



**LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO UNIVERSITETAS**

**2009 METŲ  
VEIKLOS ATASKAITA**

**Akademija, 2010**

## Turinys

PRATARMĖ.....	4
1. UNIVERSITETO MISIJA, TIKSLAI IR VERTYBINIAI PAGRINDAI .....	5
2. STRUKTŪRA IR ŽMONIŲ IŠTEKLIAI.....	5
2.1. Struktūra.....	5
2.2. Žmonių ištekliai .....	8
2.3. Darbuotojų kvalifikacijos kėlimas.....	10
2.4. Personalo motyvacijos stiprinimas.....	11
3. VALDYMAS .....	13
3.1. Taryba ir jos veikla .....	13
3.2. Senatas ir jo veikla.....	14
3.3. Rektorius ir jo veikla .....	16
4. STUDIJOS IR JŲ KOKYBĖ .....	17
4.1. Studijų programos ir jų tobulinimas.....	17
4.2. Studentų kaita ir pažangumas .....	19
4.3. Studijų organizavimo stebėseną .....	27
4.4. Sistemine studentų, absolventų, dėstytojų ir darbdavių apklausa.....	28
4.5. Mokymosi visą gyvenimą sąlygų sudarymas .....	34
4.6. Dėstytojų personalas.....	35
4.7. Studijų kokybės materialusis ir metodinis užtikrinimas .....	37
4.8. Studentų buitines sąlygas .....	40
5. UNIVERSITETO MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI .....	41
5.1. Mokslinės veiklos kryptingumas.....	41
5.2. Tyrėjų ištekliai .....	43
5.3. Mokslinė leidyba.....	44
5.4. Mokslo projektai.....	45
5.5. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros rezultatai .....	49
5.6. Pagrindiniai mokslininkų apdovanojimai .....	54
5.7. Mokslinės produkcijos vertinimo rezultatai .....	55
5.8. Organizuoti mokslo renginiai .....	59
5.9. Doktorantūra .....	61
5.10. Habilitacijos procedūra.....	67
5.11. Studentų mokslinė veikla .....	69
6. TARPTAUTIŠKUMO DIDINIMAS.....	70
6.1. Tarptautinės studijos .....	70
6.2. Stažuotės, praktikos .....	75
6.3. Bendradarbiavimas su Lietuvos ir užsienio mokslo ir studijų organizavimo institucijomis.....	76

6.4. Dalyvavimas tarptautinėse organizacijose.....	76
6.5. Kita veikla.....	78
7. ĮVAIZDŽIO IR KOMUNIKAVIMO GERINIMAS.....	78
7.1. Universiteto žinomumo didinimas.....	78
7.2. Ryšių su tikslinėmis auditorijomis gerinimas .....	79
7.3. Kultūra ir sportas .....	79
8. AKADEMINĖS IR ŪKIO INFRASTRUKTŪROS PADALINIŲ VEIKLA.....	81
8.1. Biblioteka .....	81
8.2. Bandymų stotis .....	88
8.3. Žemės ūkio mokslo technologijų parkas .....	90
8.5. Karjeros centras.....	93
8.6. Ūkio infrastruktūros padaliniai.....	95
9. ES STRUKTŪRINĖ PARAMA.....	101
10. INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PLĖTRA.....	103
11. FINANSŲ VALDYMAS .....	106
11.1. Finansavimo šaltiniai .....	106
11.2. Finansinių išteklių naudojimas .....	109

## PRATARMĖ

2009 metai įeis į mūsų Universiteto istoriją kaip naujų galimybių kelio mokslo ir verslo artinimo kryptimi pradžia – Vyriausybė patvirtino mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Nemunas“ programą. Visas ligšiolinis mūsų mokslininkų įdirbis įvairiose mokslo kryptyse taps pagrindu tolesnei mokslinių tyrimų bei naujų technologijų kūrimo plėtrai. Kita vertus, nauja įranga, naujos ir atnaujintos laboratorijos duos postūmį ne tik senajam įdirbiui plėtoti, bet ir naujoms mokslo bei verslo iniciatyvoms įgyvendinti. Mes stovime naujų iššūkių išvakarėse ir turime geras starto pozicijas. Reikalingos visų mūsų pastangos Universiteto, kaip žemės, vandenų ir miškų ūkio technologijų bei kaimo plėtros sprendimų kūrybos centro, įvaizdžiui stiprinti.

Dėkoju visiems Universiteto darbuotojams už nuoširdų darbą, dėkoju visiems, kurie prisidėjo rengiant slėnio „Nemunas“ programą, linkiu drąsios ir ryžtingos mokslinės veiklos 2010 metais.

*Rektorius prof. habil. dr. R. Deltuvas*

## 1. UNIVERSITETO MISIJA, TIKSLAI IR VERTYBINIAI PAGRINDAI

Universiteto *misija* – perimant pažangią pasaulio patirtį, aktyviai plėtojant mokslą ir technologijas, lavinant jaunimą ir vykdant mokslu grįstas studijas bei mokymąsi visą gyvenimą:

- gausinti ir skleisti šalies ūkio ilgalaikiam augimui būtinas žemės, miško ir vandens tausojo naudojimo žinias ir patirtį;
- kurti daugiatikslei ir integruotai kaimo plėtrai būtinas modernias biologines ir socialines technologijas bei ugdyti gebėjimus jomis naudotis;
- prisidėti prie pasaulio mokslinės, techninės ir socialinės pažangos.

### **Universiteto veiklos tikslai:**

Pirmasis tikslas – tapti tarptautiniu mastu pripažintu biomedicinos, technologijos ir socialinių mokslų, skirtų kaimo plėtrai, tyrimų centru;

Antrasis tikslas – ugdyti šalies ir tarptautinėje darbo rinkoje konkurencingus absolventus, gebančius kūrybingai dalyvauti darnios kaimo plėtros procesuose;

Trečiasis tikslas – didinti kaimo plėtros subjektų gebėjimus, stiprinti ryšius ir bendradarbiavimą su socialiniais partneriais;

Ketvirtasis tikslas – siekti mokslinio ir pedagoginio intelekto bei kultūros lygio, atitinkančio laikmečio iššūkius Europos universitetams;

Penktasis tikslas – sukurti modernią Universiteto materialiąją bazę ir patrauklią aplinką.

### **Universiteto vertybiniai pagrindai:**

- daugiaamžės pasaulio (pirmiausia – Europos) universitetų tradicijos ir Lietuvos aukštojo mokslo patirtis;
- Bolonijos deklaracijos išryškintos Europos universitetų orientacijos;
- Lietuvos žemės ūkio universiteto ilgametės raidos kelias, jo garsių mokslininkų darbai ir priesakai ateities kartoms;
- demokratijos, krikščionybės ir kitos bendražmogiškosios vertybės;
- kaimas, kaip svarbi ir neatsiejama šalies bei kiekvieno jos regiono ekonominio, socialinio ir kultūrinio gyvenimo dalis, etninės kultūros židinytis ir erdvė rekreacijai.

## 2. STRUKTŪRA IR ŽMONIŲ IŠTEKLIAI

### 2.1. Struktūra

Lietuvos žemės ūkio universitetą sudaro fakultetai, institutai, centrai, mokslo ir studijų infrastruktūros padaliniai, ūkinės ir kitos veiklos, administracijos padaliniai. 2009 metais Universitete buvo: 5 *fakultetai*, kuriuose veikė 23 katedros, 3 laboratorijos ir 1 socialinių tyrimų centras; 3 *mokslo ir studijų institutai*, kuriuose veikė 6 katedros, 2 studijų centrai, 1 dva-

sinio ugdymo centras, 3 mokslo centrai ir 3 mokslo laboratorijos; 9 mokslo ir studijų infrastruktūros padaliniai; 9 ūkinės ir kitos veiklos padaliniai; 9 administracijos padaliniai.

### **Fakultetai**

#### *Agronomijos fakultetas:*

Augalininkystės ir gyvulininkystės katedra

Biologijos ir augalų apsaugos katedra

Dirvotyros ir agrochemijos katedra

Sodininkystės ir daržininkystės katedra

Žemdirbystės katedra

Agrobiotechnologijos laboratorija

Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija

#### *Ekonomikos ir vadybos fakultetas:*

Administravimo ir kaimo plėtros katedra

Apskaitos ir finansų katedra

Ekonomikos katedra

Verslo vadybos katedra

Kaimo socialinių tyrimų centras

#### *Miškų ir ekologijos fakultetas:*

Ekologijos katedra

Miškininkystės katedra

Miškotvarkos katedra

Medžioklėtyros laboratorija

#### *Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas:*

Hidrotechnikos katedra

Melioracijos katedra

Statybinių konstrukcijų katedra

Vandentvarkos katedra

Žemėtvarkos katedra

Vandens tyrimų institutas

#### *Žemės ūkio inžinerijos fakultetas:*

Agroenergetikos katedra

Mechanikos katedra

Profesinės saugos ir inžinerijos vadybos katedra

Transporto ir jėgos mašinų katedra

Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra

Žemės ūkio mašinų katedra

Agroinžinerijos institutas

### **Mokslo ir studijų institutai**

#### *Kaimo kultūros institutas:*

Kultūrologijos ir filosofijos katedra

Profesinės pedagogikos ir psichologijos katedra

Kalbų centras

Kūno kultūros ir sporto centras

Dvasinio ugdymo centras

*Fundamentinių mokslų studijų institutas:*

Chemijos katedra

Matematikos katedra

Fizikos katedra

Informatikos katedra

*Aplinkos institutas:*

Agroekologijos centras

Aplinkotyros laboratorija

Bionenergetikos centras

Aplinkos technologijos cheminių ir bio-  
cheminių tyrimų laboratorijaGeografinių informacinių sistemų mokymo  
ir mokslo centras

Miškų monitoringo laboratorija

**Kiti mokslo ir studijų infrastruktūros padaliniai**

Arboretumas

Mokslo skyrius

Bandymų stotis

Studijų skyrius

Biblioteka

Tarptautinis skyrius

Informatikos skyrius

Žemės ūkio mokslo ir technologijų parkas

Karjeros centras

**Ūkinės ir kitos veiklos padaliniai**

Bendrabučių tarnyba

Ūkiskaitinis padalinys „Paslauga“

Techninė tarnyba

Ūkiskaitinis padalinys „Poilsio namai“

Transporto ir teritorijos tvarkymo grupė

(sezoninis darbo režimas)

Ūkiskaitinis padalinys „Akademija“

Ūkiskaitinis padalinys „Studentų valgykla“

Ūkiskaitinis padalinys „Leidybos centras“

Ūkiskaitinis padalinys „Vaga“

**Administracijos padaliniai**

Apskaitos tarnyba

Pirkimų tarnyba

Darbuotojų ir studentų saugos tarnyba

Plėtros ir investicijų paieškos skyrius

Ekonomikos tarnyba

Vidaus audito tarnyba

Kanceliarija

Viešųjų ryšių skyrius

Personalo skyrius

**Struktūros pokyčiai:**

1. Botanikos ir Augalų apsaugos katedros reorganizuotos sujungiant į Biologijos ir augalų apsaugos katedrą.

2. Informatikos skyriaus Studijų aptarnavimo grupė pervadinta Tinklų aptarnavimo ir plėtros grupe (2009 01 26 įsakymas Nr. 1-A §1).
3. Įkurtas mokslo, studijų ir verslo slėnis „Nemunas“.
4. LRV priėmė sprendimą reorganizuoti Vandens ūkio ir Žemės ūkio inžinerijos institutus ir juos prijungti prie LŽŪU.

Darbą pradėjo Universiteto statuto komisija – Universitetas virs viešąja įstaiga.

## 2.2. Žmonių ištekliai

2009 metų gruodžio 31 d. Universitete dirbo 924 darbuotojai (536 moterys ir 388 vyrai). Iš jų 70 asmenų ėjo antraeiles pareigas. Darbuotojų amžiaus vidurkis 46 metai.

Darbuotojai:

- dėstytojai – 378,
- valdymo personalo darbuotojai – 37,
- administracijos personalo darbuotojai – 121,
- ūkinės infrastruktūros personalo darbuotojai – 172,
- studijas aptarnaujančio personalo darbuotojai – 156,
- mokslo darbuotojai ir mokslą aptarnaujančio personalo darbuotojai, dirbantys prie mokslinių temų – 50 (16 iš jų dirbančių pedagoginį darbą),
- ūkiskaitinių padalinių darbuotojai – 32 (6 iš jų dirbantys pedagoginį ir kitą darbą).

2.2.1 lentelė. Fakultetų ir institutų darbuotojai  
2009 m. gruodžio 31 d.

Padalinys	Dėstytojų skaičius	Studijas ir mokslą aptarnaujančio personalo skaičius
Agronomijos fakultetas	64	32
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	60	15
Miškų ir ekologijos fakultetas	50	11
Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas	58	23
Žemės ūkio inžinerijos fakultetas	71	45
Fundamentinių mokslų studijų institutas	25	18
Kaimo kultūros institutas	50	12

2.2.2 lentelė. Dėstytojų, tarp jų ir dirbančių pagal autorines sutartis, pasiskirstymas pagal pareigas fakultetuose ir institutuose

Padalinys	Pareigybės pavadinimas				
	Profesoriai	Docentai	Lektoriai	Asistentai	Iš viso



Agronomijos fakultetas	12	41	13	4	69
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	6	25	25	19	72
Miškų ir ekologijos fakultetas	9	19	12	10	49
Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas	6	23	19	16	64
Žemės ūkio inžinerijos fakultetas	9	38	18	11	74
Fundamentinių mokslų studijų institutas	2	13	10	3	28
Kaimo kultūros institutas	2	10	25	13	50
Iš viso:	46	169	122	76	412

2.2.3 lentelė. Mokslo darbuotojų pasiskirstymas

Padalinys	Jaunesnysis mokslo darbuotojas	Mokslo darbuotojas	Vyresnysis mokslo darbuotojas	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	Iš viso
Agrobiotechnologijos laboratorija	-	1	2	1	4
Agroekologijos centras	-	1	3	-	4
Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija	3	-	2	1	6
Aplinkotyros laboratorija	3	1	2	-	6
Bandymų stotis	2	1	1	-	4
GIS mokymo ir mokslo centras	3	-	1	-	4
Kaimo socialinių tyrimų centras	1	1	-	1	3
Medžioklėtyros laboratorija	-	-	1	-	1
Miškų monitoringo laboratorija	1	-	-	1	2
Žemės ūkio mašinų katedra	-	1	-	-	1
Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra	-	-	2	-	2

2.2.4 lentelė. Darbuotojų etatų skaičiaus pasiskirstymas 2009 m. gruodžio 31 d.

Personalo kategorija	Etatų skaičius
Mokslo ir studijų darbuotojų, dirbančių administracinį darbą, personalas	20
Dėstytojai	336

Studijas aptarnaujantis personalas	150,30
Administracijos personalas	108,25
Mokslo ir mokslą aptarnaujantis personalas	21
Ūkinės infrastruktūros personalas	156,50
Padalinių, išlaikomų iš specialios programos, personalas	68
Ūkiskaitinių padalinių personalas	43,50

### 2.3. Darbuotojų kvalifikacijos kėlimas

Universiteto darbuotojai įvairiomis formomis ir nuolat kelia kvalifikaciją. Į tarnybinės komandiruotes, stažuotes, tarptautines mokslines konferencijas, išvykas, kvalifikacijos tobulinimo ir kitus renginius 2009 metais išvyko 52 dėstytojai ir 41 mokslo darbuotojas.

2.3.1 lentelė. Mokslo darbuotojų kvalifikacijos tobulinimas užsienyje 2009 metais

Pavardė, vardas	Pareigos	Kvalifikacijos tobulinimo forma	Kvalifikacijos tobulinimo laikas	Kvalifikacijos tobulinimo vieta
Ligita Baležentienė	vyresn. mokslo darbuotoja	seminaras	2009 02 16 – 2009 02 21	Belgija
Donatas Jonikavičius	jaunesn. mokslo darbuotojas	kursai	2009 05 10 – 2009 05 16	Estija
Ligita Baležentienė	vyresn. mokslo darbuotoja	išvyka	2009 05 18 – 2009 05 23	Suomija
Zita Kriaučiūnienė	jaunesn. mokslo darbuotoja	seminaras	2009 06 22 – 2009 06 27	Didžioji Britanija
Milda Gumbytė	jaunesn. mokslo darbuotoja	kursai	2009 08 31 – 2009 09 05	Lenkija
Raimondas Kreivaitis	jaunesn. mokslo darbuotojas	kursai	2009 08 31 – 2009 09 05	Lenkija
Daiva Šileikienė	jaunesn. mokslo darbuotoja, asistentė	išvyka	2009 09 12 – 2009 09 19	Ukraina
Artūras Kupčinskas	jaunesn. mokslo darbuotojas	komandiruotė	2009 09 20 – 2009 09 26	Vokietija
Violeta Makarevičienė	profesorė, vyresn. mokslo darbuotoja	kongresas	2009 11 15 – 2009 11 18	Vokietija
Algirdas Augustaitis	profesorius, vyriaus. mokslo darbuotojas	komandiruotė	2009 11 07 – 2009 11 18	Belgija

Universiteto darbuotojai dalyvavo finansų valdymo, strateginio planavimo, personalo valdymo ir kituose kursuose ir seminaruose. Juose tobulinosi 141 asmuo.

Darbuotojų ir studentų saugos tarnyba organizavo padalinių vadovų mokymus darbų saugos klausimais. Šiuose mokymuose dalyvavo 37 darbuotojai.

## 2.4. Personalo motyvacijos stiprinimas

Universiteto darbuotojų skatinimas už geriausius mokslo ir pedagoginės bei darbinės veiklos rezultatus įgauna reikšmingos moralinės paskatos formą.

