 ASU dėstytojai.

Pagal LLP/ERASMUS programą 2012 metais Universitete paskaitas skaitė ir stažavosi 10 užsienio dėstytojų iš 5 Europos šalių: Čekijos, Ispanijos, Italijos, Olandijos ir Vokietijos.

ERASMUS studentų praktikų programa. Ketvirtus metus vykdoma ERASMUS studentų praktikų programa, kurioje 2012 metais dalyvavo 17 studentų, vykusių į Danijos, Didžiosios Britanijos, Italijos, Latvijos, Lenkijos, Olandijos, Vokietijos ūkius, įmones bei aukštąsias mokyklas.

ERASMUS dėstytojų mokymo vizitai (stažuotės). ERASMUS dėstytojų mokymo vizituose 2012 m. dalyvavo 9 dėstytojai, vykę į Estijos, Kipro, Kroatijos, Latvijos, Švedijos įmones ir universitetus. Ši veikla labai naudinga dėstytojų pedagoginei, dalykinei ir kalbinei kompetencijai gerinti.

Apibendrinti LLP/ERASMUS programos veiklose dalyvavusių ASU ir užsienio studentų ir dėstytojų rodikliai pateikti **6.7.2 pav.**



6.7.2 pav. Studentų, dėstytojų ir personalo mainai LLP/Erasmus programos veiklose tarp ASU ir užsienio partnerių 2012 metais

Dalyvavimas LLP/Erasmus tinkliniuose projektuose. ASU dėstytojai 2012 m. dalyvavo 3 LLP/ERASMUS ir kituose europiniuose studijų plėtros projektuose ir tinkluose:

LLP/ERASMUS studijų plėtros projektai ir tinklai:

- ISEKI-Food-3 Maisto kokybės ir maisto technologijų tematinis tinklas (ASU atstovas E.Jarienė);
- EUROFORESTER (ASU atstovas E.Petrauskas);
- EC2E2N projektas (ASU atstovas V.Paulauskas).

LLP/ERASMUS intensyvios programos ir kiti projektai:

- ERASMUS IP projektas „Role of agriculture and natural resources in sustainable rural Development (AGSURUDE)“ (ASU koordinatore V.Atkočiūnienė);
- ERASMUS IP projektas „Lingua Franca for European Soils (LiFES)“ (ASU atstovas R.Vaisvalavičius);
- ERASMUS projektas „ERASMUS Lietuvos mokykloms“ (ASU SA atstovas A.Girčys).

Kita veikla LLP/ERASMUS programoje. 2012 m. vasario – kovo mėn. TS surengė 3 bendruosius pažintinius ERASMUS renginius ASU, kurių metu visų fakultetų studentai buvo supažindinti su ERASMUS programos teikiama studijų Europos universitetuose galimybėmis 2012/2013 s. m., paraiškų padavimo tvarka, atrankos bei organizacinėmis taisyklėmis. Į susitikimus pasidalinti savo įspūdžiais bei įgyta patirtimi, pateikti praktinių patarimų ketinantiems dalyvauti programoje studentams buvo pakviesti dalyvavę programoje studentai. Papildomai su ERASMUS programa buvo supažindinami visų fakultetų visų kursų srautinių paskaitų studentai, dalijamos skrajutės.

Visa informacija apie ASU vykdomos LLP/ERASMUS programos veiklas skelbiama ASU tinklalapyje <http://www.asu.lt/intern/socnarnamai.html>.

BOVA universitetų tinklo programa. 2012 m. ASU veikla BOVA universitetų tinkle buvo vykdoma remiantis BOVA rektorių tarybos patvirtinta metinės veiklos programa, kurios pagrindinės kryptys buvo:

- intensyvių tarptautinių magistrantūros kursų rengimas;
- bendrųjų akademinių kursų rengimas doktorantams;
- NordPlus mobilumo stipendijų studentams ir dėstytojams administravimas;
- dalyvavimas BOVA ir NOVA-BOVA tinklų seminaruose ir jungtiniuose renginiuose.

BOVA magistrantūros kursai. Vykdamas BOVA universitetų tinklo planuotą 2012 m. veiklą, ASU fakultetuose buvo suplanuoti ir surengti 3 intensyvūs magistrantūros kursai:

- Pomologija ir vaisių mokslas (Pomology and Fruit Science), AF;
- Medžiojamųjų gyvūnų apsauga ir priežiūra (Game Animals Protection and Management), MEF;
- Kaimo plėtros ekonomika ir valdymas (Economics and Management of Rural Development), EVF.

Taip pat ASU dėstytojai ir studentai dalyvavo BOVA 3 magistrantūros ir 1 doktorantūros kursuose Latvijoje bei Estijoje. BOVA magistrantūros ir doktorantūros kursuose 2012 m. dalyvavo 28 ASU studentai. BOVA magistrantūros kursuose 2012 m. paskaitas skaitė 20 ASU dėstytojų, iš jų 3 dėstytojai skaitė paskaitas Latvijos ir Estijos gyvybės mokslų universitete (EMU) surengtuose BOVA kursuose. Dėstytojų ir studentų dalyvavimą kursuose rėmė BOVA universitetai, Šiaurės šalių tarybos fondas NordPlus, ERASMUS programa.

NordPlus stipendijos. BOVA tinklo universitetų studentai ir dėstytojai turėjo galimybę gauti stipendijas studijoms bei dėstyti BOVA ir NOVA universitetuose. Pirmos ir antros studijų pakopos studentams buvo skiriama 210EUR/mėn. stipendijos dalyvauti BOVA kursuose. Dėstytojams vykti dėstyti BOVA kursuose ne savo šalies universitete buvo skiriama 350EUR/sav. ir 200EUR kelionei. NordPlus stipendijas 2012 m. administravo Helsinkio universiteto Veterinarijos fakultetas. Šiomis stipendijomis panaudojo 4 ASU studentai, vykę į BOVA kursus Latvijoje ir Estijoje.

BOVA Nuotolinio mokymo darbo grupės veikla. 2012 m. buvo surengti 2 seminarai, skirti plėtoti nuotolinio mokymo galimybes tarp BOVA tinklo universitetų. Seminaruose darbo grupėje ASU atstovavo Profesinės pedagogikos ir psichologijos katedros darbuotojai. Darbo grupė pateikė bendrus metodinius nurodymus bendriems nuotoliniams kursams rengti. Toliau buvo kuriama nuotolinių BOVA kursų organizacinė struktūra. Latvijos ir Estijos BOVA partneriai perima mūsų universitete sukauptą patirtį panaudojant nuotolinio mokymo galimybes rengiant intensyvius kursus.

Bendras ASU dėstytojų ir studentų aktyvumas BOVA tinklo veiklose išliko panašus kaip ir 2011 m. Mažėjo studentų, dalyvaujančių kursuose, skaičius. Tam įtakos turėjo sumažėjusi NordPlus finansinė parama vykstantiems į magistrantūros kursus Latvijoje ir Estijoje. Nors BOVA universitetų doktorantams nereikėjo mokėti dalyvio mokesčio dalyvaujant NOVA doktorantūros kursuose, jiems buvo sudėtinga rasti lėšų kelionei ir pragyvenimui, nes NordPlus fondo taisyklės neleido remti doktorantų mobilumo. Todėl teko naudotis ASU vidaus lėšomis, panaudoti mokslinių tiriamųjų darbų lėšas, kitus šaltinius.

ASU studentų ir dėstytojų dalyvavimas BOVA programos veiklose apibendrintai pateiktas **6.7.1 lentelėje**.

6.7.1 lentelė. ASU studentų ir dėstytojų dalyvavimas BOVA ir NOVA programų veiklose

Veikla	ASU dėstytojų skaičius	ASU studentų skaičius
BOVA intensyvūs magistrantūros kursai	20	22
BOVA intensyvūs doktorantūros kursai	-	2
NOVA intensyvūs doktorantūros kursai	-	2
Tiksliniai kursai (surengti EMU)	-	2

Išsamiai BOVA universitetų tinklo programų informacija skelbiama BOVA tinklalapyje
<http://www.bova-university.org>

TEMPUS projektai. 2012 m. ASU dalyvavo ES-TEMPUS projekte „Aukštojo mokslo reforma biotechnologijų srityje: bakalauro/magistro studijų modernizavimas ir plėtra“ (projekto koordinadorius – Rusijos Mendelejevo chemijos technologijos universitetas, ASU atstovas A.Astromskienė).

Be minėtų pagrindinių studijų programų ir projektų, ASU doktorantai ir dėstytojai dalyvavo įvairios trukmės studijose ir stažuotėse užsienio universitetuose, kurias rėmė ŠMM Švietimo mainų paramos fondas, Vokietijos akademinių mainų programa DAAD ir kt.

Visose ASU vykdomose tarptautinėse studijų ir studijų mainų programose ir projektuose studentų ir dėstytojų mainų dinamika pateikta **6.7.2 ir 6.7.3 lentelėse** bei **6.7.3 ir 6.7.4 pav.**

6.7.2 lentelė. ASU studentų ir dėstytojų dalyvavimas tarptautinėse studijų programose 2012 m.

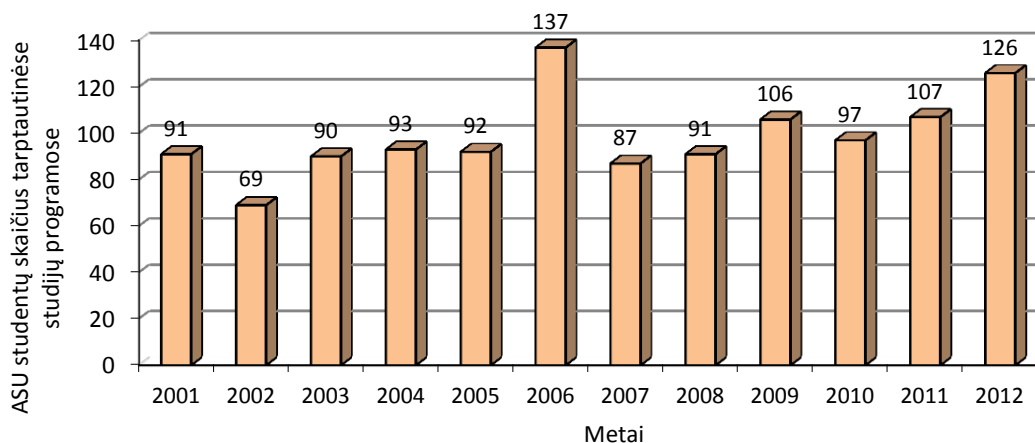
Studentų skaičius programose			Iš viso	Dėstytojų skaičius programose			Iš viso
LLP/E	BOVA	Kitos		LLP/E	BOVA	Kitos	
70	28	28	126	29	20	23	72

6.7.3 lentelė. Užsienio studentų ir dėstytojų dalyvavimas ASU tarptautinėse studijų programose 2012 m.

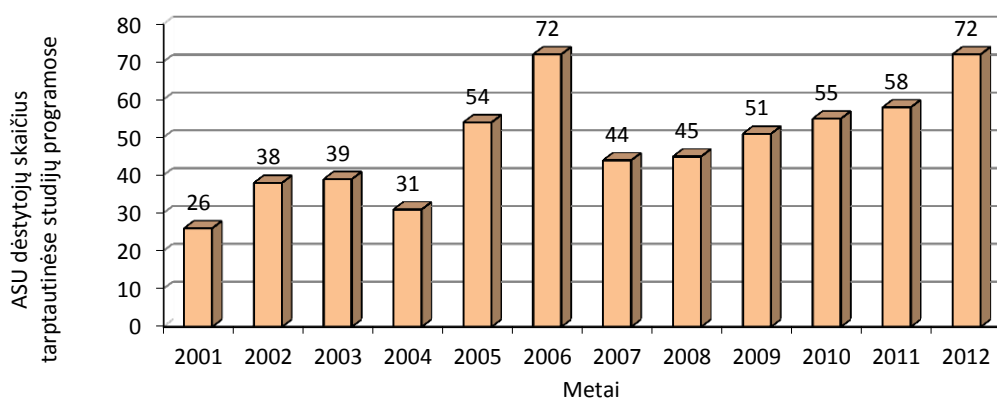
Užsienio studentų skaičius programose			Iš viso	Užsienio dėstytojų skaičius programose			Iš viso
LLP/E	BOVA	Kitos		LLP/E	BOVA	Kitos	
26	27	61	114	10	6	14	30

LLP/E – LLP/Erasmus programa (vidutinė studijų ir praktikų trukmė apie 4,5 mėn., dėstyto – 1 sav.);

Kitos – kitos studijų programos: ASU nuolatinių studijų programos, ASU trumpi intensyvūs kursai, EUROFORESTER programa; DBU dokt. studijų rėmimo programa, kitos stažuotių ir dalinių studijų programos.



6.7.3 pav. ASU studentų, dalyvaujančių tarptautinėse studijų programose, kaita



6.7.4 pav. ASU dėstytojų, dalyvaujančių tarptautinėse studijų programose, kaita

Bendras ASU studentų ir dėstytojų dalyvavimas įvairiose tarptautinėse studijų programose 2012 m. didėjo, lyginant su 2011 m. Galima teigti, kad tai lėmė ASU strateginės veiklos planas, aktyvesnė fakultetų veikla dalyvaujant tarptautinėse studijų mainų programose, gerėjantis studentų ir dėstytojų užsienio kalbų žinių lygis, didesnė dėstytojų motyvacija rengti ir praktiškai dėstyti daugiau studijų dalykų užsienio kalba, aktyviau vykti dėstyto ir stažuotių vizitams į užsienio universitetus – ASU partnerius.

Kita veikla. Tarptautinio skyriaus iniciatyva į Universitetą atvykstantiems užsienio studentams buvo atnaujintas ir išleistas informacinis bukletas anglų kalba „Information for Incoming Students“, parengta dalis ASU bukletu užsienio studentams „Study Programmes for International Students“ anglų ir rusų kalbomis.

2012 m. pabaigoje buvo surengtas BOVA universitetų tinklo Rektorių tarybos posėdis, kurio metu BOVA universitetų tinklo rektoriaus pareigas perėmė ASU rektorius.



7. ŽINIŲ SKLAIDOS VISUOMENĖJE IR ĮVAIRIAPUSIO MOKYMOSI VISĄ GYVENIMĄ AKTYVI PLĖTRA

7.1. Mokymasis visą gyvenimą

ASU misija aprėpia ne tik nuosekliąsias, bet ir podiplomines studijas bei įvairias mokymo ir konsultavimo paslaugas, skirtas persikvalifikuoti, įgyti kvalifikacijai gerinti, laikmečio padiktuotoms naujomis žinioms ir gebėjimams įgyti. Universitetas, kaip mokslo žinių ir inovacijų skleidėjas, pagal savo misiją dar 2006 m. apibrėžė šias prioritetines tęstinio mokymo ir konsultavimo sritis:

1. Augalininkystės moderniosios technologijos;
2. Miškininkystės moderniosios technologijos;
3. Aplinkosauga ir ekologinė žemdirbystė;
4. Biomasės inžinerija ir bioenergetika;

5. Suaugusiųjų mokymo bei konsultavimo pedagogika ir psichologija;
6. Kaimo vietovių konkurencingumo didinimas;
7. Verslo vertinimas ir planavimas;
8. Apskaita ir finansų valdymas.

ASU strategijoje iki 2020 m. numatoma šią veiklą dar labiau išplėtoti stipriau įsitvirtinant nacionalinėje paslaugų pagal principą „mokymasis visą gyvenimą“ rinkoje ir įsiskverbiant į tarptautinę rinką.

Podiplominių studijų ir kitų mokymo bei konsultavimo paslaugų teikimas 2012 m. buvo organizuotas šiomis kryptimis:

1. Savarankiškai ar kartu su partneriais įgyvendinant žemdirbių tęstinio mokymo projektus, finansuojamus Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis pagal Kaimo plėtros 2007–2013 m. programą. Universitetas dalyvavo 4 šio pobūdžio projektuose. Didžiausias šio pobūdžio projektas yra tema „Ekonominės veiklos kompetencijų ugdymas“, kurį įgyvendinant numatyta atlikti daugiau nei 400 mokymų. Pagrindiniai partneriai vykdant šiuos projektus yra Žemės ūkio ir kaimo plėtros konsultantų asociacija ir Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba. Aktyviausiai ūkininkų ir kitų žemdirbių mokymuose dalyvauja EVF ir AF dėstytojai;

2. Įgyvendinant VVG užsakomus mokymus, konsultacijas ir ekspertinio vertinimo darbus. ASU vykdė 5 šio pobūdžio projektus (EVF – 2 projektus, ŽŪMTP Kaimo regioninės plėtros centras – 3 projektus. Vykdant šio pobūdžio projektus, nusistovėjo glaudi partnerystė su Pakruojo, Jurbarko, Pagėgių, Radviliškio, Pasvalio, Šilalės ir kai kuriomis kitomis VVG;

3. Tiesiogiai bendradarbiaujant su verslo įmonėmis ir joms atstovaujančiomis asociacijomis jų užsakymu mokymus vykdė ŽŪMTP Naujų technologijų centras, kai kurie fakultetai. Pavyzdžiui, Naujų technologijų centras suorganizavo ir atliko 27 mokymus žemės ūkio ir jo infrastruktūros įmonių (pavyzdžiui, AB „Linas Agro“, UAB „Syngenta“, UAB „Kustodija“, UAB „SV technika“, UAB „Robusta“, UAB „Baltic Agro“) specialistams. MEF organizavo mokymus kai kurių valstybinių urėdijų užsakymu;

4. Įgyvendinant Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Profesinio mokymo ir informavimo veikla“ projektus, skirtus žemės ūkio technologinėms inovacijoms demonstruoti, joms skleisti, taip pat ir naujomis technologijomis suinteresuotiems ūkininkams ir specialistams mokytis. 2012 m. ASU iš viso vykdė 9 šio pobūdžio projektus. Aktyviausiai įgyvendinant projektus dalyvauja AF, MEF ir ŽŪIF dėstytojai ir mokslo darbuotojai.

8. Pavienių dėstytojų, mokslo darbuotojų ar akademinų padalinių iniciatyva organizuojami neformalūs mokymo seminarai ir paskaitos, siekiant partnerystės su verslo ir viešojo administravimo organizacijomis.

Bendrosios 2012 m. atliktų mokymo kursų ir suteiktų kitų mokymo bei konsultavimo paslaugų apimtys parodytos **7.1.1 lentelėje**.

7.1.1 lentelė. Mokymo kursų ir kitų mokymo bei konsultavimo paslaugų apimtys 2011 metais

Universiteto padaliniai	Mokymo kursų skaičius	Iš jų verslo subjektų ir jų asociacijų tiesioginiu užsakymu	Klausytojų skaičius mokymo kursuose	Mokymo seminarių ir kitų mokymo renginių skaičius	Verslo ir viešojo administravimo subjektų konsultavimo atvejų skaičius
AF	61	-	403	19	15
EVF	312	3	4445	-	18
MEF	2	-	42	-	12
VŪŽF	-	-	-	14	3
ŽŪIF	14	3	255	-	6
MFTIC	-	-	-	-	-
KKEC	1	-	27	2	-
Bandymų stotis	-	-	-	4	...
MTP	75	27	1092	36	384
Iš viso	465	30	6266	75	438

Informacijos šaltinis – fakultetų, institutų, kitų Universiteto padalinių ataskaitos

2012 m. dėl pagerėjusių galimybių dalyvauti paraiškų viešojo konkurso būdu teikime pagal Kaimo plėtros 2007–2013 m. plano priemonę „Profesinio mokymo ir informavimo veikla“, taip pat dėl stiprėjančios partnerystės mokymo kursų ir kitų mokymo bei konsultavimo paslaugų apimtys turėjo aiškią didėjimo tendenciją. Lyginant su 2011 m., atliktų mokymo kursų skaičius padidėjo beveik 40 proc., mokymuose dalyvavusių klausytojų skaičius – beveik 50 proc. Tai charakterizuoja sparčiai didėjančią ASU vaidmenį gerinant žemdirbių, žemės ūkio paslaugų specialistų kompetencijas. Ypač svarbu, kad nemaža mokymo kursų dalis buvo atlikta tiesioginiu verslo subjektų ir jų asociacijų užsakymu. Tai rodo ASU pripažinimą mokslinių inovacijų srityje bei pasitikėjimą ASU mokslininkais gerinant verslo įmonių specialistų kompetencijas naujausių mokslo žinių pagrindu.

Mokymosi visą gyvenimą paslaugų plėtroje patys aktyviausi yra ŽŪMTP ir EVF. Šioje srityje mažiausiai pažengę VŪŽF (dėstytojai dalyvauja Lietuvos hidrotechnikos inžinierių ir žemėtvarkininkų sąjungos organizuojamuose kursuose) ir MFITC.

2012 m. pradėtas įgyvendinti iš ES struktūrinių fondų finansuojamas tęstinio mokymo projektas „Žemės ūkio specialistų kvalifikacijos tobulinimas“ (projekto vadovė prof. A. Slavickienė). Šiame projekte pritaikyta nuoseklių studijų programų atskirų studijų dalykų aprašo ir medžiagos pritaikymo koncepcija.

7.2. Dalinės ir papildomosios studijos

ASU turi nusistovėjusias dalinių studijų tradicijas. Jas dažnai renkasi ASU studentai ir asmenys iš šalies dėl trijų pagrindinių priežasčių:

- 1) įgyti papildomas kompetencijas, kurių reikia stojant į aukštesnius kursus, keičiant studijų kryptį aukštesnėse studijų pakopose, pereinant iš vieno universiteto į kitą;
- 2) siekiant per trumpesnę laiką įgyti bakalauro kvalifikacinį laipsnį, baigus kolegines studijas (dalinės-išlyginamosios studijos);
- 3) Vyriausybės nustatytioms specialioms kvalifikacijoms įgyti.

7.2.1 lentelė. Asmenų, 2012 metais studijavusių dalinėse ir papildomosiose studijose, skaičius

Fakultetai	Studijavusiųjų dalinėse studijose skaičius per 2012 metus	Papildomųjų studijų klausytojų skaičius	
		Studijavo 2012 10 01	Baigė sėkmingai
AF	17	9	7
EVF	97	18	13
MEF	6	16	18
VŪŽF	7	26	13
ŽŪIF	35	13	4
KKEC	42	14	9
Iš viso	204	96	64

Informacijos šaltinis – ASU studentų apskaitos duomenų bazė

2010 ir ankstesniais metais dalinės studijos ASU buvo organizuojamos daugiausia dėl pirmosios priežasties, o 2011 ir 2012 m. – dėl pirmosios ir trečiosios priežasties. VŪŽF buvo organizuotos dalinės studijos įvairias kraštotvarkos studijų programas baigusiems specialistams, sudarant galimybes studijuoti trūkstamus studijų dalykus geodezininko kvalifikacijai įgyti. Tradiciškai didžiausios dalinių studijų apimtys yra EVF, nes į šio fakulteto vadybos ir viešojo administravimo kryptį antrosios pakopos studijų programas stoja nemažai kitų kryptų bakalauro studijas baigusių absolventų.

Dalinės – išlyginamosios studijos pastaruoju metu nėra populiarios, nes kolegijų absolventai dažniausiai renkasi papildomas ir vėliau – magistrantūros studijas.

Papildomųjų studijų apimtys ASU nėra didelės, nes kolegijų absolventai pirmenybę teikia ne su žemės ūkiu susijusioms magistrantūros studijoms. Papildomosios studijos pradėjo populiarėti ir AF.

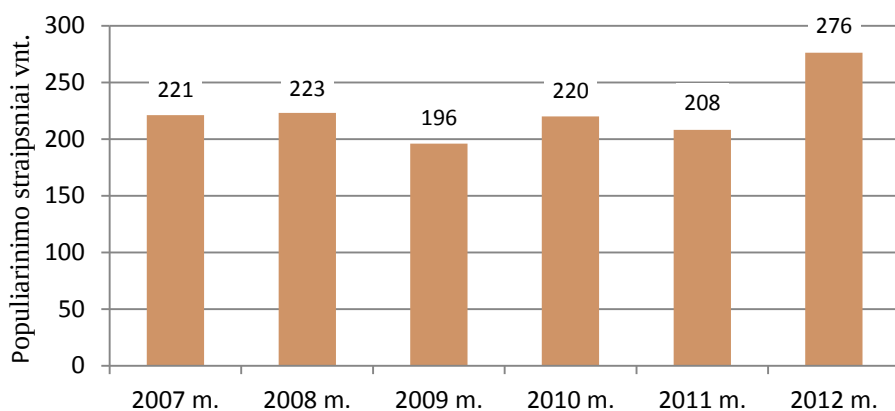
Papildomosios studijos yra svarbios konkurencijai tarp stojančiųjų į antrosios pakopos studijų programas padidinti, todėl svarbu artimiausiais metais papildomųjų studijų apimtis padidinti. Būtina tobulinti papildomų studijų programas mažinant jų apimtį ir trumpinant studijų trukmę, gerinti šių studijų marketingą ir stiprinti partnerystę su panašias studijas turinčiomis kolegijomis.

7.3. Mokslo žinių populiarinimas

Su vykdomais taikomaisiais tyrimais glaudžiai susijęs ASU švietėjiškos misijos vykdymas. ASU organizuoja įvairaus formato mokslo populiarinimo renginius (forumus, praktines konferencijas, seminarus, diskusijas, radijo ir televizijos laidas ir pan.), taip pat leidžia mokslo populiarinimo leidinius, vykdydo publicistinę veiklą.

Mokslo populiarinimo publikacijos. 2012 m. ASU mokslininkai publikavo 276 mokslo populiarinimo straipsnius įvairiuose periodiniuose leidiniuose. Mokslo populiarinimo straipsnių tematika buvo labai įvairi ir apėmė tokias svarbias visos šalies ir regionų raidą sąlygojančias sritis kaip agroekosistemų (dirvožemio) degradacijos švelninimą; miško, vandens išteklių būklės gerinimą; ekosistemų bioįvairovės išsaugojimą; ekologinės žemdirbystės populiarinimą ir skatinimą; žemės ūkio poveikio aplinkai mažinimą; pažangių agronominių, energetinių ir inžinerinių technologijų kūrimą; energetinių sąnaudų mažinimą; maisto kokybės poveikį žmonių sveikatai; tradicinių (vietos, regionų) žemės ūkio ir maisto produktų gamybos propagavimą; verslo sprendimų ekonomiskumo pagrindimą; rekomendacijas apskaitos, audito ir mokesčių klausimais; medžioklėtvarkos sprendimus; atliekų antrinio panaudojimo galimy-

bes; ekosistemų (miškų, vandens, dirvožemio) palaikymą ir išsaugojimą, biotechnologijų energetinėms reikmėms kūrimą, kaimiškųjų vietovių gyvybingumo bei patrauklumo didinimą ir pan. Mokslo populiarinimo straipsnių publikavimo dinamika pateikta **7.3.1 paveiksle**.



7.3.1 pav. ASU darbuotojų paskelbtų mokslo populiarinimo straipsnių skaičius 2007–2012 m. (straipsnių skaičius vnt., neįvertinus ASU autorių indėlio)

ASU leidžia specializuotą, skirtą ekologinio žemės ūkio plėtrai, jo perspektyvoms ir problemoms leidinį „EKOūkis: mokslas, gamyba, rinka“. Leidinys pradėtas leisti 1999 m. ir skirtas ekologiškai ūkininkaujantiems ūkininkams, konsultantams, specialistams bei visiems besidomintiems šia perspektyvia gamybos šaka. Jame publikuojami Lietuvos ir užsienio mokslininkų naujausių tyrimų ekologinio žemės ūkio srityje rezultatai, supažindinama su ekologinio žemės ūkio plėtra, jo perspektyvomis ir problemomis, nacionalinių teisės aktų reikalavimais bei jų įgyvendinimu.

Mokslo žinių populiarinimas. ASU BS kiekvienais metais rengiama mokslinė-praktinė konferencija ir šiuolaikinių augalininkystės technologijų apžiūra „Žemdirbio vasara“. Renginio metu ūkininkai, konsultantai, mokslininkai supažindinami su Bandymų stotyje atliekamų tyrimų rezultatais: vyksta lauko eksperimentų apžiūra, įmonės demonstruoja naujausią žemės ūkio techniką, pranešimus skaito mokslininkai, gamybininkai ir kt. įstaigų bei organizacijų (Augalininkystės tarnybos prie ŽŪM ir kitų, LR žemės ūkio rūmų) atstovai. Kiekvienų metų konferencijai parenkamos aktualiausios tuo laikotarpiu temos – rapsų auginimo technologijų tobulinimas, žemės ūkio augalų veislių kūrimas, dirvožemio derlingumo palaikymas ir pan.