2.4.1 lentelė. 2009 metais už gerus mokslo rezultatus apdovanoti darbuotojai

Padalinys	Pareigos, vardas, pavardė	Darbo pavadinimas
Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakulteto Žemėtvarkos katedra	Doc. dr. Pranas Aleknavičius	Už monografiją „Žemės santykių pertvarkymas Lietuvos kaime 1989 – 2008 metais“
Ekonomikos ir vadybos fakulteto Administravimo ir kaimo plėtros katedra	Doc. dr. Vilma Atkočiūnienė	Už mokslinių straipsnių rinkinį „Kaimo vietovės pokyčių valdymas endogeninės plėtros požiūriu“
Agronomijos fakulteto Botanikos katedra	Doc. dr. Simas Gliožeris	Už naujai išvestas dekoratyvinių augalų veisles: dvi azarinių ir tris begonijų veisles
Žemės ūkio inžinerijos fakulteto Transporto ir jėgos mašinų katedra	Autorių kolektyvas: Doc.dr. Algirdas Janulevičius, Doc.dr. Kazys Giedra, Doktorantas Antanas Juostas	Už mokslo darbų rinkinį „Traktorių dinaminių bei ekonominių rodiklių tyrimai ir optimizavimas“
Žemės ūkio inžinerijos fakulteto Mechanikos katedra	Autorių kolektyvas: Prof. dr. Juozas Padgurskas, Doc. dr. Vytenis Jankauskas, Doc. dr. Vytautas Stanislovas Vasauskas, doktorantas Raimondas Kreivaitis	Už mokslinių straipsnių rinkinį „Tribologiniai procesai mechaninėse sistemose“
LŽŪU Bandymų stotis	Jaunesnioji mokslo darbuotoja Zita Kriaučiūnienė	Už mokslinį darbą „Žieminių ir vasarinių rapsų, žieminių kviečių ir raudonųjų dobilų liekanų skaidymosi dirvožemyje ypatumai“

2.4.2 lentelė. Universiteto Padėkos raštais apdovanoti mokslininkai

Padalinys	Pareigos, vardas, pavardė	Darbo pavadinimas
Ekonomikos ir vadybos fakulteto Apskaitos ir finansų katedra	Prof. habil. dr. Povilas Domeika	Už mokslo darbų rinkinį „Apskaitos informacinės sistemos kūrimas“
Matematikos katedra; Žemės ūkio inžinerijos fakulteto Mechanikos, Profesinės saugos ir inžinerijos vadybos katedra	Autorių kolektyvas: Doc. dr. Algimantas Bartaševičius, Doc. dr. Eglė Jotautienė, Prof. dr. Stanislovas Merkevičius, Dr. Jonas Bazaras	Už mokslinių straipsnių rinkinį „Vibroakustiniai procesai sistemoje „žmogus - mašina - aplinka“ elementų sąveikoje ir valdymo galimybės energinio poveikio žmogui ir aplinkai minimizavimo požiūriu“
Aplinkos instituto Agroekologijos centras	Doc. dr. Juozas Pekarskas	Už mokslinių straipsnių rinkinį „Ekologinio ūkininkavimo problemos ir jų sprendimo būdai“

2009 metais Universiteto studijų metodinių priemonių konkurso laureatų diplomais buvo apdovanoti šie darbuotojai:

- Vadovėlio „Įmonės finansų valdymas“ autorė Apskaitos ir finansų katedros profesorė VILJA ALEKNEVIČIENĖ, užėmusi I vietą tarp vadovėlių rengėjų;
- Vadovėlio „Marketingas: organizacijų marketingo strategijos ir modeliai“ autorė Verslo vadybos katedros profesorė JADVYGA RAMANAUSKIENĖ, užėmusi II vietą tarp vadovėlių rengėjų;
- Vadovėlio „Miško ekologija“ autorių kolektyvas (sudarytojas profesorius Stasys Karazija), užėmęs III vietą tarp vadovėlių rengėjų;
- Mokomosios knygos „Mokslinių tyrimų planavimas ir analizė“ autorius Žemdirbystės katedros docentas STEPONAS RAUDONIUS, užėmęs I vietą tarp metodinių leidinių rengėjų;
- Mokomųjų knygų „Fizika. I dalis“ ir „Fizika. II dalis“ autorius Fizikos katedros docentas JUOZAS NAVICKAS, užėmęs II vietą tarp metodinių leidinių rengėjų;
- Mokomosios knygos „Atlyginimų už darbą valdymas“ autorius Verslo vadybos katedros profesorius FELIKSAS KLUPŠAS, užėmęs III vietą tarp metodinių leidinių rengėjų;
- Metodinės medžiagos komplekto „Augalinių maisto produktų kokybė ir sauga“ Sodininkystės ir daržininkystės katedros autorių kolektyvas (dalyko koordinatore profesorė Honorata Danilčenko), užėmęs I vietą tarp studijų dalyko kompleksinio metodinio aprūpinimo autorių;
- Metodinės medžiagos komplekto „Geoinformacinių sistemų pagrindai“ Aplinkos instituto, Vandentvarkos, Miškotvarkos ir Miškininkystės katedrų kolektyvas (dalyko koordinatorius dr. Gintautas Mozgeris), užėmęs II vietą tarp studijų dalyko kompleksinio metodinio aprūpinimo autorių;
- Metodinės medžiagos komplekto „Medžiagų atsparumas“ autorius Statybinių konstrukcijų katedros docentas FELIKSAS MIKUCKIS, užėmęs III vietą tarp studijų dalyko kompleksinio metodinio aprūpinimo autorių;
- Medžioklėtyros kabineto demonstracinių stendų ir maketų autoriai Miškininkystės katedros docentas KĘSTUTIS PĖTELIS ir Kauno T. Ivanausko zoologijos muziejaus Biologinių preparatų ruošimo skyriaus vedėjas VASILIJUS VASILIAUSKAS, užėmęs I vietą tarp vaizdinių priemonių rengėjų;
- Vaizdinės priemonės „Benzino įpurškimo sistemos darbo rodiklių tikrinimo stendas“ autoriai Transporto ir jėgos mašinų katedros docentas STASYS SLAVINS-

KAS ir mokymo meistras VLADAS ŠEMETA, užėmę II vietą tarp vaizdinių priemonių rengėjų;

- Vaizdinės priemonės „Laboratorinis demonstracinis vakuuminio saulės kolektoriaus standas“ autoriai Agroenergetikos katedros docentas KĘSTUTIS NAVICKAS, asistentas KĘSTUTIS VENSLAUSKAS ir asistentas ANTANAS KAVOLYNAS, užėmę III vietą tarp vaizdinių priemonių rengėjų;
- Vaizdinės priemonės „Universalus laboratorinis demonstracinis kūnų statikos ir mechaninės sistemos dinamikos tyrimo standas“ autoriai Mechanikos katedros docentas ANTANAS POCIUS ir docentė EGLĖ JOTAUTIENĖ, užėmę III vietą tarp vaizdinių priemonių rengėjų.

Iš viso 2009 metais Universitete Padėkos raštais už gerą darbą buvo apdovanoti 98 darbuotojai. Medaliu „Už nuopelnus“ apdovanoti 5 darbuotojai (dėstytojai), Atminimo medaliu – 18 darbuotojų.

Universiteto administracija rūpinasi ne tik darbuotojų skatinimu, bet ir jų poilsiu. Darbuotojai naudojami poilsio namais Palangoje (65 vietos). 2009 metais juose atostogavo 528 darbuotojai ir jų šeimos nariai.

Praėjusiais metais Universitete vyko 16 renginių (minėjimai, koncertai, vakaronės ir kt.)

### 3. VALDYMAS

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

Universiteto studentų interesams atstovauja studentų atstovybė, kurią sudaro studentų atstovų konferencijos išrinkti studentai. Veikla vykdoma tiesiogiai ir bendradarbiaujant su studentiškomis organizacijomis, ASU vadovybe ir kitais fiziniais ar juridiniais asmenimis, deleguojant savo atstovus į Universiteto kolegialius valdymo organus.

#### 3.1. Taryba ir jos veikla

Tarybai vadovavo prof. K. Kriščiūnas.

Tarybos nariai: A. Balsys – AB „Lytagra“ generalinis direktorius; J. Čaplikas – LŽŪU studijų prorektorius; R. Dapkus – UAB „Dotnuvos projektai“ generalinis direktorius; R. Deltuvus – LŽŪU rektorius; J. Jarmalavičius – Kauno miškų urėdijos urėdas; V. Kanopa – UAB „Daivida“ direktorius; A. Kusta – Slėnis „Nemunas“ asociacijos prezidentas; B. Markauskas – LR žemės ūkio rūmų pirmininkas; R. Cibauskas – UAB „Mūsų laikas“ valdybos

pirmininkas; R. Velička – LŽŪU senato pirmininkas; A. S. Tamošiūnas – UAB „Arvi“ ir kompanijų grupės viceprezidentas; V. Vasiliauskienė – Lietuvos mokslo tarybos tikroji narė; E. Žemaitytė – studentė.

Per 2009 m. laikotarpį Taryba posėdžiavo vieną kartą. Priimti nutarimai:

- Universiteto 2008 m. veiklą ir Rektoriaus ataskaitą įvertinti teigiamai, siūlyti Universiteto senatui ataskaitą tvirtinti;
- Pritarti Universiteto 2008 metų pajamų ir išlaidų sąmatos įvykdymui, siūlyti Universiteto senatui ją tvirtinti;
- Pritarti Universiteto 2009 metų biudžeto sąmatos projektui;
- Siūlyti Senatui patvirtinti nuostatą, kad naujai išrinktasis rektorius perima pareigas iš kadenciją baigusio rektoriaus po jo metinės ataskaitos apsvaistymo, bet ne vėliau kaip iki kovo 15 dienos;
- Atsižvelgiant į tai, kad „studijų krepšeliai“ bus skiriami tik gabiausiems abiturientams, žemės ūkio mokslų studijos gabiausiems abiturientams nėra patrauklios (ne tik Lietuvoje, bet ir kitose Europos valstybėse), sparčiai vyksta žemės ūkio modernizavimas ir kaimo plėtra, yra didelis bioenergetikos plėtojimo poreikis, pagal ilgalaikes prognozes išlieka žemės ūkio ir kaimo plėtros specialistų poreikis, kreiptis kartu su Universiteto senatu į Lietuvos Respublikos Seimą, Lietuvos Respublikos Vyriausybę ir Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministeriją siūlant žemės ūkio mokslų studijų programoms skirti tikslinį finansavimą.

### 3.2. Senatas ir jo veikla

Senatą sudarė 34 padalinių išrinkti darbuotojai, studentų atstovai ir Senato išrinkti kitų institucijų atstovai. Jam vadovavo prof. R. Velička, pirmininko pavaduotojas – doc. K. Navickas. Senate veikė Studijų (pirmininkas – doc. V. Gurklys), Mokslo (pirmininkas – prof. A. Sliosoravičius), Studentų reikalų (pirmininkas – doc. R. Domeika), Universiteto teisyno (pirmininkas – prof. A. Motuzas), Ūkinės ir finansinės veiklos (pirmininkė – prof. V. Aleknevičienė) komisijos.

2009 m. įvyko 10 Senato posėdžių, priimtas 61 Senato nutarimas. Senate teigiamai įvertintas Rektoriaus ataskaita bei pajamų ir išlaidų sąmatos įvykdymas už 2008 m. Pritarta Universiteto 2009 m. biudžeto pajamų ir išlaidų planui bei patikslintai išlaidų sąmatai. Patvirtinta Senato nuolatinių komisijų sudėtis. Sudaryta komisija naujos redakcijos Universiteto statutui rengti. Patvirtinti Lietuvos žemės ūkio universiteto arboretumo, Bendrabučių tarnybos, Informatikos skyriaus nuostatai. Senate pritarta Lietuvos universitetų asociacijos steigimui. Patvirtintos Lietuvos žemės ūkio universiteto Vandens ūkio instituto ir Lietuvos žemės ūkio univer-

siteto Žemės ūkio inžinerijos instituto reorganizavimo prijungimo būdu prie Lietuvos žemės ūkio universiteto sąlygos. Nutarta sujungti Augalų apsaugos ir Botanikos katedras, naująją katedrą pavadinti Biologijos ir augalų apsaugos katedra, suteikti prof. A. Petkevičiaus vardą Agronomijos fakulteto Žolininkystės laboratorijai.

Sudaryta Aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos mokslo krypties jungtinė doktorantūros komisija. Pritarta, kad Žemės ūkio inžinerijos fakultetas siektų įgyti Technologijos mokslų srities Mechanikos inžinerijos krypties doktorantūros teisę Žemės ūkio inžinerijos ir žemės ūkio technikos mokslo šakoje. Pritarta leisti koreguoti studentų priėmimo taisyklės 2009 m., suderinus jas su LŽŪU senato Studijų komisija. Nutarta tvirtinti Lietuvos žemės ūkio universiteto pagrindinius studijų metų laikotarpius, paskirstyti asignavimus 2009 m. studijų krepšeliui pagal programas, išbraukti iš Studijų ir mokymo programų registro 17 studijų programų.

Senate buvo sudarytos Žemės ūkio inžinerijos bei Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetų darbuotojų atestacijos komisijos, pritarta suteikti 2 darbuotojams profesoriaus ir 5 dėstytojams docento pedagoginį vardą. Patvirtintos 6 habilitacijos komisijos ir konstatuota, kad 9 mokslininkai atliko habilitacijos procedūrą ir atitinka habilitacijai keliamus reikalavimus. Senatas pratęsė Rektoriaus prof. habil. dr. R. Deltuvo įgaliojimus nuo 2009 metų lapkričio 17 d. iki 2010 metų gegužės 17 d., išreiškė teigiamą nuomonę dėl pasiūlytų 2 katedrų vedėjų ir vieno fakulteto dekanų kandidatūrų. Priimti teigiami sprendimai tvirtinant LŽŪU profesoriaus emerito nuostatų ir Universiteto partnerystės su buvusiais darbuotojais aprašus. Sudaryta Emeritūros komisija ir prof. habil. dr. P. A. Lazauskui bei prof. habil. dr. L. Špokui suteikti profesorių emeritų vardai. Nuspręsta trims dėstytojams, vyresniems kaip 65 m., pratęsti darbo sutartis.

### 3.2.1 lentelė.

#### Senato sudėtis

##### *Mokslo komisija*

Prof. Algirdas Sliesaravičius	Prof. Petras Punys
Prof. Pavelas Duchovskis	Doc. Rolandas Bleizgys
Prof. Albinas Kusta	Doc. Aleksandras Savilionis
Prof. Vladzė Vitunskienė	Prof. Algirdas Jonas Raila
Prof. Edvardas Riepšas	

##### *Studijų komisija*

Doc. Vidmantas Gurklys	Prof. Jonas Čaplikas
Doc. Juvencijus Deikus	Doc. Edmundas Petrauskas
Doc. Viktoras Pranckietis	Doc. Edmundas Bartkevičius
	Stud. Vaidas Bartusevičius

##### *Universiteto teisyno komisija*

Prof. Algirdas Motuzas	Doc. Kazys Sivickis
Prof. Violeta Makarevičienė	Doc. Audrius Gargasas
Doc. Gvidas Rutkauskas	Stud. Milda Stasytytė

---

***Studentų reikalų komisija***

---

Doc. Rolandas Domeika	Doc. Svetlana Statkevičienė
Prof. Vanda Žekonienė	Stud. Neringa Skorupskaitė
Prof. Narimantas-Titas Ždankus	

---

***Ūkinės ir finansinės veiklos komisija***

---

Prof. Vilija Aleknevičienė	Doc. Vitas Marozas
Prof. Arvydas Povilaitis	Doc. Kęstutis Navickas
Prof. Neringa Stončiuvienė	

### **3.3. Rektorius ir jo veikla**

Rektorius prof. R. Deltuvas atstovavo Universitetui ir veikė kaip vienasmenis valdymo organas. Rektoriaus perduotas funkcijas atliko studijų prorektorius prof. J. Čaplikas ir rektoriaus pavaduotojas ūkiui J. Jasinskas. Sprendimus rektoriui priimti padėjo tokios sudėties rektoratas:

1. Rektorius prof. R. Deltuvas,
2. Senato pirmininkas prof. R. Velička,
3. Studijų prorektorius doc. J. Čaplikas,
4. Mokslo prorektorius prof. A. Kusta (iki 2009.02.17),
5. Kancleris doc. A. Patašius,
6. Agronomijos fakulteto dekanas doc. V. Pranckietis,
7. Ekonomikos ir vadybos fakulteto dekanė doc. N. Stončiuvienė,
8. Miškų ir ekologijos fakulteto dekanas doc. E. Bartkevičius,
9. Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakulteto dekanas doc. V. Gurklys,
10. Ž. ū. inžinerijos fakulteto dekanas prof. A. Raila (iki 2009.03.30), nuo 2009.03.30–  
doc. V. Butkus,
11. Aplinkos instituto direktorė prof. V. Rutkoviėnė (iki 2009.06.15), nuo 2009.06.15  
prof. A. Augustaitis,
12. Fundamentinių mokslų studijų instituto direktorius doc. A. Savilionis,
13. Kaimo kultūros instituto direktorė doc. S. Statkevičienė,
14. Vyriausioji buhalterė A. Malakauskienė,
15. Personalo skyriaus vedėja D. Kerpauskienė,
16. Studentų atstovybės prezidentė Ž. Vytartaitė (iki 2009.12.10), nuo 2009.12.10– S.  
Pusvaškis.

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

2009 m. įvyko 18 rektorato posėdžių. Svarstyti šie pagrindiniai klausimai:



- **studijos:** pagrindinių universitetinių (bakalauro) studijų programų pertvarkymo ir tobulinimo projektas; laboratorinių darbų atlikimo, gynimo ir apskaitos tvarkos aprašas; baigiamųjų darbų ir egzaminų komisijų sudėtys; studentų priėmimo komisijų sudėties tvirtinimas; studijų sandaros, mokymo būdų ir formų aprašo projektas; stipendijų skyrimo nuostatai; studijų programų populiarinimo priemonių 2010 metams aprašas; iš-  
tęstinių studijų studentų egzaminavimo tvarka; priėmimo taisyklės į aukštesnius kur-  
sus, į papildomas ir nenuosekliąsias studijas;
- **mokslas:** Technologijos mokslų srities Mechanikos inžinerijos krypties Žemės ūkio inžinerijos ir Žemės ūkio technikos mokslo šakose doktorantūros teisės gavimas; dok-  
torantūros vietų paskirstymo projektas 2009 metams;
- **kiti klausimai:** bendrabučių tarnybos nuostatai; arboretumo nuostatai; emerito nuosta-  
tai; Žemės ūkio mokslo ir technologijų parko veiklos gerinimo koncepcija; pajamų ir išlaidų sąmatų svarstymas; LŽŪU reorganizavimo sąlygos; stipendijų fondo paskirs-  
tymas fakultetams; Aplinkos instituto veiklos nutraukimo projektas; Slėnio „Nemu-  
nas“ studijų infrastruktūros lėšų paskirstymas; Universiteto partnerystės su buvusiais darbuotojais nuostatų aprašas; lėšų, skirtų studijoms, paskirstymo projektas; Informa-  
tikos skyriaus nuostatai; Agronomijos fakulteto Augalų apsaugos katedros sujungimas su Botanikos katedra; paraiškų ES struktūrinių fondų finansinei paramai gauti rengi-  
mo planas 2009 metams; ES struktūrinių fondų remiamų LŽŪU projektų administra-  
vimo darbuotojų darbo užmokesčio apskaičiavimas; ES struktūrinių paramos projektų vykdytojų pagal 2004–2006 m. bendrojo programavimo dokumentą (BPD) dokumentų saugojimo tvarkos tvirtinimas; Sveikatą stiprinančio Universiteto veiklos programos aprašas; Universiteto transporto priemonių naudojimo nuostatai; Universiteto viešųjų pirkimų komisijos darbo reglamentas.

## 4. STUDIJOS IR JŲ KOKYBĖ

### 4.1. Studijų programos ir jų tobulinimas

Universiteto studijų pagrindinis tikslas – ugdyti šalies ir tarptautinėje darbo rinkoje konkurencingus absolventus, gebančius aktyviai ir kūrybingai dalyvauti darnios kaimo plėtos procesuose.

Lietuvos žemės ūkio universitetas pasižymi unikaliomis studijų programomis, skirtomis rengti bakalaurus ir magistrus žemės ūkiui, tausojamam gamtos išteklių naudojimui, ki-  
toms su kaimo plėtra susijusioms veiklos sferoms. Šios programos visiškai atitinka Universi-  
teto misiją. Studijų programos aprėpia biomedicinos, technologijos ir socialinių mokslų 15 studijų krypčių. 2010 m. pradžioje LR švietimo ir mokslo ministras patvirtino naują studijų

krypčių ir šakų klasifikatorių. Vykdomų studijų programų pasiskirstymas pagal studijų kryptis parodytas 4.1.1 pav.