2012 m. birželio 19 d. surengta mokslinė-praktinė konferencija „*Žemdirbio vasara 2012: Lietuvos dirvožemiai: dabartinė būklė, priemonės ir būdai derlingumui išsaugoti bei didinti*“, į kurią susirinko šalies ūkininkai, mokslininkai, kiti suinteresuotieji, taip pat sulaukta svečių iš Afganistano Goro provincijos. Renginio metu ASU mokslininkai ir institutų specialistai supažindino su dabarties ūkininkavimo problemomis, tyrimų duomenimis, naujomis mokslo rekomendacijomis. Taip pat buvo pristatomi ASU BS vykdomi aktualūs lauko augalų agrotechnikos tyrimai, mokslininkai ir firmų specialistai dalijosi patirtimi ir praktiniais patarimais.

Mokslo žinių populiarinimas vykdomas ir ASU organizuojamų parodų metu bei įgyvendinant mokslo sklaidos projektus, pagal kuriuos skirtingų Lietuvos regionų žemdirbių ūkiuose diegiamos ASU mokslininkų ištirtos technologijos, organizuojamos lauko dienos ir praktiniai seminarai. Iš viso 2012 m. buvo suorganizuoti 342 moksliniai-praktiniai seminarai.



8. POVEIKIO EKONOMINIAMS IR SOCIALINIAMS PROCESAMS DIDINIMAS, ORIENTUOJANTIS Į ŠALIES (REGIONO) PROBLEMŲ IDENTIFIKAVIMĄ IR SPRENDIMĄ

8.1. Mokslinės veiklos orientavimas į šalyje sprendžiamas problemas

Aukšto lygio mokslinių tyrimų vykdymas neatsiejamas nuo glaudaus mokslo ir studijų institucijų bei verslo ir socialinių partnerių bendradarbiavimo. Siekdamas sutelkti žemės, miškų, vandens ir maisto ūkio mokslo ir studijų potencialą, žmogiškuosius išteklius ir MTEP infrastruktūrą perspektyviems MTEP darbams vykdyti agrobiotechnologijų, bioenergetikos, miškininkystės, maisto technologijų, saugos ir sveikatingumo srityse, ASU dalyvauja nacionalinėse technologinėse platformose, klasteriuose ir asociacijose, vykdo ŽŪM, Aplinkos ministerijos ir kitų valstybinių institucijų užsakomuosius projektus, svarbius šaliai ir atskiriems regionams. 2012 m. ASU mokslininkai aktyviai dalyvavo Lietuvos maisto ūkio technologijų platformos ir Lietuvos kosmoso asociacijos veikloje.

Ekspertinė veikla. ASU mokslininkų sukaupta mokslinė kompetencija leidžia jiems sėkmingai dalyvauti rengiant įvairius norminius dokumentus. 2012 m. dalyvauta rengiant šiuos norminius dokumentus, taisykles bei rekomendacijas:

- Statybos taisyklės: Inžinerinių tinklų tiesimas ir renovacija naudojant betranšėjes technologijas (ST120793378.05:2012);
- Statybos techninio reglamento STR 1.01.09:2003 papildymas;
- Rekomendacijos rekreaciniams miškams tvarkyti;
- Nacionalinės miškų ūkio sektoriaus plėtros programos įgyvendinimo priemonių planas 2012–2014 m.

Kita ekspertinė pagalba:

- Sukurtas Nemuno žemupio potvynių hidrodinamikos skaitmeninis modelis ir perduotas UAB „HNIT-BALTIC“;
- Mokslo publikacijų duomenų bazės LITUANISTICA užsakymu ekspertuoti 24 straipsniai bei 1 monografija, norint įvertinti jų irminėtos duomenų bazės atitikimą;
- Atlikta 13 Nacionalinės mokėjimo agentūros pateiktų situacijų ekspertizių. Žemės ūkio naudmenų atitikimo geros agrarinės ir aplinkosaugos būklės aprašo GAAB reikalavimams vertinimas;
- Lietuvos mokslo taryboje atlikta per 500 mokslinių projektų ekspertizių;
- Klaipėdos valstybinio jūrų uosto vykdomame statybos projekte „Keleivių ir krovinių kelto terminalo infrastruktūros įrengimas“ atlikta „Pirso šaknies ir pirsio piršto gelžbetoninio antstato kraštinės sijos“ dalinė ekspertizė;
- Atlikta Balbieriškio nuotekų valyklos techninio projekto ekspertizė;
- Atlikta Išlaužo nuotekų valyklos techninio projekto ekspertizė;
- Atliktas vykdytų projektų „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Rokiškio rajone“ bei „Vandentvarkos ūkio plėtra Kavoliškio gyvenvietėje“ atliktų darbų ir vėliau nustatytų defektų įvertinimas;
- Dalyvauta ilgalaikės institucinės 2012–2014 metų ekonomikos mokslinių tyrimų programos „Lietuvos ekonomikos ilgalaikio konkurencingumo iššūkiai“ ekspertų tarybos posėdyje, kuriame svarstytos programos temos ir jų pagrindimas;
- Dalyvauta sertifikavimo organizacijos VšĮ „Ekoagros“ vertinimo darbe;
- Dalyvauta Valstybinės lietuvių kalbos komisijos darbe, sudarant lietuviškos nomenklatūros pavadinimus.

ASU darbuotojai dalyvavo šalies valdymo institucijų (regioninės ir vietos savivaldos institucijų, tarybų) darbo grupių, tarybų, komisijų veikloje:

- LR švietimo ir mokslo ministro įsakymu sudaryta mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros teminės srities „Maistas, žemės ūkis ir žuvininkystė bei biotechnologijos“ ekspertų grupė;
- LR švietimo ir mokslo ministro įsakymu sudaryta ŽMJTC įsteigimo ir jo infrastruktūros sukūrimo darbo grupė;
- LR žemės ūkio ministerijos biologinio turto normatyvinių kainų rengimo komisija;
- Išskirtinės kokybės produktų taryba prie ŽŪM;
- LR žemės ūkio ministro įsakymu sudaryta Ekologinio žemės ūkio sektoriaus plėtros darbo grupė;
- Žemdirbių švietimo taryba prie ŽŪM;
- Atestavimo komisija žaliajam diplomui įgyti prie ŽŪM;

- Žemdirbių švietimo taryba prie ŽŪM;
- Nacionalinės žemės tarnybos prie ŽŪM sudaryta matininkų, geodezininkų, žemės reformos žemėtvarkos projektų rengimo, žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektų, žemės konsolidacijos projektų rengimo valstybinė kvalifikavimo komisija;
- Techninė taryba prie ŽŪM;
- Augalų veislių registravimo komisija prie ŽŪM;
- Licenzijuotuose sandėliuose saugomų grūdų ir kito biologinio turto normatyvinių kainų rengimo grupė prie ŽŪM;
- LR audito ir apskaitos tarnybos direktoriaus įsakymu sudaryta darbo grupė 17-ojo bei 3-iojo Verslo apskaitos standartų pakeitimų projektams parengti darbo grupė;
- LR aplinkos ministerijos Raudonosios knygos komisija;
- Medžioklės tvarkymo konsultacinė taryba prie LR aplinkos ministerijos;
- Medžioklės trofėjų ekspertų taryba prie LR aplinkos ministerijos;
- Nacionalinė genetinių išteklių taryba prie LR aplinkos ministerijos;
- Nacionalinė genetinių išteklių taryba prie LR aplinkos ministerijos;
- LR aplinkos ministerijos Miškų departamento Miško genetinių išteklių sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisija;
- Nacionalinis akreditacijos biuras prie LR ūkio ministerijos;
- Kauno rajono savivaldybės taryba;
- Rizikos prevencijos grupė rinkos priežiūrai prie LR valstybinės darbo inspekcijos;
- Lietuvos standartizacijos departamentas;
- Kauno rajono ekstremalių situacijų komisija;
- Kauno rajono saugaus eismo komisija;
- Kauno pramonės, prekybos ir amatų rūmai;
- Kauno miesto Aleksoto seniūnijos Marvelės bendruomenės centras;
- Akademijos seniūnija;
- Kauno rajono vietos veiklos grupė;
- Marijampolės apskrities teisės medžioti suteikimo ir panaikinimo komisija.



9. DĖMESIO UNIVERSITETO BENDRUOMENEI DIDINIMAS, KAD KIEKVIENAS DARBUOTOJAS IR STUDENTAS JAUSTŲ POREIKĮ IR TURĖTŲ GALIMYBES VISAPUSIŠKAI TOBULĖTI

9.1. Personalo sudėtis ir personalo sudėties gerinimas

Kokybinius darbo rezultatus labai sąlygoja personalo sudėtis ir jo kvalifikacija, todėl buvo siekiama pagerinti ASU personalo sudėtį, sudaryti sąlygas darbuotojams tobulėti.

9.1.1 lentelė. Dėstytojų pareigybių pasiskirstymas akademinuose padaliniuose 2012 m.

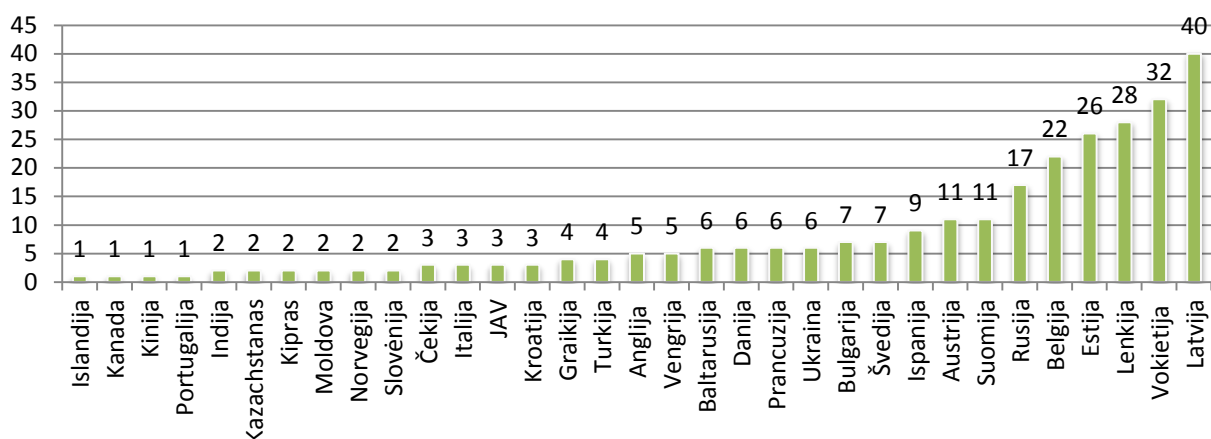
Akademiniis padalinys	Pareigybių skaičius			
	Profesoriai	Docentai	Lektoriai	Asistentai
AF	9	29	10	1
EVF	7	17	18	16
MEF	9	19	17	6
VŪŽF	6	21	14	9
ŽŪIF	7	32	8	9
MFITC	-	6	6	1
KKEC	1	15	22	6
KKSC	-	1	5	4

9.1.2 lentelė. Mokslo darbuotojai

Padalinys	Jaunesnysis mokslo darbuotojas	Mokslo darbuotojas	Vyresnysis mokslo darbuotojas	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	Iš viso
Žemės ūkio ir maisto mokslų institutas	1	1	-	-	2
Biologijos ir augalų biotechnologijos instituto Agrobiotechnologijos laboratorija	1	-	1	1	3
Aplinkos ir ekologijos instituto Agroekologinis centras	-	1	3	-	4
Aplinkos ir ekologijos instituto Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija	4	-	1	1	6
Aplinkos ir ekologijos instituto Aplinkotyros laboratorija	3	1	3	-	7
Aplinkos ir ekologijos instituto Sintezės dujų, antros kartos skystųjų biodegalų ir biovandenilio laboratorija	-	-	1	-	1
Miško biologijos ir miškininkystės institutas	-	-	1	-	1
Miškotvarkos ir medienotyros instituto Miškų monitoringo laboratorija	1	-	-	1	2
Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas	-	1	3	-	4
Energetikos ir biotechnologijų inžinerijos institutas	-	-	1	-	1
Agroinžinerijos institutas	-	-	1	-	1
Jėgos ir transporto mašinų inžinerijos institutas	2	-	-	-	2
Vandens išteklių inžinerijos institutas	1	-	6	1	8
Žemėtvarkos ir geomatikos instituto Geomatikos laboratorija	2	-	-	-	2
Bandymų stotis	2	2	1	-	5

2012 m. gruodžio 31 d. ASU dirbo 211 dėstytojų ir mokslo darbuotojų, turinčių daktaro mokslo laipsnį, t. y. 63 proc. viso dėstytojų ir mokslo personalo. Per 2012 m. daktaro mokslo laipsnį įgijo 14 darbuotojų.

ASU darbuotojai įvairiomis formomis ir nuolat kėlė kvalifikaciją. Į tarnybinės komandiruotes, stažuotes, tarptautines mokslines konferencijas, išvykas, kvalifikacijos tobulinimo ir kitus renginius užsienyje 2012 m. išvyko 165 dėstytojai ir mokslo darbuotojai ir 42 studijas ir mokslą aptarnaujančio, administracijos personalo darbuotojai. Daugiausiai lankomos šalys buvo Latvija, Vokietija, Lenkija, Estija, Belgija (**9.1.1 pav.**).



9.1.1 pav. ASU darbuotojų išvykos į užsienį 2012 m

Darbuotojų ir studentų saugos tarnyba padalinių vadovų organizavo mokymus pagal 17 val. trukmės Padalinių vadovų ir darbuotojų, turinčių teisę duoti privalomus vykdyti nurodymus bent vienam darbuotojui ir/arba studentui, mokymo programą. Šiuose mokymuose dalyvavo 30 darbuotojai. Pagal pirmos pagalbos ir higienos įgūdžių mokymo programas mokyti 26 darbuotojai. Kultūrinės komunikacijos ir edukacijos centro Kalbų katedroje anglų kalbos žinias patobulino 72 ASU darbuotojai.

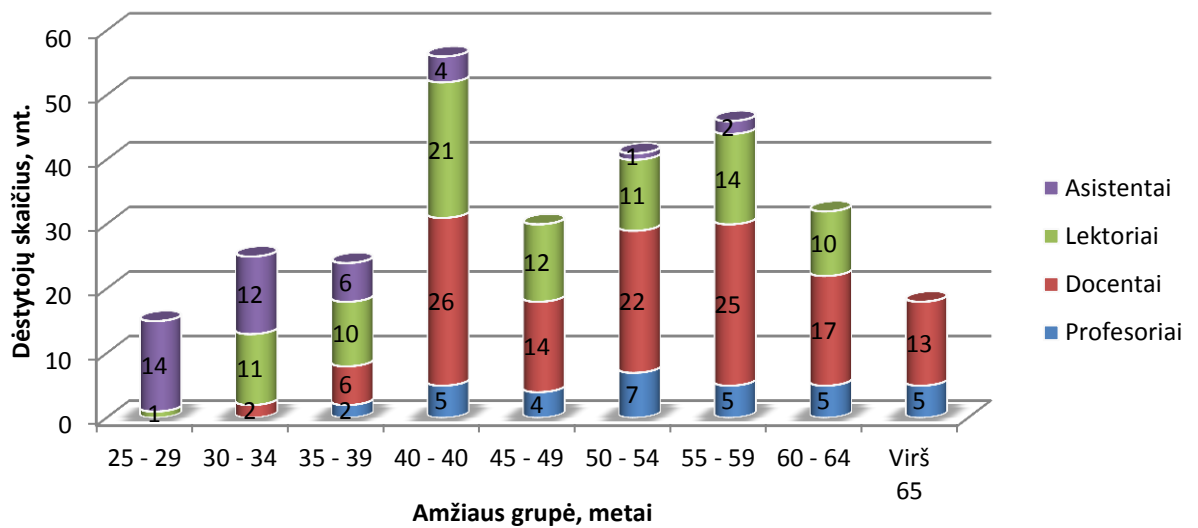
9.2. Dėstytojų ir mokslo darbuotojų gebėjimų ugdymas

Pagal Universiteto senato 2010 03 31 nutarimu Nr. 493 patvirtintą „Priėmimo į Lietuvos žemės ūkio universiteto dėstytojų ir mokslo darbuotojų pareigas tvarkos ir kvalifikacinių reikalavimų aprašą“ 2012 m. atestacijose ir konkursuose dalyvavo 35 ASU dėstytojai ir mokslo darbuotojai, 2011 m. – 52. Atestacijos ir konkursų komisijoms įvertinus, ar konkurso dalyvių kvalifikacija atitinka ketinamos užimti pareigybės kvalifikacinius reikalavimus, 3 pretendentai po atestacijos užėmė aukštesnes pareigas, 2011 m. – 13.

9.2.1 lentelė. Dėstytojų ir mokslo darbuotojų pareigybių užėmimo kaita

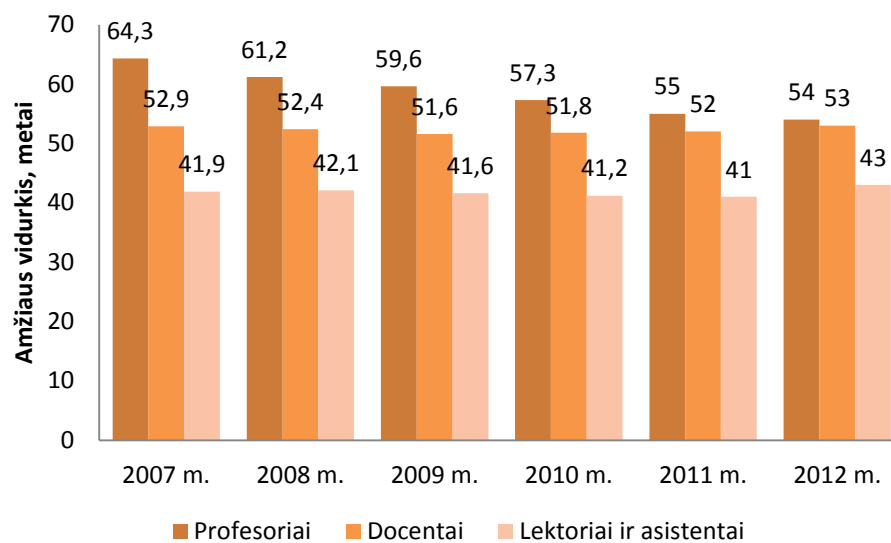
Pareigybių kaita	Metai	
	2011	2012
Iš asistento į lektoriaus	2	-
Iš lektoriaus į docento	6	2
Iš docento į profesoriaus	4	-
Iš jaunesniojo mokslo darbuotojo į vyresniojo mokslo darbuotojo	-	1
Iš vyresniojo mokslo darbuotojo į vyriausiojo mokslo darbuotojo	1	-

2012 m. ASU ne pagrindinėje darbovietėje dirbo 50 dėstytojų ir mokslo darbuotojų, 2011 metais – 63. Gerokai sumažėjo vyresniojo amžiaus dėstytojų, einančių pagrindines pareigas.



9.2.1 pav. Dėstytojų pasiskirstymas pagal amžiaus grupes 2012 m.

Pasikeitė ir bendras ASU dėstytojų ir mokslo darbuotojų amžiaus vidurkis: 2012 metais – 45,6 m., 2011 metais – 46,8 m., 2010 metais – 49,2 m.



9.2.2 pav. Dėstytojų vidutinio amžiaus kaita

9.3. Personalo motyvavimo stiprinimas

Darbuotojų saviraiškos ir potencialių galimybių realizavimas bei materialinių poreikių tobulinimas – ASU motyvavimo sistemos pagrindinė kryptis.

Dėstytojų bei mokslo darbuotojų skatinimas už geriausius mokslo rezultatus ir pedagoginę veiklą įgauna reikšmingos moralinės paskatos formą. 2012 m. už gerus mokslo rezultatus mokslo darbų konkurso laureatais rektoriaus įsakymu buvo paskelbta 13 mokslininkų (9.3.1 lentelė).

9.3.1 lentelė. Mokslo darbų konkurso laureatai

Padalinys	Pareigos, vardas, pavardė	Darbo pavadinimas
I vieta		
ŽŪIF Jėgos ir transporto mašinų inžinerijos institutas	<u>Autorių kolektyvas:</u> prof. dr. J. Padgurskas, lekt. A. Andriušis, doc. dr. R. Rukuiža, doc. dr. A. Žunda	Už mokslo darbų rinkinį „ <i>Tribologiniai procesai mechaninėse ir mechatroninėse sistemose</i> “
II vieta		
AF Biologijos ir augalų biotechnologijos institutas	Doc. dr. S. Gliožeris	Už sukurtas ir Europos specializuotuose centruose registruotas skiauteručių (<i>Lophospermum</i> D.Don) veisles
III vieta		
Bandymų stotis	<u>Autorių kolektyvas:</u> prof. habil. dr. R. Velička, vyresn. m. d. dr. A. Marcinkevičienė, vyresn. m. d. dr. R. Pupalienė, mokslo d. dr. Z. Kriaučiūnienė	Už mokslo darbų rinkinį „ <i>Rapsų auginimo technologinių parametų ir poveikio dirvožemio derlingumui tyrimai</i> “
IV vieta		
EVF Ekonomikos, apskaitos ir finansų institutas	Prof. dr. A. Slavickienė	Už mokslo darbų rinkinį „ <i>Ūkių ekonominio gyvybingumo ir rizikos vertinimas integruojant išorės veiksnius</i> “
Jaunųjų mokslininkų (iki 33 m.)		
ŽŪIF Jėgos ir transporto mašinų inžinerijos institutas	Lekt. dr. R. Kreivaitis	Už mokslo darbų rinkinį „ <i>Aplinkai draugiškų alyvos tribologinių savybių vertinimas</i> “

Mokslininkai apdovanoti **ASU Padėkos raštais:**

Padalinys	Pareigos, vardas, pavardė	Darbo pavadinimas
AF Agrobiotechnologijos laboratorija	Jaunesn. m. d. dr. V. Jonytienė	Už mokslo darbą „ <i>Veiksniai, lemiantys žeminio rapso (<i>Brassica napus</i> L.) atsparumą šalčiui in vitro ir in vivo</i> “
MEF Aplinkos ir ekologijos institutas	Lekt. dr. E. Zaleckas	Už mokslo darbų rinkinį „ <i>Aplinką tausojančių technologijų tobulinimo tyrimai bei optimizavimas</i> “

ASU 2012 m. studijų metodinių priemonių konkurso laureatais rektoriaus įsakymu buvo pripažinti ir apdovanotas diplomais 21 darbuotojas. Tai:

- Mokomosios knygos „Biomosės būvio ciklo analizė“ autorius Energetikos ir biotechnologijų inžinerijos instituto doc. K.Venslauskas ir doc. K.Navickas, užėmę I vietą tarp metodinių leidinių rengėjų;
- Mokomosios knygos „Ratinių mašinų teorijos pagrindai“ autoriai Jėgos ir transporto mašinų inžinerijos instituto doc. A.Janulevičius ir doc. G.Pupinis, užėmę II vietą tarp metodinių leidinių rengėjų;

- Mokomosios knygos „Agrocenozių bioindikacija ir apsauga“ autorius Biologijos ir augalų biotechnologijos instituto prof. F. A. Žiogas, užėmęs III vietą tarp metodinių leidinių rengėjų;
- Vaizdinės priemonės „Technologinių procesų automatinio valdymo standas“ autoriai Energetikos ir biotechnologijų inžinerijos instituto doc. K.Venslauskas ir lekt. A.Kavolynas, užėmę I vietą tarp vaizdinių priemonių rengėjų;
- Vaizdinės priemonės „Degalų išpurškimo tyrimo standas“ autoriai Jėgos ir transporto mašinų inžinerijos instituto prof. S.Slavinskas ir mokymo meistras V.Šemeta, užėmę II vietą tarp vaizdinių priemonių rengėjų;
- Vaizdinės priemonės „Mokomasis laboratorinis hidromazgo modelis“ autoriai Hidrotechninės statybos instituto lekt. V.Damulevičius, docentė G.Žibienė bei vyr. laborantas V.Vaičius, užėmę III vietą tarp vaizdinių priemonių rengėjų;
- Vaizdinių mokymo priemonių komplekto „Biotechnijos ir medžioklės technologijos statiniai bei įrenginiai“ autoriai Miško biologijos ir miškininkystės instituto doc. K.Pėtelis ir asist. J.Baranauskaitė, užėmę III vietą tarp vaizdinių priemonių rengėjų;
- Metodinės medžiagos „Virtualios mokymosi aplinkos Moodle kursų rinkinys“ autorė Hidrotechninės statybos instituto doc. T.Sankauskienė, užėmusi I vietą tarp daugialypės aplinkos priemonių rengėjų;
- Paskaitų vaizdo įrašo „Melioracijos statinių priežiūra“ autoriai Vandens išteklių inžinerijos instituto lekt. O.Miseckaitė ir doc. L.Kinčius, užėmę II vietą tarp daugialypės aplinkos priemonių rengėjų;
- Metodinės medžiagos „Žemės ūkio ekonomikos, darnaus žemės ūkio vystymosi ir mokslinių tyrimų metodologijos studijų medžiaga Moodle aplinkoje“ autorė Ekonomikos, apskaitos ir finansų instituto prof. V.Vitunskienė, užėmusi III vietą tarp daugialypės aplinkos priemonių rengėjų;
- Studijų dalykų „Agronomijos pagrindai“ ir „Agronomijos ir ekologijos pagrindai“ metodinės medžiagos komplekto autoriai Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų instituto prof. K.Romanecas ir prof. V.Pilipavičius, užėmę I vietą tarp studijų organizavimo metodų ir kitų SMP rengėjų;
- Studijų dalyko „Įvadas į studijas“ medžiagos elektroninėje erdvėje lietuvių ir anglų kalbomis autorė Verslo ir kaimo plėtros instituto lekt. L.Šarlauskienė, užėmusi II vietą tarp studijų organizavimo metodų ir kitų SMP rengėjų.

Iš viso 2012 m. ASU Padėkos raštais už gerą darbą ir puikius darbo rezultatus buvo apdovanoti 90 darbuotojų (iš jų 30 dėstytojų ir mokslo darbuotojų). Medaliu „Už nuopelnus“ apdovanoti 5 dėstytojai ir mokslo darbuotojai, Atminimo medaliu – 19 darbuotojų (iš jų 16 dėstytojų ir mokslo darbuotojų).

ASU administracija rūpinasi ne tik darbuotojų skatinimu, bet ir jų poilsiu. Darbuotojai naudojami poilsio namais Palangoje, 2012 m. juose atostogavo 1206 darbuotojai ir jų šeimos nariai.

ASU toliau rėmė savo darbuotojus ir jų šeimas. 2012 m. skirta 20 pašalpų mirus šeimos nariui.

9.4. Studentų skatinimas visapusiškai tobulėti

ASU studentams yra sudarytos sąlygos ne tik siekti gerų studijų rezultatų, bet ir visapusiškai tobulėti. Jie dalyvaudami įvairiose veiklose tobulina savo gebėjimus, reikalingus tolesnei karjerai. Studentai dalyvavo tokiose tiesiogiai nesusietose su studijomis veiklose:

- mėgėjiško meno kolektyvuose;
- sporto šakose;
- fakultetų studentų tarybose;
- ASU studentų atstovybėje;
- atstovavo studentams ASU ir jo padalinių valdymo organuose, studijų programų komitetuose;
- ėjo akademinį grupių seniūnų pareigas;
- dalyvavo papildomose paskaitose ir seminaruose;
- dalyvavo įvairiuose renginiuose ir konkursuose;
- populiarino ASU studijų programas.

Per 2012 m. visai ASU bendruomenei ir atskirai studentams iš viso vyko daugiau nei 30 renginių. Juos organizuojant aktyviai talkino SA, Fakultetų studentų tarybos ir studentų meno kolektyvai. Dalies šių renginių tematika buvo tiesiogiai susijusi su dorovinio, pilietinio, profesinės saviugdos bei savęs pažinimo klausimais. Pažymėtini tokie šios tematikos renginiai:

- „Kalba vienija įvairias kultūras“, kuriame aktyviai dalyvavo ir užsienio šalių studentai;
- talka sodinant medelius Aleksandro Stulginskio gimtinėje;
- ASU sveikatingumo savaitė „Sveikas žmogus sveikoje aplinkoje“;
- Žemės diena proga organizuotas mokinių konkursas;
- seminaras SA nariams „Bendrauk, draugauk, kurk“;
- Sausio 13-osios ir Vasario 16-osios minėjimai.

Praeitais metais daug dėmesio buvo skirta ASU aktyvių studentų kompetencijai ugdyti. Buvo suorganizuoti tokie mokymai:

- grupių seniūnams (dalyvavo 25 seniūnai);
- studentams, dalyvaujantiems ASU valdymo organuose (dalyvavo 12 studentų);
- ASU SA naujų narių komandiniai mokymai (dalyvavo 30 studentų);
- vadovavimo įgūdžių gerinimo mokymai (dalyvavo 14 studentų).