Studijų kryptys	Pirmosios pakopos studijos	Antrosios pakopos studijos	Iš viso
<b>Biomedicinos mokslai</b>			
Žemės ūkio mokslai	3	2	5
Miškininkystė	1	1	2
Biologija	1	2	3
Visuomenės sveikata	1	0	1
<b>Iš viso</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>11</b>
<b>Socialiniai mokslai</b>			
Ekonomika	1	1	2
Apskaita	1	0	1
Finansai	0	1	1
Vadyba	1	1	2
Viešasis administravimas	1	1	2
Edukologija	0	1	1
<b>Iš viso</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
<b>Technologijos mokslai</b>			
Bendroji inžinerija	4	3	7
Statybos inžinerija	1	1	2
Inžinerija	1	1	2
Energijos inžinerija	1	1	2
Mechanikos inžinerija	1	1	2
<b>Iš viso</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>15</b>

4.1.1 pav. Studijų programų skaičius pagal studijų sritis ir kryptis

20010/2011 studijų metais Universitete studijos vyksta pagal 35 programas, iš jų 18 pirmosios pakopos (bakalauro) ir 17 antrosios pakopos (magistrantūros). Daugiausiai studijų programų vykdo Žemės ūkio inžinerijos fakultetas – 10, mažiausiai – Miškų ir ekologijos fakultetas – 4 (4.1.1 lent.).

4.1.1 lentelė. 2009/2010 mokslo metais Universiteto fakultetuose vykdomų studijų programų skaičius

Fakultetai	Pirmosios pakopos studijos	Antrosios pakopos studijos	Iš viso studijų programų
Agronomijos	4	3	7
Ekonomikos ir vadybos	4	5	9
Miškų	2	2	4
Vandens ūkio ir žemėtvarkos	3	2	5
Žemės ūkio inžinerijos	6	4	10
<b>Iš viso</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>35</b>

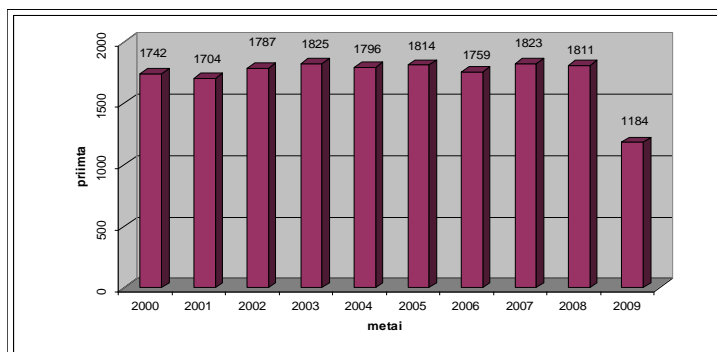
Derinantis prie studentų poreikių pagrindinės studijos vykdomos dienine/nuolatine ir neakivaizdine/ištęstine forma.

2009 metais vyko kaimo plėtros administravimo I ir II pakopos studijų programų išorinis tarptautinis vertinimas. Abi programos akredituotos be sąlygų.

Studijų programų tobulinimas vyksta nuolat pagal naujausius mokslo pasiekimus ir pokyčius darbo rinkoje. Studijų programų koregavimų siūlymus teikia katedros, studentai, pavieniai dėstytojai. Siūlymus aprobuoja studijų krypčių arba studijų programų komitetai, tvirtina fakultetų tarybos. Praeitais metais buvo pradėtas visų studijų programų tobulinimas atsižvelgiant į mokslo ir studijų įstatymo reikalavimus, ir pirmojo kurso studentai jau mokosi pagal pakoreguotus studijų planus.

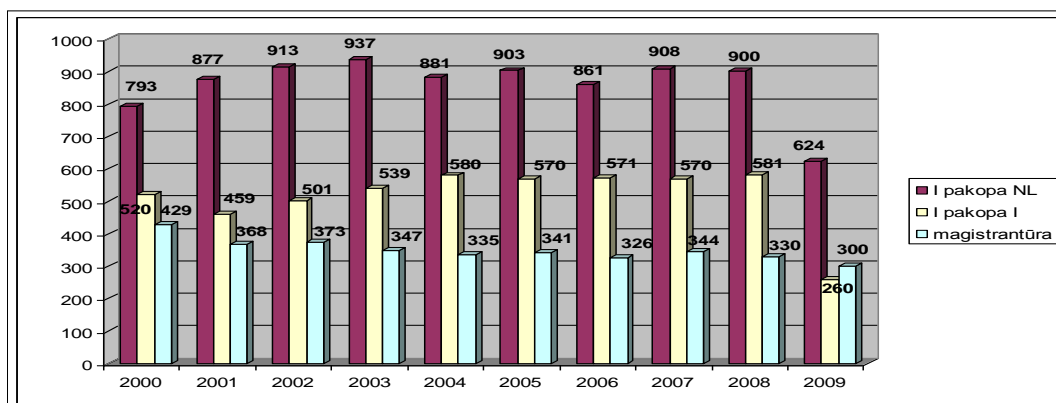
## 4.2. Studentų kaita ir pažangumas

2009 m. iš viso buvo priimta 1184 studentai į I ir II pakopos studijas (4.2.1 pav.), t. y. 35 proc. mažiau negu 2008 metais. Tai nulėmė kardinaliai pasikeitusi studentų priėmimo į Lietuvos aukštąsias mokyklas tvarka.



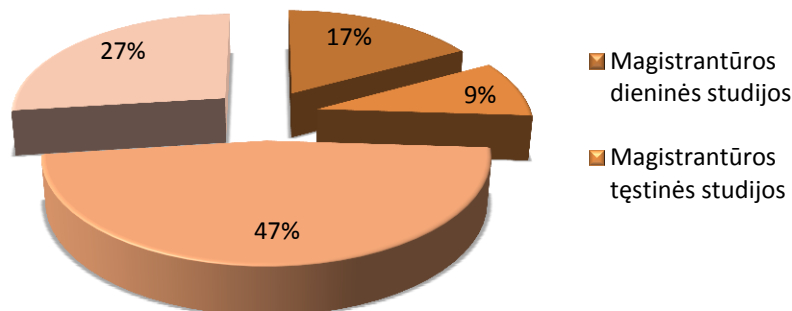
4.2.1 pav. Priimtųjų į I ir II pakopos studijas studentų skaičiaus kaita per pastaruosius dešimt metų

Labiausiai sumažėjo priimtųjų į pirmosios pakopos studijas skaičius (4.2.2 pav.). Į šias studijas buvo priimti 884 studentai, iš jų 624 į nuolatinės studijas ir 260 į iššestines studijas. Valstybės finansuojamas vietas užėmė 223, mokamas – 661 studentas. Priėmimas į magistrantūros studijas dar vyko pagal patvirtintą valstybinių vietų planą, todėl priimtųjų magistrantų skaičius nedaug sumažėjo. Valstybės finansuojamas vietas užėmė 247 magistrantai, o mokamas – 53. Nedaug magistrantų pageidavo studijuoti iššestine forma – 37.



4.2.2 pav. Studentų priėmimo pagal studijų pakopas ir formas skaičiaus kaita per pastaruosius dešimt metų

Sumažėjus priimtųjų į I pakopos studijas skaičiui 2009 m. pagerėjo I ir II studijų pakopų studentų santykis – priimtieji į magistrantūrą sudarė 25 proc. nuo visų priimtųjų (2008 m. – 19 proc.), (4.2.3 pav.).



4.2.3 pav. 2009 metais priimtų studentų pasiskirstymas pagal studijų pakopas ir formas proc.

Į visų fakultetų magistrantūros studijas buvo konkursas (4.2.1 lent.). Gana daug stojančiųjų pirmuoju pageidavimu nurodė mūsų Universiteto bakalauro studijų programas, tačiau dėl pasikeitusios priėmimo tvarkos dauguma iš jų negalėjo patekti į valstybės finansuojamas vietas.

4.2.1 lentelė. 2009 m. studentų priėmimo konkurso rezultatai

Fakultetai	Pirmoji pakopa		Konkursas į magistrantūrą
	Bendras pageidavimų skaičius į valst. fin. vietas	Pageidavimų skaičius pirmuoju pageidavimu	
Agronomijos	289	51	1,83
Ekonomikos ir vadybos	2553	292	2,86
Miškų ir ekologijos	1315	212	2,22
Vandens ūkio ir žemėtvarkos	954	97	1,33
Žemės ūkio inžinerijos	698	88	1,72
<b>Vidutiniškai Universitete</b>	<b>5809</b>	<b>740</b>	<b>1,99</b>

Tarp įstojusių į pagrindines studijas 36 proc. yra moterys ir 64 proc. – vyrai; 65 proc. – rajonų gyventojai, likusieji – miestų gyventojai. Į Universitetą įstojo studentai iš visų savivaldybių. Tai patvirtina, kad Universitetas yra ne regioninio, bet nacionalinio pobūdžio ir tampa susijęs su periferinėmis kaimiškosiomis vietovėmis.

Tarp įstojusiųjų 95 proc. turi vidurinį, 2 proc. – specialųjį vidurinį, 2 proc. – aukštesnįjį ir 1 proc. – aukštąjį (dažniausiai neuniversitetinį) išsilavinimą.

Tarp įstojusiųjų į magistrantūrą 50 proc. yra moterų ir 50 proc. – vyrų.

Apibendrintai galima teigti, kad 2009 metais į Universiteto pirmosios pakopos studijas įstojo daugiau studentų negu buvo prognozuota.

Universitete daug dėmesio skiriama aktyviai rinkodarai taikant įvairias priemones. Praeitais metais buvo organizuotos Atvirų durų dienos, aktyviai dalyvauta tarptautinėje paro-

doje „Mokymasis, studijos, karjera – 2008“ ir aukštųjų mokyklų studijų mugėje Kaune; paruošti ir išleisti lankstinukai, išsamiai informuojantys apie skirtingų fakultetų studijų programas, suteikiamus kvalifikacinius laipsnius, galimas darbo sritis. Informacija apie Universitetą ir studijų programas buvo atspausdinta žurnale „Veidas“. Studentų priėmimo tvarka buvo atspausdinta informaciniame leidinyje „Bendrojo priėmimo į Lietuvos aukštųjų mokyklų pagrindines ir vientisąsias studijas 2009 metais taisyklės“. Paruošta reklaminė medžiaga buvo platinama visuose susitikimuose su stojančiaisiais, išsiuntinėta į mokyklas. Organizuotos 3 išvykos į rajonų vidurines mokyklas, 15 susitikimų su moksleiviais vyko ir Universitete. UAB Aukštaitijos televizija transliavo parengtą reklaminį reportažą apie studijas LŽŪU. Praeitais metais daugiau informacijos stojantiejiems buvo pateikta Universiteto tinklalapyje.

Siekiant ateityje geriau organizuoti stojančiųjų agitaciją studijuoti universitete buvo atliktos studentų apklausos: „Iš kur gauta informacija padėjo jiems susidaryti nuomonę apie būsimas studijas Lietuvos žemės ūkio universitete“ ir „Kokias būdais stojantieji turėtų gauti informaciją apie būsimas studijas Lietuvos žemės ūkio universitete“. Apklausų rezultatai pateikti 4.2.2 ir 4.2.3 lentelėse.

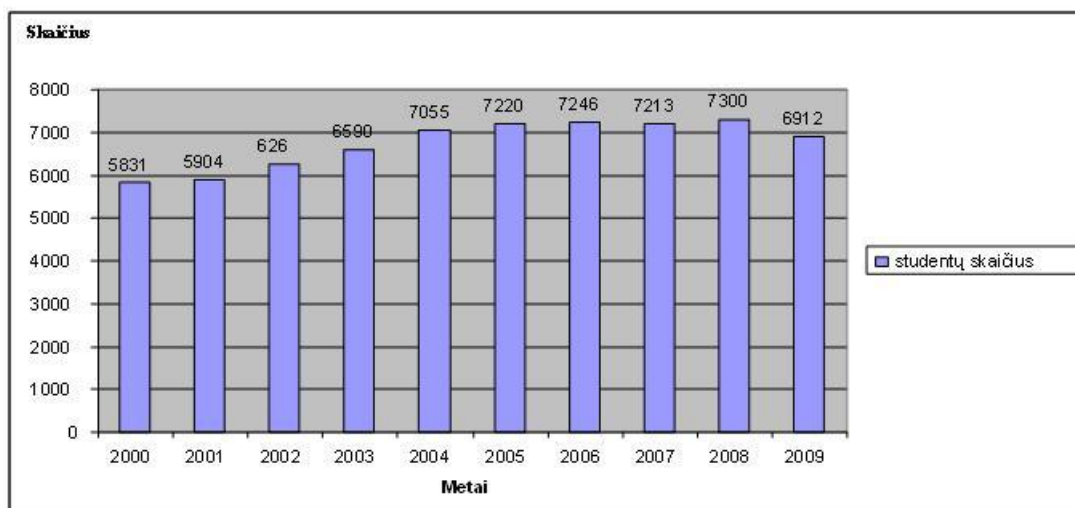
4.2.2 lentelė. Informacijos šaltinių reitingas pagal pirmakursių nuomonę, iš kur gauta informacija padėjo jiems susidaryti nuomonę apie būsimas studijas Lietuvos žemės ūkio universitete

Informacijos šaltiniai	Vidurkis (penkių balų skalėje)
LŽŪU interneto svetainė	3,04
Leidinytis (knyga) „Kur stoti“	2,86
Interneto svetainė Studijos. It	2,29
Bendrojo priėmimo interneto svetainė (LAMA BPO)	2,12
Interneto svetainė Mokslas. It	2,00
Informacinės skrajutės (mugėse, mokykloje, bibliotekoje)	1,91
Savarankiškas apsilankymas LŽŪU	1,73
Švietimo ir mokslo ministerijos interneto svetainė (sistema AIKOS)	1,42
Dalyvavimas „atvirų durų“ dienose	1,39
Mokyklos profesinio informavimo kabinetas ar biblioteka	1,36
Studijų mugė Kaune	1,23
Studijų mugė Vilniuje	1,22
Į mokyklą atvykusio LŽŪU atstovo pasakojimas	0,99
Skambinimas į LŽŪU (informacija telefonu)	0,87
Apsilankymas LŽŪU, kurį organizavo mokykla	0,85
Skambinimas į Skype (informacija per LŽŪU studentų priėmimo komisijos <i>Skype</i> abonentą)	0,53
Kitos studijų mugės	0,48

4.2.3 lentelė. Informacijos šaltinių reitingas pagal pirmakursių nuomonę, kokias būdais stojantieji turėtų gauti informaciją apie būsimas studijas Lietuvos žemės ūkio universitete

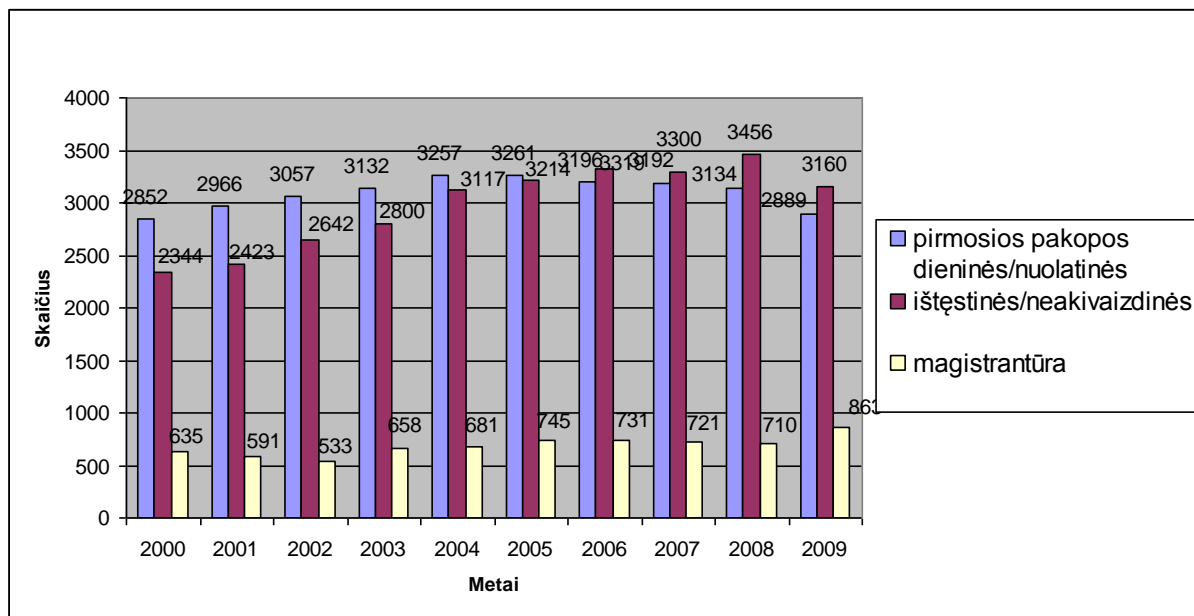
Informacijos šaltiniai	Vidurkis (penkių balų skalėje)
LŽŪU interneto svetainė	4,11
Leidiny (knyga) „Kur stoti“, „Bendrojo priėmimo ... taisyklės“	3,99
Į mokyklą atvykusio LŽŪU atstovo pasakojimas	3,9
Dalyvavimas „atvirų durų“ dienoje	3,83
Interneto svetainė Mokslas. It	3,82
Interneto svetainė Studijos. It	3,79
Apsilankymas LŽŪU, kurį organizavo mokykla	3,75
Informacinės skrajutės (mugėse, mokykloje, bibliotekoje)	3,75
Studijų mugė Kaune	3,72
Bendrojo priėmimo interneto svetainė (LAMA BPO)	3,61
Studijų mugė Vilniuje	3,55
Savarankiškas apsilankymas LŽŪU	3,5
Švietimo ir mokslo ministerijos interneto svetainė (sistema AIKOS)	3,49
Mokyklos profesinio informavimo kabinetas ar biblioteka	3,48
Reklama per respublikinę televiziją	3,37
Reklama (straipsniai) respublikinėje spaudoje	3,33
Reklama per Delfi. It	3,28
Reklama (straipsniai) regioninėje spaudoje	3,27
Reklama per Facebook'ą	3,18
Reklama per regioninę televiziją	3,14
Skambinimas į LŽŪU (informacija telefonu)	3,13
Reklama per respublikinį radiją	3,06
Informacija CD laikmenose	3,05
Kitos studijų mugės	3,04
Reklama per regioninį radiją	3,02
Skambinimas į Skype (informacija per LŽŪU priėmimo komisijos <i>Skype</i> abonentą)	2,79

**Studentų skaičiaus vidinė kaita ir pažangumas.** Bendrasis studentų skaičius Universitete iki 2008 m. palaipsniui didėjo, tačiau 2009 m. jis jau nesiekė septynių tūkstančių (4.2.4 pav.) labai sumažėjus I studijų pakopos studentų pirmajame kurse.



4.2.4 pav. Studentų bendrojo skaičiaus kaita per pastaruosius dešimt metų

Nevienodai pasireiškia studentų skaičiaus kitimo tendencijos pagal studijų pakopas ir studijų formas. Tai parodyta 4.2.5 paveiksle. 2009 metais Universitete magistrantų mokėsi 22 proc. daugiau negu 2008 metais, be to, daug mažiau jų buvo išbraukta ir taip pat mažiau ėjo akademinį atostogų.



4.2.5 pav. Studentų skaičiaus kaita pagal studijų pakopas ir formas per pastaruosius dešimt metų

Tradiciškai nevienodas studentų skaičius yra fakultetuose (4.2.4 lentelė). Daugiausiai studentų yra Ekonomikos ir vadybos, mažiausiai – Agronomijos fakultete.