Studentai plėtojo savo gebėjimus įgyvendindami įvairius projektus. 2012 m. studentai aktyviai dalyvavo įgyvendinant šių projektų veiklas:

- „Įsidarbinimo galimybės“ (dalyvavo apie 150 studentų, 18 verslo įmonių. Renginio metu kai kurie studentai susirado praktikos ir darbo vietas);
- „Tarptautiniai akademiniai mainai“ (akademiniuose mainuose su Estijos, Latvijos ir Lenkijos studentais dalyvavo apie 30 studentų);
- „Poezijos – gyvos muzikos vakaras“ (dalyvavo apie 500 ASU bendruomenės narių);
- „Pirmakursių stovykla“ (dalyvavo 158 būsimi pirmakursiai);
- „Kaimo lyderių stovykla“ (dalyvavo 19 moksleivių).

ASU ir finansiškai skatina studentus visapusiškai tobulėti. ASU pažangiausiems studentams moka skatinamąsias stipendijas (nuo 1 iki 4 BSI) už mokymosi rezultatus. 2012 m. tokias stipendijas gavo 450 studentų. Studentams, pasiekusiems išskirtinių akademinių laimėjimų studijose, moksliniuose tyrimuose, visuomeninėje veikloje, sportinėje ir meninėje raiškoje, skiriamos vienkartinės skatinamosios stipendijos iki 2,5 BSI. Praeitais metais studentams išmokėtos 866 tokios stipendijos.

ASU taiko 50 proc. studijų kainos nuolaidą vienam semestru pažangiems studentams, studijuojantiems valstybės nefinansuojamose vietose: penkiems, pasiekusiems geriausių rezultatų studentų visuomeninėje veikloje ir atstovaujant Universitetą už jo ribų; penkiems, pasiekusiems geriausių rezultatų meninėje raiškoje ir atstovaujantiems ASU už jo ribų; penkiems, pasiekusiems geriausių rezultatų sportinėje raiškoje ir atstovaujantiems Universitetui už jo ribų. Praeitų metų rudens semestre studijų kainos nuolaidą gavo 35 visuomeniškai labai aktyvūs studentai.

Nuo 2012 m. pradėta diegti „100 ateities lyderių“ programa. Iš šios programos fondo paskirtos skatinamosios stipendijos 100 pirmosios pakopos studentų.

ASU finansiškai remė studentų pasirengimą ir dalyvavimą respublikiniuose ir tarptautiniuose meno ir sporto renginiuose.

ASU studentai už gerus mokymosi, visuomeniškos veiklos ir kitokius rezultatus galėjo pretenduoti į vardines stipendijas. 2012 m. vardinės stipendijos buvo paskirtos 21 studentui:

- Carol Martin Gruodis atminimo Švietimo fondo – 1;
- Lietuvių fondo Igno Kaunelio – 1;
- Kazimieros Varnaitės Masiokienės – 2;
- Lietuvos Respublikos Prezidentų – 4, iš jų:
 - Prezidento Antano Smetonos – 1;
 - Prezidento Kazio Griniaus – 2;
 - Prezidento Algirdo Brazausko – 1;
- Lietuvos socialdemokratų partijos – 2;
- Agronomo Jono Tallat-Kelpšos – 1;
- Profesoriaus Jurgio Kriščiūno – 7;
- Miškininko Juozo Skaistgirio – 1;
- Lietuvos žemėtvarkos ir hidrotechnikos inžinierių sąjungos – 2.

2012 m. ASU komanda vėl aktyviai dalyvavo atviroje universitetų žinių lygoje „Lyderiai“. Komandos nariams periodiškai buvo organizuojami mokymai. Taip pat suorganizuoti mokymai studentams, padedantiems populiarinti ASU studijų programas.

Gerai besimokantys, bet nepatekę į valstybės finansuojamas vietas pirmosios pakopos studentai turėjo galimybę gauti studijų įmokos kompensaciją. 2012 m. 8 studentams buvo kompensuota studijų kaina.

ASU visapusiškai remia SA veiklą. 2012 m. SA veikloms įgyvendinti buvo skirta 34 tūkst. Lt. Be to, 2 patys aktyviausi nariai buvo įdarbinti po 0,25 ir vienas 0,5 etato Studijų skyriuje. Dar 20 studentų buvo įdarbinti kituose ASU padaliniuose ir turėjo galimybę tobulinti savo kompetencijas. Daugiausiai studentų dirbo Studentų kavinėje (7), ŽŪIF (6) ir AF (3).

9.5. Studentų verslumas ir parengimas darbo rinkai

ASU vieno iš strateginių tikslų „1.2. Gerinti studentų verslumą ir pasirengimą darbo rinkai“ numatoma siekti geriau ir kokybiškiau išplėtojant jau dabar taikomas verslumo ugdymo ir pasirengimo karjerai priemones.

2012 m. savo veiklą tęsė **Imitacinė verslo praktinio mokymo įmonė** (toliau – IVPMI) „Agroverslo korporacija“, esanti EVF struktūroje. Pavasario semestre verslumo ugdymo praktiką IVPMI atliko 57 Apskaitos ir finansų bei Žemės ūkio ekonomikos studijų programų studentai, o rudens – 152 visų studijų programų IV kurso studentai.

IVPMI „Agroverslo korporacija“ buvo sėkmingai pristatyta tarptautinėje arenoje, jos veikla buvo įvertinta ir nacionaliniu mastu:

- 2012 m. vasario 1 d. 4 „Agroverslo korporacijos“ atstovai studentai ir 2 dėstytojos sėkmingai dalyvavo tarptautinėje mugėje Celje (Slovėnija). Mūsų įmonė neliko nepastebėta tarp kitų šalių imitacinių įmonių, parsivežta nemažai užsakymų ir naudingų kontaktų;
- 2012 m. IVPMI „Agroverslo korporacija“ apdovanota už akyviausią informacinių technologijų diegimą tarp aukštųjų mokyklų imitacinių įmonių;
- 16-osios tarptautinės verslo praktinio mokymo firmų mugės „Vilnius 2012“ metu gautas apdovanojimas už geriausią gebėjimą reklamuoti savo verslo praktinio mokymo firmą, jos prekes ir paslaugas tarp aukštųjų mokyklų imitacinių įmonių.

Verslumas suprantamas ne tik kaip pasirengimas racionaliai planuoti ir nerti į rizikos vandenį, bet kartu kaip kūrybiškumas, lyderystė, gebėjimas valdyti projektus, prisitaikyti prie besikeičiančios rinkos. Šių tikslų siekiama **socialinių ir verslo projektų turnyruose**, kuriuos organizuoja EVF. Studentai, padedami dėstytojų, keletą mėnesių rengė projektus, siūlė ir visapusiškai vertino savo verslo idėjas, pagal nustatytus prioritetus bandė pagrįsti jų naudą, efektyvumą ir novatoriškumą. Iš turnyrai pateiktų 8 socialinių ir verslo projektų, kuriuos parengė 20 EVF studentų, buvo paskelbti 3 nugalėtojai (**9.5.1 lentelė**).

9.5.1 lentelė. Studentų socialinių ir verslo projektų turnyro laimėtojai 2012 m.

Vieta	Laimėtojo vardas, pavardė	Projekto pavadinimas
I	Jonata Pauraitė	Triušių auginimas mėšai ir kailiams
II	Paulias Budrikas, Roberta Krinickienė, Jūratė Šimonytė	Šaltalankių auginimas
III	Rūta Maročkaitė ir Rasa Stonytė	Oranžinė kepyklėlė „R&R“

Studentams sudarytos sąlygos bendrauti su šalies verslo lyderiais. 2012 m. fakultetai organizavo studentų **susitikimus su verslo atstovais** (**9.5.2 lentelė**). Tokie renginiai vyko AF, EVF, VŪŽF bei ŽŪIF profesinių švenčių metu buvo organizuotos karjeros dienos.

9.5.2 lentelė. Susitikimai su verslininkais, darbdaviais, įmonių atstovais

Fakultetas	Susitikimų skaičius	Dalyvavusių darbdavių sk.	Dalyvavusių studentų sk.
AF	5	5	215
EVF	1	1	20
VŪŽF	1	15	60
ŽŪIF	1	5	30

ASU **Karjeros dienų** renginys 2012 m. pakeitė savo formą. Lapkričio mėn. SA ir Karjeros centras organizavo akademinio jaunimo ir darbdavių renginį „Įsidarbinimo galimybės“. Po darbdavių prisistatymų, kurių metu jie pateikė ir konkrečių pasiūlymų dėl praktikos atlikimo ar įsidarbinimo, vyko neformalus verslo atstovų ir studentų bendravimas – kontaktų mainai. Buvo aptartos praktikos ar darbo galimybės, pasikeista idėjomis ir kontaktais. Studentai buvo pasiruošę tokiam renginiui: išklause įžanginį seminarą, kaip reikėtų elgtis kontaktų mugėje, pasigaminę vizitinių kortelių. Renginyje dalyvavo apie 60 III–IV kurso studentų, magistrantų, ASU absolventų; savo įmones pristatė apie 15 darbdavių.

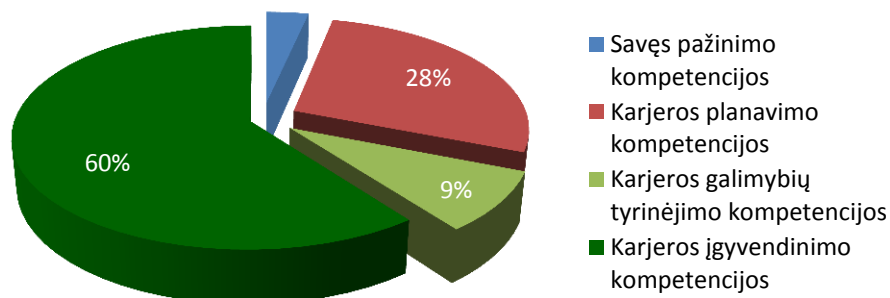
ASU fakultetai palaiko tvirtus bendradarbiavimo ryšius su socialiniais, verslo partneriais, kurių įmonėse ir organizacijose studentai turi galimybes atlikti **profesinės veiklos praktikas**. 2012 m. buvo sudarytos 32 sutartys, kuriose numatoma bendradarbiauti su verslo ir socialiniais partneriais organizuojant ir vykdant studentų praktikas. Daugiausia tokių sutarčių sudarė ŽŪIF (11) bei VŪŽF (9) fakultetai, kiek mažiau (7) – EVF. Praktikų metu studentai ne tik turi galimybę pritaikyti universitete įgytas teorines žinias, išsiugdyti praktinio ir organizacinio darbo įgūdžių, reikalingų būsimam specialistui, susipažinti su įmone kaip sistema, bet ir per geriausiųjų praktikų vadovų ir mentorių patirtį įgyti naujos patirties, kaip pradėti ir plėtoti savo verslą.

Pažintinių - mokomųjų ir kitų praktikų metu fakultetai organizuoja išvykas į įmones ar pažangius ūkius. Jų tikslas – suteikti praktinės patirties, žinių ir įgūdžių, papildančių teorinį mokymą. Tokių išvykų per visus 2012 m. MEF organizavo 63, AF – 19, VŪŽF – 14, ŽŪIF – 8, EVF – 3. 2012 m. balandžio mėn. Karjeros centro organizuotoje išvykoje į „Vilkaviškio grūdų“ kooperatyvą dalyvavo 21 studentas. Jie turėjo galimybę pamatyti, kaip tvarkomas modernus ūkis, klausti patarimų, sužinoti, kaip savarankiškai organizuoti ir valdyti savo verslą.

ASU Karjeros centras teikia studentams daug paslaugų, susijusių su **karjeros gebėjimų ugdymu**. 2012 m. buvo kuriama ir diegiama „Studentų karjeros valdymo kompetencijų ugdymo programa“, sudaryta iš trijų savarankiškų paprogramių:

- *Asmeninės karjeros valdymo kurso (32 val.),*
- *Patirtinės karjeros valdymo studijos (80 val.),*
- *Karjeros valdymo įgūdžių lavinimo seminarų (120 val.).*

2012 m. pavasario ir rudens semestruose buvo organizuota daugiau nei 20 karjeros valdymo įgūdžių lavinimo seminarų, kuriuose dalyvavo daugiau nei 350 studentų (**9.5.1 pav.**). „Asmeninės karjeros valdymo“ kursą rudens semestre išklause 25 studentai; 6 studentai dalyvavo patirtinėje studijoje. Mokymų metu studentams ne tik padedama ugdytis praktinius gebėjimus, reikalingus darbo rinkoje, bet ir skiepijamas požiūris, jog baigę universitetą jie greičiausiai patys turės sau susikurti darbo vietą. Ne valstybė ar darbdavys jiems duos darbo vietą, ne bus suteikta galimybė, bet jie patys yra atsakingi už savo užimtumą.



9.5.1 pav. Karjeros gebėjimų ugdymo seminarų tematikos pasiskirstymas pagal klausytojų skaičių

9.6. Meno kolektyvai

ASU daug dėmesio skiriama bendruomeniškumo, studentų asmeninės saviraiškos ugdymui. ASU studentų visuomeniniu ir meniniu tobulėjimu rūpinasi 4 meno kolektyvai: seniausias Lietuvoje choras „Daina“, tautinių šokių kolektyvas „Sėja“, studentų teatras „Jovaras“ ir liaudiškos muzikos kapela „Ūkininkas“, kurių veikloje kasmet dalyvauja apie 150 ASU studentų.

Beveik pusšimtis šių veiklių ir entuziastingų visuomenininkų kasmet dalyvauja dešimtyse respublikinių ir tarptautinių dainų ir šokių festivalių.

2012 m. choras „Daina“ dalyvavo respublikiniame chorų festivalyje „Susitikime dainoj“, tarptautiniame chorų festivalyje - seminare „Džiūgaukime Aleliuja“, kur vedė pagrindinį renginio seminarą, Tarptautiniame chorų festivalyje „Dainuojam Maironiui“.

Tautinių šokių kolektyvas „Sėja“ kartu su kapela „Ūkininkas“ 2012 m. Italijoje dalyvavo tarptautiniame folkloro festivalyje ir tarptautiniame festivalyje „Dainų puokštė“ Estijoje. „Sėja“ ASU vardą taip pat garsino Kauno miesto ir rajono dainų šventėse.

Liaudiškos muzikos kapela „Ūkininkas“ 2012 m. gausiai dalyvavo respublikiniuose bei tarptautiniuose renginiuose: kapelų šventėse Vilniuje, Anykščiuose, Šiauliuose, Kretingoje, Grigiškėse, festivalyje „Ei, studente, sukis vėju“, Kauno miesto dainų šventėje, Lietuvą ir ASU garsino tarptautiniame festivalyje Italijoje.

Studentų teatras „Jovaras“ 2012 m. džiaugėsi Laimono Noreikos respublikinio aukštųjų mokyklų skaitovų konkurso antrosios vietos nugalėtoja Kristina Schindler. Teatro trupė 2012 m. pasirodė studentų teatro festivalyje „Po Saule“, pristatė ASU bendruomenei net 3 premjeras. Atstovaudami ASU meno kolektyvai dalyvavo ir organizavo apie 100 kultūrinių bei švietėjiškų renginių.

9.7. Kūno kultūra ir sportas

Kūno kultūros ir sporto veiklą ASU koordinuoja KKSC. Šiame centre 2012 m. buvo galima lankyti 16 sporto šakų.

ASU sportininkai aktyviai dalyvavo respublikiniuose ir tarptautiniuose sporto renginiuose. Lietuvos studentų sporto asociacijos rengtuose Lietuvos aukštųjų mokyklų čempionatuose dalyvavo 13 (badmintonas, dziudo, futbolas, jėgos trikovė, graikų-romėnų imtynės, krepšinis, kulkinis šaudymas, lengvoji atletika, orientavimosi sportas, rankinis, aerobinė gimnastika, stalo tenisas, šachmatai) sporto šakų atstovai. Lietuvos čempionatuose ir varžybose dalyvavo 9 sporto šakų (jėgos trikovė, dziudo, graikų – romėnų imtynės, kulkinis šaudymas, lengvoji atletika, orientavimosi sportas, rankinis, aerobinė gimnastika, šachmatai) atstovai. Tarptautinėse varžybose dalyvavo 7 sporto šakų (dziudo, jėgos trikovė, kulkinis šaudymas, lengvoji atletika, orientavimosi sportas, aerobinė gimnastika, šachmatai) atstovai.

9.7.1 lentelė. Sportiniai laimėjimai

Eil. Nr.	Sporto šaka	Sportuojančių skaičius	Prizininkų skaičius varžybose	
			Respublikinės	Tarptautinės
1.	Badmintonas	12	4	-
2.	Dziudo	20	3	1
3.	Futbolas	20	-	-
4.	Jėgos trikovė	26	13	1
5.	Graikų-romėnų imtynės	12	5	-
6.	Krepšinis (vaikiniai)	15	-	-
7.	Krepšinis (merginos)	6	-	-
8.	Kulkinis šaudymas	21	1	1
9.	Lengvoji atletika	21	9	4
10.	Orientavimosi sportas	10	1	1
11.	Rankinis	14	-	-
12.	Aerobinė gimnastika	15	10	2
13.	Stalo tenisas	16	-	-
14.	Šachmatai	14	1	-
15.	Tinklinis (merginos)	22	-	-
16.	Tinklinis (vaikiniai)	14	-	-

Geriausiu ASU 2012 m. sportininku buvo pripažintas jėgos trikovininkas AF studentas Mažvydas Petraitis, prizines II vietas iškovojęs Lietuvos jėgos trikovės, Lietuvos jaunimo jėgos trikovės ir Lietuvos studentų jėgos trikovės čempionatuose.

2012 m. ASU vyko šie KKSC organizuoti renginiai:

1. Tarptautinis graikų - romėnų imtynių turnyras;
2. Lietuvos Respublikos aerobinės gimnastikos taurės varžybos;
3. ASU fakultetų sporto žaidynės;
4. I kurso studentų žaidynės;
5. Sporto renginiai skirti Olimpinei dienai paminėti;
6. Renginiai pagal „Sportas visiems“ programą;
7. Prof. V. Ruokio bėgimo varžybos;
8. Lietuvos aukštųjų mokyklų dėstytojų - darbuotojų krepšinio lygos varžybos;
9. Šachmatų turnyras, skirtas Kovo 11-osios Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo dienai paminėti;
10. Šiaurietiško ėjimo su lazdomis mokymai;
11. Tinklinio turnyras „Pilėnų taurė 2012“;
12. ASU jėgos trikovės taurė;
13. ASU darbuotojų badmintono turnyras;
14. Kalėdinis šachmatų turnyras;
15. Kalėdinis stalo teniso turnyras;
16. Kalėdinis ASU darbuotojų badmintono turnyras.

9.8. Sveikos gyvensenos propagavimas

Sveikatą stiprinančio universiteto (toliau – SSU) misija išplaukia iš ASU misijos, kuri orientuota į jaunimo lavinimą, jo žinių patirties gausinimą, gebėjimų ugdymą, dėmesį studentams ir kiekvienam ASU bendruomenės nariui apskritai.

2012 m. SSU veiklos prioritetai – sveikos aplinkos formavimas stiprinant ir racionalizuojant žmogaus santykį su gamta bei psichosocialinių santykių akademinėje bendruomenėje tobulinimas ir dvasinumo ugdymas.

SSU veiklą koordinuoja ir seka SSU koordinacinė taryba, kurią sudaro 22 nariai (studentai, dėstytojai, administracijos darbuotojai), pirmininkauja rektorius prof. dr. A. Maziliauskas.

2012 m. įvyko per 10 SSU koordinacinės tarybos ir jos sudarytos darbo grupės posėdžių, kuriuose svarstytas sveikatos stiprinimo veiklos gerinimas ASU. Išklausyti Kauno r. savivaldybės vyr. gydytojo Romualdo Žeko, VšĮ „Ajurvedos akademija“ vadovės, Lietuvos sveikos gyvensenos ir natūralios medicinos rūmų narės Linos Lukošienės ir SSU koordinacinės tarybos narių pasisakymai. 2012 m. spalio 16 d. viešame SSU koordinacinės tarybos posėdyje pritarta iniciatyvai koordinuoti 2013 – sveikatos metų rugsėjo mėnesio „Sveika mokykla“ renginius Lietuvoje.

Siekiant tikslo – sveikatai palankių kompetencijų (žinių, vertybinių nuostatų, įpročių) ugdymo ASU bendruomenėje, – Tarptautinės žemės ūkio parodos „Ką pasėsi... 2012“ metu buvo surengta sueiga „Būk sveikas“, kurioje dalyvavo atstovai iš LSMU ir Lietuvos sporto universiteto, Lietuviškos pirties bičiulių draugijos, Kauno jogos studijos, LAMMC Sodininkystės ir daržininkystės instituto, Senjorų iniciatyvų centro, VVG „Pagėgių krašto“ vadovas, Kauno r. vyr. gydytojas Romualdas Žekas, vaistininkė – ekologiško ūkio savininkė Jadvyga Balvočiūtė ir kt. Sveigos metu ASU lekt. R. Garškaitė kartu su LSMU MA prof. I. Jakušovaite perskaitė viešą paskaitą „Sveikatos filosofija“. Iš viso renginio metu perskaityta daugiau nei 19 pranešimų sveikatingumo temomis.

Studentai aktyviai palaikė ir skatino sveikatingumo idėjas ASU. Gegužės 24 dieną ASU stadione vyko sporto šventė, kurią organizavo ASU SA kartu su KKSC darbuotojais. Šventė buvo skirta Ugnės Karvelis gimnazijos sporto dienai paminėti. Į šią šventę atvyko aštuonios pradinės klasės. Kad sporto šventė suteiktų ir žinių, buvo pakviesti kariai savanoriai, kurie mokinius supažindino su savo atributika ir ginklais bei atsakė į visus dominančius klausimus. Po sportinių ir orientacinių rungčių mokinius vaišino kareiviška koše.

ASU veikla siekiama ne tik fizinės, tačiau ir dvasinės bei kultūrinės sveikatos puoselėjimo. Studentų surengtas „Poezijos – gyvosios muzikos vakaras“, minint Pasaulinės poezijos dieną, sukviėtė klausytojus ir dalyvius ne tik iš ASU. Savo kūrybos eiles skaitė dėstytojai, studentai, moksleiviai. Renginį saksofono skambesiu praskaidrino vienas iškiliausių ir savičiausių Lietuvos džiazų kūrėjų, kūrybingas muzikantas ir virtuozinis saksofonininkas Petras Vyšniauskas. Pristatytas talentingiausių studentų ir moksleivių poezijos kūrinių, meninių darbų leidinys „Moksleivių ir studentų poezijos rinkinys“ <http://www.asu.lt/pradzia/lt/44611/>

Tradiciškai ir 2012 m. vyko tarptautinė mokslinė praktinė konferencija „Žmogaus ir gamtos sauga“; organizuoti renginiai, skirti sveikatos dienos, dienos be tabako, vandens dienos ir kt. paminėti, siekiant ne tik ASU, bet ir šalyje skleisti aplinkosaugos idėjas, plėsti žinias apie Pasaulinę Žemės dieną, darnaus vystymosi koncepciją, Žemės komponentų – dirvožemio, vandens ir oro apsaugą bei stiprinti studentų ir mokinių, universitetinės bendruomenės ryšius ir bendradarbiavimą. Vyko renginys – respub-

likinis tarpmokyklinis intelektualus žaidimas „Mano pasaulis – tavo planetai“, kuriame dalyvavo mokinių komandos iš 8 Lietuvos mokyklų.

Siekiant užtikrinti SSU sampratos ir veiklos patirties sklaidą Universitete ir už jo ribų organizuota tradicinė renginių savaitė (spalio 15–19 dienomis) „Sveikas žmogus sveikoje aplinkoje“ (13 skirtingų renginių – paskaitos, parodos, akcijos, turnyrai ir kt.). Kiekvieną dieną ASU bendruomenės nariai pradėdavo akcija „Rytas su žolelių arbata“. Vilkyškių bendruomenės dovanota arbata kvietė pasivaišinti Verslo ir kaimo plėtros vadybos instituto studentai. Alkoholio ir tabako kontrolės departamento direktoriaus Aurelijaus Veryga skaitė viešą paskaitą „Gyvenimas tik vienas, noriu išbandyti viską...“

SA, atsižvelgdama į žalingų įpročių grėsmę jaunam žmogui, organizavo akciją „Sveikiausi studentų namai“. ASU bendrabučiuose studentai aptarė žalingų įpročių grėsmes ir galimas prevencijos priemones siekiant sveikatingumo. Žalingų įpročių prevencijos idėjos buvo pristatytos parodos „Sveikas miestas“ metu. Sveikos gyvensenos, susirgimų prevencijos ir ekologijos parodoje dalyvavo Pilėnų sveikatos priežiūros centro atstovai, organizuota kraujo donorystės akcija, pristatyti liofilizuoti produktai, jų nauda žmogaus organizmui (AF) ir kt. Viešą paskaitą „Sveikatos tausojimas ir stiprinimas pagal Vydūną“ skaitė VŠĮ „Ajurvedos akademija“ vadovė, Lietuvos sveikos gyvensenos ir natūralios medicinos rūmų narė Lina Lukošienė. Renginių savaitę vainikavo pėsčiųjų ir dviračių žygis „Šaltinių taku“. Tikslas – pasigrožėti Kačerginės apylinkėmis, pabendrauti gamtoje, pasivaikščioti su šiaurietiško ėjimo lazdomis „Šaltinių taku“.

Bendradarbiaujant su Sveikatos mokymo ir ligų prevencijos centru bei Sveikatą stiprinančių mokyklų tinklu pateiktas ASU gerosios patirties pavyzdys.

Lekt. R. Garškaitė parašė straipsnį „Pasveikinkim vieni kitus“ leidiniui, skirtam Sveikatą stiprinančių mokyklų tinklo jubiliejui.

Siekiant kurti ir puoselėti harmoningus ASU bendruomenės narių tarpusavio santykius Universitete sukurta psichologinių konsultacijų sistema, kuria gali pasinaudoti ne tik ASU darbuotojai, bet ir studentai.

Kuriant sveikas ir patrauklias studijų, darbo, poilsio sąlygas studentams ir darbuotojams buvo organizuojamos aplinkos tvarkymo talkos. Sudarytos galimybės visiems bendruomenės nariams naudotis sporto baze.

Siekiant, kad maitinimas ASU būtų organizuojamas pagal sveikos mitybos principus, pradėta bendradarbiauti su Vilkyškių bendruomene dėl galimybės ASU studentų kavinėje lankytojus vaišinti ekologiškų žolelių arbata. Valgiaraštyje pateikiamos „Šviežių daržovių salotos“, taip pat numatyta plėsti patiekalų, atitinkančių sveikos mitybos principus, asortimentą.

Darbuotojų ir studentų saugos tarnyba organizavo darbuotojams, dirbantiems padidinto rizikos veiksmų aplinkoje (*ergonominiai veiksniai* – regėjimo įtampa, darbas su kompiuteriu ir pan.; *cheminiai veiksniai* – dulkės, cheminės medžiagos; *pavojingi darbai* – naktinis darbas), sveikatos patikrinimus. Medikai patikrino 253 darbuotojų sveikatą.



10. INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA IR APLINKOS PUOSELĖJIMAS

10.1. Investicinių projektų rengimas ir įgyvendinimas

Universitete investicinių projektų, paraiškų ES paramai gauti rengimą ir projektų įgyvendinimą koordinuoja SVIS.

2012 metais buvo parengta 14 paraiškų ES finansinei paramai gauti, pasirašytos finansavimo sutartys ir pradėti įgyvendinti 8 projektai.

10.2. Mokslo ir studijų infrastruktūros plėtra

ASU mokslo ir studijų infrastruktūrai modernizuoti ir plėtoti intensyviai buvo naudojamos ES paramos lėšos. 2012 m. vykdyti šie projektai:

1. Agrobiotechnologijų, miškininkystės, biomasės energetikos, vandens ir biosistemų inžinerijos MTEP centrų, aukštojo mokslo studijų ir susijusios infrastruktūros plėtra bei mokslo ir studijų institucijų reorganizavimas (projekto kodas **VP2-1.1-ŠMM-04-V-01-013**). Bendra projekto vertė 83749 tūkst. Lt (be PVM). Panaudota lėšų iki 2012 m. gruodžio 31 d. – 57,261 mln.Lt (be PVM). Projekto įgyvendinimo laikotarpis 2010 m. vasaris – 2014 m. sausis.

Stambiausias Universitete projektas įgyvendinamas pagal 2007–2013 m. Ekonomikos augimo veiksmų programos 1 prioriteto „Ūkio konkurencingumui ir ekonomikos augimui skirti moksliniai tyrimai ir technologinė plėtra“ VP2-1.1-ŠMM-04-V priemonę „Bendrosios mokslo ir studijų infrastruktūros stiprinimas“.

Projekto tikslas – išplėtoti turimą agrobiotechnologijų, bioenergetikos, miškininkystės ir susijusių sričių MTEP infrastruktūrą, gerinti Universitete studijų proceso kokybę, konsoliduoti mokslinį potencialą.