4.2.4 lentelė. Studentų skaičius ir sudėtis 2009 m. rugsėjo 1 d.

Fakultetas	Nuolatinės, dieninės studijos	Iššestinės, neakivaizdinės studijos	Iš viso	Studentų apibendrintas skaičius
<b>Pirmosios pakopos (bakalauro)</b>				
Agronomijos	428	244	672	620
Ekonomikos ir vadybos	839	1182	2021	1770
Miškų ir ekologijos	492	379	871	788
Vandens ūkio ir žemėtvarkos	536	619	1155	1027
Žemės ūkio inžinerijos	594	736	1330	1178
<b>Iš viso:</b>	<b>2889</b>	<b>3160</b>	<b>6049</b>	<b>5387</b>
<b>Antrosios pakopos (magistrantūros)</b>				
Agronomijos	73	5	78	<b>110</b>
Ekonomikos ir vadybos	169	120	289	<b>358</b>
Miškų ir ekologijos	112	37	149	<b>194</b>
Vandens ūkio ir žemėtvarkos	126	70	196	<b>246</b>

Žemės ūkio inžinerijos	132	19	151	<b>208</b>
<b>Iš viso:</b>	<b>612</b>	<b>251</b>	<b>863</b>	<b>1115</b>
<b>Iš viso pirmoje ir antroje pakopose:</b>	<b>3501</b>	<b>3411</b>	<b>6912</b>	<b>6502</b>

Studentų skaičiaus kitimas per metus daugiausiai yra susijęs su studentų išbraukimu iš studentų sąrašų. 2009 metais iš viso buvo išbraukti 295 dieninių studijų studentai arba 10,4 proc. iš bendro studentų skaičiaus (4.2.5 lentelė). Palyginimui galima paminėti, kad 2008 metais buvo išbraukti 395 studentai. Kadangi valstybės parama teikiama vis mažesniai studentų skaičiui, visi tiek valstybinių, tiek ir mokamų vietų studentai stengiasi geriau mokytis, kad nebūtų išbraukti iš studentų sąrašų. Blogai besimokantys pasilieka kartoti kursą. Tokių studentų 2009 m. buvo 51.

4.2.5 lentelė. Dieninių studijų studentų skaičiaus kaitos rodikliai per 2009 metus

Fakultetai	Dėl įvairių priežasčių išbrauktų studentų		Išėjusių akademinė atostogų studentų		Perėjusių į neakademinę studijas		Kartojančių kursą	
	skaičius	proc.	skaičius	proc.	skaičius	proc.	skaičius	proc.
<i>Pagrindinių studijų</i>								
Agronomijos	40	9,3	9	2,1	8	1,8	4	0,9
Ekonomikos ir vadybos	35	4,2	3	0,3	2	0,2	8	0,9
Miškų	17	3,5	7	1,4	5	1,0	4	0,8
Vandens ūkio ir žemėtvarkos	43	8,0	31	5,8	12	2,2	5	0,9
Žemės ūkio inžinerijos	96	16,2	41	7,0	34	5,7	30	0,5
<b>Iš viso</b>	<b>231</b>	<b>8,0</b>	<b>91</b>	<b>3,1</b>	<b>61</b>	<b>2,1</b>	<b>51</b>	<b>1,8</b>
<i>Magistrantūros studijų</i>								
Agronomijos	7	9,5	5	6,8	0	0	0	0
Ekonomikos ir vadybos	21	12,4	38	22,5	2	1,2	0	0
Miškų	18	16,0	16	14,3	0	0	0	0
Vandens ūkio ir žemėtvarkos	7	5,5	17	13,5	0	0	0	0
Žemės ūkio inžinerijos	11	8,3	13	9,8	0	0	0	0
<b>Iš viso ir vidutiniškai</b>	<b>64</b>	<b>10,4</b>	<b>89</b>	<b>14,5</b>	<b>2</b>	<b>1,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Iš viso arba vidutiniškai I ir II pakopose</b>	<b>295</b>	<b>8,4</b>	<b>180</b>	<b>5,1</b>	<b>63</b>	<b>1,8</b>	<b>51</b>	<b>1,4</b>

Universitete didinami egzaminų ir kitų atsiskaitymų, taip pat egzaminų perlaikymo reikalavimai. 2009 metais buvo patvirtinta nauja egzaminų laikymo ir perlaikymo tvarka, todėl ir studentų, turinčių akademinis įsiskolinimus pasibaigus egzaminų sesijoms, skaičius yra didelis. 2009/2010 mokslo metų pradžioje 481 dieninių studijų studentai turėjo akademinis įsiskolinimus (4.2.6 lentelė). Akademiniai įsiskolinimai likviduojami kartojant studijų dalykus.

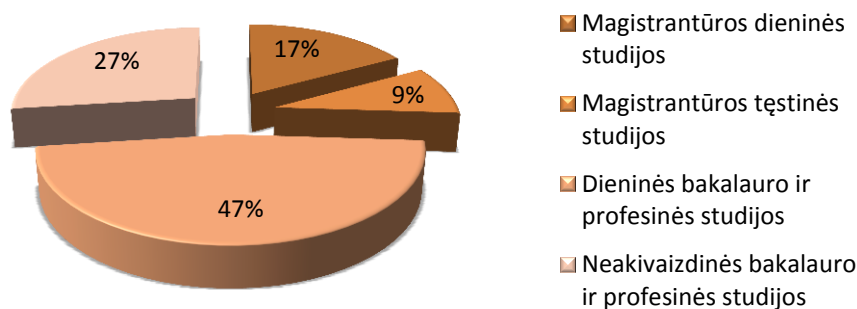


4.2.6 lentelė. Neišlaikiusių egzaminų studentų skaičius 2009 09 15  
(neskaitant esančių akademinėse atostogose)

Fakultetai	Pirmosios pakopos dieninės studijos	Magistrantūros studijos	Iš viso
Agronomijos	146	8	154
Ekonomikos ir vadybos	43	2	45
Miškų	74	5	79
Vandens ūkio ir žemėtvarkos	51	0	51
Žemės ūkio inžinerijos	150	2	152
<b>Iš viso</b>	<b>464</b>	<b>17</b>	<b>481</b>

Studijų rezultatai ir studentų išbraukimas tampriai priklauso nuo studentų priėmimo konkursų. Daugiausiai įsiskolinimų turi pirmųjų kursų studentai. Dėl šios priežasties jų daugiausiai ir išbraukiama iš studentų sąrašų. Taip pagal studijų rezultatus sumažėja atsitiktinai įstojusių ir mažai motyvuotų studentų. Aukštesniuose kursuose studentų skaičius yra stabilus ir jie išbraukiami iš studentų sąrašų dažniau tik dėl asmeninių priežasčių.

Ateityje mažiau studentų turėtų būti išbraukiama iš studentų sąrašų, nes jie vis labiau suvokia, kad reikalavimų egzaminams ir jų perlaikymų griežtinimas nėra vienkartinė akcija, todėl atsakingiau turi žvelgti į mokymąsi. **Studijų baigimas.** Pagrindinės studijos Universitete užbaigiamos parengiant ir viešai apginant baigiamuosius darbus ar išlaikant baigiamuosius egzaminus. Visi magistrantūros studentai nuosekliai vykdo individualius tyrimus ir jų pagrindu parengia baigiamuosius darbus. Darbai rengiami pagal fakultetų studijų (metodinėse) komisijose patvirtintus reikalavimus. Kasmet vis didesnė studentų dalis laiku neparengia baigiamųjų darbų ir jų gynimą perkelia į kitus mokslo metus. Praėjusiais mokslo metais nepabaigė rengti darbų daugiau kaip 50 magistrantūros ir daugiau kaip 80 pagrindinių dieninių studijų studentų. **2009 metais studijas baigė ir diplomus, liudijančius atitinkamos kvalifikacijos įgijimą, gavo 1387 studentai.** Baigtų studijų struktūra parodyta 4.2.6 paveiksle. Beveik pusę absolventų sudaro baigusieji dienines pagrindines studijas. Magistro laipsnius įgijo 26 proc. universiteto absolventų.



4.2.6 pav. 2009 metų absolventų skaičius pagal studijų pakopas ir formas

Išsamesnė informacija apie 2009 metų absolventus pateikta 4.2.7 lentelėje. 2009 metais 160 absolventų dar buvo suteikta inžinieriaus profesinė kvalifikacija. Jau keleri metai kaip studentų priėmimas į universitetines profesines studijas nebevykdomas, todėl artimiausiais metais ši kvalifikacija nebebus suteikiama. Daugiausiai parengiama Vadybos ir verslo administravimo studijų krypties absolventų, antroje vietoje – Mechanikos inžinerijos..

4.2.7 lentelė. 2009m. absolventų skaičius pagal studijų programas ir įgytas kvalifikacijas

Fakultetai ir studijų programos	Bakalauras		Inžinierius		Magistras		
	D	N	D	N	D	N	N(test.)
<b>Agronomijos fakultetas</b>	<b>112</b>	<b>62</b>	-	-	<b>23</b>	-	<b>4</b>
<i>Agronomija</i>	23	30	-	-	20	-	4
<i>Sodininkystė ir daržininkystė</i>	-	-	-	-	3	-	-
<i>Biosocialinis ūkis ir mityba</i>	29	-	-	-	-	-	-
<i>Žemės ūkio technologijos ir jų vadyba</i>	38	32	-	-	-	-	-
<i>Sodininkystė ir apželdinimas</i>	22	-	-	-	-	-	-
<b>Ekonomikos ir vadybos fakultetas</b>	<b>185</b>	<b>161</b>	-	-	<b>50</b>	<b>15</b>	<b>37</b>
<i>Žemės ūkio ekonomika</i>	63	42	-	-	10	-	7
<i>Žemės ūkio buhalterinė apskaita</i>	74	80	-	-	15	-	9
<i>Kaimo plėtros administravimas</i>	25	19	-	-	6	-	0
<i>Žemės ūkio verslo vadyba</i>	23	20	-	-	8	15	7
<i>Profesijos edukologija</i>	-	-	-	-	11	-	14
<b>Miškų ir ekologijos fakultetas</b>	<b>98</b>	<b>70</b>	-	-	<b>60</b>	-	<b>15</b>
<i>Miškininkystė</i>	48	47	-	-	20	-	3
<i>Ekologija</i>	50	23	-	-	40	-	12
<b>Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas</b>	<b>95</b>	<b>16</b>	-	<b>50</b>	<b>62</b>	-	<b>26</b>
<i>Hidrotechnika</i>	39	-	-	16	34	-	11
<i>Žemėtvarka</i>	37	-	-	34	28	-	15
<i>Vandens apsaugos inžinerija ir valdymas</i>	19	16	-	-	-	-	-
<b>Žemės ūkio inžinerijos fakultetas</b>	<b>105</b>	-	<b>9</b>	<b>92</b>	<b>27</b>	-	<b>4</b>
<i>Žemės ūkio mechanikos inžinerija</i>	20	-	-	26	5	-	-
<i>Žemės ūkio inžinerija ir vadyba</i>	33	-	-	30	8	-	2
<i>Žemės ūkio produktų gamybos inžinerija</i>	12	-	-	4	2	-	-
<i>Žemės ūkio produktų laikymo ir perdirbimo inžinerija</i>	19	-	-	1	7	-	-
<i>Kaimo komunalinė inžinerija</i>	-	-	9	6	-	-	-
<i>Žemės ūkio energetikos inžinerija</i>	21	-	-	25	5	-	2
<i>Mašinų ir technologijų valdymo inžinerija (neuniversitetinės st.)</i>	-	-	9	-	-	-	-
<b>Iš viso:</b>	<b>595</b>	<b>309</b>	<b>18</b>	<b>142</b>	<b>222</b>	<b>15</b>	<b>86</b>

Universitete atliekamas absolventų įsidarbinimo per 6 mėnesius po studijų baigimo monitoringas. Jis atliekamas absolventų telefoninės apklausos būdu. 2009 metų pabaigoje buvo apklausti 52 proc. absolventų, baigusių pagrindines studijas, ir 63 proc. absolventų, baigusių magistrantūrą. 7,6 proc. baigusių pagrindines dienesines studijas absolventų teigė, kad per pusę metų nesurado sau tinkamo darbo. Kiti teigė, kad dirba (48 proc.), dirba ir studijuoja aukštesnėje pakopoje (11 proc.), tik studijuoja (29 proc.), likusieji augina vaikus, atlieka karinę prievolę ir pan. (3 proc.). Iš įsidarbinusių pagrindines studijas baigusiųjų absolventų 45 proc. dirba tiesiogiai su įgyta profesija susijusį darbą, 31 proc. absolventų dabartinė veikla yra susijusi su įgyta profesija netiesiogiai ir 24 proc. absolventų darbas yra visiškai nesusijęs su įgyta profesija.

Iš absolventų, baigusių magistrantūros studijas, per pusę metų neįsidarbino 9 proc. apklaustųjų ir 8 proc. magistrų nedirba dėl vaikų auginimo. Kiti nurodė, kad dirba (79 proc.), dirba ir studijuoja (1,6 proc.) ir tiek pat (1,6 proc.) tik studijuoja. Iš dirbančių magistrantūros studijų absolventų du trečdaliai (65 proc.) dirba tiesiogiai su įgyta profesija susijusį darbą, 24 proc. magistrų dabartinis darbas yra netiesiogiai susijęs su įgyta profesija ir tik 11 proc. absolventų darbas yra visiškai nesusijęs su įgyta profesija.

Šie įsidarbinimo rodikliai rodo, kad Universiteto absolventai yra konkurencingi darbo rinkoje ir svariai prisideda prie žemės ūkio, kaimo plėtros ir gamtos išteklių tausojančiojo naudojimo problemų sprendimo.

### 4.3. Studijų organizavimo stebėseną

Studijų organizavimo stebėseną yra vienas iš studijų kokybės užtikrinimo sistemos elementų. Stebėsenos pagrindiniai elementai yra: **Auditorinių užsiėmimų tikrinimas. Buvo tikrinami mokomieji užsiėmimai**– ar jie vyksta pagal tvarkaraštį. Užsiėmimus tikrindavo studijų kokybės vadybininkas kartu su tikrinamojo fakulteto prodekanu. 2008/2009s.

m. pavasario semestre buvo patikrinta per 90, o 2009/2010 s. m. rudens semestre – per 40 užsiėmimų. Apie klaidas ar kitus neatitikimus tvarkaraštyje informuoti atsakingi asmenys fakultetuose. Apie darbo drausmės pažeidimus (nevykusius kelis auditorinius užsiėmimus) informuotas studijų prorektorius ir padalinių vadovai. Kai kuriais atvejais buvo skirtos ir drausminės nuobaudos. Auditorinių užsiėmimų tikrinimas yra gera prevencinė priemonė drausmei palaikyti ir studijų procesui užtikrinti.

**2. Akademinų studijų kalendorinių grafikų analizė.** Atlikus 2008 m. studijų kalendorinių grafikų analizę buvo rasta, kad daugumos studijų programų suplanuota apimtis kreditais nesutampa su grafikuose numatytu skaičiumi savaičių, skirtų šioms programoms realizuoti. Per 2009 m. dekanatai šiuos neatitikimus pašalino. Buvo parengta patobulinta akademinų studijų kalendorinio grafiko forma, kuri buvo aprobuota fakultetuose, ir nuo

2009/2010 s. m. buvo pereita prie vieningų akademinų studijų grafikų visuose Universiteto fakultetuose. Dėl studijų organizavimo specifiškumo Miškų ir ekologijos fakultete pagrindinių studijų kalendorinis grafikas yra pakoreguotas pagal realizuojamų studijų programų poreikius.

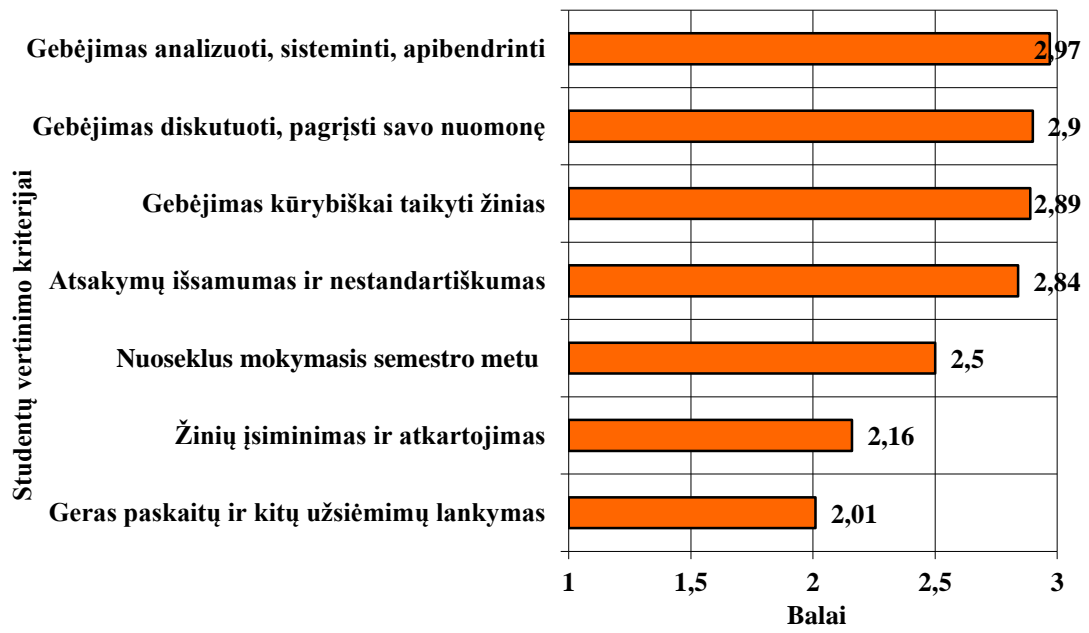
**3. Informacijos apie studijų organizavimą fakultetų interneto tinklalapiuose stebėseną.** Nuolat (ypač kiekvieno semestro pradžioje) buvo peržvelgiama fakultetų interneto tinklalapiuose patalpinta informacija, skirta studentams (akademiniams studijų kalendoriai, tvarkaraščiai ir kita). Dėl pastebėtų pateiktos informacijos netikslumų, klaidų ir reikiamos informacijos trūkumo buvo informuoti atitinkamų padalinių vadovai ir teikti pasiūlymai dėl tikslingos informacijos pateikimo.

**4. Tvarkaraščių analizė.** Buvo vykdoma nuolatinė akademinų grupių mokomųjų užsiėmimų tvarkaraščių stebėseną. Pagrindiniai stebėsenos uždaviniai buvo užtikrinti tvarkaraščių prieinamumą (laiku talpinami tvarkaraščiai dekanatų lentose ir fakultetų internetinių puslapių skiltyse, skirtose studentams) bei stebėti, kad studentų užimtumas dienos metu (privalomos pietų pertraukos, kuo mažiau „langų“) ir per savaitę (dirbamos visos penkios dienos) būtų kiek įmanoma tolygesnis, kad kai kuriomis dienomis nebūtų per didelio studentų užimtumo ir nesusidarytų auditorijų trūkumo. Pagal analizės rezultatus buvo pateikti pasiūlymai dekanatams dėl tvarkaraščių korekcijos.