Projekto partneris – LAMMC.

Projekto veiklos:

- rekonstruoti ASU patalpas (Akademija, Kauno r.), pritaikant jas naujos įrangos įdiegimui, institutų integracijai ir studijų reikmėms (6 objektai: Mokomasis - laboratorinis korpusas 17C4/p (buvęs Žemės ūkio mašinų katedros pastatas); II rūmai; III rūmai; Centriniai rūmai; Bandymų stoties pastatas; Medžioklėtyros laboratorijos patalpos);
- rekonstruoti LAMMC Miškų instituto Plantacinės miškininkystės laboratorijos patalpas (Girionys, Kauno r.);
- pastatyti Kriobiologijos laboratorijos priestatą LAMMC Sodininkystės daržininkystės institute, pritaikant naujos įrangos diegimui (Babtai, Kauno r.);
- rekonstruoti LAMMC Žemdirbystės instituto Javų ir pašarinių augalų genetinio potencialo tyrimo laboratorijos patalpas (Akademija, Kėdainių r.);
- atnaujinti 33 slėnio „Nemunas“ laboratorijų, esančių Universitete, LAMMC institutuose, mokslinių tyrimų įrangą (iš viso 325 įrangos komplektai);
- įsigyti ASU studijų procesui gerinti skirtą įrangą (iš viso 182 komplektai);
- atnaujinti ASU teritorijoje esančią technologinę ir informacinę infrastruktūrą, užtikrinančią spartų ir saugų ryšį tarp slėnio „Nemunas“ centrų;
- įsigyti ir įdiegti integruotą į ASU struktūrą buvusių Lietuvos žemės ūkio universiteto Žemės ūkio inžinerijos ir Vandens ūkio institutų mokslininkų darbui būtiną įrangą (iš viso 113 komplektai).

Projekto įgyvendinimo laikotarpiu (iki 2013 m. pradžios) įvykdytos svarbiausios veiklos ir pasiekti rezultatai:

- parengta numatytų vykdyti viešųjų pirkimų dokumentacija, atlikti laboratorinės įrangos, kompiuterinės technikos, rangos darbų, paslaugų viešieji pirkimai;
- užbaigti ASU II rūmų rekonstrukcijos darbai. Apie 900 kv.m. patalpų suremontuota šio projekto lėšomis. II rūmų pastato, kurio bendras plotas ~ 4000 kv.m, energetinis efektyvumas padidintas LVPA finansuoto projekto lėšomis (rangovas – UAB „Pireka“; objekto vertė – 3,8 mln. Lt; iš jų 0,6 mln. Lt – šio projekto lėšos);
- užbaigti ASU Žemės ūkio mašinų katedros (ŽMJTC) pastato rekonstrukcijos darbai. Rekonstruoto pastato bendrasis plotas ~ 6300 kv.m; iš tosk. fitotroninis šiltnamis – 465 kv.m; rangovas – UAB „Struktūra“; objekto vertė apie 15,6 mln. Lt su PVM;

- parengtas ASU III rūmų rekonstrukcijos projektas, pradėti III rūmų rekonstrukcijos darbai. Rangovas – UAB „Litcon“; objekto vertė apie 12,9 mln. Lt su PVM; iš jų apie 7,2 mln. Lt – šio projekto lėšos, už kurias remontuojamos auditorijos, laboratorijos, kabinetai, kurių bendras plotas apie 9600 kv.m.; pastato A ir C korpusų, kurių bendras plotas apie 14000 kv.m, energetinis efektyvumas didinamas LVPA finansuojamo projekto lėšomis. Rekonstrukcijos darbus numatoma užbaigti iki 2014 m. pradžios;
- atliktas ASU centrinių rūmų rekonstrukcijos techninio projekto parengimo ir rangos darbų viešasis pirkimas. Darbai finansuojami šio ir dar dviejų projektų lėšomis, bendra darbų vertė apie 10 mln. Lt su PVM. Pasirašyta sutartis su UAB „Mitnija“. Rekonstrukcijos darbus numatoma baigti 2014 m. pradžioje;
- vykdomi visų rekonstruojamų objektų techninės priežiūros, projektų vykdymo priežiūros darbai, atlikta techninių projektų ekspertizė;
- įsigyta kompiuterinės įrangos už daugiau nei 2 mln. Lt;
- kartu su partneriais įsigyta laboratorinės įrangos už daugiau nei 40 mln. Lt (255 įrangos komplektai iš 325 planuotų);
- atnaujinta ASU teritorijoje esanti IT infrastruktūra, užtikrinanti ryšį tarp laboratorijų ir centrų;
- modernizuota studentų apskaitos informacinė sistema.

2. Lietuvos žemės ūkio universiteto studijų infrastruktūros, bazinės įrangos ir informacinės infrastruktūros atnaujinimas studijų kokybės gerinimui (projekto kodas VP3-2.2.-ŠMM-18-V-02-006). Bendra projekto vertė – 5951 tūkst. Lt. Projektui įgyvendinti iki 2012 m. pabaigos buvo panaudota 1757 tūkst. Lt.

Projekto tikslas – atnaujinti ASU studijų infrastruktūrą, bazinę įrangą ir informacinę infrastruktūrą studijų kokybei ir ASU misijos ir veiklos uždavinių atitikčiai gerinti.

Projekto veiklos:

- Mokomųjų patalpų (Centriniuose rūmuose, Miškotvarkos ir medienotyros instituto pastate, III rūmuose, Žemės ūkio inžinerijos ir saugos instituto pastate) remontas;
- Bazinės studijų įrangos įsigijimas naujoms ir atnaujintoms studijų programoms Agronomijos, ŽŪIF, MEF, Kalbų katedroje, Edukacinių inovacijų laboratorijoje, KKSC, Bibliotekoje įgyvendinti;
- Studijų patalpoms skirtų baldų įsigijimas;
- Informacinių technologijų priemonių (kompiuterizuotų klasių darbo vietų virtualizacijos sprendimas, kompiuterinių programų „Želdininkystės ir kraštovaizdžio architektūros“ studijų programai, Kalbų mokymo laboratorijos programinės ir techninės įrangos, kompiuterinės įrangos Bibliotekai) įsigijimas.

Projekto įgyvendinimo laikotarpiu (iki 2013 m. pradžios) įvykdytos veiklos ir pasiekti projekto rezultatai:

- atlikti einamojo remonto darbai Miškotvarkos ir medienotyros instituto ir Žemės ūkio inžinerijos ir saugos instituto pastatuose už 195 tūkst. Lt;
- atliktos studijų bazinės įrangos viešųjų pirkimų procedūros KKSC, ŽŪIF, Kalbų katedrai, ŽŪIF (VI paketas), sudarytos sutartys ir įsigyta įrangos už 1350 tūkst. Lt;
- įsigyta kompiuterinės įrangos Bibliotekai už 88,33 tūkst. Lt;

- vykdomos studijų bazinės įrangos Agronomijos fakultetui (V paketas), kompiuterinių programų, baldų Bibliotekai viešųjų pirkimų procedūros;
- vykdomos studijų patalpų, Bibliotekos skaityklos ir saugyklos Centrinuose rūmuose bei III rūmuose einamojo remonto darbų pirkimo procedūros.

3. Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (Slėnio) „Nemunas“ KTPC ir jo infrastruktūros sukūrimo II etapas: KTPC infrastruktūros ir materialinės bazės formavimas (projekto kodas VP2-1.4-ŪM-04-V-01-002). Bendra projekto vertė 7198 tūkst.Lt. Panaudota lėšų iki 2012 m. gruodžio 31 d. apie 700 tūkst. Lt. Projektas įgyvendinamas iki 2014 m. rugpjūčio 10 d.

Projekto tikslas – išplėtoti Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro „Nemunas“ komunikavimo ir technologijų plėtros centro (toliau – KTPC) infrastruktūrą – įrengti inžinerinius tinklus bei komunikacijas, reikalingas Slėnio „Nemunas“ teritorijoje įsikursiančioms naujoms įmonėms, pastatyti ir įrengti LŽŪU Mokslo ir technologijų parko priestatą (verslo inkubatoriui, technologinėms įmonėms bei technologinėms laboratorijoms ir KTPC plėtrai), įsigyti kitai veiklai reikalingą įrangą.

Projekto veiklos:

- Lauko inžinerinių tinklų ir komunikacijų projektavimas ir įrengimas 39 ha ploto sklype. Veiklai numatyta lėšų suma – 2,73 mln. Lt, rangovas – UAB „KRS“. 2012 m. parengtas visų inžinerinių tinklų ir komunikacijų techninis projektas, atlikta techninio projekto ekspertizė;
- TPC projektavimas, statyba ir įrengimas. Veiklai numatyta lėšų suma – 3,605 mln. Lt. Užbaigtas projektavimo ir rangos darbų viešasis pirkimas, nustatytas laimėtojas – UAB „Struktūra“;
- Kompiuterinės technikos, programinės įrangos, kitos įrangos MTP ir inkubatoriui įsigijimas – 0,588 mln. Lt. Ši veikla bus vykdoma 2013 metais.

ASU pastatų renovavimo darbai buvo vykdomi įgyvendinant Sanglaudos skatinimo veiksmų programos VP3-3.4-ŪM-03-V priemonės „Viešosios paskirties pastatų renovavimas nacionaliniu lygiu“ projektus:

1. LŽŪU II rūmų išorinių atitvarų šiltinimas ir inžinerinių sistemų modernizavimas (projekto kodas VP3-3.4-ŪM-03-V-03-008). Bendra projekto vertė 3173 tūkst. Lt, projektas buvo įgyvendintas 2012 m. Rekonstravus II rūmų išorines atitvaras ir vidaus inžinerines energijos tiekimo sistemas, padidinus pastatų išorinių atitvarų šiluminės varžas, modernizavus inžinerines sistemas bei sumažinus energijos sąnaudas ir nuostolius į išorę bus sutaupoma apie 56 proc. iki rekonstrukcijos suvartojamos energijos.

2. ASU III rūmų išorinių atitvarų šiltinimas ir inžinerinių sistemų modernizavimas (projekto kodas VP3-3.4-ŪM-03-V-03-008). Bendra projekto vertė 5507 tūkst. Lt. Įgyvendinant projektą bus atliktas III rūmų A ir C korpusų sienų ir stogo apšiltinimas, pakeisti langai, rekonstruotas šilumos punktas ir šildymo sistema. Tai leis sutaupyti vidutiniškai apie 44 proc. iki rekonstrukcijos suvartojamos energijos. 2012 m. parengtas III rūmų rekonstrukcijos projektas, pradėti III rūmų rekonstrukcijos darbai. Rangovas – UAB „Litcon“.

Mokslo ir studijų infrastruktūrai modernizuoti ASU taip pat investuoja ir savo lėšas.

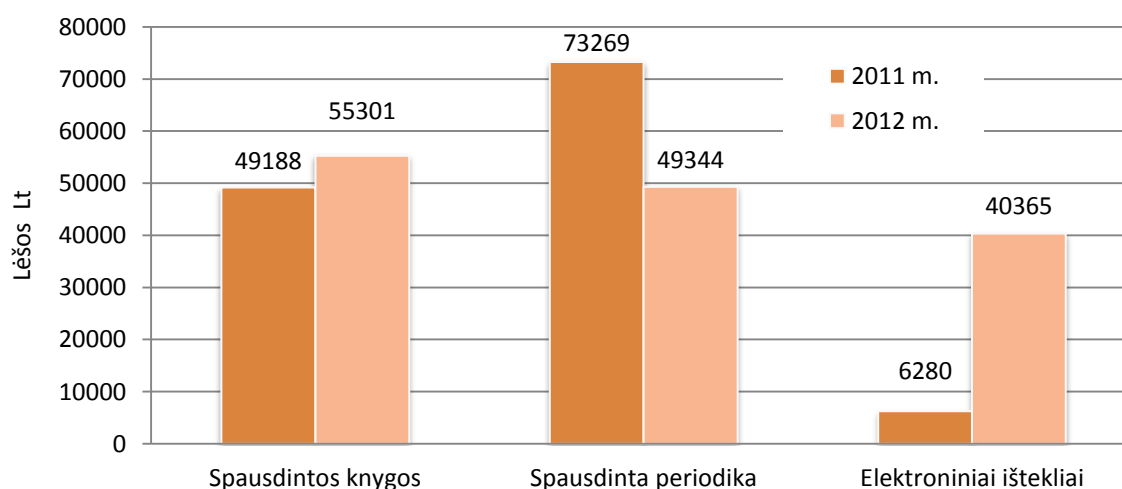
10.3. VŠĮ „ASU mokomasis ūkis“

VŠĮ „ASU mokomasis ūkis“ (toliau – Mokomasis ūkis) tampa vis paklausesnis ne tik ASU studijų ir žinių sklaidos srityje, bet daugėja ir įvairių institucijų, besidominčių ir vertinančių šio ūkio veiklą bei pasiektus rezultatus. Pasirašytų tarpusavio bendradarbiavimo sutarčių pagrindu Mokomajame ūkyje lankėsi Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnybos, Žemės ūkio ministerijos programos „Leader“ ir žemdirbių mokymo metodikos centro, Lietuvos ūkininkų sąjungos organizuotų renginių dalyviai. Svečių buvo sulaukta iš Latvijos žemės ūkio universiteto, Afganistano Goro provincijos žemės ūkio departamento.

Pagrindinė Mokomojo ūkio mokomosios – gamybinės veiklos sritis – javų ir daugiamečių žolių sėklininkystė, veislinė galvijininkystė ir pieno ūkis. Žemės ūkio produkcijos realizavimo pajamos 2012 m. išaugo iki 2191 tūkst. Lt, bendrasis pelnas 2012 m. – 273 tūkst. Lt. Dėl to atsirado galimybė investuoti į ūkio infrastruktūrą. Buvo įrengtas optinis interneto ryšis, apšiltintas Mokomojo ūkio administracinis pastatas, pakeista stogo danga, įsigyta: prikabinamoji diskinė žoliapjovė, savaeigis teleskopinis krautuvas, automobilis VW Caddy, pieno pasterizatorius. Prie automagistralės „Via Baltica“ įrengtas reklaminis stendas.

10.4. Biblioteka

Bibliotekos veikla susijusi su tradiciniais spausdintais ištekliais ir paslaugomis, teikiamomis vartotojams realiai lankantis Bibliotekoje (tradicinė biblioteka) bei su elektroniniais ištekliais ir paslaugomis, teikiamomis virtualioje erdvėje (elektroninė biblioteka). Pastaraisiais metais išaugo elektroninių informacijos išteklių poreikis, pasiūla ir vartojimas, tuo tarpu sumažėjo tradicinių, spausdintų dokumentų, ypač mokslinių žurnalų, įsigijimas bei panauda bibliotekoje. Atitinkamai pakito ir lėšų, skirtų Bibliotekos ištekliais atnaujinti, paskirstymas (**10.4.1 pav.**).



10.4.1 pav. Fondo komplektavimui skirtos lėšos

2012 m. buvo gaunama 171 pavadinimo spausdintų periodinių leidinių: 23 laikraščiai ir 148 žurnalai, iš jų 61 užsienio kalbomis. Dauguma leidinių (124 pavadinimai) buvo prenumeruojami, kiti gauti iš leidėjų nemokamai.

Bibliotekos teikiamų paslaugų vartotojai galėjo naudotis 2 abonementais, 5 skaityklomis, grupinio darbo kambariu. Skaityklose iš viso yra 211 darbo vietos, iš jų 30 – kompiuterizuotos. Bibliotekoje galima kopijuoti, skenuoti, atsispausdinti, laminuoti dokumentus. Per metus vartotojams padaryta 65000 vnt. kopijų iš Bibliotekos dokumentų.

Ataskaitiniais metais Biblioteka papildė, atnaujino elektroninius išteklius, plėtojo jų galimybes. 2012 m. įdiegta naujovė – ASU virtuali biblioteka (ASU institucinis Primo portalas), suteikiantis vartotojui galimybę atlikti informacijos paiešką iš karto visuose elektroniniuose Bibliotekos ištekliuose. Prisijungęs vartotojas gali ne tik užsisakyti leidinius, pratęsti išdavimo terminą, pažūrėti pasiskolintų knygų sąrašą, bet ir priskirti žymes paieškos rezultatams ir rašyti komentarus šaltiniams, nustatyti naujienų siuntimą e. paštu, naudotis savo e. lentyna, išsaugoti rastų šaltinių aprašus ar viso teksto dokumentus.

Publikacijų duomenų bazėje 2012 m. buvo užregistruota 1013 ASU autorių mokslinių publikacijų. Iš viso šioje duomenų bazėje 2012 m. gruodžio 31 d. buvo užregistruotos 27087 publikacijos.

ASU elektroninė talpykla ataskaitiniais metais buvo papildyta 514 dokumentų, iš kurių 146 – vadovėliai ir mokymo priemonės. Iš viso 2012 m. gruodžio 31 d. talpykloje buvo 1174 dokumentai.

Prenumeruojamų duomenų bazių skaičius (toliau – PDB) išaugo. 2012 m. PDB buvo prieiga prie daugiau kaip 71 tūkst. periodinių leidinių (iš jų 20477 visateksčių mokslinių žurnalų) ir 1222 elektroninių knygų (iš jų: 914 lietuviškų „E. knygų“, 308 tarptautinių elektroninių enciklopedijų ir žodynų). PDB paklausa kasmet didėja. 2012 m. buvo prenumeruojama tiek pat duomenų bazių, kiek ir 2011 m., tačiau jų bendra panauda 2012 m. padidėjo. Itin padidėjo tarptautinių periodinių leidinių duomenų bazių panauda (visų EBSCO duomenų bazių, *Science Direct*, *Taylor & Francis*). Beveik dvigubai padidėjo paieškų ir sesijų skaičius, 2012 m. iš tarptautinių duomenų bazių buvo atsisiųsta 10672 viso teksto dokumentų daugiau nei 2011 m.

Ataskaitiniais metais, naudojant įvairius finansavimo šaltinius, buvo dalinai atnaujinta Bibliotekos techninė įranga: už ASU studijų infrastruktūros atnaujinimo projekto lėšas (88330 Lt) nupirkti 32 kompiuteriai, 4 spausdintuvai; iš slėnio „Nemunas“ lėšų (11374 Lt) – 5 kompiuteriai; iš ASU pajamų už studijas nupirktas skeneris dokumentų skaitmeninimui (2564 Lt).

Buvo tęsiamas pasirengimas Bibliotekos rekonstrukcijai pagal Universitete vykdomą studijų infrastruktūros atnaujinimo projektą. Parengtos Bibliotekos specialiosios įrangos, baldų, mobiliųjų bei stacionarių stelažų techninės specifikacijos, nubraižytos stelažų išdėstymo patalpose schemos, su specialistais parengti Bibliotekos patalpų III rūmuose elektros ir kompiuterių tinklo projektai.

10.5. IT sistemos modernizavimas

Visų studijų ir mokslo institucijos veiklos sričių kompiuterizavimas bei aprūpinimas šiuolaikinėmis informacinėmis technologijomis yra svarbi ir būtina šiuolaikinio modernaus universiteto veiklos prielaida.

Pasinaudojus ES struktūrinių fondų suteikta pagalba 2012 m. įdiegtos 8 modulinės tarnybinės stotys IBM BladeCenter HS22, duomenų saugyklos IBM System Storage DS3512 ir IBM System Storage DS3300, tarnybinių stočių virtualizacijos programinė įranga VMware vSphere 4 Enterprise, virtualių serverių administravimo programinė įranga VMware vCenter Server 4 Standard for vSphere, Specializuotos

ugniasienės su interneto srauto valdymu Cisco ASR 1002 Router. Panaudojus naujai įdiegtas fizines tarnybines stotis virtualizacijos pagalba sukurti ir eksploatuojami 66 virtualūs serveriai.

Dabartiniu metu ASU kompiuterių tinklas jungia 1272 kompiuterius ASU rūmuose ir 859 studentų bendrabučiuose. Bevielės prieigos zonose naudojamas EDUROAM tinklas su 35 prieigos taškais. 2012 metais optinio ryšio linijomis buvo prijungti bandymų stoties, VŠĮ „Aleksandro Stulginskio universiteto mokomojo ūkio“, maniežo, ŽMJTC pastatų kompiuterių tinklai prie ASU kompiuterių tinklo. Buvo atnaujintos optinio ryšio linijos su Žemės ūkio inžinerijos ir saugos instituto bei Miškotvarkos ir medienotyros instituto pastatais.

2012 m. ASU padaliniuose ir bendrabučiuose buvo išplėsti lokalūs kompiuterių tinklai – naujai įrengta ar pertvarkyta 440 darbo vietų.

10.5.1 lentelė. Kompiuterių tinklo prieigos taškų skaičius ASU pastatuose 2012 12 31

Pastatas	Prieigos taškų skaičius vnt.
Bendrabučiai	1505
Centriniai rūmai	640
II rūmai	260
III rūmai	655
IV rūmai	60
Miškotvarkos ir medienotyros instituto pastatas	90
Agronomijos, Miškų ir ekologijos fakultetų laboratorijų pastatas	35
Bandymų stotis	15
Mokomasis ūkis	8
Jungtinis tyrimų centras	316
Iš viso:	3584

ASU kompiuterinio tinklo vartotojai galėjo naudotis: interneto prieiga; FTP servisu; ASU elektroniniu paštu; virtualaus privataus tinklo (VPN) paslauga; EDUROAM bevieliu tinklu; didelių failų perdavimo sistema (FPS), ASU institucine talpykla.

Buvo pratęstos Microsoft ir Novell kompanijų programinės įrangos nuomos sutartys, kurios leidžia Universitete naudoti naujausias šių kompanijų programinės įrangos versijas (Windows OS, Microsoft Office ir kitus programų paketus). Buvo įsigyta ESET Endpoint Antivirus programinė įranga.

Informatikos skyrius užtikrina nuolatinį duomenų teikimą Lietuvos studentų bei Studentų registruui apie ASU studijuojančius studentus.

2012 m. sukurtos ir įdiegtos šios informacinės sistemos:

1. Admission. Programinė įranga skirta užsienio studentų priėmimo į Universitetą dokumentams pildyti elektroninėje erdvėje;
2. ASU sutarčių registras. Programinė įranga skirta kaupti informaciją apie ASU sudarytas sutartis bei talpinti jų elektronines versijas;
3. E-Rezultatai. Studijų rezultatų elektroninė apskaitos sistema „E-Rezultatai“ skirta:
 - studijų rezultatams pateikti, peržiūrėti ir spausdinti elektroninėje erdvėje;
 - duomenims eksportuoti į studentų apskaitos IS;
 - laisvai pasirenkamų dalykų pasirinkimams administruoti;
 - operatyviai informacijai pateikti sistemos dalyviams.
4. Kompiuterių tinklo paslaugų naudotojų slaptažodžių keitimo sistema.

10.6. Ūkio infrastruktūros padaliniai

Ūkio tarnybos prižiūrėjo: ASU centrinius rūmus (bendras plotas – 14408 m²); II rūmus su ŽMJTC pastatu, Mokymo poligoną bei kitus pagalbinius pastatus (bendras plotas – 15820 m²); III rūmus (bendras plotas – 21140 m²); IV rūmus (bendras plotas – 4838 m²); V rūmus (bendras plotas – 32556 m²); universaliuos paskirties maniežą (bendras plotas – 2431 m²); septynis bendrabučius (bendras plotas – 28126 m²); ŽŪIF Vandens tyrimų instituto administracinį pastatą (bendras plotas – 3270 m²); ŽŪIF fakulteto buvusio Agroinžinerijos instituto laboratorinį - administracinį pastatą (bendras plotas – 2918 m²); kitus statinius bei ASU miestelio teritoriją (31,5 ha vejų ir 8,4 ha kelių, aikštelių ir šaligatvių).

Techninės tarnybos darbuotojai inicijavo ir atliko statybos, pastatų remonto bei kitus su pastatų eksploatavimu susijusius darbus (**10.6.1 lentelė**).

10.6.1 lentelė. 2012 m. Techninės tarnybos darbų suvestinė

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Atlikta darbų iš viso Lt	Iš jų atliko darbų Lt			
			Remonto grupė	Santeknikos grupė	Energetikos grupė	Rangovai
1	Centriniai rūmai	33385	20968	3998	6507	1912
2	II rūmai	143909	13947	2187	7863	119912
3	III rūmai	749768	244	537	3275	745712
4	IV rūmai	12832	598	527	1362	10345
5	ŽMJTC pastatas	8914412	-	1664	3748	8909000
6	Miškotvarkos ir medienotyros instituto pastatas	11224	-	-	2570	8654
8	Pirties pastatas	2714	2714	-	-	-
9	Bandymų stoties pastatas	149	-	-	149	-
10	Mokymo poligonas	146	-	-	146	-
11	Žemės ūkio inžinerijos ir saugos instituto pastatas	1384	-	924	-	460
12	V rūmai	1167	89	804	274	-
13	1 bendrabutis	464	150	114	200	-
14	2 bendrabutis	7062	5609	844	609	-
15	3 bendrabutis	2011	-	1797	214	-
16	4 bendrabutis	794	415	236	143	-
17	5 bendrabutis	4725	212	3176	761	576
18	7 bendrabutis	9229	3266	1117	4846	-
19	Poilsio namai „Pilėnai“	1902	703	620	-	579
20	Teritorijos tvarkymas	3254	3254	-	-	-
21	Pastatų ir žemės sklypų kadastro ir registro darbai	171840	-	-	-	171840
22	Santeknikos grupės patalpos	4265	-	3850	415	-
23	Dvasinio ugdymo centras	83	-	-	83	-
24	Ūkiskaitinis padalinys „Studentų kavinė“	11560	8039	597	2924	-

25	Žemės ūkio mokslo ir technologijų parkas	6441	-	-	6441	-
26	Transporto grupės garažas	542	542	-	-	-
27	Bendrabučių tarnybos patalpos	680	680	-	-	-
28	Remonto grupės patalpos	5184	5184	-	-	-
29	Vandens išteklių inžinerijos instituto pastatas (Kaunas)	3304	3304	-	-	-
30	Vandens tyrimų instituto pastatas (Kėdainiai)	1916	-	1916	-	-
Iš viso:		10106346	69918	24908	42530	9968990

2012 m. buvo apmokėta už Centrinų rūmų rekonstrukcijos techninio projekto parengimą ir rekonstrukcijos darbus, suorganizuotas supaprastintas atviras konkursas „Studentų bendrabučio Nr. 6 (Universiteto g. Nr. 4, Akademijos mstl., Kauno r.) energetinio – techninio audito, investicinio projekto, kapitalinio remonto ir modernizacijos darbų techninio projekto parengimas bei projekto vykdymo priežiūra“ ir pasirašyta sutartis su konkurso nugalėtoju UAB „Šiltas namas“, kuris pradėjo energetinio – techninio audito ir investicinio pasiūlymo parengimo darbus.

Toliau buvo vykdomi ASU žemės, pastatų ir kito nekilnojamojo turto kadastriniai matavimai bei registravimo darbai. Per 2012 m. atlikta darbų už 171,8 tūkst. Lt. Atlikus kadastrinius matavimus buvo įregistruota: stadionas, butas (Pilėnų g. 5–8, Akademijos mstl., Kauno r.), takai ir aikštelės prie bendrabučių, Centrinų bei II rūmų, postamentai ir stogastulpis, 10 vasarnamių Šventojoje.

Remonto grupės darbuotojai vykdė bendruosius pastatų priežiūros darbus: remontavo stogus, vykdė remonto darbus po inžinerinių komunikacijų keitimo darbų, teikė stalių paslaugas, remontavo kelių dangas bei atliko kitus būtinus darbus. Bendras suremontuotų patalpų ir kitų pastato dalių plotas – 2,1 tūkst. m². Tam panaudota statybinių medžiagų bei kitų pagalbinių priemonių už 69,9 tūkst. Lt. Suremontuotos patalpos:

- Centrinuose rūmuose: 429, 141, 318, 100A, 324, 424, 426, 428, 330, 452, 251, 126, 130, 2–4 aukštų laiptinė. Bendras suremontuotų patalpų plotas – 519 m²;
- II rūmuose: 106, 135, 205, 208, pirmo aukšto koridorius. Bendras suremontuotų patalpų plotas – 432,3 m²;
- 2 bendrabutyje: 107, 109, 111, 115, 119, 121, 203, 201. Bendras suremontuotų patalpų plotas – 131 m²;
- 7 bendrabutyje: 109, 411. Bendras suremontuotų patalpų plotas – 36 m²;
- 4 bendrabutyje: 415 ir 3 virtuvės. Bendras suremontuotų patalpų plotas – 70 m²;
- studentų kavinės patalpos. Bendras suremontuotas plotas – 510 m²;
- Vandens išteklių inžinerijos instituto pastato stogas – 120 m²;
- pirties pastato stogas – 180 m² ir pastato fasadas – 40 m²;
- Bandymų stoties arkinio garažo stogas – 20,7 m²;
- vykdyti ASU miestelio teritorijoje kelių ir šaligatvių tvarkymo darbai – 132 m².