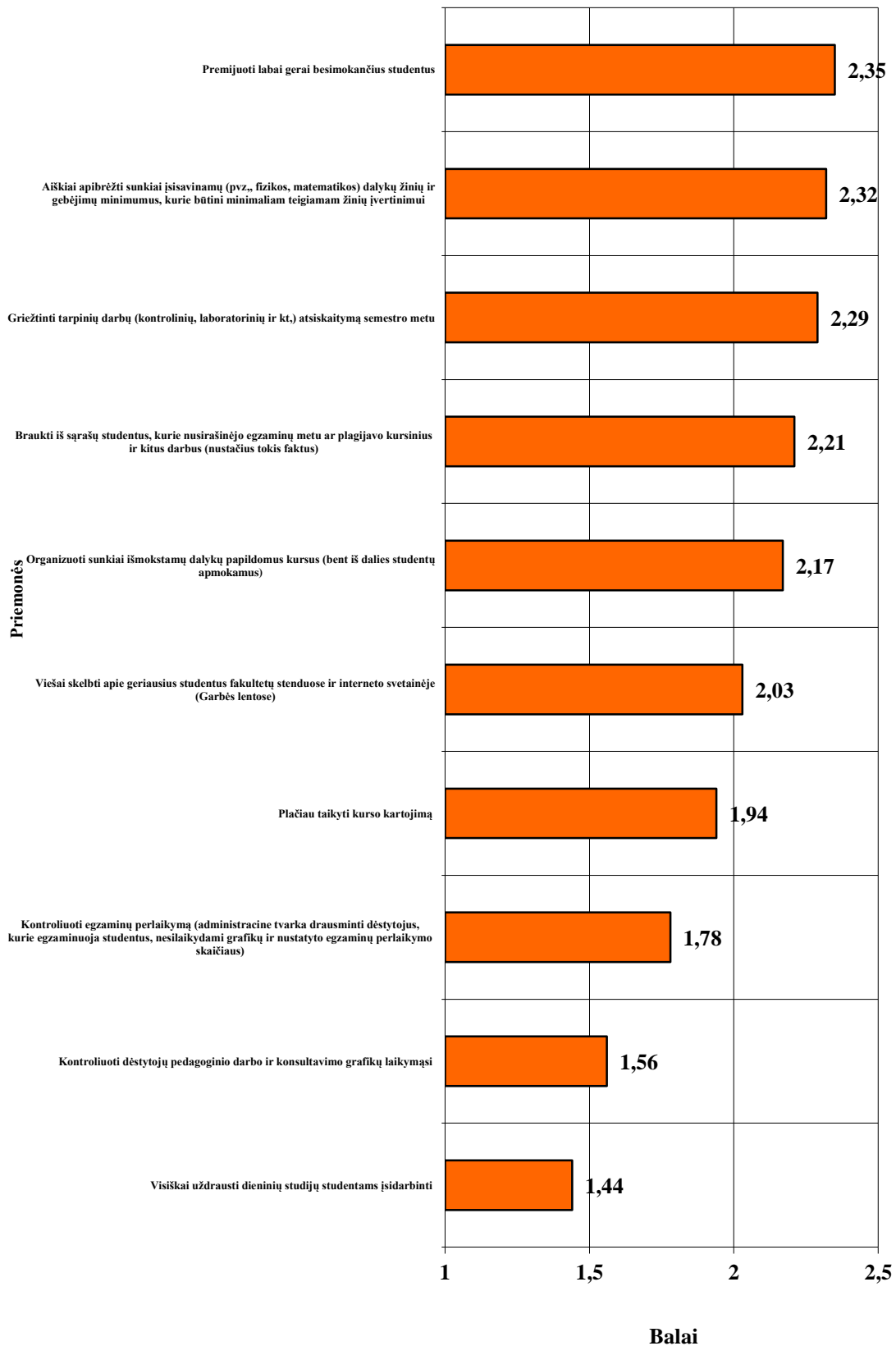
#### 4.4. Sisteminė studentų, absolventų, dėstytojų ir darbdavių apklausa

##### Anketinė apklausa „Studijos universitete dėstytojo akimis“. ?

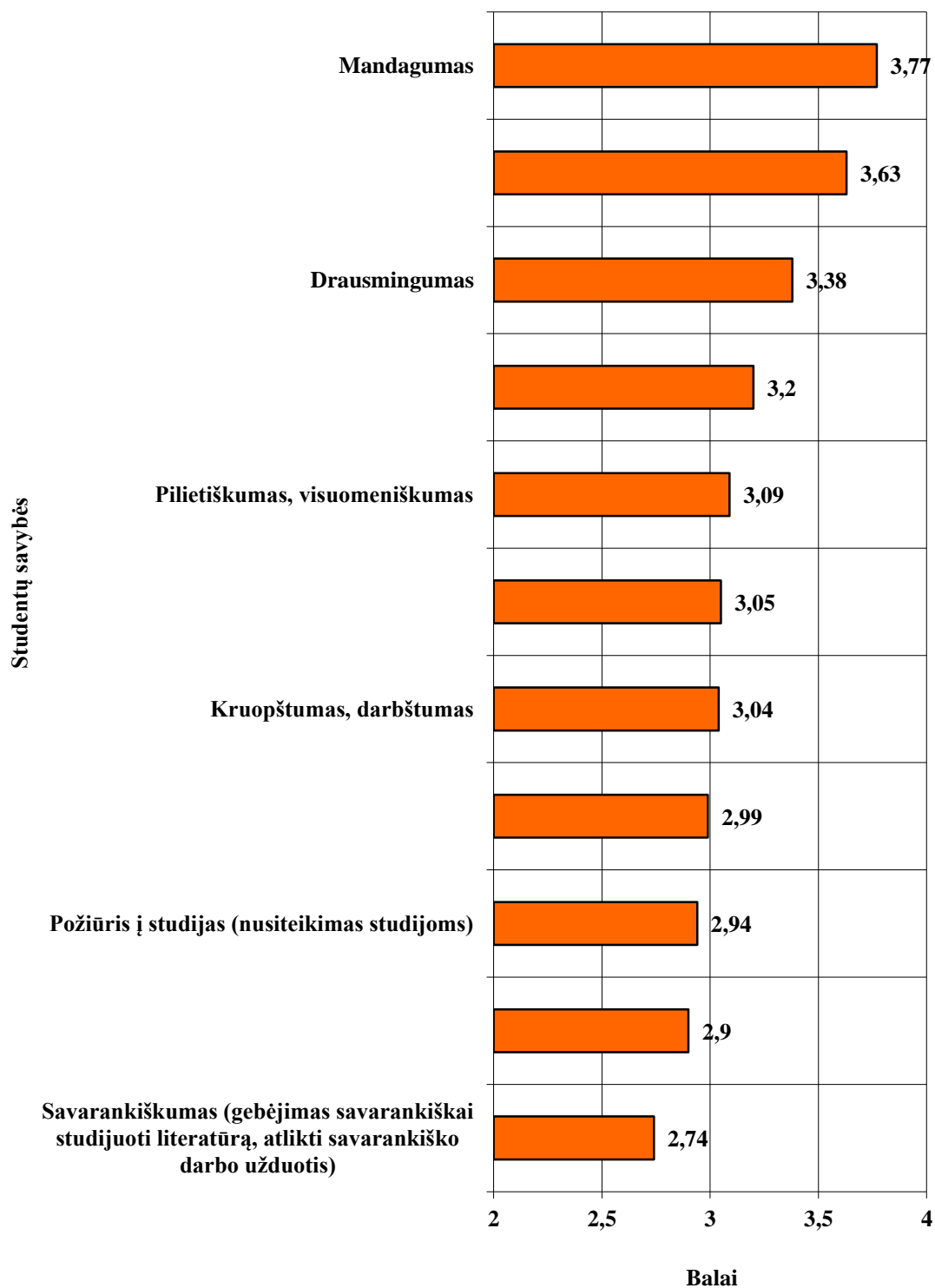
**Iš viso 2009 metais organizuotoje dėstytojų apklausoje dalyvavo 105 universiteto pedagogai.** Iš jų 9 profesoriai, 56 docentai, 24 lektoriai ir 15 asistentų. Pagal darbo vietą respondentai pasiskirstė taip: 22 pedagogai iš Agronomijos fakulteto, 23 – Ekonomikos ir vadybos fakulteto, 6 – Miškų ir ekologijos fakulteto, 24 – Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakulteto, 17 – Žemės ūkio inžinerijos fakulteto, 4 – Fundamentinių mokslų studijų instituto ir 7 iš Kaimo kultūros instituto. Žemiau pateikta keletas apklausos rezultatų (reitingų), (4.4.1 – 4.4.3 (pav.).



4.4.1 pav. Dėstytojų nuomonė apie vertinimo kriterijų įtaka studentų žinių vertinimui (N=105, min = 1; max = 3)



4.4.2 pav. Dėstytojų nuomonė, kokiomis priemonėmis galima pagerinti studentų motyvą studijoms (N=105, min = 1; max = 3)



4.4.3 pav. Dėstytojų nuomonė apie studentų pagrindines savybes  
(N=105, min = 2; max = 5)

**Anketinė apklausa „Studijų dalykas studento akimis“.** Kadangi praeitais metais nevyko planinė dėstytojų atestacija, ši anketinė apklausa buvo vykdoma studentams sudarant galimybę išreikšti nuomonę apie bet kurį per paskutiniuosius studijų metus išklausytą dalyką. Iš viso per 2009 metus buvo surinkta 651 studentų nuomonė apie 69 dėstytojų pedagoginę veiklą ir dėstomų dalykų realizavimą. Pagal šiuos rezultatus toliau ?

**Anketinė apklausa „LŽŪU absolventų duomenų bazės formavimas“.** Jau treči metai formuojama absolventų adresų, telefonų ir artimiausių profesinių ketinimų duomenų bazė pagal kas pavasarį atliekamą ištisinę absolventų apklausą. 2009m. vasarą buvo surinkti duomenys iš viso apie 1180 baigusiu absolventų, kas sudaro 85,8 proc. nuo visų 2009 m. baigusiu pagrindinių ir magistrantūros studijų absolventų: AF– apie 200 asmenų, EVF – 382, MF – 104, VŪŽF – 250 ir ŽŪIF –apie 244 absolventus. Duomenų bazė prieinama atskiriems fakultetams prie savo absolventų ir Studijų skyriui – prie visų fakultetų absolventų kontaktinių duomenų ir artimiausių profesinių ketinimų apklausos rezultatų. Surinkti duomenys sėkmingai buvo panaudoti absolventų telefoninei apklausai (praėjus pusei metų po baigimo) atlikti ir absolventų klubo „LŽŪU alumni“ veiklai vystyti.

**Anketinė apklausa „Absolventų telefoninė apklausa“.** Pasinaudojant absolventų adresų, telefonų ir kitų duomenų bazėje sukauptais kontaktinių telefonų numeriais atliekamas Universiteto absolventų įsidarbinimo tyrimas (telefoninė absolventų apklausa praėjus pusei metų po baigimo).

Absolventų telefoninės apklausos tikslas buvo išanalizuoti absolventų bendrąją įsidarbinimo būklę bei jų padėtį darbo rinkoje bei įvertinti absolventų požiūrį į profesinės kvalifikacijos atitikimą darbo rinkoje. LŽŪU absolventų padėties darbo rinkoje tyrimas buvo atliktas 2009 m. gruodžio mėn. Taikyta paprasta atsitiktinė atranka, apklausti visų pakopų absolventai studijas LŽŪU baigę prieš pusę metų. Pirmosios ir antrosios studijų pakopos absolventai buvo parinkti proporcingai kiekvieno fakulteto tiriamais metais baigusiu absolventų skaičiui.

#### ***Pirmosios pakopos studijų programų absolventų apklausos duomenys***

Tyrimo metu telefonu buvo apklausti aštuoniolikos pagrindinių (bakaluro) studijų programų absolventai iš penkių Lietuvos žemės ūkio universiteto fakultetų:

- Agronomijos fakulteto – 94 bakalaurai;
- Ekonomikos ir vadybos fakulteto – 186 bakalaurai;
- Miškų ir ekologijos fakulteto – 42 bakalaurai;
- Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakulteto – 116 bakalaurų;
- Žemės ūkio inžinerijos fakulteto – 62 bakalaurai.

#### ***Antrosios pakopos studijų programų absolventų apklausos duomenys***



Tyrimo metu telefonu buvo apklausti aštuoniolikos magistrantūros studijų programų absolventai iš penkių Lietuvos žemės ūkio universiteto fakultetų:

- Agronomijos fakulteto – 21 magistras;
- Ekonomikos ir vadybos fakulteto – 50 magistrų;
- Miškų ir ekologijos fakulteto – 26 magistrai;
- Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakulteto – 73 magistrai;
- Žemės ūkio inžinerijos fakulteto – 21 magistras.

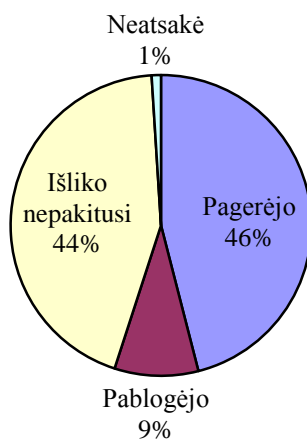
Šios apklausos rezultatai pateikti 5.2 skyriuje.

Apklausos metu surinkti įsidarbinimo rodikliai rodo, kad Universiteto absolventai yra konkurencingi darbo rinkoje ir svariai prisideda sprendžiant žemės ūkio, kaimo plėtros ir gamtos išteklių tausojančiojo naudojimo problemas..

**Anketinė apklausa „Pirmakursių stojimo į LŽŪU motyvai ir lūkesčiai“.** Kasmet ši apklausa tarp pirmakursių vykdoma praėjus pusei metų po įstojimo į LŽŪU. Iki 2009m. vasario vidurio buvo apklausti 626 pirmo kurso dieninių bakalauro studijų studentai.

Apklausos metu nustatoma, kodėl jie pasirinko dabar studijuojamą studijų programą, kokie motyvai lėmė, kad studijoms pasirinko Lietuvos žemės ūkio universitetą, ko tikisi studijuodami LŽŪU ir su kokiomis problemomis susiduria. Pats bendriausias šios apklausos metu nustatomas indikatorius yra, kaip pasikeitė pirmakursių nuomonė apie LŽŪU per pirmuosius studijų mėnesius, kuris apibendrintai parodo pirmakursių pasitenkinimą mūsų Universiteto siūloma mokymo paslauga.

Apibendrinus anketų duomenis, buvo nustatyta, kad beveik pusei pirmakursių (46 proc.) studijos Lietuvos žemės ūkio universitete viršijo turėtus lūkesčius (jų nuomonė apie LŽŪU pagerėjo), 44 proc. pirmakursių lūkesčiai atitiko studijų realybę ir 9 proc. pirmakursių nusivylė studijomis LŽŪU ( žr. 4.4.1 pav.). Siekiant pagerinti studijų organizavimo rinkodarą 2009 m. pirmakursių apklausos anketa buvo papildyta klausimais: „Iš kur gauta informacija padėjo Jums susidaryti nuomonę apie būsimas studijas Lietuvos žemės ūkio universitete?“ ir „Kokias būdais stojantieji turėtų gauti informacijos apie būsimas studijas Lietuvos žemės ūkio universitete?“.



4.4.1 pav. Pirmakursių nuomonės apie LŽŪU pokyčiai per pirmuosius studijų mėnesius

#### 4.5. Mokymosi visą gyvenimą sąlygų sudarymas

Universitetas, gerai suvokdamas savo misiją žinių sklaidos srityje, yra sudaręs prielaidų sistemą mokymuisi visą gyvenimą užtikrinti. Šios sistemos pagrindiniai elementai yra:

- Tęstinės neakivaizdinės/ištęstinės magistrantūros studijos;
- papildomosios studijos;
- dalinės studijos;
- formalus ir neformalus mokymosi kursai;
- tarptautiniai projektai šioje srityje;
- švietėjiški seminarai ir kiti renginiai.

4.5.1 lentelė. Studentų skaičius tęstinėse magistrantūros, papildomosiose ir dalinėse studijose 2009 m. spalio 1 d.

Fakultetai	Tęstinės magistrantūros studijos	Papildomosios studijos	Dalinės studijos	Iš viso:
Agronomijos	5	2	7	14
Ekonomikos ir vadybos	98	32	8	138
Miškų ir ekologijos	37	0	2	39
Vandens ūkio ir žemėtvarkos	70	47	7	124
Žemės ūkio inžinerijos	19	38	9	66
<b>Iš viso:</b>	<b>229</b>	<b>119</b>	<b>33</b>	<b>381</b>

4.5.2 lentelė. Formalus ir neformalus mokymo kursai

Finansavimo šaltinis	Fakultetai	Įvykusių kursų skaičius
ES struktūriniai fondai	Agronomijos	6
	Ekonomikos ir vadybos	76
	Miškų	15
	Vandens ūkio ir žemėtvarkos	-

	Žemės ūkio inžinerijos	1
	Iš viso	98
Kiti lėšų šaltiniai	Agronomijos	2
	Ekonomikos ir vadybos	49
	Miškų	-
	Vandens ūkio ir žemėtvarkos	-
	Žemės ūkio inžinerijos	7
	Iš viso	58
Iš viso pagal visus finansavimo šaltinius		156

4.5.3 lentelė. Seminarai, diskusijos ir kiti trumpalaikiai renginiai, skirti ne Universiteto dėstytojams ir studentams

Fakultetai ir institutai	Renginių skaičius
Agronomijos fakultetas	9
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	7
Miškų fakultetas	9
Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas	21
Žemės ūkio inžinerijos fakultetas	1
Kaimo kultūros institutas	-
Fundamentinių mokslų studijų institutas	-
<b>Iš viso</b>	<b>62</b>

## 4.6. Dėstytojų personalas

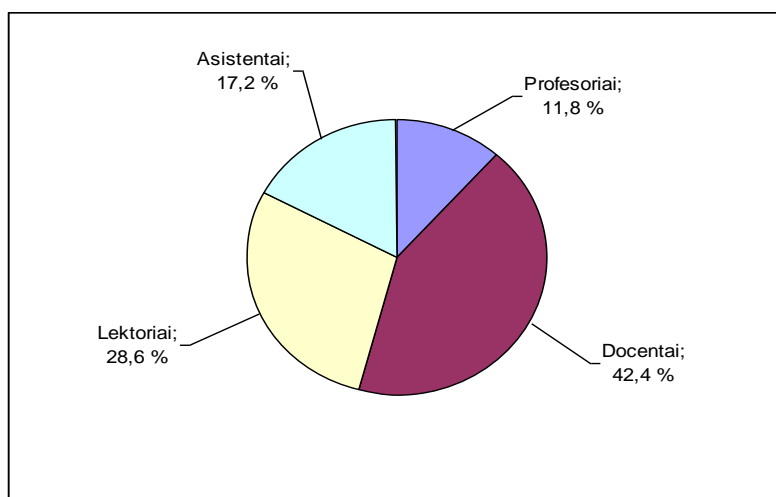
4.6.1 lentelė. 2009/2010 m. m. vidutinės pedagoginio darbo apimtys, tenkančios vienam dėstytojo etatui, val.

Padaliniai	Profesorių	Docentų	Lektorių	Asistentų	<b>Vidutiniškai visų dėstytojų</b>
Agronomijos fakultetas	914	872	1062	1070	979
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	628	969	1003	1018	962
Miškų fakultetas	733	728	819	769	762
Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas	615	818	861	893	847
Žemės ūkio inžinerijos fakultetas	754	932	1067	1163	903
Fundamentinių mokslų studijų institutas	782	651	726	668	688
Kaimo kultūros institutas	909	867	914	972	895
<b>Vidutiniškai universite:</b>	754	857	929	958	<b>875</b>

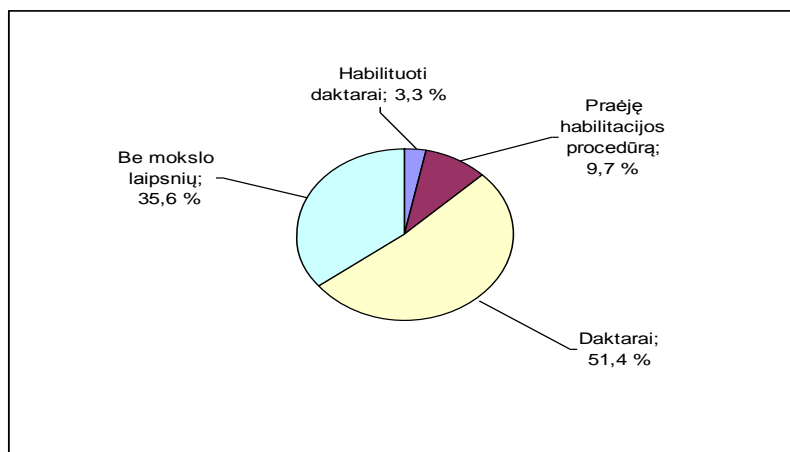
4.6.2 lentelė. Dėstytojų etatų skaičius ir jų užimtumas 2009 m. gruodžio 31 d.

Rodikliai	Dėstytojai				
	Profe-	Docen-	Lek-	Asisten-	Iš viso

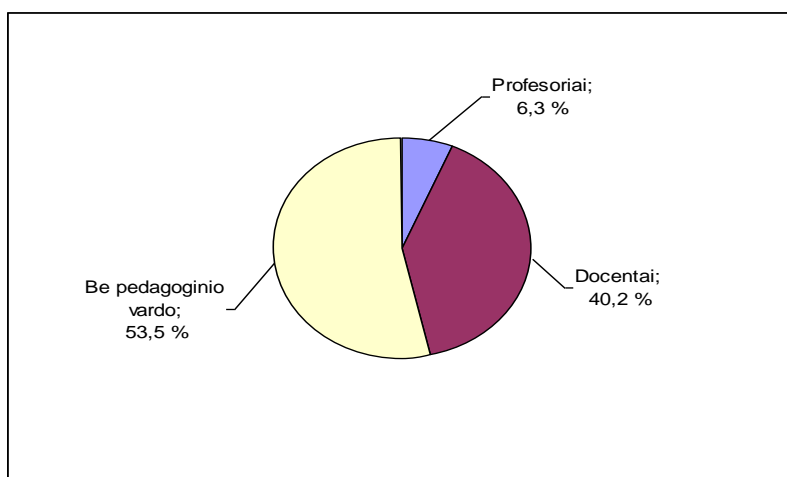
	soriai	tai	toriai	tai	
Skirta etatų	35,45	145,91	105,04	49,6	336
Užimta etatų	35,6	147,48	104,05	47,02	334,15
Etatus užėmė: išrinkti konkurso tvarka	21,5	122,75	67,5	17,5	229,25
kiti dėstytojai, priimti iki konkurso arba iki mokslo metų pabaigos	11,25	15,7	22,97	25,55	75,47
papildomam darbui, mo- kant priemoką arba atsiskaitant kitaip	2,85	9,03	13,58	3,97	29,43
Etatų, kuriuos užima kitų mokslo ir studijų institucijų atstovai, skaičius	4,3	5,49	6,92	1,35	18,06
Etatų, kuriuos užima verslo įmonių atstovai, skaičius	0,25	0	0	1,82	2,07
Etatų, kuriuos užima viešojo administravimo institucijų at- stovai, skaičius	0,5	0,5	2	3,25	6,25



4.6.1 pav. Dėstytojų sudėties pagal pareigas struktūra



4.6.2 pav. Dėstytojų, kuriems LŽŪU yra pagrindinė darbovietė, sudėtis pagal mokslo laipsnius, proc.



4.6.3 pav. Dėstytojų, kuriems LŽŪU yra pagrindinė darbovietė, sudėtis pagal pedagoginius vardus, proc.

4.6.3 lentelė. Dėstytojų, kuriems LŽŪU yra pagrindinė darbovietė, sudėtis pagal amžių 2009 m. gruodžio 31 d.

Padaliniai	Dėstytojų skaičius pagal pareigybes ir amžių									
	Profesorių		Docentų		Lektorių		Asistentų		Iš viso dėstytojų	
	iki 49 metų	virš 60 metų	iki 39 metų	virš 60 metų	iki 35 metų	virš 60 metų	iki 35 metų	virš 60 metų	iki 49 m.	virš 60 metų
Agronomijos fakultetas	1	6	7	5	3	-	2	-	27	11
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	2	1	4	4	2	1	11	-	43	6
Miškų ir ekologijos fakultetas	2	3	3	5	2	-	5	-	21	9
Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas	1	2	4	7	2	5	7	-	27	14
Žemės ūkio inžinerijos fakultetas	-	6	5	11	1	2	2	-	22	19
Fundamentinių mokslų studijų institutas	-	1	2	5	2	5	-	1	8	12
Kaimo kultūros institutas	-	-	-	4	2	2	5	-	26	10
Iš viso Universitete	6	19	25	41	14	15	32	-	174	81

## 4.7. Studijų kokybės materialusis ir metodinis užtikrinimas

4.7.1 lentelė. Universiteto fakultetų ir institutų apsirūpinimas studijų patalpomis

Fakultetai ir institutai	Studijų patalpų skaičius		Studentų darbo vietų skaičius	Vienam studentui (pagal apibendrintą skaičių) tenka	
	skaičius	plotas kv. m.		ploto	darbo vietų
Agronomijos fakultetas	36	2345	1021	3,21	0,31

Ekonomikos ir vadybos fakultetas	18	1212	1151	0,6	0,57
Miškų ir ekologijos fakultetas	15	755	586	0,77	0,6
Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas	41	3469	1344	2,86	1,11
Žemės ūkio inžinerijos fakultetas	99	6307	1628	4,6	1,2
Fundamentinių mokslų studijų institutas	21	1597,5	483	-	-
Kaimo kultūros institutas	14	663,19	340	-	-

4.7.2 lentelė. Apsirūpinimas auditorijų ir laboratorijų įranga

Padalinys	Auditorijų su atnaujinta įranga skaičius (iš viso)	Auditorijos, kuriose 2009 m. buvo atnaujinta įranga	Laboratorijų su atnaujinta įranga skaičius (iš viso)	Laboratorijos, kuriose 2009 m. buvo atnaujinta įranga
Agronomijos fakultetas	5	1	13	7
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	16	1	0	0
Miškų fakultetas	5	1	0	0
Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas	9	2	10	0
Žemės ūkio inžinerijos fakultetas	6	1	8	1
Fundamentinių mokslų studijų institutas	0	0	2	1
<b>Iš viso:</b>	<b>41</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>9</b>

4.7.3 lentelė. Studijų aprūpinimas kompiuteriais

Akademiniai padaliniai	Kompiuterių skaičius	Kompiuterių skaičius 100 studentų (pagal apibendrintųjų skaičių) arba vienam darbuotojui ir doktorantui
Agronomijos fakultetas	24	3,2
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	78	3,9
Miškų ir ekologijos fakultetas	46	4,7
Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas	45	3,7
Žemės ūkio inžinerijos fakultetas	35	3,0
Fundamentinių mokslų studijų institutas	80	....
<b>Iš viso arba vidutiniškai:</b>	<b>308</b>	<b>4,74</b>

4.7.4 lentelė. Informacinių technologijų taikymas studijose

Priemonės	Priemonių skaičius fakultetuose ir studijų institutuose							Iš viso
	AF	EVF	MF	VŪZF	ŽŪIF	KKI	FMSI	
Specialiųjų kompiuterinių programų	15	17	17	30	15	<b>8</b>	11	113

naudojimas								
Naujų specialiųjų kompiuterinių programų diegimas 2009 m.	-	3	2	3	4	-	1	13

4.7.5 lentelė. Nuotolinių studijų plėtra

Rodikliai	2007 m.	2008 m.	2009 m.	Iš viso iki 2009.12.31 imtinai
Dalykų, pritaikytų nuotolinėms studijoms, skaičius	10	14	7	61
Dalykų, dalinai pritaikytų nuotolinėms studijoms, skaičius	4	38	9	59
Seminarų, kurių medžiaga pateikta nuotolinio mokymosi priemonėmis, skaičius	22	26	4	114
Virtualiose mokymosi terpėse dirbusių klausytojų skaičius	1827	1279	1607	8602

4.7.6 lentelė. 2009m. parengti ir išleisti metodiniai leidiniai

Leidiniai	Mato vnt.	Fakultetai ir institutai								Iš viso
		AF	EVF	MEF	VŪŽF	ŽŪIF	FMSI	KKI	AI	
Išleisti vadovėliai	skaičius	2	-	-	-	-	-	-	-	2
	psl. skaičius	685	-	-	-	-	-	-	-	685
Išleistos mokomosios knygos	skaičius	5	5	2	-	4	2	-	1	19
	psl. skaičius	624	646	173	-	250	184	-	423	2300
Parengti, tačiau neišleisti vadovėliai ir mokomosios knygos	skaičius	-	3	2	-	5	1	-	-	11
	psl. skaičius	-	458	390	-	891	57	-	-	1796
Kitos aprobuotos mokymo priemonės (popieriniai variantai)	skaičius	10	6	3	1	1	1	2	-	24
	psl. skaičius	1562	287	84	40	71	58	98	-	2200
Nuotolinio mokymo priemonės	skaičius	-	6	-	-	1	1	2	-	10
	psl. skaičius	-	250	-	-	53	80	260	-	643
Kiti elektroniniai leidiniai	skaičius	3	4	3	7	3	9	5	-	34
	psl. skaičius	112	277	198	297	197	455	229	-	1765
Iš viso	skaičius	20	24	7	8	14	14	9	-	96
	psl. skaičius	2983	1918	430	274	1462	834	587	-	8488

4.7.7 lentelė. Dėstytojų aktyvumas rengiant ir išleidžiant metodinius leidinius (skaičiuojant vienam dėstytojo etatui)

Leidiniai	Fakultetai ir studijų institutai							
	AF	EVF	MEF	VŪŽF	ŽŪIF	KKI	FMSI	
Metodinių leidinių skaičius vienam dėstytojo etatui								
Vadovėliai	0,04	0	0	0	0	0	0	

Mokymo knygos	0,11	0,08	0,052	0	0,1	0	0,04
Kitos aprobuotos mokymo priemonės (popieriniai variantai)	0,21	0,1	0,08	0,004	0	0,04	0,04
Nuotolinio mokymo priemonės	0	0,1	0	0	0	0,04	0,04
Kiti elektroniniai leidiniai	0,06	0,07	0,08	0,13	0	0,1	0,35
Iš viso	0,42	0,35	0,21	0,15	0,1	0,18	0,47
Metodinių leidinių spaudos lankų skaičius vienam dėstytojo etatui							
Vadovėliai	0,1	0	0	0	0	0	0
Mokymo knygos	0,1	0,06	0	0	0,4	0	0,02
Kitos aprobuotos mokymo priemonės (popieriniai variantai)	0,13	0,02	0,01	0,05	0	0,01	0,02
Nuotolinio mokymo priemonės	0	0,02	0	0	0	0,34	0,02
Kiti elektroniniai leidiniai	0,01	0,03	0,03	0,35	0	0,04	0,12
Iš viso	0,34	0,13	0,04	0,32	0,4	0,4	0,2

4.7.8 lentelė. Aktyvaus mokymo metodų taikymas

Aktyvaus mokymo metodai	Dėstytojų, taikančių aktyvaus mokymo metodus, skaičius							Iš viso
	AF	EVF	MEF	VŪŽF	ŽŪIF	KKI	FMSI	
Specialių kompiuterinių programų naudojimas studijų procese	15	22	17	-	-	2	11	67
Nuotolinio mokymo priemonių naudojimas	11	14	6	9	7	8	20	75
Dalykinių žaidimų taikymas	10	15	1	2	3	14	1	46
Testų taikymas	26	45	13	29	14	40	23	190
Komandos darbo taikymas	52	47	11	7	25	45	8	195
Situacijos analizės organizavimas	32	47	12	13	16	32	8	160
„Minčių lietaus“ organizavimas	11	29	2	2	2	26	-	72
Sokrato metodas	-	1	-	-	-	-	-	1
Specifiniai darbai (skiepijimas, genėjimas)	2	-	-	-	-	-	-	2

#### 4.8. Studentų buities sąlygos

Visiems pageidaujantiems studentams Universitetas suteikia gyvenamąsias vietas bendrabučiuose. Universitetas turi 2270 gyvenamąsias vietas bendrabučiuose ir jų pakanka visiems pageidaujantiems dieninių studijų studentams ir daugumai neakivaizdinių studijų studentų.

Pažangūs studentai, studijuojantys valstybės remiamose vietose turi teisę gauti stipendijas. Tam Universiteto biudžete yra speciali Studentų rėmimo programa. Praeitais metais šiai programai buvo skirta 3299,5 tūkst. Lt. Stipendijas, taip pat pašalpas ir premijas skirsto fakultetuose iš dekanato ir studentų tarybų atstovų sudarytos Stipendijų skirstymo komisijos



pagal rektoriaus patvirtintus Stipendijų skirstymo nuostatus. Pernai vidutiniškai vienam valstybės remiamam studentui teko stipendijų, premijų ir pašalpų už 1012 Lt.

Universiteto studentai turi galimybę gauti paskolą gyvenimo išlaidoms ir studijų įmokoms. 2009 metų pirmąjį pusmetį paskolas studijų įmokoms sumokėti, kurių dydis yra 520 Lt., gavo 35 studentai. Gyvenimo išlaidoms buvo skirta 781,780 tūkst. Lt. Paskolas gavo 183 studentai. Vidutinis paskolos dydis – 4272 Lt. Antrąjį pusmetį, pasikeitus paskolų gavimo tvarkai, paskolas studijų įmokoms gavo 33 studentai, tai sudarė 132,392 tūkst. Lt. Gyvenimo išlaidoms paskolas tiesiogiai su Valstybiniu paskolų fondu sudarė 38 studentai, todėl duomenų apie gautas lėšas jau neturime.

## 5. UNIVERSITETO MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI

### 5.1. Mokslinės veiklos kryptingumas

Universitetas, 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 ir socialinių mokslų fundamentinius, taikomuosius tyrimus, užsiima eksperimentine (socialine, kultūrine) plėtra. Mokslinė veikla fizinių ir humanitarinių mokslų srityse vykdoma tiek, kiek reikia mokslo ir studijų vienovei užtikrinti.

#### **Pagrindinės fundamentinių tyrimų kryptys:**

1. Aplinkos (oro, vandens, dirvožemio, ekosistemų) ir žemės ūkio produktų kokybė;
2. Agrobiotechnologijos, augalų veislių kūrimas ir jų genetinio potencialo įvertinimas;
3. Tausojamosios žemės, miško ir vandens ūkio technologijos, tvarus išteklių panaudojimas;
4. Biomės energetika, cheminiai ir biotechnologiniai procesai;
5. Kaimo plėtros metodologinis pagrindimas;
6. Žemės, miškų ir vandenų politika, kaimo socialinės bei ekonominės problemos.

#### **Taikomųjų tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros kryptys**

##### ***Biomedicinos mokslų srityje:***

1. Saugių ir konkurencingų žemės ūkio augalų auginimo technologijų kūrimas ir tobulinimas;
2. Rapsų selekcija, auginimas, laikymas ir perdirbimas;
3. Žemės ūkio išteklių tvarus naudojimas;
4. Augalinių žaliavų kokybė ir sauga;
5. Agrobiotechnologija;

6. Vietinių resursų racionalus panaudojimas apsirūpinant pašarais;
7. Dirvožemio, pasėlių ir maisto žaliavų gamybos ekologija;
8. Miškų tvarumo ir bioįvairovės tyrimas, biocenozių stabilumo vertinimo metodai ir didinimo būdai;
9. Miško ekonomika, miško valdymas ir daugiatakslis miško naudojimas;
10. Žemės ir miškų ūkio ekologiniai tyrimai;
11. Aplinkos kokybė ir sveikata.

***Technologijos mokslų srityje:***

1. Biomasės energetika, naujos technologijos, cheminiai ir biotechnologiniai procesai;
2. Žemės dirbimo ir sėjos technologijų bei mašinų tyrimai;
3. Grūdinių, smulkiasėklių augalų ir kukurūzų nuėmimo technologijų ir mašinų tyrimai;
4. Žemės ūkio technikos ir įrenginių operatoriaus darbo sąlygų gerinimas techninėmis organizacinėmis priemonėmis;
5. Profesinės rizikos mažinimas teisinėmis, organizacinėmis ir techninėmis priemonėmis;
6. Hidraulinių pavarų tyrimai;
7. Transporto ir jėgos mašinų eksploatacinių savybių tyrimai;
8. Energetinių procesų ir produktų poveikis aplinkai;
9. Šilumos masės mainai technologiniuose procesuose;
10. Mikroklimato formavimas gamybiniuose pastatuose;
11. Žemės ūkio produktų kokybės valdymas ir nustatymo būdai;
12. Energiją taupančių žemės ūkio elektrotechnologijų tyrimai;
13. Biodegalų ir netradicinių degalų naudojimo dyzeliniuose varikliuose tyrimai;
14. Atsinaujinančiosios energijos technologijos;
15. Organinių atliekų ir biomasės anaerobinio perdirbimo technologijos;
16. Melioracijos įrenginių eksploatavimo ir investicijų efektyvaus panaudojimo sistema;
17. Išsklaidytos žemės ūkio taršos būklė, įvertinimas ir prognozė;
18. Racionalių konstrukcijų ir naujų medžiagų kūrimas;
19. Hidrotechninių statinių techninės būklės įvertinimo tyrimai;
20. Nuotekų valymo technologijų tyrimai;
21. Geoinformacinių miškų, žemėnaudos ir melioracijos sistemų kūrimas.

***Socialinių mokslų srityje:***

1. Darnus žemės ūkio vystymasis;
2. Kaimo integruotos plėtros vadyba;

3. Kaimo verslų ir jų infrastruktūros organizacijų vadyba;
4. Kaimo vietovių konkurencingumas;
5. Apskaitos ir finansų sistemos;
6. Agrarinės ekonomikos minties raida ir ūkio transformacijos;
7. Mokslinės pažangos rezultatų rinkodarinis ir ekonominis pagrindimas.

## 5.2. Tyrėjų ištekliai

Moksliniu darbu Universitete užsiima ir tyrėjų išteklius sudaro dėstytojai, mokslo darbuotojai ir trečiosios pakopos studentai (doktorantai).

**Dėstytojai** priklausomai nuo užimamų pareigų tarpusavyje derina pedagoginį, mokslinį, metodinį ir pedagoginės bei mokslinės veiklos organizacinį darbą. Daugiausia laiko moksliniam darbui privalu skirti profesoriams, mažiausiai – asistentams. Vidutiniškai moksliniam darbui tenka trečdalis darbo laiko, todėl dėstytojo etatas prilyginamas 1/3 sąlyginio mokslininko etatui.