Santechnikos grupės darbuotojai aptarnavo ir prižiūrėjo ASU pastatų vandentiekio, nuotekų ir šildymo inžinerines sistemas ir komunikacijas. Per 2012 m. atlikti šie svarbesni darbai:

- 7 studentų bendrabučio šildymo sistemos rekonstrukcija;
- Žemės ūkio inžinerijos ir saugos instituto pastato šildymo sistemos rekonstrukcija;
- sutvirtintos centrinio sandėlio pastato garažo sienos.

Energetikos grupės darbuotojai prižiūrėjo ir remontavo bendrabučių, administracinių ir kitų pagalbinių patalpų elektros, ventiliacijos, ryšių ir signalizacijos bei vidaus dujotiekių inžinerines sistemas, rūpinosi jų efektyviu darbu. Prireikus organizavo naujų inžinerinių sistemų montavimo darbus, kontroliavo rangovų atliekamų darbų kokybę. Atliktų remonto darbų sąmatinė vertė – 30,5 tūkst. Lt., panaudota medžiagų už 42,53 tūkst. Lt.

Pastatų tvarkymo grupės darbuotojai saugojo, prižiūrėjo bei valė ASU pastatų patalpas, palaikė jų tinkamą priešgaisrinę, higieninę ir sanitarinę būklę, padėjo darbus atlikti kitoms tarnyboms, prisidėjo prie racionalaus energetinių išteklių vartojimo (**10.6.2 lentelė**). Grupės prižiūrimų ir valomų patalpų bendras plotas sudarė apie 51,7 tūkst. m². Valymo priemonėms ir kitoms pagalbinėms medžiagoms išleista apie 17,1 tūkst. Lt.

10.6.2 lentelė. Elektros, dujų, šilumos ir vandens sunaudojimas (tūkst. Lt) 2012 m.

Rūšis	Mato vnt.	2010 m.		2011 m.		2012 m.	
		Kiekis	Suma	Kiekis	Suma	Kiekis	Suma
Elektra	mln. kWh	3,56	1347	2,90	1440,6	2,94	1491,5
Dujos	tūkst. m ³	115,8	169,9	104,1	172,2	113,1	189,7
Šiluma	MWh	7403	1911	6562	1901	6884	2253
Vanduo	tūkst. m ³	58	263	49,8	215,1	43,9	198,3
Iš viso			3690,9		3728,9		4132,5

Transporto ir teritorijos tvarkymo grupė ASU miestelio teritorijoje prižiūrėjo esančius gėlynus, pievas ir vejas (bendras prižiūrimas plotas – 35 ha), kelius ir šaligatvius, žiemos metu valė sniegą, teikė transporto paslaugas.

2012 m. buvo įsigytas 54 vietų autobusas NEOPLAN 316 ir lengvasis automobilis Mercedes Benz E220.

Pirkimų tarnyba planavo supaprastintus pirkimus, kartu su Viešųjų pirkimų komisija vykdė viešuosius pirkimus, kontroliavo mažos vertės pirkimus, ASU padalinių darbuotojus konsultavo viešųjų pirkimų klausimais, ASU padalinius aprūpino prekėmis.

Pirkimų tarnybos darbuotojai, dalyvaujant pirkimų iniciatoriams bei projektų vadovams, paruošė ir paskelbė šešiolika supaprastintų atvirų konkursų, dešimt atvirų (tarptautinių) konkursų ir du neskelbiamų supaprastintų derybų konkursus.

10.7. Bendrabučių tarnyba

Bendrabučių tarnybos valdomi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 bendrabučiai yra išsidėstę ASU miestelyje, o V rūmai – Kauno mieste, Gustaičio gatvėje. Visi bendrabučiai yra lovų tipo. 2012 m. ASU 100 proc. patenkino visų studentų pageidavimą gyventi bendrabutyje. 2012 m. rugsėjo mėn. bendrabučiuose buvo apgyvendinti 1084 nuolatiniai ir 51 ištęstinių studijų ir 69 kitų universitetų studentai. Vidutiniškai 2012 m. visuose bendrabučiuose gyveno 1235 studentai. Mažėjant butų nuomos kainai, dalis studentų nuomojasi butus. Esant neužimtų kambarių bei pageidaujant geresnių gyvenimo sąlygų, studentai triviečiuose kambariuose buvo apgyvendinami po du, o dviviečiuose kambariuose – po vieną.

Esant ASU bendrabučiuose neužimtų kambarių, sudarius sutartis buvo apgyvendinti kitų aukštųjų mokyklų studentai. Didžiausia dalis kitų aukštųjų mokyklų studentų buvo apgyvendinta V rūmuose, Aleksote.

Siekiant ateityje pagerinti studentų gyvenimo sąlygas, 2012 metais buvo uždarytas 6 bendrabutis ir pradėti jo rekonstrukcijos darbai.

Mokestis už bendrabutį priklauso nuo bendrabučio tipo, vietų skaičiaus kambaryje, mokesčio už komunalines paslaugas, internetą. 2012 m. bendrabučių kambarių nuomos mokestis nekito ir gautos pajamos sudarė 2444,1 tūkst. Lt. Tai yra 145,4 tūkst. Lt mažiau negu 2011 m. Pajamų sumažėjimą lėmė mažėjantis bendrabučiuose gyvenančių studentų skaičius.

Ženkiausios bendrabučių tarnybos išlaidos – darbo užmokestis ir socialinis draudimas, kurie atitinkamai sudarė 839,5 ir 257,9 tūkst. Lt (**10.7.1 lentelė**). Įvertinus visas gautas pajamas ir patirtas išlaidas, bendras 2012 m. bendrabučių tarnybos veiklos rezultatas be atskaitymų ASU yra neigiamas – 24,1 tūkst. Lt.

10.7.1 lentelė. ASU bendrabučių veiklos rodikliai tūkst. Lt

Bendrabučiai	Pajamos	Atskaitymai universitetui	Darbo užmokestis	Soc. draudimas	Kitos išlaidos	Rezultatas
1	376,1	37,61	114,05	35,06	205,37	-15,99
2	326,14	32,61	113,69	34,95	200,58	-55,69
3	274,59	27,46	116,9	35,95	179,39	-85,12
4	292,37	29,24	105,89	32,54	152,78	-28,08
5	627,26	62,73	125,33	38,56	235,4	165,25
6	0	0	24	7,17	0	-31,16
7	327,24	32,72	119,93	36,89	210,06	-72,37
V rūmai	220,41	22,04	119,7	36,81	187,18	-145,33
Iš viso	2444,1	244,4	839,5	257,9	1370,8	-268,49



11. ĮVAIZDŽIO IR KOMUNIKAVIMO GERINIMAS, SIEKiant ATSKLEISTI UNIVERSITETO IŠSKIRTINUMĄ IR PAŽANGĄ

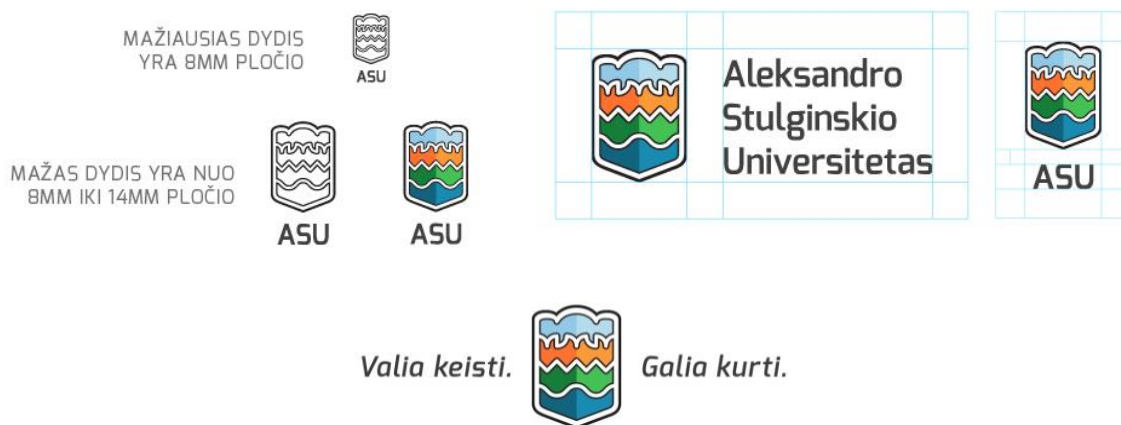
2012 m. ASU sparčiai keitėsi ir modernėjo, itin stiprindamas savo, kaip išskirtinio, pažangaus ir tarptautiško universiteto pozicijas. Atsižvelgiant į tai buvo vykdoma aktyvi komunikacijos kompanija, siekiant į viešumą paskleisti ASU kaip specializuoto, tačiau plačių pažiūrų, šiuolaikiško ir drąsaus universiteto viziją.

11.1. Universiteto žinomumo didinimas

Norint pabrėžti sparčiai atsinaujinančio ir modernėjančio ASU privalumus, išryškinti jo unikalumą, išskirtinius aplinkos, bendravimo kultūros bei lanksčios nuolaidų sistemos pranašumus, buvo vykdoma aktyvi reklamos ir komunikacijos strategija, koncentruojama į stojančiuosius ir siekianti formuoti ilgalaikius santykius tarp ASU ir būsimojo ar jau esamo studento.

Aktyvia reklama Facebooke, Google paieškose bei Youtube buvo siekiama pritraukti kuo daugiau lankytojų į www.asu.lt. Google ir Facebook reklamos rezultatai per 3 aktyviausius lankomumo mėnesius pasiekta 64000 unikalių lankytojų dėmesio.

ASU žinomumo ir jo indentifikavimo didinimas tapo dar svarbesnis ASU iš esmės pakeitus savo „veidą“ – logotipą, spalviną bei šūkį. Patvirtinta, jog naujuoju ASU logotipu bus skelbiamas spalvingas, keturias gamtos stichijas simbolizuojantis ženklas, o senasis ASU logotipas bus naudojamas kaip herbas. Naujasis ASU šūkis: „Valia keisti. Galia kurti.“ (11.1.1 pav.).



11.1.1 pav. Naujas ASU logotipas ir šūkis

Siekiant didinti ASU patrauklumą ir žinomumą, užtikrinti nuolatinę informaciją apie jo veiklą įvairioms tikslinėms auditorijoms – palaikomi glaudūs ryšiai su žiniasklaida. Pranešimai spaudai nuolat talpinami naujienų portale BNS, taip pat platinami asmeniniais tiesioginiais kontaktais. 2012 m. didžiausiems šalies dienraščiams, interneto portalams, radijo stotims, šalies ir regioninėms televizijoms, naujienų agentūroms buvo išplatinta daugiau nei 100 pranešimų spaudai apie ASU vykstančius renginius, mokslininkų bei studentų pasiekimus ir veiklą, studijas. 2012 m. buvo pratęsta sutartis su BNS spaudos centru, „Ūkininko patarėju“.

2012 m. rugsėjo mėn. pradėta nauja tradicija – žurnalistų pusryčiai su rektoriumi. Tikslas – neformalioje aplinkoje aptarti bendradarbiavimo su spauda galimybes, apžvelgti galimų straipsnių apie ASU tematiką.

Reguliari informacijos sklaida buvo talpinama ir ASU internetinėje svetainėje www.asu.lt. Nuolatinės naujienos apie mokslininkų ir studentų pasiekimus bei ASU vykstančius renginius buvo skelbiamos svetainės „Naujienų“ skiltyje. Siekiant plėtoti ASU tarptautiškumą ir pritraukti daugiau studentų iš užsienio šalių, pagrindinė svetainės informacija išversta į anglų kalbą.

2012 m. ASU svetainės lankytojų skaičius padidėjo 26 proc. (2011 m. – 6 proc.). Lankytojai daugiau domėjosi jos turiniu – gerėjo atmetimo rodiklis. Per pastaruosius 12 mėnesių užfiksuota beveik 959 tūkstančiai apsilankymų (2011 m. – 823), 270 tūkstančių unikalių lankytojų (2011 m. – 178), kai kuriomis paromis apsilankymų skaičius pasiekdavo 5 tūkstančius. Apsilankyta iš 10 šalių: Lietuvos, Didžiosios Britanijos, Jungtinių Amerikos Valstijų, Vokietijos, Turkijos, Lenkijos, Norvegijos, Danijos ir Latvijos (11.1.2 pav.).

Šalis / teritorija	Apsilankymai	% Apsilankymai
1. Lithuania	920 533	95,99%
2. United Kingdom	5 957	0,62%
3. (not set)	5 058	0,53%
4. Germany	2 238	0,23%
5. United States	1 880	0,20%
6. Norway	1 721	0,18%
7. Poland	1 601	0,17%
8. Latvia	1 478	0,15%
9. Sweden	1 471	0,15%
10. Turkey	1 255	0,13%

11.1.2 pav. Apsilankymai ASU svetainėje

Dvigubai daugiau nei likusieji fakultetai lankytojų sulaukė EVF tinklalapis.

2012 m. ASU atrinkta aštuonių studentų ir dviejų dėstytojų komanda trečią kartą dalyvavo Lietuvos televizijos (LTV) žaidime „Ateities lyderiai“.

Atsižvelgiant į itin sparčiai tarp jaunimo populiarėjančius socialinius tinklalapius, 2012 m. pagrindinė reklamos ir komunikacijos kampanija vykdoma Facebook tinklalapyje, skiltyje „Studijos ASU“. Suintensyvinus reklamą šioje srityje, per 2012 m. vartotojų skaičius išaugo nuo 703 iki 1934. Pagrindinis ASU puslapis per 2012 metus surinko beveik 1700 vartotojų.

Per 2012 m. studentų priėmimo laikotarpį šiame tinklalapyje išplatinta 150 skirtingo turinio žinučių, per metus – apie 300.

Pasikeitus ASU logotipui, buvo sukurtas naujas vieningas ASU leidinių, skaidrių ir kitos vaizdinės medžiagos dizainas. 2012 m. ASU įsigijo įvairios atributikos su nauja simbolika.

Išleistas reprezentacinis ASU leidinys lietuvių bei anglų kalbomis. Turiniu bei vizualiai atnaujintas studijas Lietuvos moksleiviams reprezentuojantis leidinys „Kviečia Aleksandro Stulginskio universitetas“. Bendradarbiaujant su Studijų bei Tarptautinių skyriais buvo parengti reprezentaciniai leidiniai apie studijas anglų bei rusų kalbomis užsienio studentams, platinami už Lietuvos ribų vykstančiose studijų parodose, siunčiami mokykloms ir kitoms studijas platinančioms organizacijoms.

2012 m. taip pat buvo skiriama daug dėmesio ASU, kaip socialiai atsakingos organizacijos, komunikacijai. Akademinei bendruomenei prisidėjo prie visuomeninės akcijos „Darom 2012“, organizavo respublikinį eko idėjas visoje Lietuvoje populiarinantį konkursą „Mano pasaulis mūsų planetai“, kartu su kitomis organizacijomis surengė mokslą tarp jaunimo populiarinantį projektą „Tyrėjų naktis“, ASU buvo organizuotos kraujo donorystės akcijos. Gegužės mėn. Šilalės r. Kutalių kaime pradėtas sodinti Lietuvos Prezidento Aleksandro Stulginskio garbei ir atminimui išsaugoti skirtas parkas.

11.2. Ryšių su tikslinėmis auditorijomis gerinimas

Buvo išskirtos šios ASU tikslinės auditorijos: studentai; darbuotojai; mokiniai; agroverslo atstovai; alumnai; artima socialinė aplinka, visuomenė.

Be teikiamų kokybiškų studijų studentams ir geros darbo aplinkos darbuotojams, labai svarbu gerinti neformalų bendravimą, vidinę ASU atmosferą. 2012 m. ASU suorganizuota daugybė kultūrinių ir švietėjiškų renginių ASU bendruomenei, pradedant bendruomeniškumą ir socialumą ugdančia aplinkos tvarkymo bei eglių sodinimo akcija balandžio mėn., tęsiant bendruomeniškumo tradicijas Sveikatos savaitėje spalio mėn. ir Kalėdiniame retro vakarėlyje gruodį, taip pat Naujametiniame rektoriaus sveikinime, kur siekiant didinti ASU žmonių motyvaciją buvo išdalinta net 10 ASU metų nominacijų labiau-

siai nusipelnusiems per 2012 m. ASU bendruomenės nariams: studentams, dėstytojams, mokslininkams, partneriams, darbuotojams ir kt. Kiti bendruomenei suburti ir motyvuoti skirti renginiai: Vasario 16-osios minėjimas; Žemės dienos minėjimas; Gedulo ir vilties dienos minėjimas; Rugsėjo 1-osios dienos šventė.

Siekiant glaudaus ASU studentų, darbuotojų bei administracijos bendradarbiavimo, 2012 m. ASU buvo organizuota per 30 įvairių bendrų renginių, diskusijų ir kitokių akcijų.

2012 m. visų ASU fakultetų, SS bei VRRS sudaryta studijų programų populiarinimo grupė dalyvavo studijų parodose Vilniuje ir Kaune, taip pat parodose „Ką pasėsi... 2011“ ir „Sprendimų ratas 2011“, vykstančiose ASU, kurių metu rengiamos ir „ASU atvirų durų dienos“.

Informacija būsiesiems studentams buvo teikiama specializuotuose leidiniuose stojantiejiems. Siekiant supažindinti mokinius su studijų galimybėmis buvo organizuojami vykimai į mokyklas, ASU dienos mokyklose bei regionuose. 2012 m. aplankyta 50 mokyklų arba gimnazijų Plungės, Kėdainių, Pasvalio, Panevėžio, Šilalės, Šilutės, Kupiškio, Jurbarko, Ukmergės, Marijampolės, Pakruojo, Pasvalio, Tauragės, Vilkaviškio, Kazlų Rūdos, Telšių, Rietavo, Rokiškio miestuose ir / ar rajonuose (iš aplankytų mokyklų į Universitetą 2012 m. įstojo 79 studentai). Komandų pasiruošimui buvo rengiamas aktyvus seminaras „Viešas kalbėjimas, sklandus komandos bendradarbiavimas parodose – mugėse“.

Siekiant mokinius supažindinti su ASU siūlomomis studijų programomis į ASU buvo kviečiami mokiniai kartu su mokytojais. Karjeros centras rengia projektą „Arčiau ASU – arčiau profesinės svajonės“ ir kviečia moksleivius artimiau susipažinti su ASU. Jaunieji svečiai ekskursijų metu aplankė svarbiausias studentams vietas ASU, turėjo galimybę pajusti studentišką gyvenimą tiek bendrabutyje, tiek paskaitose. Fakultetų dekanai moksleiviams pristatė studijų programas, supažindino su įsidarbinimo galimybėmis, karjeros perspektyvomis baigus studijas. SA nariai supažindino su akademiniu miesteliu, studentų buitimi, šventėmis, sportine ir kultūrine veikla. 2012 m. priimta apie 100 moksleivių iš Joniškėlio, Kauno, Plungės, Kaltinėnų ir Šilutės mokyklų. Dar dviejų mokyklų moksleiviai apsilankė Universitete vienai dienai susipažinti su studijų galimybėmis.

Agroverslo atstovai yra nuolatiniai ASU rėmėjai. Nuolatinis ryšių palaikymas yra labai svarbus ASU vystymuisi ir tobulėjimui. Jie visuomet kviečiami į svarbiausius ASU rengiamus renginius, seminarus, su jais konsultuojamasi dėl naujų studijų programų rengimo, specialistų poreikio. Jie kviečiami pasisakyti ir kai kuriuose reklaminiuose leidiniuose ar straipsniuose spaudoje. 11 lyderiaujančių Lietuvoje agroverslo įmonių yra ASU mecenatai. Šį mecenatų ratą 2012 m. papildė UAB „Ivabalė“, UAB „Biržų žiemtiekimas“ ir UAB „Agrokoncernas“.

„LŽŪU Alumni klubas“ dirba ASU ir jo absolventų labui, prisideda prie žemės ūkio, kaimo ir visos Lietuvos pažangos. Klubas siekia sudaryti galimybes plėtoti visapusiškai naudingą dialogą ir partnerystę tarp visų kartų absolventų, esamų ir būsimų absolventų, absolventų ir ASU bendruomenės. ASU vyksta klubo narių susitikimai. Daug klubo narių yra ASU darbuotojai bei agroverslo atstovai, taigi jie nuolat kviečiami dalyvauti ASU gyvenime. Su „LŽŪU Alumni klubu“ aktyviai bendradarbiaujama ir organizuojant įvairius visuomeninius ar kultūrinius renginius.

ASU kultūriniame gyvenime aktyviai dalyvauja ne tik esami ASU darbuotojai, dažnai į renginius kviečiami buvę ASU darbuotojai – „senjorai“. Jie mielai dalyvauja įvairiuose mokslininkų ar kitų žymių ASU šviesuolių minėjimuose, valstybinėse šventėse, Naujametiniame rektoriaus sveikinime.

ASU svarbus ne tik kiekvienas jame dirbantis žmogus, bet ir jo šeima, vaikai. Gerinant ASU vidaus klimatą bei tarpusavio bendravimą 2012 m. gruodį buvo atnaujinta senai pamiršta Kalėdinės šventės vaikams tradicija. ASU studentų teatras „Jovaras“ mažiesiems padovanojo pasaką „Pienės pūko miestas“.

Be minėtų tikslinių auditorijų, viena bendra auditorija, kurioje ASU reputacija ir įvaizdis taip pat turi būti gerinamas, yra žemdirbiškoji ir plačioji visuomenė. Norint pasiekti ją bei atskirus jos segmentus ASU veikla buvo reklamuojama pagrindiniuose šalies dienraščiuose, specializuotoje spaudoje, regioniniuose renginiuose, mugėse. Glaudūs ryšiai buvo palaikomi su Lietuvos Respublikos žemės ūkio rūmais, Lietuvos ūkininkų sąjunga, Lietuvos žemės ūkio bendrovių asociacija.



12. VIDINĖS KOKYBĖS UŽTIKRINIMO SISTEMOS TOBULINIMAS IR ORGANIZACIJOS KULTŪROS GERINIMAS

ASU vidinė kokybės užtikrinimo sistema (toliau – KVS) kuriama nuosekliai, ASU bendruomenėje brandinant šios sistemos būtinumo suvokimą ir atitinkamus gebėjimus. Pirmosios Kokybės užtikrinimo sistemos užuomazgos pradėtos dar 2005 m., kai buvo parengtos studijų programų rengimo ir tobulinimo rekomendacijos. Palengva kokybės užtikrinimo darbus studijų kokybės tobulinimo srityje papildė ir nauji, apimantys viso ASU veiklos valdymo kokybės gerinimo procesą.

12.1. Vidinės kokybės sistemos tobulinimas

ASU nuo 2012 m. skyrė ypatingą dėmesį mokslo ir studijų kokybei užtikrinti. Suvokiant tai, kad teikiamų paslaugų kokybė tampa vienu iš svarbiausių kriterijų, lemiančių sėkmę, ataskaitiniais metais buvo priimti svarbiausi ASU veiklos valdymo kokybės užtikrinimo dokumentai, tokie kaip: ASU veiklos valdymo kokybės vidinio užtikrinimo politikos aprašas; ASU vidinės studijų kokybės užtikrinimo sistemos aprašas, Kokybės vadovas, kartu su ASU pagrindinių veiklų bei palaikomųjų veiklų procesų ir procedūrų aprašais. (Kokybės vadovas – dokumentas, kuriame aprašyta ASU įgyvendinta integruota kokybės, aplinkos apsaugos, darbuotojų ir studentų saugos ir sveikatos, socialinės atsakomybės vadybos sistema, api-

manti Universitetui aktualius ir taikytinus standartų bei gairių ESG, EFQM, ISO 9001, ISO 14001:2005 ir OHSAS 18001, SA 8000 reikalavimus).

KVS reikalavimai taikomi visuose ASU akademiniuose, akademinės infrastruktūros, administracijos, ūkinės ir socialinės infrastruktūros padaliniuose, jie aprėpia studijų ir mokslo planavimo, organizavimo bei atskaitomybės veiklas. Visi ASU darbuotojai ir studentai tiesiogiai ar netiesiogiai prisideda prie mokslo ir studijų kokybės, aplinkos apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei socialinės atsakomybės užtikrinimo. KVS nustatyti reikalavimai privalomi visiems darbuotojams.

Siekiant konkurencingumo nacionalinėje ir tarptautinėje mokslo ir studijų erdvėje, privalu turėti vidinę studijų ir mokslinės veiklos kokybės užtikrinimo sistemą, padedančią užtikrinti jos teikiamo aukštojo išsilavinimo kokybę ir mokslinės veiklos kokybišką vykdymą. 2012 m. ASU, įgyvendindamas šias nuostatas, savo pagrindiniame strateginiame dokumente ASU strategija 2020 ir ASU strategijos įgyvendinimo 2012–2014 m. priemonių plane integruotai numatė mokslo bei studijų kokybės gerinimo strategines priemones. Juose išdėstyti pagrindiniai kokybės vidinio užtikrinimo principai ir įsipareigojimai nuolat rūpintis mokslo ir studijų kokybe, puoselėti kokybės kultūrą. Veiklos kokybės gerinimo strateginės nuostatos atsispindi visose strateginėse kryptyse. Tiesiogiai šiam klausimui skirta IX strateginė kryptis.

Siekiant, kad ASU strategijos 2020 tikslai būtų tinkamai įgyvendinami, 2012 m. buvo parengtas ir patvirtintas ASU struktūros pertvarkos planas. Jame numatyti šie pagrindiniai struktūriniai pokyčiai: iki šiol buvusios 32 katedros buvo sujungtos į 14 institutų, į 2 akademinius centrus. Siekiant geriau išplėtoti akademinę infrastruktūrą, numatyta sujungti į vieną Eksperimentinį ir mokymo centrą iki šiol atskirai funkcionavusius padalinius – Arboretumą, Bandymų stotį, VšĮ „Aleksandro Stulginskio universitetas mokomąjį ūkį“, Vilainių lauko bandymų skyrius. 2012 m. įsteigtas Studijų kokybės ir inovacijų centras, Vadovybės atstovo kokybei pareigybė. Siekiant išplėtoti su ASU strategija 2020 įgyvendinimu susijusias administracijos funkcijas, numatyti šie administracijos padalinių pokyčiai:

- Viešųjų ryšių skyrius pertvarkomas į Viešųjų ryšių ir rinkodaros skyrių, jam priskiriant ir išplėtojant rinkodaros funkciją;
- Plėtros ir investicijų paieškos skyrius pertvarkomas į Strateginio valdymo ir investicijų skyrių, jam priskiriant „ASU strategijos 2020“ įgyvendinimo stebėsenos organizavimo funkciją;
- Personalo skyrius pertvarkomas į Personalo vystymo ir valdymo skyrių, jo vykdomas funkcijas papildant darbuotojų kompetencijų tobulinimo planavimo ir koordinavimo funkcija;
- Kanceliarija pertvarkoma į Bendrųjų reikalų ir kokybės užtikrinimo skyrių, jo vykdomas funkcijas papildant veiklos kokybės vidaus auditų planavimo bei organizavimo, veiklos tobulinimo veiksmų ir dokumentų valdymo funkcijomis.

Siekiant efektyviau įgyvendinti ASU strategijos priemonių planą, 2012 m. buvo sukurta minimali ASU strategijos įgyvendinimo stebėsenos sistema. Stebėseną vykdoma pagal ASU ir jo padalinių strateginiuose įgyvendinimo planuose numatytas rodiklių skaitmenines reikšmes.

Stebėsenos funkcijai vykdyti 2013m. planuojama įsigyti Kompleksinę ASU studijų programų kokybei įtakos turinčios veiklos stebėsenos sistemą. Jos įsigijimas finansuojamas ES lėšomis pagal ASU vykdomą projektą „Lietuvos žemės ūkio universiteto studijų infrastruktūros, bazinės įrangos ir informacinės infrastruktūros atnaujinimas studijų kokybės gerinimui“ (Nr. VP3-2.2.-ŠMM-18-V-02-006).

12.2. Organizacijos kultūros gerinimas

ASU, veikdamas išskirtinėje studijų ir mokslo nišoje, turi senas, laiko patikrintas tarnavimo sava-
jam kraštui tradicijas ir patirtį, kas leidžia ASU bendruomenei nuoširdžiai įgyvendinti savo socialinius
įsipareigojimus pagal nusistatytą misiją.

ASU organizacinę kultūrą formuoja visa bendruomenė. Tinkamai (kryptingai padedanti siekti or-
ganizacijos tikslų) suformuota organizacinė kultūra padeda ASU laikytis strategijoje numatytų tikslų bei
juos įgyvendinti. Siekiant įgyvendinti ASU strategijos 2020 9.1.3. uždavinį „Puoselėti organizacijos
kultūrą“, 2012 m. buvo parengta ir patvirtinta nauja ASU akademinės etikos kodekso redakcija.