2009 metų pabaigoje Universitete pagal darbo sutartis dirbo 328 dėstytojai, kurių pagrindinė darbovietė buvo Universitetas. Dėstytojų pasiskirstymas pagal pareigas ir mokslo sritis parodytas 5.2.1 lentelėje.

5.2.1 lentelė. Dėstytojų etatų skaičius ir struktūra pagal pareigas ir mokslo sritis

Pareigos	Dėstytojų etatų skaičius pagal jų vykdomų mokslinių tyrimų sritis				Struktūra pagal pareigas proc.
	biomedicinos	technologijos ir fizinių	socialinių ir humanitarinių	iš viso	
Profesoriai	14	13	5	32	10
Docentai	48	69	34	151	46
Lektoriai	20	34	42	96	29
Asistentai	7	17	25	49	15
Iš viso	89	133	106	328	100
Struktūra pagal mokslo sritis	27	41	32	100	

Universiteto mokslinis potencialas daug priklauso nuo dėstytojų mokslinės kvalifikacijos, kurią akivaizdžiausiai parodo įgytas mokslo laipsnis. Universitete dirbo 208 tyrėjai, turintys daktaro mokslo laipsnį, ir 11 turinčių habilituoto daktaro mokslo laipsnį.

5.2.2 lentelė. Mokslo darbuotojų etatų skaičius ir struktūra pagal pareigas ir mokslo sritis

Pareigos	Mokslo darbuotojų etatų skaičius pagal jų vykdomų mokslinių tyrimų sritis			
	biomedicinos	technologijos ir fizinių	socialinių ir humanitarinių	iš viso
Vyriausieji mokslo darbuotojai	2,0	0,50	0,50	3,00
Vyresnieji mokslo darbuo-	6,75	4,50		11,25

tojai				
Mokslo darbuotojai	1,50	0,50	0,50	2,50
Jaunesnieji mokslo darbuotojai	1,00	3,50		4,50
Iš viso	11,25	9,00	1,00	21,25

5.2.3 lentelė. Doktorantų skaičius ir struktūra pagal mokslo sritis ir kryptis

Mokslo sritis	Mokslo kryptis	Doktorantų skaičius		Iš viso
		Dieninėse Nuolatinėse studijose	Neakivaizdinėse Ištęstinėse studijose	
Socialiniai mokslai	Ekonomika	6	0	6
Biomedicinos mokslai	Agromija	23	0	23
	Miškotyra	21	0	21
Technologijos mokslai	Aplinkos inžinerija ir kraštotvarka	39	3	42
<b>Iš viso</b>		<b>89</b>	<b>3</b>	<b>92</b>

### 5.3. Mokslinė leidyba

Universiteto moksliniai žurnalai (1.4 lentelė) daugiausia referuojami CAB Abstracts arba EBSCO tarptautinėse duomenų bazėse. Džiugu, kad moksliniai žurnalai „Baltic Forestry“, „Žemdirbystė-Agriculture“, „Veterinarija ir zootechnika“, kurių steigėjas yra Lietuvos žemės ūkio universitetas, yra įtraukti į ISI Web of Science duomenų bazę. Tikimasi, jog artimiausiu metu šiems žurnalams bus suteiktas ir citavimo indeksas.

5.3.1 lentelė. LŽŪU mokslo žurnalai, referuojami tarptautinėse duomenų bazėse

Žurnalo pavadinimas, ISSN	Steigėjai / leidėjai	Referuojamas
Agronomy Research, 1406-894X	Estonian Research Institute of Agriculture, LŽŪU, 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 valdymas (Environmental Research, Engineering and Management), 1392-1649	KTU, VDU, LŽŪU, 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, LŽŪU	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	LŽŪU, Latvia University of Agriculture, Estonian University of Life Sciences, University of Warmia and Mazery in Olsztyn	CAB Abstracts nuo 2005 m. (1)

	(Poland)	
Miškininkystė, 1392-2041	LMI, LŽŪU	CAB Abstracts nuo 1997 m. (1) Forest Science Database
Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastruktūre Development (Vadybos mokslas ir studijos – kaimo verslų ir jų infrastruktūros plėtrai), 1822-6760	LŽŪU	Business source complete nuo 2006 m.
Sodininkystė ir daržininkystė, 0236-4212	LSDI, LŽŪU	CAB Abstracts nuo 1999 m. VINITI
Vagos, 1648-116X	LŽŪU	CAB Abstracts nuo 2002 m. (53) VINITI
Vandens ūkio inžinerija (Water Management Engineering), 1392-2335	LŽŪU	CAB Abstracts nuo 2002 m.
Veterinarija ir zootechnika, 1392-2130	LVA, LŽŪU, VU Imunologijos institutas	ISI Web of Science nuo 2007, EBSCO nuo 2005
Zemdirbyste-Agriculture, 1392-3196	LŽI, LŽŪU	CAB Abstracts nuo 1997 m. (59) Science Citation Index Expanded (ISI Web of Science) nuo 2008
Žemės ūkio inžinerija (Agricultural Engineering), 1392-1134	LŽŪU	CAB Abstracts nuo 1994 m. (25)

## 5.4. Mokslo projektai

### Tarptautiniai mokslo projektai

Universiteto mokslininkai 2009 m. sėkmingai dalyvavo ES 7-osios, 6-osios bendrųjų programų, Eurekos, Cost ir kituose tarptautiniuose projektuose:

**ES 7-oji bendroji programa.** Naujos įdarbinimo galimybės siekiant užtikrinti kaimo gyventojų gyvenimo kokybę / New sources of employment to promote the wealth – generating capacity of rural communities (vadovė doc. dr. A. Raupelienė).

**ES 6-oji bendroji programa.** Small hydro action for the promotion of efficient solutions (vadovas prof. dr. P. Punys).

**EURIKA programa.** 1. Biodegalų gamybos technologijų tobulinimas naudojant judros aliejų kaip naują žaliavų bazę (vadovas prof. dr. P. P. Janulis);

2. Augalinio aliejaus ir panaudotų riebalų perdirbimo į biologiškai skalių tepalų ir degalų komponentus technologijų tobulinimas (vadovė doc. dr. V. Makarevičienė);

3. Naujų konditerijos gaminių gamybos technologijos sukūrimas panaudojant Baltijos ir Šiaurės regione auginamus ekologiškus augalus (vadovė doc. dr. A. Paulauskienė).

***COST programa.***

1. Miško tvarkymas po gaisrų Pietų Europoje (vadovas doc. dr. V. Marozas);
2. Mikrodujų apykaitos tarp biosferos ir atmosferos integruoto monitorinio tobulinimas (vadovė vyresnioji mokslo darbuotoja dr. L. Baležentienė).

***Trišalis Lietuvos–Latvijos–Taivaniao projektas.*** Sustainable production of biodiesel fuel from renewable resources and fatty wastes (vadovė doc. dr. V. Makarevičienė).

***Bendradarbiavimo su Ukraina projektas.*** Ilgalaikis ūkininkavimas ir aplinka: ilgalaikio ūkininkavimo įtaka aplinkos (vandens, dirvožemio) ir produkcijos kokybei (vadovė doc. dr. L. Česonienė).

**Kiti projektai.**

1. Kalio trąšų įtaka žemės ūkio augalams ir kalio balansui ekologinėje žemdirbystės sistemoje (K+S KALI GmbH, vadovas doc. dr. J. Pekarskas);
2. Women at work – exploratory literature survey / Dirbančios moterys – apžvalginės situacijos tyrimas (The finnish institute of occupational health, vadovas doc. dr. G. Vilkevičius);
3. Summary, discussion and conclusions of cases to mainstream into teacher training / Integravimo į mokytojų mokymą pavyzdžių apibendrinimas, aptarimas, išvados (The finnish institute of occupational health, vadovas doc. dr. G. Vilkevičius);
4. Collection of case studies on prevention of MSDs in the agriculture sector / Kaulų ir raumenų sistemos pažeidimų prevencijos žemės ūkyje pavyzdžių parinkimas (The finnish institute of occupational health, vadovas doc. dr. G. Vilkevičius).

**Nacionaliniai mokslo projektai**

Universiteto mokslininkai kartu su Vilniaus universiteto, Chemijos instituto, Fizikos instituto ir UAB „Panevėžio aurida“ mokslininkais nuo 2008 iki 2010 m. vykdo aukštųjų technologijų plėtros programos projektą „Magnetinių nanodalelių suspensijų tribosistemoms kūrimas ir tyrimas (NANOTRIBOSUSPENSIJOS)“ (vadovas prof. dr. Juozas Padgurskas).

Lietuvos žemės ūkio universitetas kartu su partneriais vykdo 6 pramoninės biotechnologijos plėtros programos projektus:

- „Plėtoti naujų biodyzelino ir bioalyvų gamybos naudojant biokatalizatorius technologijų kūrimą“, institucijos: LŽŪU, VU, KTU, Latvijos valstybinis medienos chemijos institutas, AB „Biocentras“ (vadovas LŽŪU prof. dr. Prutenis Janulis);

- „Biodegalų gamybos šalutinių produktų racionalaus naudojimo technologijos“, institucijos: LŽŪU, LEI, BchI (vadovė LŽŪU doc. dr. Violeta Makarevičienė);
- „Naujų biokuro komponentų paieška ir antrosios kartos biodegalų gamybos technologiniai tyrimai“, institucijos: BTI, LŽŪU, KTU (vadovės: programos – BTI dr. Birutė Surinėnaitė, darbo (-ų) – LŽŪU dr. Eglė Sendžikienė);
- „Augalų atsparumo šalčiui padidinimas biotechnologinėmis priemonėmis“, institucijos: LSDI, BTI, LŽŪU, UAB „Agrochema“ (vadovai: programos – LSDI dr. Rytis Rugienius, darbo (-ų) – LŽŪU doc. dr. Natalija Burbulis);
- „Aliejinių augalų produktyvumo ir atsparumo patogenams valdymas“, institucijos: LŽŪU, BI, VDU, LŽI, UAB „Linus Agro“ (vadovas LŽŪU prof. habil. dr. Algirdas Sliesaravičius);
- „Augalinės biomasės energetinės vertės didinimas biotechnologiniais metodais“, institucijos: LŽI, LŽŪU, UAB „Vyrybalt“ (vadovai: programos – LŽI dr. Gintaras Brazauskas, darbo (-ų) – LŽŪU doc. dr. Kęstutis Navickas).

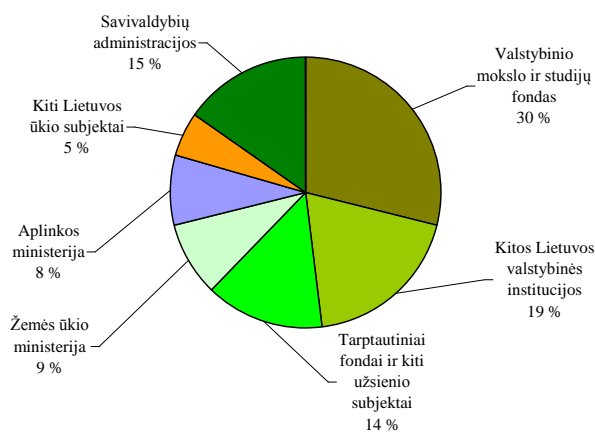
#### **Mokslo projektų lėšos**

Universiteto mokslininkai vykdė 70 mokslinių tiriamųjų projektų už 3,049 mln. Lt.

Informacija apie mokslinių tyrimų užsakovus ir jų skirtas lėšas pateikta 5.4.1 lentelėje ir 5.4.1 paveiksle.

5.4.1 lentelė. 2009 metais vykdytų mokslo projektų skaičius, lėšos ir užsakovai

Užsakovai	Lėšų suma tūkst. Lt	Vykdytų mokslo projektų skaičius
Aplinkos ministerija	255,50	4
Ūkio ministerija	13,00	1
Žemės ūkio ministerija	271,25	10
Valstybinis mokslo ir studijų fondas	879,80	9
Tarptautiniai fondai ir kiti užsienio subjektai	432,00	14
Kiti Lietuvos ūkio subjektai	156,74	13
Savivaldybių administracijos	465,76	10
Kitos Lietuvos valstybinės institucijos	575,27	9
<b>Iš viso</b>	<b>3049,32</b>	<b>70</b>

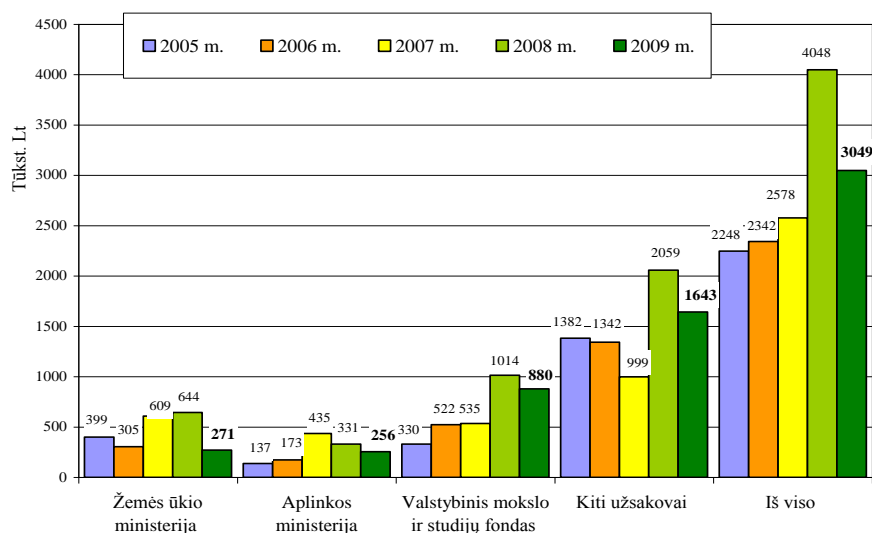


5.4.1 pav. Mokslo projektų užsakovai

2009 metais daugiausia mokslinių darbų finansavo Valstybinis mokslo ir studijų fondas (už 879,80 tūkst. Lt.), tačiau, palyginus su 2008 m., šio užsakovo projektų finansavimas sumažėjo 13 proc.

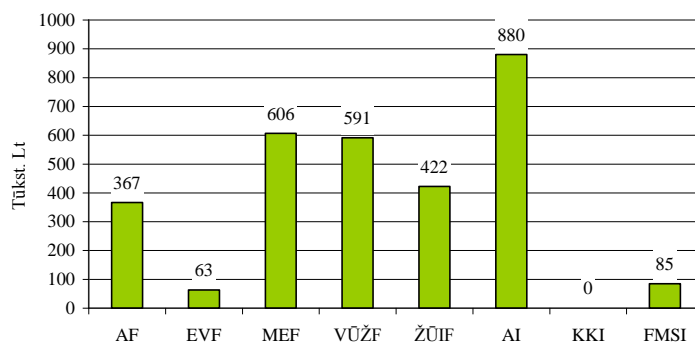
2009 m. mokslinių projektų finansavimas sumažėjo iš visų užsakovų, bet labiausiai iš Žemės ūkio ministerijos (5.4.2 pav.)

Daugiausiai mokslinių projektų 2009 metais vykdė Aplinkos instituto mokslininkai, iš viso už 880 tūkst. Lt (1.3 pav.). Miškų ir ekologijos bei Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetuose užsakomųjų mokslinių tyrimų finansavimas palyginus tarp fakultetų buvo didžiausias: atitinkamai 606 tūkst. Lt ir 591 tūkst. Lt.



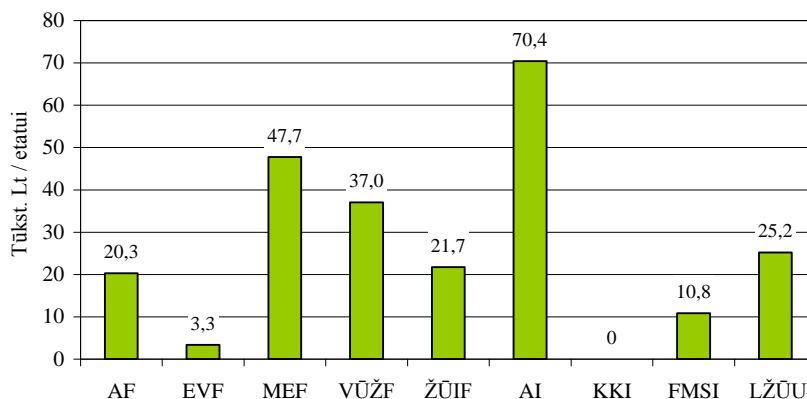
5.4.2 pav. Užsakomųjų mokslo darbų finansavimo dinamika 2005–2009 metais





5.4.3 pav. Mokslinių projektų lėšos Universiteto padaliniuose

Pagal mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros darbų apimtį, tenkančias vienam sąlyginio mokslininko etatui, išsiskiria Aplinkos institutas (70,40 tūkst. Lt). Tarp fakultetų didžiausios mokslinių tyrimų apimtys vienam etatui yra Miškų ir ekologijos fakultete. Vidutinis Universiteto mokslinių tyrimų apimčių finansinis rodiklis – 25,2 tūkst. Lt/etatui.



5.4.4 pav. Mokslinių projektų lėšos, tenkančios vienam sąlyginiam mokslininko etatui Universiteto padaliniuose

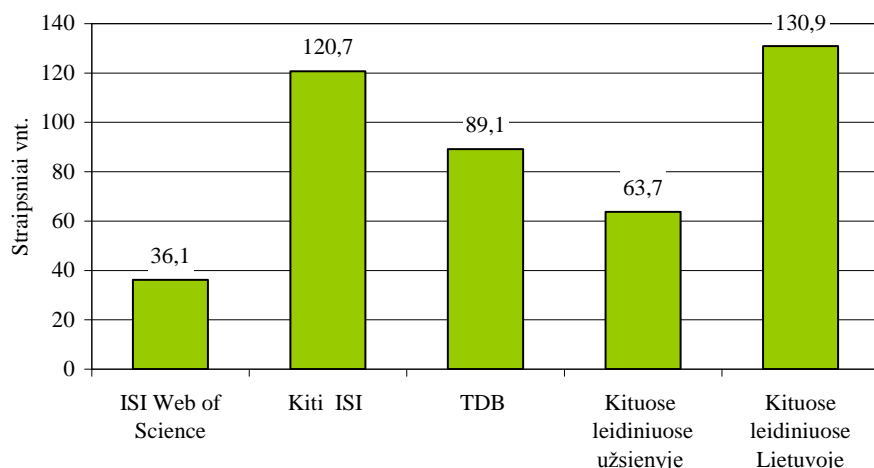
## 5.5. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros rezultatai

### Mokslinės publikacijos, pranešimai konferencijose

Universiteto mokslininkai 2009 metais Lietuvoje ir užsienyje perskaitė 421 mokslinį pranešimą, parengė 6 monografijas (iš jų 2009 metais išleido 1, kitas planuojama išleisti 2010 metais), paskelbė 782 straipsnius, iš jų 219 – ISI leidiniuose, 119 – kitose tarptautinėse duomenų bazėse (TDB) referuojamuose leidiniuose. Spaudoje buvo paskelbti 196 mokslo populiarinimo straipsniai.