Akademinės bendruomenės telkimas, akademinų tradicijų puoselėjimas, kultūros ir meno sklaida
– vienas iš svarbesnių ASU veiklos barų. Veiklos kokybė šiame bare tiesiogiai lemia bendražmogiškas
parengtų specialistų savybes, taip pat akademinės bendruomenės platų poveikį viešajam gyvenimui.
Todėl į ASU studijų programas, taip pat ir į papildomą veiklą yra integruotas jaunimo vertybinių nuosta-
tų, etninės kultūros tradicijų puoselėjimas. Studentų humanitarinis lavinimas yra siejamas su etnokultū-
ra, kultūrine komunikacija, atvirumu pasaulio kultūrai. ASU akademinė bendruomenė, puoselėdama vi-
dinę kultūrą, besirūpindama savo studentų – būsimų absolventų ne tik dalykine, bet ir bendrakultūrine
kompetencija, megzdama abipusiai naudingus savitarpio ryšius su įvairiais partneriais, skleidžia gerą
atmosferą, stiprina savo poveikį viešajam gyvenimui, verslui ir inovacijų procesams. Tai atitinka ne tik
ASU misiją ir strateginius tikslus, bet ir sukuria prielaidas ASU darbuotojų, studentų ir absolventų savi-
raiškos realizacijai (žr. 9.6 skyrių).



13. EFEKTYVUS FINANSŲ VALDYMAS

13.1. Finansavimo šaltiniai

ASU finansų valdymas buvo grindžiamas šiais principais:

- **„ASU strategija 2020“ nustatytų strateginių tikslų finansinis pagrindimas.** Tai atlikta ASU strateginiame veiklos plane tikslus ir uždavinius pagrindžiant finansavimo šaltiniais trejiems metams. ASU einamoji veikla ir jos tobulinimas buvo finansuojamas iš valstybės biudžeto asignavimų ir ASU pajamų už teikiamas studijų, mokslinės veiklos ir kitos veiklos paslaugas. Esminiams strateginiams pokyčiams buvo rengiami ir įgyvendinami projektai, finansuojami iš ES struktūrinių fondų ir kito įvairaus pobūdžio tikslinio finansavimo lėšų.

- **dalinis biudžeto programinis formavimas pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintą metodiką.** ASU biudžetas dalinai buvo formuojamas ir naudojamas pagal dvi ilgalaikes programas:

- 1) *Aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimas*, paskirtis – studijų ir mokslinės veiklos kokybės ir jos gerinimo finansinis užtikrinimas;
- 2) *Studentų rėmimas*, paskirtis – palankesnių socialinių sąlygų studentams sudarymo finansinis užtikrinimas;

Šis principas užtikrina lėšų naudojimą pagal jų tikslinę paskirtį.

- **finansavimo iš įvairių šaltinių derinimas.** Išskiriamos keturios finansavimo šaltinių grupės:

- 1) valstybės asignavimai skirti valstybės finansuojamoms studijoms, mokslinei veiklai ir studentų socialinei paramai;
- 2) ASU pajamos už studijų, mokslinės veiklos ir kitas paslaugas;
- 3) ES struktūrinių fondų lėšos, skirtos projektams įgyvendinti;
- 4) tikslinio finansavimo lėšos, gaunamos tam tikriems pavedimams vykdyti. Jos gaunamos uždalyvavimą įvairiuose projektuose, finansuojamuose iš valstybės biudžeto, užsienio valstybių lėšų ir tarptautinių organizacijų fondų. Tikslinės paskirties lėšoms taip pat priskiriama parama, mecenatų ir įmonių skiriamos stipendijos studentams.

Pats problemišiausias finansavimo šaltinis – valstybės biudžeto asignavimai. Nuo 2009 m.

ASU valstybės biudžeto asignavimai skiriami pagal naują mokslo ir studijų institucijų finansavimo tvarką, ŠMM taiko studijų krepšelio principą į valstybės finansuojamas vietas priimamiems studentams. Ši finansavimo dalis paaikškėja tik pasibaigus priėmimui į aukštąsias mokyklas. Priimtų studentų skaičių ir lėšų apimtis prognozuoti sudėtinga. Finansavimas studentų, įstojusių iki 2009 m., studijoms, mokslinei veiklai, administravimui ir ūkinei veiklai skiriamas pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintą lėšų mokslo ir studijų institucijoms skirstymo metodiką. Pagal šią metodiką didžiausia lėšų dalis skiriama pagal valstybės finansuojamose vietose esančių studentų skaičių ir pasiektus mokslinės veiklos rezultatus. Tačiau faktiškai ASU (kaip ir kitiems valstybiniais universitetams) skiriama tik pusę lėšų, atitinkančių apskaičiuotą poreikį. Todėl dalį išlaidų, susijusių su valstybės finansuojamomis studijomis, tenka dengti iš ASU pajamų už teikiamas paslaugas. Tai trikdo ASU raidos strategijos įgyvendinimą ir studijų bei mokslinės veiklos kokybės gerinimą;

- **biudžeto dalinis decentralizavimas.** ASU visiškai decentralizuotai buvo valdomos nenuosekliųjų ir tęstinių studijų lėšos, mokslo tyrimų projektų lėšos, ūkiskaitinių padalinių, veikiančių savimokos principu, lėšos. Šiomis lėšomis, išskyrus nustatyto dydžio atskaitymus bendroms ASU reikmėms (pridėtinėms išlaidoms), pagal sudarytas sąmatas disponavo atitinkami padaliniai. Likusi biudžeto lėšų dalis buvo valdoma taip: centralizuotai lėšos, skirtos studentams remti, darbo užmokesčiui ir kapitalinėms investicijoms, visas kitas lėšas pagal sąmatas naudojo padaliniai. Toks principas didina padalinių motyvaciją daugiau ir kokybiškiau teikti studijų ir mokslo paslaugas, racionaliau naudoti lėšas.

ASU metinis pajamų ir išlaidų planas buvo rengiamas laikantis Lietuvos Respublikos teisės aktų ir ASU teisyne nustatytos tvarkos arba per ilgą laiką nusistovėjusių ir pasiteisinusių procedūrų.

2012 m. ASU finansavimas ir pajamos už teikiamas paslaugas sudarė 72431,4 tūkst. Lt (**13.1.1. lentelė**). Tai 3766,8 tūkst. Lt mažiau nei 2011 m.

Mažėjantis studentų, priimtų į valstybės finansuojamas vietas, skaičius sąlygojo valstybės biudžeto asignavimų mažėjimą. 2012 m., lyginant su 2011 m., valstybės biudžeto asignavimai sumažėjo 2210 tūkst. Lt (10,6 proc.).

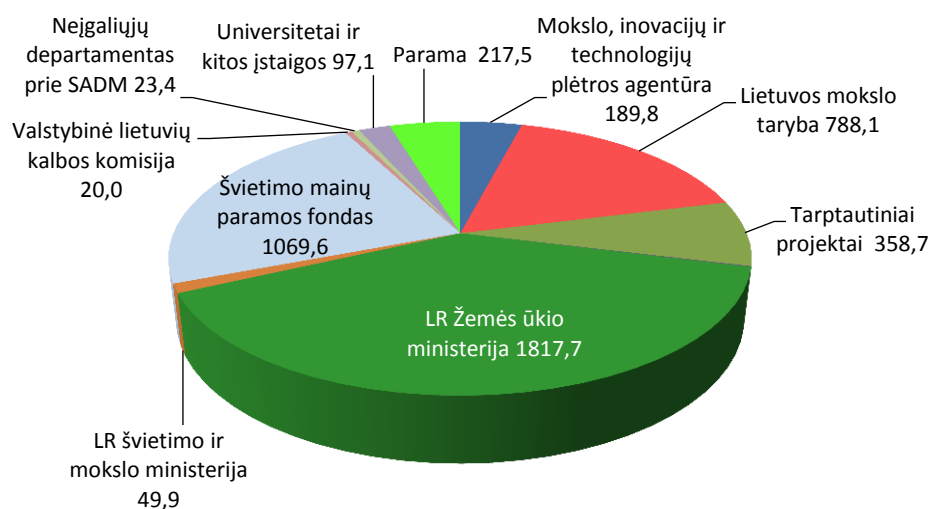
ASU su savo misija susijusiems uždaviniams spręsti naudojo pajamas už teikiamas paslaugas. Šios pajamos, palyginti su 2011 m., padidėjo 470,2 tūkst. Lt (2,5 proc.). Pajamų už studijas padidėjo 448,1 tūkst. Lt, pajamų už mokslo tiriamuosius darbus – 381,1 tūkst. Lt. Kitos veiklos pajamos sumažėjo 359 tūkst. Lt ir jos yra susijusios su parodų ASU organizavimu, taip pat studentų aprūpinimu gyvenamuoju plotu bendrabučiuose, mokslui ir studijoms laikinai nepritaikytų patalpų nuoma, kitomis papildomomis paslaugomis.

13.1.1. lentelė. ASU pajamos 2009–2012 m. tūkst. Lt

Finansavimo šaltiniai	2009	2010*	2011*	2012*	2012 m., lyginant su 2011 m., proc.
Valstybės biudžeto asignavimai	29197,0	23123,0	20900,0	18690,0	89,4
Specialiosios lėšos	17190,0	19448,3	18472,4	18942,6	102,5
iš jų: <i>mokamų studijų</i>	9882,7	10641,0	9629,0	10077,1	104,6
<i>mokslo tiriamųjų darbų</i>	1207,4	1231,0	728,0	1109,1	152,3
<i>ūkinės ir kitos veiklos</i>	6099,9	6981,5	7555,1	7200,8	95,0
negyvenamų patalpų nuoma	313,3	594,8	560,3	555,6	99,0
Tikslinio finansavimo lėšos	3814,8	4712,3	5315,6	4635,7	87,2
ES struktūrinių fondų lėšos	0,0	4509,9	31510,2	30163,1	95,7
Iš viso:	50515,1	51793,5	76198,2	72431,4	95,0

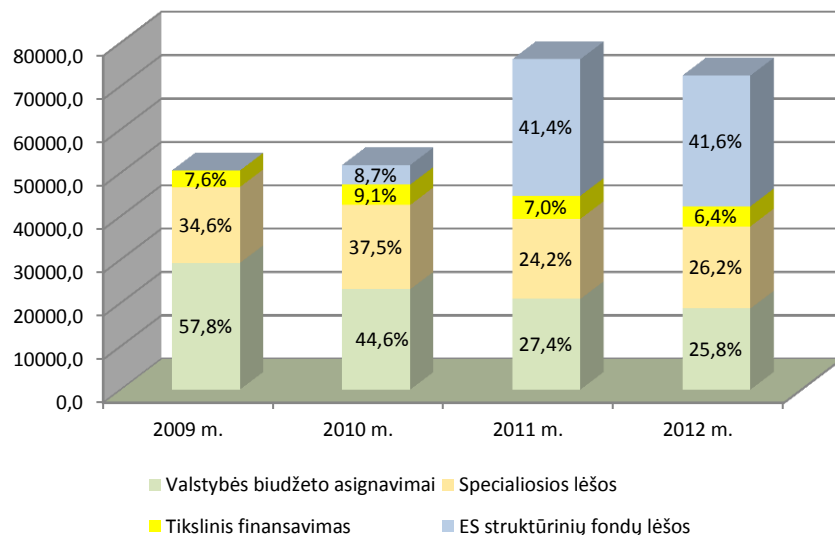
* pajamos pateiktos kartu su 2010–2012 m. Vandens tyrimų ir Agroinžinerijos institutų ir 2010–2011 m. ASU „Mokomasis ūkis“ pajamomis

Per pastaruosius 4 metus ASU pajamos padidėjo 43,4 proc. Didžiausią įtaką bendram pajamų augimui turėjo ES struktūrinių fondų lėšų padidėjimas. 2012 m. lėšos iš ES struktūrinių fondų sudarė 30 163,1 tūkst. Lt. ASU sėkmingai pasinaudoja nauja finansine galimybe strateginiams uždaviniams spręsti. Tikslinio finansavimo lėšos 2012 m., palyginti su 2011 m., sumažėjo 679,9 tūkst. Lt (12,8 proc.). Tikslinio finansavimo lėšų 2012 m. gauta 4635,7 tūkst. Lt (**13.1.1 pav.**).

**13.1.1. pav.** Tikslinio finansavimo lėšos 2012 m. (tūkst. Lt)

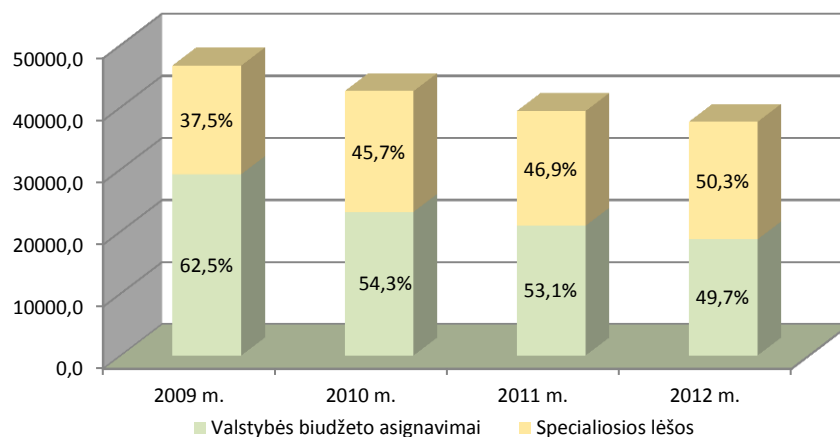
Daugiausia lėšų 2012 m. gauta iš LMT – 788,1 tūkst. Lt (mokslo projektai), ŽŪM – 1711 tūkst. Lt (mokslo projektai ir tiesioginės išmokos), Švietimo mainų paramos fondo – 1069,6 tūkst. Lt (ERASMUS programa), ŠMM – 49,9 tūkst. Lt (prekėms ir paslaugoms įsigyti), tarptautinės mokslo, inovacijų ir technologijų plėtros agentūros – 189,8 tūkst. Lt (įvairūs projektai). Paramos iš įvairių organizacijų gauta 217,5 tūkst. Lt.

ASU pajamų struktūroje (**13.1.2 pav.**) 2012 m. didžiausią pajamų dalį sudarė ES struktūrinių fondų lėšos – 41,6 proc., valstybės biudžeto asignavimai – 25,8 proc., specialiųjų lėšų pajamos – 26,2 proc., tikslinio finansavimo lėšos – 6,4 proc.



13.1.2 pav. ASU pajamų struktūra 2009–2012 m.

ASU studijų, mokslinės veiklos, administravimo ir ūkinės veiklos kokybės ir jos gerinimo finansiniam užtikrinimui daugiausia naudojamos valstybės biudžeto asignavimų ir specialiųjų lėšų pajamos. Šių lėšų struktūra (be ES struktūrinių fondų ir tikslinio finansavimo lėšų) pateikta **12.1.3 pav.**



12.1.3. pav. ASU pajamų struktūra 2009–2012 m. (be ES struktūrinių fondų ir tikslinio finansavimo lėšų, tūkst. Lt)

Nuo 2009 m. valstybės biudžeto asignavimai studijoms, mokslui, administravimui ir ūkiui mažėja, o specialiosios lėšos sudaro vis didesnę dalį. Tai reiškia, kad ASU vis daugiau finansiškai tampa nepriklausomas nuo valstybės biudžeto ir geba savo veiklą ir solidžias investicijas vykdyti iš kitų finansavimo šaltinių.

13.2. Finansinių išteklių naudojimas

2012 m. išlaidų struktūra pagal lėšas ir išlaidų straipsnius pateikta **13.2.1 lentelėje**.

13.2.1. lentelė. ASU išlaidų struktūra pagal lėšas ir straipsnius 2012 m. proc.

Išlaidų pavadinimas	Iš viso pagal visus lėšų šaltinius	Iš jų		
		Valstybės biudžeto asignavimai ASU programoms	Specialiosios lėšos	Tikslinės lėšos ir ES struktūrinių fondų lėšos
Darbo užmokestis ir socialinis draudimas	42,0	83,5	58,4	10,4
Kitos prekių ir paslaugų išlaidos	17,1	8,4	36,9	10,8
Stipendijos	3,5	8,1	1,6	2,1
Materialusis ir nematerialusis turtas	37,4	0,0	3,1	76,7
Iš viso	100,0	100,0	100,0	100,0

2012 m. didžiausią išlaidų dalį sudarė darbo užmokestis ir socialinio draudimo įmokos. Tačiau išlaidų struktūra pagal lėšas skyrėsi. Valstybės biudžeto asignavimai darbo užmokesčiui ir socialinio draudimo įmokoms sudarė 83,5 proc. Darbo užmokestis iš specialiųjų lėšų ir tikslinių bei ES struktūrinių fondų lėšų sudarė mažesnę dalį, atitinkamai – 58,4 ir 10,4 proc.

Didžioji dalis komunalinių paslaugų, ryšių, transporto išlaidų, prekių ir paslaugų, susijusių su studijų organizavimu ir mokslo tyrimais ir pastatų eksploatavimu, buvo apmokėta iš specialiųjų lėšų – 7 184,2 tūkst. Lt (**13.2.2. lentelė**).

13.2.2. lentelė. ASU išlaidų struktūra pagal lėšas ir išlaidų straipsnius 2009–2012 m.

Išlaidų pavadinimas	2009 m.		2010 m.*		2011 m.*		2012 m.*	
	tūkst. Lt	proc.	tūkst. Lt	proc.	tūkst. Lt	proc.	tūkst. Lt	proc.
Valstybės biudžeto asignavimai								
Darbo užmokestis	17951	61,5	15858	68,6	14400	68,9	11815	63,2
Socialinis draudimas	5554	19	4832	20,9	4455	21,3	3790	20,3
Kitos prekių ir paslaugų išlaidos	0	0	36	0,2	45	0,2	1571	8,4
Stipendijos	4492	15,4	2397	10,4	2000	9,6	1514	8,1
Materialusis ir nematerialusis turtas	1200	4,1	0	0	0	0	0	0
Iš viso	29197	100	23123	100	20900	100	18690	100
Specialiosios lėšos								
Darbo užmokestis	4674,9	30,2	5774,5	31,2	6007,4	33,9	8750,9	44,9
Socialinis draudimas	1785,4	11,5	2087	11,3	1928,2	10,9	2612	13,4
Kitos prekių ir paslaugų išlaidos	8172,9	52,7	9706,3	52,4	9068,1	51,1	7184,2	36,9
Stipendijos	0	0	249,3	1,3	126,5	0,7	314,4	1,6
Materialusis ir nematerialusis turtas	871	5,6	691,1	3,7	598	3,4	609,3	3,1
Iš viso	15504,2	100	18508,2	100	17728,2	100	19470,8	100

Tikslinio finansavimo lėšos								
Darbo užmokestis	306	8	377,5	8,2	616,4	11,6	1007,1	22,3
Socialinis draudimas	94,9	2,5	117	2,5	191,1	3,6	386,1	8,5
Kitos prekių ir paslaugų išlaidos	1832,5	48,1	1587,6	34,4	3870	73	2576,8	57
Stipendijos	701,4	18,4	788,1	17,1	501,5	9,5	514,2	11,4
Materialusis ir nematerialusis turtas	874,1	22,9	1744,6	37,8	119,5	2,3	36,5	0,8
Iš viso	3808,9	100	4614,8	100	5298,5	100	4520,7	100
ES struktūrinių fondų lėšos								
Darbo užmokestis	0	0	620,2	13,9	1594,8	5,1	1684,9	5,6
Socialinis draudimas	0	0	192,3	4,3	494,4	1,6	528,8	1,8
Kitos prekių ir paslaugų išlaidos	0	0	622,9	14	3917,6	12,4	1154,3	3,8
Stipendijos	0	0	0	0	145	0,5	210	0,7
Materialusis ir nematerialusis turtas	0	0	3017	67,8	25375,5	80,5	26573,5	88,1
Iš viso	0	0	4452,4	100	31527,3	100	30151,5	100

* išlaidos pateiktos kartu su 2010 – 2012 m. Vandens tyrimų ir Agroinžinerijos institutų ir 2010–2011 m. Mokomojo ūkio išlaidomis

2009–2012 m. ASU iš valstybės biudžeto skirta kapitalinėms investicijoms 1200 tūkst. Lt statybai. Ilgalaikiam turtui įsigyti minėtu laikotarpiu lėšų iš valstybės biudžeto neskirta. Todėl ilgalaikiam turtui įsigyti buvo naudojamos specialiosios lėšos. 2012 m. ASU materialinei bazei stiprinti, t. y. laboratorinei ir kitai įrangai atnaujinti, skyrė 609,3 tūkst. Lt specialiųjų lėšų. Pagrindinis finansavimo šaltinis statybai, pastatų renovavimui ir įrangai įsigyti 2012 m. buvo ES struktūrinių fondų lėšos. Šioms reikmėms sunaudota 26573,5 tūkst. Lt.

APIBENDRINIMAS

Studijų tobulinimas. Veikdamas pagal strategijoje užsibrėžtus tikslus ir uždavinius, ASU ypač daug dėmesio skiria studijų konkurencingumui padidinti nepalankių demografinių veiksnių ir aukštojo mokslo reformos sąlygomis. Laikantis ASU misijos ir atsižvelgiant į šalies ūkio bei socialinės plėtros poreikius, plečiamos studijų programų pasirinkimo galimybės. Vien 2012 m. buvo sukurtos ir įregistruotos naujos ar iš esmės atnaujintos 8 studijų programos, iš jų 7 pirmosios pakopos ir 1 – antrosios pakopos. Įsisavintos ASU naujos transporto inžinerijos ir verslo studijų kryptys. Nei vienu kitais ASU gyvavimo metais nebuvo užregistruotas toks naujų studijų programų skaičius. 2012 m. ASU pradėjo studentų priėmimą 10 naujų studijų programų.

Žengtas kokybiškai naujas žingsnis studijų programų populiarinimo ir studijų marketingo srityje. Atsižvelgiant į tai, kad ASU siūlomos studijų programos yra labai svarbios šalies ūkio ir socialinei plėtrai, bet nepatrauklios ir mažai pažįstamos geriausiai vidurines mokyklas baigusiems jaunuoliams, studijų marketingo priemonės buvo sukoncentruotos į tarp jaunimo populiariausias internetinio marketingo formas, taip pat į tiesioginius susitikimus su potencialiais ASU studentais. Pagal studijų populiarinimo socialiniuose tinkluose veiksmus mūsų Universitetas buvo aktyviausias tarp šalies universitetų. Besirenkant studentų priėmimui buvo suorganizuota 50 susitikimų su visų šalies regionų moksleiviais. Aktyvus ir tikslingas marketingas padidino stojančiųjų domėjimąsi ASU studijų programomis. Bendrojo priėmimo į pirmosios pakopos studijų programas metu, lyginant su 2011 m., pageidavimų studijuoti ASU studijų programose padidėjo beveik 7 proc. Jau antrus metus iš eilės priimtųjų studijuoti skaičius nežymiai didėjo.

Pasiektas esminis pokytis studijų tarptautiškumo link. Per 2012 m. priimti pirmieji 63 užsieniečiai ir pradėtos jų nuosekliosios studijos anglų kalba. Kai dėl demografinių problemų labai traukiasi nacionalinė studijų paklausa, užsieniečių studijų plėtojimas yra strategiškai svarbus. ASU labai stengiasi pritraukti Indijos, Kinijos, Nepalo, kai kurių kitų šalių studentų rinkas.

2012 m. ASU sukurta studijų kokybės vidinio užtikrinimo sistema: parengti ir patvirtinti reikiami šios sistemos aprašai, Kokybės vadovas. Metų pabaigoje įkurtas SKIC, kurio pagrindinė misija yra studijų kokybės kultūros puoselėjimas, studijų inovatyvių technologijų sklaida ir diegimas, metodinė pagalba rengiant ir atnaujinant studijų programas, atliekant jų analizę.

Pagrindinė 2012 m. studijų inovacija – perėjimas nuo nuotolinių studijų taikymo pavieniuose studijų dalykuose prie visuotinio šių studijų būdo taikymo programose. Mišrus nuotolinis mokymas pradėtas taikyti nuo pirmo kurso visose studijų programose, kurios organizuojamos ištęstine forma. Tai didina ištęstinių studijų patrauklumą.

ASU pasižymi gera dėstytojų kvalifikacine struktūra. Dėstytojai, turinys mokslinius daktaro laipsnius, sudaro 67 proc. bendro jų skaičiaus. Palaipsniui didėja profesorių dalis bendrame dėstytojų skaičiuje. Pradėta kviesti užsienio žymius mokslininkus, kaip vizituojančius profesorius, iš anksto jiems suplanuotų studijų dalykų intensyvioms studijoms. Praeitais metais ASU dirbo 2 vizituojantys dėstytojai iš JAV ir Vokietijos. Universiteto dėstytojai per metus išleido 30 mokomųjų knygų. Vienam dėstytojo etatui vidutiniškai teko 2,1 spaudos lanko parengtų metodinių leidinių, skirtų studentams.

Viena opiausių problemų – mažas valstybės finansuojamų vietų pirmosios pakopos studijų programose skaičius. Siekdamas gerinti studijų sąlygas, kartu ir pritraukti daugiau studentų, ASU kartu su agroverslo atstovais parengė solidžią tikslinio finansavimo paraišką ir laimėjo 41 tikslinio finansavimo vietą, iš jų 17 pirmakursiams. Pernai buvo sukurta ir pradėta įgyvendinti 100 ateities lyderių programa, kuri numato stipendijas ir kitą paramą su geriausiais konkursiniais balais įstojusiems studentams.

2013 m. ir paskesniais metais teks koncentruotis į strategiškai svarbias studijų tarptautiškumo didinimo, studijų marketingo tolesnio tobulinimo, jungtinių studijų programų rengimo, studijų kokybės vidinio užtikrinimo sistemos diegimo, studijų finansavimo gerinimo ir kai kurias kitas tobulinimo sritis.

Mokslinės veiklos kokybinis ir kiekybinis plėtojimas. 2012 m. ASU mokslininkai vykdė 130 mokslinių tiriamųjų projektų, sudaryta mokslo projektų ir paslaugų sutarčių už 4,486 mln. Lt. 2012 m. vykdytų mokslinių tiriamųjų darbų apimtys, lyginant su 2011 m., padidėjo daugiau kaip 40 proc. Vidutiniškai per pastarųjų trejų metų laikotarpį ASU sudaroma mokslo projektų ir paslaugų sutarčių už 3,5 mln. Lt, o mokslinių projektų lėšos, tenkančios vienam sąlyginiam mokslininko etatui, 2012 m. ASU padaliniuose, lyginant su 2012 m., išaugo 1,6 karto ir buvo 39 tūkst. Lt. Pagrindiniai mokslinių projektų užsakovai yra Lietuvos valstybinės institucijos, tačiau vis dar nepakankamas konkursinių paraiškų efektyvumas, menkai išnaudojamas MTEP potencialas su ūkio subjektais.

ASU mokslininkai 2011 m. dalyvavo 24 tarptautiniuose projektuose pagal ES 7-ąją bendrąją programą, EUREKA, COST, Baltijos jūros regiono programą ir kitas tarptautines programas. 2012 m. tarptautinių mokslo projektų ir paslaugų sutarčių suma viršijo 1 mln. Lt. Intensyvėjant ASU dėstytojų ir mokslo darbuotojų dalyvavimui nacionaliniuose ir tarptautiniuose projektuose iškyla nauji iššūkiai susiję su tyrėjų ištekliais, pasiekto MTEP projektų ir paslaugų lygio išlaikymu.

2012 m. ASU mokslininkams įteikta 2011 m. Lietuvos mokslo premija fundamentinių ir taikomųjų mokslo darbų kategorijoje už darbų ciklą „Naujos žaliavos ir metodai biodyzelino gamybai“, pirmą kartą ASU istorijoje Jungtinėse Amerikos Valstijose užregistruotas patentas, dar vienas patentas užregistruotas Ukrainoje. Taip pat Europos veislių kataloguose užregistruotos 5 sukurtos unikalios skiauteručių (*Lophospermum D.Don*) veislės.

2012 m. ASU daug dėmesio buvo skiriama mokslo rezultatų sklaidai – organizuotos 7 tarptautinės mokslinės konferencijos, 8 nacionalinės mokslinės konferencijos, 11 kitų su mokslo sklaida susijusių renginių. Parengtos ir išleistos 6 monografijos ir jų skyriai, paskelbti 737 straipsniai, iš jų 109 – ISI leidiniuose, 136 – kitose tarptautinėse duomenų bazėse (TDB) referuojamuose leidiniuose. Bendras ASU dėstytojų ir mokslo darbuotojų parengtų mokslo straipsnių ir išspausdintų ISI Web of Science leidiniuose su citavimo indeksu skaičius kasmet didėja, didėja ir straipsnių citavimas, kitų mokslo publikacijų skaičius turi tendenciją mažėti. Mokslo publikacijų skelbimo tendencijas lemia šiuo metu galiojanti mokslo ir studijų institucijų mokslo (meno) darbų vertinimo metodika, pagal kurią vertinami tik moksliniai straipsniai, paskelbti moksliniuose žurnaluose, įtrauktuose į Thomson Reuters Web of Science duomenų bazes ir turinčiuose labai aukštus „JCR Science Edition“ citavimo rodiklius, tačiau visiškai neskatinamas mokslų darbų publikavimas lietuviškuose leidiniuose. Pagrindinis iššūkis ateinantiems metams yra ASU leidžiamų žurnalų tarptautiškumo ir atviros prieigos užtikrinimas, įtraukimas į pripažintas mokslinių publikacijų duomenų bazes.

Naujas galimybes mokslo žinių sklaidai ir mokslinės veiklos orientacijai į šalies problemų sprendimą suteikia slėnio „Nemunas“ kūrimas, sudarantis sąlygas verslumo ir bendradarbiavimo su verslu skatinimui ir plėtrai. 2012 m. toliau sėkmingai buvo įgyvendinamas projektas VP2-1.1-ŠMM-04-V-01-013 „Agrobiotechnologijų, miškininkystės, biomasės energetikos, vandens ir biosistemų inžinerijos MTEP centrų, aukštojo mokslo studijų ir susijusios infrastruktūros plėtra bei mokslo ir studijų institucijų reorganizavimas“, jo įgyvendinimo metu įsigyta įrangos už beveik 20 mln. Lt. 2012 m. įgyvendinant šį pro-

jektą Universitete baigti statybų ir rekonstrukcijos darbai, visuomenei pristatytas ŽMJTC ir jam priskiriamos laboratorijos, kurios veiks atviros prieigos principu. Įgyvendinus projektą ir įsteigus MTEP centrą kuriamos palankios sąlygos mokslinių tyrimų plėtrai, sutelkiant atskirų institucijų mokslinį potencialą, tačiau tuo pat metu iškyla iššūkis MTEP infrastruktūros apkrovos, ASU ir slėnio „Nemunas“ sinergijai užtikrinti.

ASU kartu su kitomis mokslo ir studijų institucijomis suteikta doktorantūros teisė 8 mokslo kryptyse: Vadyba ir administravimas, Ekonomika (Socialiniai mokslai), Ekologija ir aplinkotyra (Biomedicinos mokslai), Agronomija, Miškotyra (Žemės ūkio mokslai), Transporto inžinerija, Mechanikos inžinerija (Technologijos mokslai), Aplinkos inžinerija ir kraštotvarka. 2012 m. gruodžio 31 d. Universitete studijavo 82 doktorantai. 2012 m. į Universitetą buvo priimti 24 doktorantai, iš jų 2 priimti laimėjus per papildomą konkursinį finansavimą, 4 doktorantai priimti pasinaudojant ASU Proveržio fondo teikiamomis galimybėmis, tačiau doktorantų skaičius išlieka vis dar nepakankamas norint užtikrinti naujos jaunųjų mokslininkų kartos rengimą. Doktorantų skaičiaus dinamika labai priklauso nuo finansavimo iš valstybės biudžeto doktorantūros studijoms bei moksliniams tyrimams atlikti, menko mokslininko karjeros patrauklumo, neišspręstų doktorantų socialinių garantijų. Universitete nepakankamas pirmos ir antros pakopos studentų domėjimasis moksliniais tyrimais, labai menka studentų mokslinio klubo veikla, nėra išnaudojama galimybė į doktorantūrą pritraukti studentus, galinčius mokėti už studijas arba kurių studijas apmokėtų trečioji šalis. Būtina įgyvendinti siekį labiausiai motyvuotus studentus ir doktorantus įdarbinti tyrėjais MTEP projektinėje veikloje. Bendras ASU doktorantūros efektyvumas siekia 45–50 proc. Doktorantūros efektyvumas turėtų labai pagerėti dėl pasikeitusios priėmimo tvarkos į doktorantūrą bei griežtesnės doktorantūros proceso stebėsenos ir bendrų atsiskaitymų doktorantūros komitetuose, suformuotuose pagal naujus doktorantūros reglamentus.

Tarptautiškumo didinimas. ASU aktyviai plečia bendradarbiavimą su užsienio partneriais, dažniausiai sudarant dvišales bendradarbiavimo sutartis mokslo ir studijų plėtros srityse ir dalyvaujant Europos ir regioninių universitetų vienijančių organizacijų veikloje. Daugiausiai partnerių yra Europoje, tačiau 2012 m. toliau augo bendradarbiavimo plėtra su Rytų partneriais. Numatoma toliau plėtoti šią veiklą skatinant studentų ir dėstytojų mainus su šio regiono universitetais. Sėkmingo bendradarbiavimo su Kazachijos universitetais pavyzdys teikia optimizmo.

ASU tęsia aktyvų dalyvavimą pagrindinėse studijų mainų programose – LLP/ERASMUS ir BOVA universitetų tinkle, kaupdamas tarptautinių studijų mainų, personalo kalbinio pasirengimo patirtį, laipsniškai rengdamas pagrindus tarptautinėms studijų programoms diegti Universitete. Numatoma dalyvauti naujuose Europinių švietimo programų studijų mainų projektuose. Tarptautinių studijų galimybės bus tobulinamos naudojantis ES struktūrinių fondų lėšų projektais. Ieškoma būdų tarptautinėms jungtinėms programoms inicijuoti. Reikia dar aktyviau išnaudoti palankias bendradarbiavimo galimybes kuriant bendras studijų programas su artimiausiais kaimynais – Latvijos, Estijos, Lenkijos universitetais.

2012 m. buvo tęsiamas studijų internacionalizavimo procesas. Parengtas ir įgyvendinamas studijų programų užsienio studentams paketas, toliau tobulinama užsienio studentų priėmimo tvarka. Siekiant pritraukti užsienio studentus informacija anglų kalba apie studijas užsienio studentams nuolat atnaujinama ASU tinklalapyje, platinama pasaulyje elektroninių laiškų bei spausdintos reklaminės informacijos formomis. Tęsiamas užsienio studentų priėmimas nuolatinėms studijoms į 4 studijų programas užsienio kalba.

Fakultetus reikia skatinti aktyviau išnaudoti palankias bendradarbiavimo ir esamų ryšių galimybes kuriant bendras studijų programas, ypač su artimiausiais kaimynais – Latvijos, Estijos, Lenkijos universitetais kuriant jungtines studijų programas.

Labai svarbus uždavinys yra užsienio studentų, atvykstančių studijuoti nuolatinėse mokamose studijose, skaičiaus didinimas. Reikia toliau plėtoti agentūrinį tinklą šalyse, iš kurių galima tikėtis atvykstančių studentų, tai: Kazachstanas, Ukraina, Rusija, Kinija, Turkija, Indija ir kitos Rytų šalys, kuriose yra palyginti daug gyventojų. Pasirenkant tikslines studentų pritraukimo šalis, būtina atsižvelgti į praktines Lietuvos Respublikos vizų gavimo atvykstantiems studentams galimybes.

Žinių sklaida. 2012 m. ASU mokslininkai intensyviai skleidė mokslo žinias: buvo paskelbti 276 mokslo populiarinimo straipsniai įvairiuose periodiniuose leidiniuose, suorganizuoti 342 moksliniai – praktiniai seminarai, įgyvendinama 11 mokslo sklaidos projektų, pagal kuriuos skirtingų Lietuvos regionų žemdirbių ūkiuose diegiamos ASU mokslininkų ištirtos technologijos, organizuojamos lauko dienos ir praktiniai seminarai, leidžiami informaciniai lapeliai.

Darbuotojų gebėjimų udyimas. Ugdydami savyje žmogiškąsias ir dalykines savybes, sudarome prielaidas teigiamiems pokyčiams atsirasti. Kiekvienas ASU darbuotojas, galėdamas visiškai atskleisti savo vidinį potencialą, tampa pilnaverčiu, laimingu ASU bendruomenės nariu, gebančiu bendrauti ir būti naudingu kitiems bendruomenės nariams ir ASU. Labai svarbu ir toliau sudaryti sąlygas gerinti personalo sudėtį ir jo kvalifikaciją.

Vis daugiau darbuotojų išvyksta į tarnybines komandiruotes, stažuotes, tarptautines konferencijas, išvykas, kvalifikacijos kėlimo kursus. 2012 m. bent vieną kartą užsienyje pabuvojo apie 32 proc. ASU dėstytojų ir mokslo darbuotojų. Šį rodiklį reikėtų gerinti.

Atsižvelgiant į ASU strategiją, Lietuvos aukštojo mokslo vystymo perspektyvas ir siekiant didinti tarptautinį dėstytojų ir studentų aktyvumą studijų ir tyrimų srityse bei pritraukti atvykti studijuoti užsienio studentus, reikia toliau skatinti studentus ir dėstytojus gerinti profesinį užsienio kalbų žinių lygį, motyvuoti dėstytojus rengti ir praktiškai dėstyti daugiau studijų dalykų užsienio kalba, aktyviau vykti dėstyti ir stažuotis į užsienio universitetus.

Infrastuktūros plėtra. 2012 m. ASU veiklai reikšmingą įtaką padarė ES finansuojamų projektų įgyvendinimas: modernizuotas ASU valdymas, patobulinti administravimo darbuotojų ir akademinio personalo gebėjimai, tobulinamos studijos, derinama jų kokybė, modernizuota studijų ir MTEP infrastruktūra, pagerintas pastatų energijos suvartojimo efektyvumas. Pradėti ASU III rūmų remonto darbai, 2012 m. gruodžio mėn. užbaigti ŽMJTC pastato rekonstrukcijos darbai.

2013 m. ASU laukia itin dideli iššūkiai ir darbai infrastruktūros plėtros srityje, kadangi bus toliau tęsiami III rūmų rekonstrukcijos darbai, pradedami Centrinų rūmų ir Bandymų stoties pastato rekonstrukcijos darbai, statomas priestatas prie IV rūmų (verslo inkubatoriui, technologinėms įmonėms bei technologinėms laboratorijoms ir Komunikavimo ir technologijų perdavimo centrui įsikurti), tiesiami inžineriniai tinklai bei komunikacijos, reikalingos slėnio „Nemunas“ teritorijoje įsikursiančioms naujoms įmonėms.

Naujas galimybes mokslo žinių sklaidai ir mokslinės veiklos orientacijai į šalies problemų sprendimą suteikia slėnio „Nemunas“ kūrimas, sudarantis sąlygas verslumui ir bendradarbiavimui su verslu skatinti ir plėtoti. 2012 m. toliau sėkmingai buvo įgyvendinamas projektas VP2-1.1-ŠMM-04-V-01-013 „Agrobiotechnologijų, miškininkystės, biomasės energetikos, vandens ir biosistemų inžinerijos MTEP centrų, aukštojo mokslo studijų ir susijusios infrastruktūros plėtra bei mokslo ir studijų institucijų reorganizavimas“. Dideli iššūkiai laukia mokslininkų ir tyrėjų, kadangi reikės įvaldyti ir efektyviai naudoti modernią laboratorijų įrangą, kurios įsigyta už beveik 40 mln.Lt.

Įvaizdžio ir komunikavimo gerinimas. 2012 m. ASU iš esmės pakeitus savo „veidą“ – logotipą, spalvyną bei šūkį, bendrai ASU ir VRRS teko itin svarbi užduotis – atskiroms tikslinėms grupėms bei plačiajai visuomenei išplatinti naujuosius ASU simbolius taip, kad pamažu vėl taptume atpažįstami su naujuoju ASU logo, kad naujasis šūkis „Valia keisti. Galia kurti“ būtų siejamas su ASU.

Siekiant didinti ASU patrauklumą ir žinomumą, užtikrinti nuolatinę informacijos apie jo veiklą įvairioms tikslinėms auditorijoms – palaikomi glaudūs ryšiai su žiniasklaida. 2012 m. didžiausiems šalies dienraščiams, interneto portalams, radijo stotims, šalies ir regioninėms televizijoms, naujienų agentūroms buvo išplatinta daugiau nei 100 pranešimų spaudai.

Norėdami kuo glaudžiau bendrauti su tikslinėmis auditorijomis, išgryninti komunikacijos būdus ir rasti patį efektyviausią bendravimo kelią, išskirtos pagrindinės ASU tikslinės auditorijos: studentai; darbuotojai; mokiniai; agroverslo atstovai; alumni; artima socialinė aplinka, plačioji visuomenė.

Informacija būsimesiems studentams buvo teikiama specializuotuose leidiniuose stojantiejiems, Facebook tinklalapyje, atskirose radijo stotyse, didžiuosiuose šalies dienraščiuose. Mokiniais supažindinti su studijų galimybėmis buvo organizuojami vykimai į mokyklas, ASU dienos mokyklose bei regionuose. 2012 m. aplankyta 50 mokyklų arba gimnazijų. Siekiant mokinius supažindinti su Universitete siūlomomis studijų programomis į ASU buvo kviečiami ir patys mokiniai kartu su mokytojais.

Finansų valdymas. Mažėjantis studentų, priimamų į valstybės finansuojamas vietas, skaičius sąlygojo valstybės biudžeto asignavimų dalies mažėjimą ASU biudžete, todėl vis didesnę dalį išlaidų, susijusių su ASU veiklos užtikrinimu, teko dengti iš ASU pajamų už teikiamas paslaugas. Tenka plėsti mokamų paslaugų apimtį ir spektrą. Ypač svarbu paskatinti tarptautinių mokslo projektų lėšų pritraukimą, mokslo tiriamųjų darbų, vykdomų pagal sutartis su ūkio objektais, apimčių didinimą.

Mažėjant valstybės biudžeto asignavimams ir specialiųjų lėšų pajamoms būtina ir toliau optimizuoti organizacinę struktūrą, parengti darbuotojų priedų ir priemonių skyrimo tvarką, susiejant ją su pareigybės aprašymu ir darbo efektyvumu.

Pažymėtina ir tai, kad didėjo apyvartinių lėšų poreikis ASU vykdomų ES struktūrinių fondų ir kitų projektų išlaidoms dengti. Daugelis fondų finansuoja tik patirtas išlaidas, todėl ASU privalėjo kredituoti šiuos projektus. Labai svarbu buvo tinkamai suplanuoti ASU pinigų srautus, kad būtų užtikrintas šių projektų vidinis kreditavimas ir apyvartinių lėšų poreikis ASU veiklai finansuoti.

ASU sugebėjo užtikrinti studijų ir mokslinės veiklos procesą beveik nedidindamas išlaidų komunalinėms paslaugoms. Tiksliai prognozuoti išlaidas komunalinėms paslaugoms buvo sudėtinga, nes tai labiausiai lemia objektyvios priežastys – klimatinės sąlygos ir kainų pokyčiai.

Ateityje būtini nauji sprendimai dėl nenaudojamų studijų procesui ir mokslinei veiklai patalpų tolesnio naudojimo. Valstybės biudžeto finansavimui ir specialiosioms pajamoms mažėjant ir toliau turi būti griežtai kontroliuojami pinigų srautai, laikantis atsargumo ir protingumo principų.

PRIEDAI

1 priedas. AKTYVIAUSI MOKSLININKAI (GALIMI DOKTORANTŪROS PROCESO DALYVIAI)

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Mokslo vardas, mokslo laipsnis	Parengta straipsnių 2008–2012 m.			
			Straipsniai ISI (WOS) leidiniuose su IF	Straipsniai kituose ISI leidiniuose	Straipsniai TDB leidiniuose	Straipsniai kituose leidiniuose
Žemės ūkio mokslų sritis						
1.	Vytautas Pilipavičius	Prof. dr.	16	4	10	4
2.	Kęstutis Romaneckas	Doc. dr.	13	6	12	22
3.	Natalija Burbulis	Prof. dr.	13	2	8	2
4.	Aušra Blinstrubienė	Doc. dr.	12	2	7	3
5.	Rita Pupalienė	Doc. dr.	8	2	10	13
6.	Aušra Marcinkevičienė	Doc. dr.	8	2	8	15
7.	Ramunė Kuprienė	Doc. dr.	8	2	7	3
8.	Algirdas Augustaitis	Prof. dr.	7	8	3	24
9.	Elvyra Jarienė	Doc. dr.	7	3	9	19
10.	Darius Danusevičius	Prof. dr.	6	4	4	2
11.	Honorata Danilčenko	Prof. dr.	6	3	9	13
12.	Rimantas Velička	Prof. habil. dr.	6	1	10	17
13.	Edmundas Petrauskas	Doc. dr.	5	4	6	8
14.	Petras Rupšys	Prof. dr.	5	2	13	4
15.	Vidmantas Stanys	Prof. habil. dr.	5	-	7	1
16.	Pavelas Duchovskis	Prof. habil. dr.	4	3	18	5
17.	Vaclovas Bogužas	Doc. dr.	4	3	-	10
18.	Edvardas Riepšas	Prof. habil. dr.	4	2	2	20
19.	Darija Jodaugienė	Doc. dr.	4	1	1	5
20.	Jurgita Kulaitienė	Dr.	4	1	2	-
21.	Vytautas Tamutis	Doc. dr.	4	-	11	6
22.	Zita Kriauciūnienė	M. d. dr.	4	1	7	13
23.	Vytautas Marozas	Doc. dr.	3	9	5	11
24.	Gediminas Brazaitis	Doc. dr.	3	6	6	12
25.	Lina Straigytė	Doc. dr.	3	4	2	8
Biomedicinos mokslų sritis						
1.	Ligita Baležentienė	Vyriaus. m.d. dr.	17	15	12	49
2.	Violeta Gražulevičienė	Doc. dr.	5	2	-	4
3.	Nomeda Sabienė	Vyresn. m.d. dr.	4	2	6	20
4.	Laima Česonienė	Doc. dr.	3	6	6	-
Technologijos mokslų sritis						
1.	Egidijus Šarauskis	Prof. dr.	16	7	13	10
2.	Algirdas Jasinskas	Vyresn. m.d.dr.	13	8	18	5
3.	Antanas Sakalauskas	Doc. dr.	12	6	14	4
4.	Juozas Padgurskas	Prof. dr.	10	15	2	29
5.	Dainius Steponavičius	Doc. dr.	10	6	6	4
6.	Eglė Jotautienė	Doc. dr.	8	15	4	16
7.	Violeta Makarevičienė	Prof. dr.	7	5	14	18
8.	Vytenis Jankauskas	Prof. dr.	6	8	1	9
9.	Eglė Sendžikienė	Vyresn. m.d.dr.	6	4	9	15

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Mokslo vardas, mokslo laipsnis	Parengta straipsnių 2008–2012 m.			
			Straipsniai ISI (WOS) leidiniuose su IF	Straipsniai kituose ISI leidiniuose	Straipsniai TDB leidiniuose	Straipsniai kituose leidiniuose
10.	Raimundas Rukuiža	Doc. dr.	6	4	-	13
11.	Arvydas Povilaitis	Prof. dr.	6	2	1	3
12.	Jonas Bukšnaitis	Prof. dr.	6	1	1	4
13.	Algirdas Jonas Raila	Prof. habil. dr.	5	6	2	8
14.	Aurelija Kemzūraitė	Dr.	5	-	-	-
15.	Algirdas Janulevičius	Doc. dr.	4	10	8	3
16.	Ernestas Zaleckas	Dr.	4	5	4	3
17.	Audrius Žunda	Doc. dr.	4	3	8	-
18.	Raimondas Kreivaitis	Dr.	3	12	2	20
19.	Arnoldas Užupis	Doc. dr.	3	7	4	5
20.	Valdas Paulauskas	Prof. dr.	3	6	2	5
21.	Stanislovas Merkevičius	Prof. dr.	3	5	2	17
22.	Saulius Vaikasas	Prof. habil. dr.	3	4	12	3
23.	Jūratė Nadzeikienė	Doc. dr.	3	4	5	6
24.	Stasys Slavinskas	Prof. dr.	3	4	8	3
25.	Gvidonas Labeckas	Prof. dr.	3	3	4	3
26.	Egidijus Zvicevičius	Doc. dr.	3	3	2	3
Socialinių mokslų sritis						
1.	Audrius Gargasas	Doc. dr.	1	3	15	9
2.	Vilija Aleknevičienė	Prof. dr.	1	4	7	5
3.	Sigitas Daukilas	Prof. dr.	1	2	5	5
4.	Jan Žukovskis	Doc. dr.	-	4	17	9
5.	Vida Čiulevičienė	Doc. dr.	-	3	9	3
6.	Vilma Atkočiūnienė	Prof. dr.	-	2	15	12
7.	Vladzė Vitunskienė	Prof. dr.	-	2	5	1
8.	Astrida Slavickienė	Prof. dr.	-	1	10	10
9.	Bernardas Vaznonis	Doc. dr.	-	1	8	1
10.	Aldona Palujanskienė	Prof. dr.	-	1	6	4
11.	Neringa Stončiuvienė	Prof. dr.	-	1	5	4
12.	Danutė Zinkevičienė	Prof. dr.	-	1	3	3
13.	Adelė Astromskienė	Doc. dr.	-	-	13	3
14.	Aurelija Kustienė	Doc. dr.	-	-	5	7

**2 priedas. 2012 METAIS LAIMĖTI LMT STUDENTŲ MOKSLINIŲ TYRIMŲ
(MOKSLINIŲ PRAKTIKŲ) KONKURSAI**

Eil. Nr.	Studento vardas, pavardė	Fakultetas, kursas, studijų programa	Projekto trukmė	Vadovo vardas, pavardė	Mokslinių tyrimų (mokslinės praktikos) atlikimo vieta
1.	Ričardas Pocius	MEF, III kursas, Ekologija	2012 02 24 2012 06 25	Kiril Kazancev	Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija
2.	Asta Gutautaitė	ŽŪIF, magistrantūros I kursas, Biomasės inžinerija	2012 02 24 2012 06 24	Egidijus Šarauskis	Žemės ūkio mašinų katedra
3.	Daiva Lukoševičiūtė	VDU, EVF magistrantūros I kursas, Firmų organizavimas ir vadyba	2012 02 24 2012 06 24	Linas Stabingis	Apskaitos ir finansų katedra
4.	Vidas Ambrazevičius	MEF, II kursas, Miškininkystė	2012 02 24 2012 06 26	Algirdas Augustaitis	Miškų monitoringo laboratorija
5.	Monika Raškauskaitė	MEF, III kursas, Miškininkystė	2012 06 25 2012 08 25	Violeta Gražulevičienė	Chemijos katedra
6.	Laura Pavalkytė	ŽŪIF, magistrantūros I kursas, Biomasės inžinerija	2012 07 02 2012 09 02	Egidijus Šarauskis	Žemės ūkio mašinų katedra
7.	Rita Pališkytė	AF, magistrantūros II kursas, Agrosistemos	2012 07 02 2012 09 02	Kęstutis Romaneckas	Žemdirbystės katedra
8.	Jokūbas Baucė	KTU, Mechanikos ir mechatronikos fakultetas, III kursas, Mechanikos inžinerija	2012 07 02 2012 09 02	Raimondas Kreivaitis	Mechanikos katedra
9.	Mindaugas Pinkauskas	KTU, Fundamentalųjų mokslų fakultetas, I kursas, Taikomoji fizika	2012 07 02 2012 09 02	Vytenis Jankauskas	Mechanikos katedra
10.	Rytis Grigonis	VDU, Gamtos mokslų fakultetas, III kursas, Biochemija	2012 07 02 2012 09 02	Violeta Makarevičienė	Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija
11.	Simonas Žemaitis	ŽŪIF, I kursas, Agroenergetikos inžinerija	2012 07 02 2012 09 02	Eglė Sendžikienė	Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija
12.	Kristina Gritytė	MEF, magistrantūros I kursas, Taikomoji ekologija	2012 09 19 2013 01 19	Darius Danusevičius	Miškininkystės katedra
13.	Rūta Bieliauskaitė	AF, magistrantūros II kursas, Agrosistemos	2012 09 19 2013 01 19	Zita Kriaučiūnienė	Bandymų stotis
14.	Valentas Stončius	ŽŪIF, IV kursas, Žemės ūkio mechanikos inžinerija	2012 09 19 2013 01 19	Egidijus Šarauskis	Žemės ūkio mašinų katedra
15.	Ieva Skukauskaitė	ŽŪIF, II kursas, Biomasės inžinerija	2012 09 19 2013 01 19	Eglė Sendžikienė	Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija
16.	Bartas Giedraitis	EVF, magistrantūros I kursas, Kaimo plėtros administravimas	2012 09 19 2013 01 19	Vilma Atkočiūnienė	Kaimo plėtros ir administravimo katedra
17.	Greta Degutytė	EVF, III kursas, Asakaita ir finansai	2012 09 19 2013 01 19	Neringa Stončiuvienė	Apskaitos ir finansų katedra

3 priedas. 2012 METAIS UNIVERSITETE APGINTOS DAKTARO DISERTACIJOS

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gynimo data	Mokslų sritis, kryptis	Doktoranto institucija	Disertacijos pavadinimas	Mokslinis vadovas, tarybos pirmininkas
1.	Vaida Jonytienė	2012 04 12	Žemės ūkio, agronomija	ASU, AF	Endogeninių ir egzogeninių veiksnių poveikis žieminio rapso (<i>Brassica napus</i> L.) užsigrūdinimui ir atsparumui šalčiui <i>in vitro</i> ir <i>in vivo</i>	Prof. dr. Natalija Burbulis, Agronomijos krypties tarybos pirmininkas prof.habil.dr. Riman-tas Velička
2.	Daiva Šileikienė	2012 05 25 eksternu	Technologijos, aplinkos inžinerija ir kraštotvarka	ASU, MEF	Ekologinės gamybos įtaka dirvožemio tvarumui ir augalinės produkcijos kokybei	Prof. dr. V. Paulauskas, Aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos krypties tarybos pirmininkas prof. dr. Arvydas Povilaitis
3.	Ranata Špinkytė-Bačkaitienė	2012 06 08	Žemės ūkio, miškotyra	ASU, MEF	Aplinkos veiksnių įtaka vilkų (<i>Canis lupus lupus</i> L.) populiacijai Lietuvos miškuose	Doc. dr. Kęstutis Pėtelis, Miškotyros krypties tarybos pirmininkas prof. dr. Darius Danusevičius
4.	Živilė Juknevičienė	2012 06 22	Žemės ūkio, agronomija	ASU, AF	Šviesos ir temperatūros įtaka bulvės (<i>Solanum tuberosum</i> L.) stiebagumbių dygimui, augalų vystymuisi bei produktyvumo formavimuisi	Doc. dr. Egidija Venskutėnienė, Agronomijos krypties tarybos pirmininkas doc. dr. Česlovas Bobinas
5.	Jolita Abraitienė	2012 07 05	Žemės ūkio, miškotyra	ASU, MEF	Plačialapių lapuočių miškų augalijos kaista skirtingais klimatinėmis sąlygomis metais	Doc. dr. Vitas Marozas, Miškotyros krypties tarybos pirmininkas prof.habil.dr. Edvardas Riepišas
6.	Donatas Jonikavičius	2012 09 21	Žemės ūkio, miškotyra	ASU, MEF	Miškų inventorizacijos tobulinimas kosminių vaizdų pagrindu	Prof. dr. Gintautas Mozgeris, Miškotyros krypties tarybos pirmininkas doc. dr. E. Petrauskas
7.	Ina Bikuvienė	2012 09 21	Žemės ūkio, miškotyra	ASU, MEF	Miškų inventorizacijos teorinis ir praktinis tobulinimas, naudojant lazerinį skenavimą	Prof. dr. Gintautas Mozgeris, Miškotyros krypties tarybos pirmininkas prof. dr. Algirdas Augustaitis
8.	Gediminas Vasiliauskas	2012 10 25	Technologijos, aplinkos inžinerija ir kraštotvarka	ASU, ŽŪIF	Akustinės aplinkos įtaka girdimosios informacijos signalų suvokimui	Doc. dr. Jūratė Nadzeikienė, Aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos krypties tarybos pirmininkas prof. dr. Arvydas Povilaitis

9.	Antanas Juostas	2012 12 07	Technologijos, aplinkos inžinerija ir kraštotvarka	ASU, ŽŪIF	Vidutinės galios traktorių variklių apkrovos, degalų sąnaudų ir deginių emisijos racionali sąveika	Doc. dr. Algirdas Janulevičius, Aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos krypties tarybos pirmininkas prof. dr. Egidijus Šarauskis
10.	Marius Kavaliauskas	2012 12 18	Žemės ūkio, miškotyra	ASU, MEF	Valstybinių miškų urėdijų veiklos daugiaprodklė išteklių ir rezultatų sąveika	Prof. habil. dr. Romualdas Deltuvas, Miškotyros krypties tarybos pirmininkas doc. dr. Almantas Kliučius
11.	Marius Mažeika	2012 12 19	Technologijos, aplinkos inžinerija ir kraštotvarka	ASU, ŽŪIF	Variklio biodegalų sąnaudas ir deginių emisiją įtakojančių veiksnių optimizavimas	Prof. dr. Gvidonas Labeckas, Aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos krypties tarybos pirmininkas prof. habil. dr. Algirdas Jonas Raila
12.	Irina Kazanceva	2012 12 20	Technologijos, aplinkos inžinerija ir kraštotvarka	ASU, MEF	Aplinkos taršos mažinimas biodyzelino gamybai naudojant biobutanolį	Prof. dr. Violeta Makarevičienė, Aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos krypties tarybos pirmininkė doc.dr. Laima Česonienė
13.	Lina Marija Butkevičienė	2012 12 21	Žemės ūkio, agronomija	ASU, AF	Skirtingu laiku sėtų žieminių rapsų ir jų hibridų vystymosi ir derėjimo dėsningumai	Prof. habil. dr. Rimantas Velička, Agronomijos krypties tarybos pirmininkas prof. habil. dr. Zenonas Dabkevičius
14.	Jolanta Valčiukienė	2012 12 28	Technologijos, aplinkos inžinerija ir kraštotvarka	ASU, VŪŽF	Agrarinio kraštovaizdžio kaita Lietuvos didžiųjų miestų plėtros zonoje	Prof. dr. P. Aleknavičius, Aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos krypties tarybos pirmininkas prof. dr. Egidijus Šarauskis
KTU apgintos disertacijos						
15.	Vytautas Pilipavičius	2012 11 09 eksternu	Socialiniai, Vadyba ir administravimas	ASU, EVF	Bendruomeninio verslumo formavimas Lietuvos kaimo vietovėse	Prof. dr. Vilma Atkočiūnienė, Vadybos ir administravimo krypties tarybos pirmininkas prof. habil. dr. Kęstutis Kriščiūnas

4 priedas. 2012 METAIS PROJEKTO VP2-1.1-ŠMM-04-V-01-013

„Agrobiotechnologijų, miškininkystės, biomasės energetikos, vandens ir biosistemų inžinerijos MTEP centrų, aukštojo mokslo studijų ir susijusios infrastruktūros plėtra bei mokslo ir studijų institucijų reorganizavimas“ lėšomis įsigytos laboratorinės įrangos sąrašas

Įrangos pavadinimas	Įrangos kaina Lt (su PVM)
Bendrosios organinės anglies analizatorius TOC/TN	231254,59
Tikslų sėklų skaičiuoklė augalų ir piktžolių biologiniams tyrimams	77863,5
Žemų temperatūrų modulis (1 kompl.) III paketas	100000
Aukštų temperatūrų modulis (1 kompl.) III paketas	23000
Mobilus dirvos elektrinio laidumo tyrimo įrenginys VerisMSP3	126989,5
Mikrobiologinės kolekcijos saugojimo ir mikrorganizmų identifikavimo sistema	405350
Didelės talpos džiovavimo spinta UFP800	25168
Mažos talpos džiovavimo spinta UFP550	10890
Dujų chromatografijos sistema su masių selektyviu detektoriumi (1 kompl.)	422834,5
Realaus laiko PGR sistema su programine įranga duomenų analizei	272250
Junginių analizatorius trumpiems pluoštams augale nustatyti	378255,78
Laminaras	46572,9
Autoklavas	24805
Pavyzdžių paruošimo dirvožemio analizei sistema: dirvožemio malūnas, augalų malūnas, dirvožemio maišiklis	65106,47
Spektrofotometras	38720
Fluorimetras	84651,6
Komplektas sausam ir šlapiam dirvožemio frakcionavimui (II dalis): dalelių dydžio nustatymo įranga ir dirvožemio nanodalelių dydžio, Z potencialo ir molekulinio svorio matuoklis	438917,82
Dirvožemio drėgmės matavimo sistema (II dalis)	67896,73
Analizatorių kompleksas, paremtas RAMAN spektrometrija (Perkin Elmer RamanStation 400 F)	459800
Dirvožemio pH nustatymo sistema	168577,2
Dirvožemio porų ir drėgmės analizatorių kompleksas	24805
Sistema neprisotinto dirvožemio hidraulinėms savybėms tirti	68788,5
Laboratorinis aparatas dirvožemio mėginių poringumui nustatyti	18182,67
Dirvožemio oro laidumo nustatymo rinkinys	51037,8
Stacionari laboratorinė dirvožemio pralaidumo vandeniui tyrimų sistema	35065,8
Tikslus tensiometras	9982,5
Dirvožemio drėgmės matavimo sistema	110521,4
Svarstyklės 0,01 g tikslumo	18544,46
Dirvožemio malūnas	33359,7
Augalų malūnas	28265,6
Dirvožemio maišiklis	3481,17
Mikrobiologinių terpių ir mikroorganizmų kultivavimo įranga (autoklavas, laminaras, vertikalus ultražemų temperatūrų šaldiklis, laboratorinis šaldytuvas, laboratorinis šaldiklis -30 °C, dvipakopė vandens filtravimo sistema, indų plovimo sistema, centrifuga)	294820,13
Fluorescencinis mikroskopas su diferencinio interferencinio (DIC) ir fazinio kontrasto režimais Eclipse ni-U	146095,4
Stereoskopiniai mikroskopai su vaizdų transformavimo sistema	181863
Optinis mikroskopas mikroorganizmams identifikuoti eclipse Ci-S	49002,58
Kaitinimo spinta	9369,6
Termostatas UNE 600	9111,3
Laboratorinė indaplovė Labexia 820L	35332
Šaldytuvas šaldymui iki -80°C	40151,43
Šaldytuvas šaldymui iki -20 °C	11905,19
Donorinių augalų ir <i>in vitro</i> kultūrų monitoringo sistema	1099248,7
Dujų chromatografijos sistema su masių selektyviu detektoriumi GC/Ms	359188,5

Augalų auginimo kontroliuojama klimato sąlygomis sistema	514782,4
Malūnėlis	28435
Analitinės svarstyklės	4840
Precizinės svarstyklės	4235
Džiovinimo krosnis	8470
Magnetinė maišyklė	3872
Purtyklė	1573
Purtyklė-sijotuvai	15125
Orinis termostatas su aušinimu	24200
Laboratorinių indų plovyklė	38720
Dvipakopė vandens ruošimo sistema	219373

5 priedas. 2012 M. ASU ĮGYVENDINTI MOKSLO ŽINIŲ IR INOVACIJOS SKLAIDOS PROJEKTAI

Projekto kodas	Projekto pavadinimas	Bendra projekto vertė tūkst. Lt	Sunaudotą šū iki 2012.12.31 tūkst. Lt	Projekto įgyvendinimo laikotarpis
1PM-PV-09-1-001501	„Produktyvių sėtinų žalienu įrengimas ir tvarkymas pieno ūkyje“	374,489	374,489	2010.02.01 2013.01.31
Projekto tikslas: pieno ūkiuose diegti naujausias mokslo žinias ir pasiekimus įrengiant bei tvarkant produktyvias sėtines žalias, kurios leistų ūkininkams pagerinti savos gamybos žolinių pašarų kokybę, sumažinti jų savikainą, mažinti pieno savikainą bei gerinti jo kokybę, kartu padidinant pieno ūkių konkurencingumą ir pelningumą. Projekto veiklos: 1. Parodomųjų bandymų metodikos parengimas; 2. Parodomųjų bandymų įrengimas ir vykdymas – 3 vnt.; 3. Lauko dienų organizavimas – 18 vnt.; 4. Seminarų organizavimas – 12 vnt.; 5. Straipsnių spaudoje rengimas – 9 vnt.; 6. Informacinių lapelių rengimas – 3 vnt.; 7. Projekto viešinimas. Projekto įgyvendinimo laikotarpiu (iki 2013 m.) įvykdytos veiklos ir pasiekti projekto rezultatai: 1. Pagal parengtą metodiką 3 parodomieji bandymai įrengti ir įvykdyti trijuose skirtingų Lietuvos regionų ūkininkų ūkiuose; 2. Suorganizuota 18 lauko dienų, 12 seminarų ūkininkams ir žemės ūkio konsultantams, kuriuose dalyvavo 448 asmenys, iš kurių net 423 ketina taikyti demonstruotas technologijas savo ūkiuose; 3. Išleisti 3 informaciniai lapeliai, paskelbti 9 straipsniai respublikinėje spaudoje.				

Projekto kodas	Projekto pavadinimas	Bendra projekto vertė tūkst. Lt	Sunaudotą šū iki 2012.12.31 tūkst. Lt	Projekto įgyvendinimo laikotarpis
1PM-PV-09-1-001504-PR001	„Inovatyvios žeminių kviečių auginimo technologijos konkurencingos produkcijos gamybai prekinuose ūkiuose“	339,003	339,003	2010.04.01 2013.03.31
Projekto tikslas: prekinuose ūkiuose diegti inovatyvias žeminių kviečių auginimo technologijas, kurios leistų žemdirbiams padidinti produkcijos gamybos konkurencingumą mažinant auginimo išlaidas, optimizuojant produktyvumą bei gerinant produkcijos kokybę. Projekto veiklos: 1. Parodomųjų bandymų metodikos parengimas; 2. Parodomųjų bandymų įrengimas ir vykdymas; 3. Lauko dienų, seminarų organizavimas; 4. Straipsnių bei informacinių lapelių rengimas; 5. Projekto viešinimas. Projekto įgyvendinimo laikotarpiu (iki 2013 m.) įvykdytos veiklos ir pasiekti projekto rezultatai: 1. Parodomųjų bandymų metodikos įsigijimas – 100 proc.; 2. Parodomųjų bandymų įrengimas ir vykdymas – 100 proc.; 3. Lauko dienų, seminarų organizavimas – 100 proc.; 4. Straipsnių bei informacinių lapelių rengimas – 100 proc.; 5. Projekto viešinimas – 99 proc.				

Projekto kodas	Projekto pavadinimas	Bendra projekto vertė tūkst. Lt	Sunaudotą šū iki 2012.12.31 tūkst. Lt	Projekto įgyvendinimo laikotarpis
1PM-PV-09-1-001505	„Linijinių ir hibridinių žieminių rapsų auginimo technologijos konkurencingos produkcijos gamybai“	383,839	355,667	2010.04 2013.04

Projekto tikslas:prekiniuose ūkiuose diegti pažangias linijinių ir hibridinių žieminių rapsų auginimo technologijas, kurios leistų žemdirbiams padidinti produkcijos gamybos konkurencingumą, mažinant auginimo išlaidas bei gerinant produkcijos kokybę. Numatoma optimizuoti žieminių rapsų sėklų produktyvumą lemiančius technologinius parametrus: augalų apsaugos priemonės, tręšimą, veisles, sėjos laiką, atsižvelgiant į skirtingų Lietuvos regionų agroklimatines sąlygas ir bendrus klimato pokyčius. Rekomenduojamos technologijos galės būti taikomos siekiant patenkinti rapsų sėklų poreikį maistui, pašarui ir energetinėms reikmėms.

Projekto veiklos:

1. Parodomųjų bandymų metodikos parengimas – 3 vnt.;
2. Parodomųjų bandymų įrengimas ir vykdymas – 3 vnt.;
3. Lauko dienų organizavimas – 9 vnt.;
4. Seminarų organizavimas – 12 vnt.;
5. Straipsnių spaudoje rengimas – 9 vnt.;
6. Informacinių lapelių rengimas – 3 vnt.;
7. Projekto viešinimas.

Projekto įgyvendinimo laikotarpiu (iki 2013 m.) įvykdytos veiklos ir pasiekti projekto rezultatai:

1. Pagal paruoštas metodikas 3 parodomieji bandymai įrengti ir vykdomi trijuose skirtingų Lietuvos regionų ūkininkų ūkiuose ir ASU Bandymų stotyje;
2. Projekto įgyvendinimo laikotarpiu (iki 2013 m.) suorganizuotos 8 lauko dienos, 12 seminarų ūkininkams ir žemės ūkio konsultantams, kuriuose dalyvavo 385 asmenys, iš kurių 368 ketina taikyti demonstruotas technologijas savo ūkiuose;
3. Išleisti 3 informaciniai lapeliai, paskelbti 9 straipsniai respublikinėje spaudoje.

Projekto kodas	Projekto pavadinimas	Bendra projekto vertė tūkst. Lt	Sunaudotą šū iki 2012.12.31 tūkst. Lt	Projekto įgyvendinimo laikotarpis
1PM-PV-09-1-001446-PR001	„Aplinką ir energiją tausojanti technika žemdirbystėje (AETTŽ)“	348,43	345,49	2010.02.01 2013.01.31

Projekto tikslai:

1. Skatinti ūkininkus ir žemės ūkio bendroves diegti inovatyvias tausojančiąją žemės ūkio augalų auginimo techniką ir technologijas, taupančias energetinius išteklius, tausojančias aplinką, vienu važiavimu suardančias „ar-mens padą“ bei kartu įterpiančias augalų sėklas, tuo pagerinančias augalų produktyvumo ir kokybinius rodiklius, ūkių rentabilumą ir konkurencinį potencialą;
2. Tarp žemės ūkio darbuotojų skleisti naujausias mokslines ir technines žinias apie aplinką ir energiją tausojančios žemdirbystės naudą, jos įgyvendinimo technines galimybes, priemones ir inžinerinius sprendimo metodus.

Projekto veiklos:

1. Parodomųjų bandymų metodikų parengimas;
2. Parodomųjų bandymų įrengimas ir vykdymas;
3. Parodomųjų bandymų agrarinės būklės monitoringas, analizės duomenų apibendrinimas ir sisteminimas;
4. Lauko dienų organizavimas;
5. Seminarų organizavimas;
6. Informacinio straipsnio parengimas ir leidyba;
7. Informacinių lapelių parengimas, leidyba, platinimas;
8. Projekto viešinimas.

Projekto įgyvendinimo laikotarpiu (iki 2013 m.) įvykdytos veiklos ir pasiekti projekto rezultatai:

1. Parengtos žieminių kviečių ir žieminių rapsų parodomųjų bandymų įrengimo, vykdymo ir priežiūros tvarkos bei sąlygų metodikos;
2. Pagal parengtą metodiką 2010–2012 metais trijuose Lietuvos regionuose (Klaipėdos, Pakruojo ir Vilkaviškio

savivaldybės) buvo vykdyti dviejų augalų (žeminių rapsų ir žeminių kviečių) aplinką ir energiją tausojančios technologijos ir technikos parodomieji bandymai;

3. Projekto parodomųjų bandymų vietose suorganizuotos 7 lauko dienos. Dalyvavo 99 dalyviai;
4. Projekto vykdymo laikotarpiu suorganizuoti 8 seminarai. Dalyvavo 146 dalyviai;
5. Paskelbti du straipsniai žurnale „Žemės ūkis“, laikraštyje „Ūkininko patarėjas“;
6. Parengti ir išplatinti 3 informaciniai lapeliai;
7. Parodomųjų bandymų įrengimų vietose įrengti 6 aiškinamieji standai.

Projekto kodas	Projekto pavadinimas	Bendra projekto vertė tūkst. Lt	Projekto įgyvendinimo laikotarpis
1PM-PV-12-1-01256PR001	„Inovatyvios rapsų auginimo technologijos ekologiniuose ūkiuose“	316,240	2013.03 2015.09

Projekto tikslas:

skleisti mokslo žinias bei inovacijomis grįstas efektyvias rapsų auginimo ekologiniuose ūkiuose technologijas. Stiprinti žemdirbių įgūdžius ir gebėjimus prisitaikyti prie besikeičiančios technologinės bei verslo aplinkos, paskatinti diegti mokslo naujoves augalų ir dirvožemio derlingumui palaikyti bei didinti ir ekologiškų agrotechnikos priemonių naudojimui plėtoti.

Projekto veiklos:

1. Parodomųjų bandymų metodikos parengimas;
2. Parodomųjų bandymų įrengimas ir vykdymas – 2 vnt.;
3. Lauko dienų organizavimas – 8 vnt.;
4. Seminarų organizavimas – 8 vnt.;
5. Straipsnių spaudoje rengimas – 3 vnt.;
6. Informacinių lapelių rengimas – 3 vnt.;
7. Rekomendacijų žemdirbiams parengimas.

Projekto kodas	Projekto pavadinimas	Bendra projekto vertė tūkst. Lt	Sunaudotąsų iki 2012.12.31 tūkst. Lt	Projekto įgyvendinimo laikotarpis
1PM-PV-09-1-001503-PR001	„Technologinės inovacijos ekologinės gamybos ūkiams“	323,519	320,083	2010.02.01 2013.01.31

Projekto tikslas:

ekologinės gamybos ūkiuose diegti technologines inovacijas, kurios leistų padidinti auginamų žemės ūkio augalų derlingumą, pagerinti išauginamos produkcijos kokybę bei su šiomis technologinėmis inovacijomis supažindinti kuo platesnį ratą ekologiškai ūkininkaujančių ar ketinančių daryti.

Projekto veiklos:

1. Parodomųjų bandymų metodikos parengimas;
2. Parodomųjų bandymų įrengimas ir vykdymas bei pasėlių priežiūra;
3. Lauko dienų ir seminarų žemdirbiams ir konsultantams organizavimas;
4. Mokslo populiarinimo straipsnių ir informacinių lapelių rengimas;
5. Projekto viešinimas.

Projekto įgyvendinimo laikotarpiu (iki 2013 m.) įvykdytos veiklos ir pasiekti projekto rezultatai:

1. Parodomųjų bandymų metodikos (4 vnt.) įsigijimas – 100 proc.;
2. Parodomųjų bandymų įrengimas ir vykdymas bei pasėlių priežiūra – 100 proc.;
3. Lauko dienų ir seminarų žemdirbiams ir konsultantams organizavimas – 100 proc.;
4. Mokslo populiarinimo straipsnių ir informacinių lapelių rengimas – 100 proc.;
5. Projekto viešinimas: standų įrengimas – 100 proc.; informacijos skelbimas internetiniuose tinklalapiuose – 99 proc.

Projekto kodas	Projekto pavadinimas	Bendra projekto vertė tūkst. Lt	Sunaudotą iki 2012.12.31 tūkst. Lt	Projekto įgyvendinimo laikotarpis
1PM-PV-11-1-006640 – PR001	„Smidro – perspektyvios daržovės Lietuvoje auginimas, laikymas ir perdirbimas“	194,994	67,194	2012.04.12 2015.03.31
Projekto tikslas: - siekti sklandžios žemės ūkio ir kaimo raidos, įveisiant pramonines smidrų plantacijas ir pateikiant vartotojui kokybišką produkciją, išplečiant mokymo ir mokslo žinių bei inovacinės praktikos sklaidos veiklą žemės ūkyje; - stiprinti dirbančiųjų žemės ūkyje įgūdžius ir gebėjimus prisitaikyti prie besikeičiančios technologinės bei verslo aplinkos, skatinti diegti mokslo naujoves siekiant sėkmingai įgyvendinti naujausius maisto kokybės, aplinkos apsaugos ir biologinės įvairovės išsaugojimo reikalavimus, diegti naujas smidrų auginimo, laikymo ir perdirbimo technologijas; - užtikrinti lauko dienų, parodomųjų bandymų, seminarų metu informacijos apie mokslo naujovių auginant smidrų plantacijas, laikant bei perdirbant smidrų ūglius sklaidą Šiaulių, Ukmergės ir Kauno rajonuose. Technologinės naujovės bus demonstruojamos gamybinėmis sąlygomis ir skatins žemės ūkio veikloje taikyti pažangias technologijas ir inovacijas.				
Projekto veiklos: - Parodomųjų bandymų metodikos parengimas; - Parodomųjų bandymų įrengimas ir vykdymas bei priežiūra; - Lauko dienų ir seminarų žemdirbiams ir konsultantams organizavimas; - Projekto informacinių straipsnių ir lapelių rengimas; - Projekto viešinimas.				
Projekto įgyvendinimo laikotarpiu (iki 2013 m.) įvykdytos veiklos ir pasiekti projekto rezultatai: - Parodomųjų bandymų metodikos (1 vnt.) įsigijimas – 100 proc.; - Parodomųjų bandymų įrengimas ir vykdymas bei pasėlių priežiūra – 33,3 proc.; - Lauko dienų ir seminarų žemdirbiams ir konsultantams organizavimas – 33,3 proc.; - Projekto informacinių straipsnių ir lapelių rengimas – 33,3 proc.; - Projekto viešinimas: stendų įrengimas – 100 proc.; - Informacijos skelbimas internetiniuose tinklalapiuose – 28,0 proc.				

Įgyvendinamas Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų veiksmų programos priemonės „Profesinio mokymo ir informavimo veikla“ veiklos srities „Asmenų, susijusių su žemės ir miškų ūkio veikla, mokymas ir informavimas“ projektas „Mokymas pagal programą „Daržovių apsauga“.

Projekto kodas	Projekto pavadinimas	Bendra projekto vertė tūkst. Lt	Sunaudotą iki 2012.12.31 tūkst. Lt	Projekto įgyvendinimo laikotarpis
1PM-PV-10-1-003201-PR001	„Mokymas pagal programą „Daržovių apsauga“	104,425	99,279	2010.04.01 - 2013.03.31
Projekto tikslas: kelti daržininkystėje užsiimančių žemdirbių profesinę kvalifikaciją bei kompetenciją, suteikiant jiems galimybę prisitaikyti prie naujų rinkos pokyčių bei skatinant jų gebėjimą konkuruoti. Projekto uždaviniai – mokyti daržininkystės sektoriuje dirbančius asmenis įvairiais daržovių apsaugos klausimais, kelti jų žinių lygį ir tobulinti profesinę kompetenciją. 23 skirtinguose Lietuvos rajonuose suorganizuoti ir apmokyti 278 ūkininkus.				
Projekto veiklos: - Mokymų dalomosios medžiagos parengimas ir išleidimas; - Mokymų ūkininkams vykdymas 23 skirtinguose Lietuvos rajonuose; - Skelbimai spaudoje – 23 vnt.; - Mokymų baigimo pažymėjimų įsigijimas; - Mokymų dalyvių aprūpinimas maistu; - Projekto viešinimas: aiškinamojo stendo įrengimas (1 vnt.); tušinukų su projekto logo įsigijimas (300 vnt.).				
Projekto įgyvendinimo laikotarpiu (iki 2012 12 31 d.) įvykdytos veiklos ir pasiekti projekto rezultatai:				

1. Mokymų dalomosios medžiagos parengimas ir išleidimas – 100 proc.;
2. Mokymų ūkininkams vykdymas 21 skirtinguose Lietuvos rajonuose – 91,30 proc.;
3. Skelbimai spaudoje (23 vnt.) – 100 proc.;
4. Mokymų baigimo pažymėjimų įsigijimas – 100 proc.;
5. Mokymų dalyvių aprūpinimas maistu – 91,30 proc.;
6. Projekto viešinimas: aiškinamojo stendo įrengimas (1 vnt.); tušinukų su projekto logo įsigijimas (300 vnt.) – 100 proc.

Projekto kodas	Projekto pavadinimas	Bendra projekto vertė tūkst. Lt	Sunaudota lėšų iki 2012.12.31 tūkst. Lt	Projekto įgyvendinimo laikotarpis
Nr. 1PM-PV-10-1-003065-PR001	„Augalų ir dirvožemio derlingumo palaikymas kultūrinėmis priemonėmis“	358,3161	358,3161	2011.02 2013.01

Projekto tikslas:

skleisti augalų ir dirvožemio derlingumo palaikymo kultūrinėmis priemonėmis (augalų kaita, augalinėmis liekanomis, tarpiniais pasėliais, subalansuotu tręšimu) bei jų derinimo su bearimiu žemės dirbimu mokslo žinias bei inovacijas.

Projekto veiklos:

1. Parodomųjų bandymų metodikų parengimas;
2. Parodomųjų bandymų įrengimas;
3. Lauko dienų, seminarų organizavimas;
4. Informacinių lapelių, straipsnių bei rekomendacijų parengimas;
5. Projekto viešinimas.

Projekto įgyvendinimo laikotarpiu (iki 2013 m.) įvykdytos veiklos ir pasiekti projekto rezultatai:

1. Parodomųjų bandymų metodikos (4 vnt.) įsigijimas – 100 proc.;
2. Parodomųjų bandymų įrengimas ir vykdymas bei pasėlių priežiūra – 100 proc.;
3. Lauko dienų ir seminarų žemdirbiams ir konsultantams organizavimas –100 proc.;
4. Mokslo populiarinimo straipsnių ir informacinių lapelių rengimas –100 proc.;
5. Projekto viešinimas: stendų įrengimas – 100 proc.; informacijos skelbimas internetiniuose tinklalapiuose – 100 proc.

Projekto kodas	Projekto pavadinimas	Bendra projekto vertė tūkst. Lt	Sunaudota lėšų iki 2012.12.31 tūkst. Lt	Projekto įgyvendinimo laikotarpis
122V11195096261	„Vietovės paieška bičių veislininkystei Pietų Lietuvoje“	29,949	29,949	2012.06.27 2012.08.31

Projekto tikslas: prieš pasirenkant vietas bičių motinų susiporavimui iš anksto žemėlapyje numatytos vietovės bus apvažiuojamos ir ištirinėjamos. Į pasirinktas vietas išdėstomi nukleusai, išsiaiškinamos vietovės, kur bičių motinos nesusiporavo, augino traninius perus. Atvežamos tėvinės bičių šeimos. Įvertinamos tiriamosios bitės motinos laboratorijos sąlygomis. Grynarasės bičių šeimos atrenkamos vadovaujantis įvairiais standartais. Morfologiniai požymiai turi atitiktistandartus . Parengti ir išleisti leidinį apie gautus tyrimo rezultatus, kuris bus platinamas tarp bitininkų.

Projekto veiklos:

1. Atlikti taikomuosius tyrimus;
2. Parengti mokslinio tiriamojo darbo ataskaitą;
3. Parengti ir išleisti leidinį.

Projekto įgyvendinimo laikotarpiu (iki 2013 m.) įvykdytos veiklos ir pasiekti projekto rezultatai:

1. Atliktas taikomasis tyrimas – 100 proc.;
2. Parengta mokslinio tiriamojo darbo ataskaita – 100 proc.;
3. Parengtas ir išleistas leidinys – 100 proc.

Įgyvendinamas vienas Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų veiksmų programos priemonės „Profesinio mokymo ir informavimo veikla“ veiklos srities „Žemės ir miškų ūkio veiklos ir žemės ūkio produktų perdirbimo ūkyje mokslo žinių ir inovacinės praktikos sklaida“ projektas.

Projekto kodas	Projekto pavadinimas	Bendra projekto vertė tūkst. Lt	Sunaudotąsų iki 2012.12.31 tūkst. Lt	Projekto įgyvendinimo laikotarpis
1PM-PV-11-1-006650-PR001	„Naujų selekcinų medžių rūšių – trešnių ir tuopų - plantacinių miškų veisimo inovatyvių technologijų ir mokslo žinių taikymas ir sklaida“	199,751	59,986	2012.03.30 2014.01.31
Projekto tikslas: stiprinti žmoniškumus išteklius ir skleisti intensyvios plantacinės miškininkystės pažangiausias inovacijas.				
Projekto veiklos: 1. Sukurti selekcionuotų naujų perspektyvių Lietuvoje medžių rūšių – miškinės trešnės ir hibridinių tuopų parodomųjų-eksperimentinių sutrumpintos apyvartos plantacinių želdinių tinklą, skirtą demonstruoti ir tirti šių rūšių veisimo ir auginimo Lietuvoje ypatybes; 2. Demonstruoti skirtingo selekcijos lygmens ir intensyvumo selekcionuotos medžiagos – veislių, klonų, šeimų ir kilmų reprodukcinių medžiagos dauginimo ir išauginimo technologijų ir inovacijų galimybes; 3. Apmokyti ūkininkus, miško savininkus, žemės arba miškų ūkio srities konsultantus, profesinių mokyklų ir kolegijų dėstytojus daugini medžiagą, veisti, prižiūrėti ir naudoti intensyvios miškininkystės miškinės trešnės ir tuopų hibridų plantacinius želdinius.				
Projekto įgyvendinimo laikotarpiu (iki 2012.12.31 d.) įvykdytos veiklos ir pasiekti projekto rezultatai: 1. Buvo parengta bandymo metodika, išauginti sodmenys parodomiesiems-bandomiesiems želdiniams veisti, parinkti tinkami plotai ir įveisti miškinės trešnės ir hibridinių tuopų 2 eksperimentiniai-parodomieji sutrumpintos apyvartos plantaciniai želdiniai; 2. Atlikta parodomųjų-bandomųjų želdinių būklės ir augimo analizė; 3. Suorganizuoti 4 seminarai ir 4 lauko dienos; 4. Parengti aiškinamieji standai (3 vnt.), išleisti informaciniai lapeliai (2 vnt.), atspausdinti 2 informaciniai straipsniai profesinėje ir visuomeninėje spaudoje.				