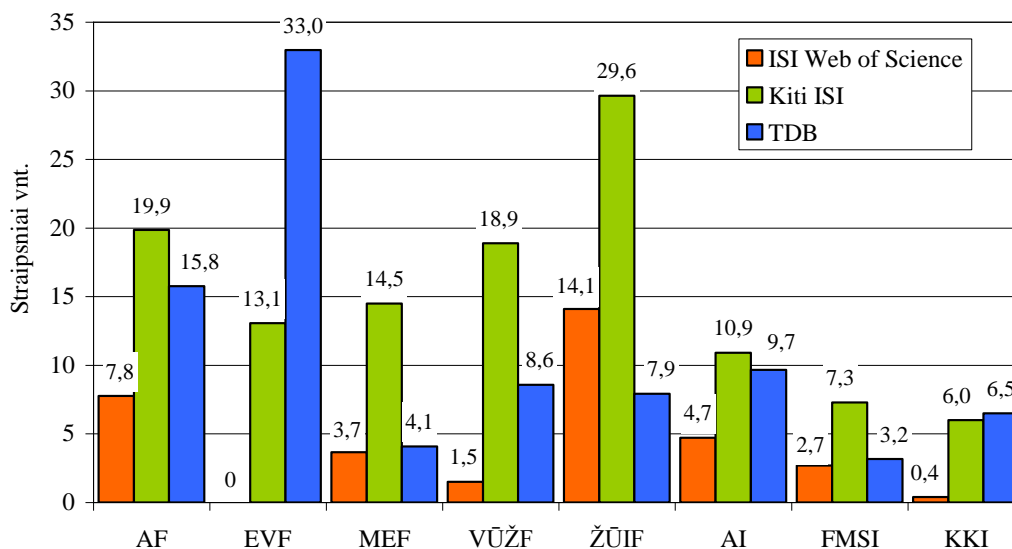
Universiteto mokslininkai kasmet parašo daugiau straipsnių tarptautiniuose leidiniuose, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) leidinių sąrašą. 2002 m. jų buvo 7, 2003m. – 9, 2004m. – 11, 2005m. – 40, 2006m. – 120, 2007m. – 108, 2008m. – 127, 2009m. – 216 vnt., įvertinus Universiteto mokslininkų indėlį, 2007 m. – 66,58 (iš jų 17,24 Web of

Science leidiniuose), 2008 m. – 77,1 (iš jų 32,16 Web of Science leidiniuose), 2009 m. – 156,29 (iš jų 36,14 Web of Science leidiniuose) (5.5.1 pav.).



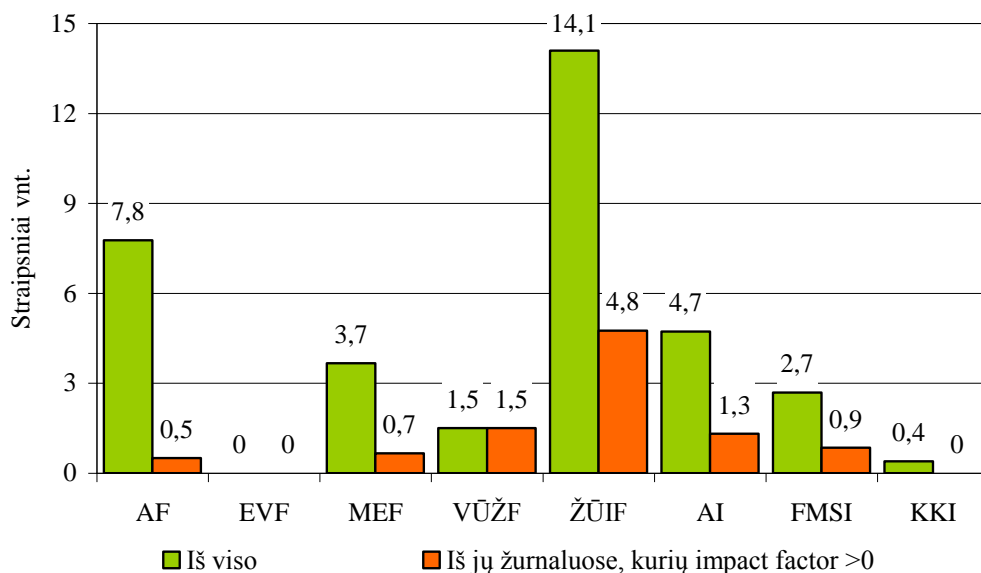
5.5.1 pav. 2009 m. Universiteto mokslininkų paskelbti mokslo straipsniai įvairiuose leidiniuose (įvertinus Universiteto mokslininkų indėlį)

Vertinant Universiteto padalinius, gerokai daugiau straipsnių įvairiuose ISI leidiniuose paskelbia Žemės ūkio inžinerijos fakultetas, TDB leidiniuose – Ekonomikos ir vadybos fakultetas (5.5.2 pav.). Šis skirtumas yra dėl to, kad socialinių ir humanitarinių mokslų minimalūs kvalifikaciniai reikalavimai užimant pareigas bei vertinant mokslinę produkciją skirtingi negu fizinių, biomedicinos ir technologijos mokslų.



5.5.2 pav. 2009 m. Universiteto padalinių paskelbtų svarbiausių mokslo straipsnių skaičius

Straipsnių, turinčių citavimo indeksą, ISI Web of Science leidiniuose, yra nedaug (5.5.3 pav.), nes daug straipsnių paskelbiama ISI Web of Science leidiniuose, kurie neturi citavimo indekso (t. y. Žemdirbystė-Agriculture, Veterinarija ir zootechnika, Baltic Forestry ir kt.).



5.5.3 pav. 2009 m. Universiteto padalinių mokslo straipsnių skaičius ISI Web of Science žurnaluose

Palyginus keletą pastarųjų metų mokslo straipsnių skaičių, apskritai ISI straipsnių padaugėjo.. Įvertinus LŽŪU dėstytojų ir mokslo darbuotojų ISI Web of Science straipsnių indėlį, jų nedaug padaugėjo (5.5.1 lentelė). 2009 metais labai padaugėjo straipsnių kituose ISI leidiniuose (5.5.2 lentelė, 5.5.4 pav.), nes Universitete buvo organizuojamos dvi tarptautinės mokslinės konferencijos („Kaimo plėtra 2009“ ir „BALTTTRIB 2009“), kuriose paskelbti mokslinių straipsnių leidiniai yra įtraukti į ISI Web of Science ISI Proceedings duomenų bazes.

5.5.1 lentelė. Mokslo straipsnių ISI leidiniuose pasiskirstymas tarp fakultetų ir institutų

Fakultetas	2006 m.		2007 m.		2008 m.		2009 m.	
	Iš viso	Iš jų ISI Web of Science	Iš viso	Iš jų ISI Web of Science	Iš viso	Iš jų ISI Web of Science	Iš viso	Iš jų ISI Web of Science
AF	17,95	6,78	11,80	1,75	15,35	7,55	27,63	7,77
EVF	12,67	0,67	11,65	1,00	1,00	1,00	12,57	-
MEF	3,61	0,86	4,85	3,52	7,88	4,81	18,17	3,67
VŪŽF	4,71	1,33	9,64	0,50	7,25	2,00	20,39	1,50
ŽŪIF	18,01	11,29	15,50	2,78	31,74	10,51	43,73	14,09
AI	8,96	5,72	7,75	5,58	5,98	5,29	15,62	4,72
FMSI	1,24	0,18	2,66	0,83	4,73	1,00	9,98	2,69
KKI	1,25	0,25	2,73	1,28	3,16	0,00	6,40	0,40
<b>Iš viso</b>	<b>68,40</b> <b>(120)</b>	<b>27,08</b> <b>(52)</b>	<b>66,58</b> <b>(108)</b>	<b>17,24</b> <b>(31)</b>	<b>77,09</b> <b>(127)</b>	<b>32,16</b> <b>(51)</b>	<b>154,49</b> <b>(216)</b>	<b>34,84</b> <b>(55)</b>

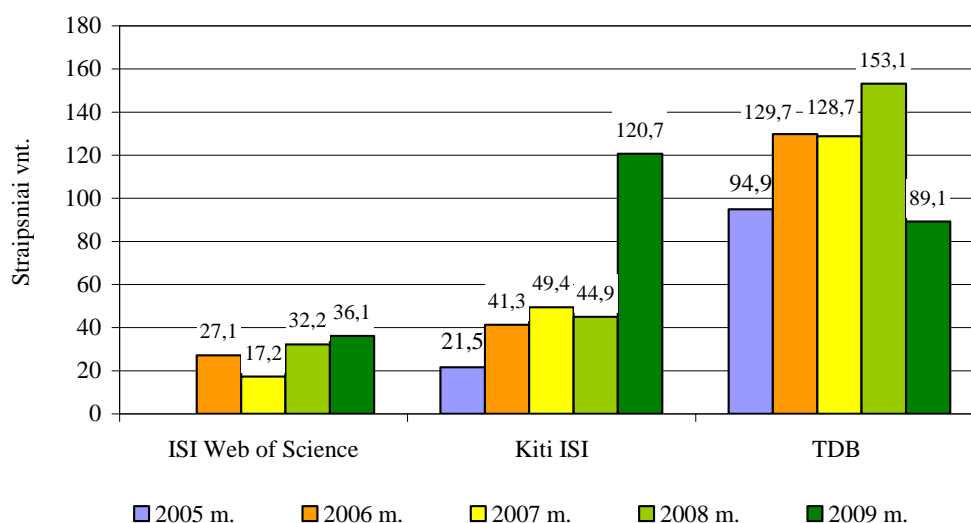
P. S. Skliausteliuose nurodytas straipsnių skaičius neįvertinus fakulteto / instituto autorių indėlio.

5.5.2 lentelė. 2009 m. Universiteto darbuotojų publikacijos

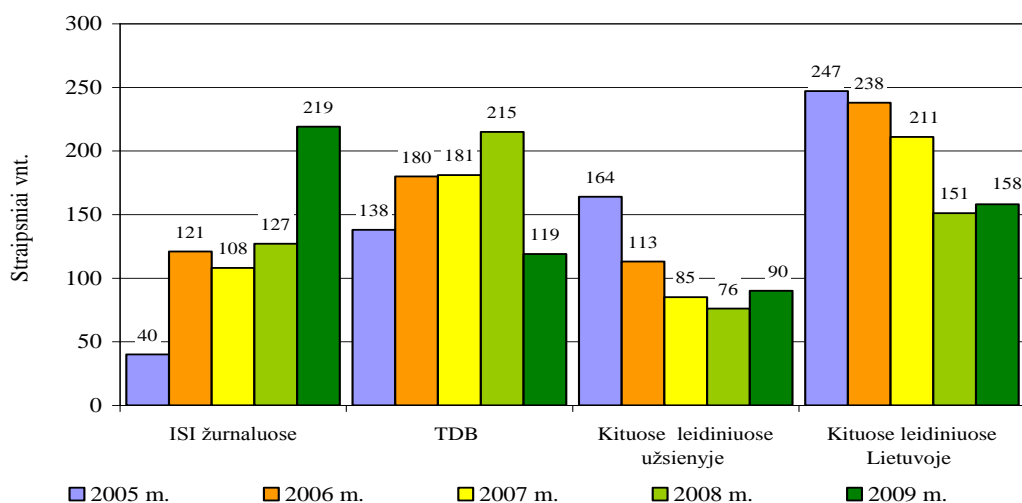
Fakultetas /	Mokslo straipsniai	Mokslo
--------------	--------------------	--------

Institutas	ISI Web of Science	Kituose ISI žurnaluose	TDB leidiniuose	Kituose leidiniuose		populiarinimo straipsniai
				Užsienyje	Lietuvoje	
AF	7,77	19,86	15,75	16,25	18,86	(66)
EVF	0	13,07	32,96	1,50	21,05	(37)
MEF	3,67	14,50	4,08	13,08	14,82	(29)
VŪŽF	1,50	18,89	8,58	11,43	4,50	(22)
ŽŪIF	14,09	29,64	7,92	10,05	46,64	(23)
AI	4,72	10,90	9,67	4,95	9,20	(13)
FMSI	2,69	7,29	3,17	0	5,33	(0)
KKI	0,40	6,00	6,50	5,66	7,66	(3)
Bandymų stotis	1,30	0,50	0,51	0,75	2,83	(3)
<b>Iš viso</b>	<b>36,14 (57)</b>	<b>120,65 (162)</b>	<b>89,14 (119)</b>	<b>63,67 (90)</b>	<b>130,89 (158)</b>	<b>(196)</b>

P. S. Skliausteliuose nurodytas straipsnių skaičius neįvertinus fakulteto / instituto autorių indėlio.



5.5.4 pav. Universiteto darbuotojų paskelbtų svarbiausių mokslo straipsnių dinamika 2005–2009 m.



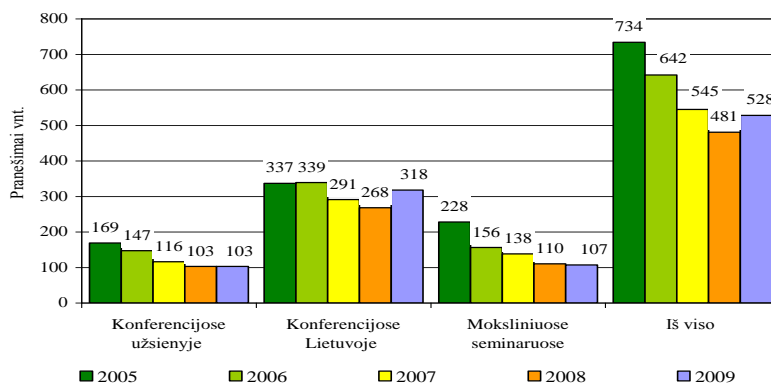
5.5.5 pav. Universiteto darbuotojų paskelbtų mokslo straipsnių dinamika 2005–2009 m. (straipsnių skaičius vnt. neįvertinus Universiteto autorių indėlio)

Kasmet daugėja straipsnių leidiniuose, kurie geriau vertinami, o mažėja mažiau reikšmingų straipsnių. Mokslo straipsnių moksliniuose periodiniuose leidiniuose, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) duomenų bazes, 2009 metais paskelbta per 5 kartus daugiau nei 2005 metais. Kitose tarptautinėse duomenų bazėse (TDB) referuojamuose leidiniuose paskelbtų straipsnių skaičius kinta nedaug, tačiau pastaraisiais metais pastebima tendencija mažėti. Straipsnių skaičius kituose moksliniuose leidiniuose užsienyje ir Lietuvoje mažėja. Per pastaruosius penkerius metus taip pat apie 40 proc. sumažėjo mokslo populiarinimo straipsnių.

5.5.3 lentelė. 2009 metais Universiteto darbuotojų perskaityti pranešimai moksliniuose renginiuose

Fakultetas / Institutas	Mokslinėse konferencijose			Moksliniuose-gamybiniuose seminaruose
	Užsienyje	Lietuvoje		
		Tarptautinėse	Respublikinėse	
AF	26	33	28	28
EVF	7	26	24	29
MEF	24	24	3	10
VŪŽF	11	18	4	7
ŽŪIF	15	65	18	12
AI	6	25	10	13
FMSI	2	13	3	2
KKI	11	14	5	2
Bandymų stotis	1	3	2	4
<b>Iš viso</b>	<b>103</b>	<b>221</b>	<b>97</b>	<b>107</b>

Prieš trejus metus pranešimų skaičius konferencijose Lietuvoje sumažėjo apie 30 proc., o moksliniuose praktiniuose seminaruose – net 50 proc. Pastaruosius trejus metus mokslininkų aktyvumas skaityti pranešimus įvairiose konferencijose užsienyje ir Lietuvoje bei seminaruose kinta nedaug (5.5.6 pav.).



5.5.6 pav. Universiteto darbuotojų skaityti pranešimai mokslinėse konferencijose ir seminaruose 2005–2009 m.

## 5.6. Pagrindiniai mokslininkų apdovanojimai

Lietuvos mokslų akademijos jaunųjų mokslininkų mokslinių darbų konkurso laureate Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriuje tapo dr. **AISTĖ PEČKYTĖ** už darbą „Salyklinių miežių agrobiologinio potencialo bei derliaus kokybės priklausomumas nuo mineralinių ir lapų trąšų“.

Lietuvos mokslų akademijos jaunųjų mokslininkų mokslinių darbų konkurso pagyrimo raštais Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriuje apdovanoti:

- dr. **ZITA KRIAUČIŪNIENĖ** už darbą „Skirtingų žemės ūkio augalų liekanų skaidymosi dirvožemyje ypatumai“;
- dr. **KĘSTUTIS VENSLAUSKAS** už darbą „Aplinkos taršos mažinimas perdirbant žemės ūkio organines atliekas į biodujas“.

Lietuvos mokslų akademijos studentų mokslinių darbų konkurso premijų laureatais tapo:

*Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriuje:*

- magistras **ANDRIUS STANISLOVAITIS** už darbą „Privačių miškų kontrolės sistemos Lietuvoje analizė“ (darbo vadovas lekt. Gintautas Činga);
- magistras **VYTAUTAS VAZNONIS** už darbą „Parama žemės ūkiui liberaliajame ir europiniame žemės ūkio modeliuose“ (darbo vadovas dr. Bernardas Vaznonis);
- magistrė **KRISTINA ŽEBRAUSKAITĖ** už darbą „Organinių mulčių ištraukų įtaka įvairių augalų sėklų dygimui“ (darbo vadovė doc. dr. Darija Jodaugienė).

*Technikos mokslų skyriuje:*

- magistras **ERIKAS MARTINAITIS** už darbą „Akmenos upės potvynio bangos, sukeltos griūvant Patvarių užtvankai, modeliavimas Kretingos mieste“ (darbo vadovas doc. dr. Antanas Dumbrauskas).

LR švietimo ir mokslo ministras Gintaras Steponavičius Lietuvos mokslų akademijos Mokslininkų rūmuose 2009 metų pabaigoje apdovanojo 5 geriausiai apgintų magistro baigiamųjų darbų autorius, tarp kurių LŽŪU magistro darbą apgynęs **GEDIMINAS ŽEBRAUSKAS** (mechanikos inžinerija).

**LŽŪU mokslo premijomis ir laureatų diplomais apdovanoti šie mokslininkai:**

- Agronomijos fakulteto Žemdirbystės katedros autorių kolektyvas: prof. dr. **VYTAUTAS PILIPAVIČIUS**, doc. dr. **KĘSTUTIS ROMANECKAS** už mokslo darbų rinkinį „*Antropogeninių veiksnių poveikis įvairaus intensyvumo agroekosistemoms*“;

- Žemės ūkio inžinerijos fakulteto Transporto ir jėgos mašinų katedros prof. dr. **GVIDONAS LABECKAS**, doc. dr. **STASYS SLAVINSKAS** už mokslo darbų rinkinį „*Dyzelinio variklio darbo rapsų aliejaus, benzino ir etilo spirito mišiniais tyrimas*“;
- Žemės ūkio ir žemėtvarkos fakulteto Vandentvarkos katedros prof. dr. **ARVYDAS POVILAITIS** už mokslo darbų rinkinį „*Biogeninių medžiagų sulaikymas ir hidrologinio režimo natūralizavimo priemonių įvertinimas Lietuvos upių baseinuose*“;
- Aplinkos instituto Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorijos autorių kolektyvas: vyriaus. mokslo darb. PRUTENIS JANULIS, vyresn. mokslo darb. **VIOLETA MAKAREVIČIENĖ**, vyresn. mokslo darb. **EGLĖ SENDŽIKIENĖ**, doktorantė **MILDA GUMBYTĖ**, už mokslo darbų rinkinį „*Degalai ir tepamosios medžiagos iš atsinaujinančių išteklių*“;

**Jaunųjų mokslininkų (iki 33 metų) premija ir laureato diplomu apdovanotas** Aplinkos instituto Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorijos jaunesn. mokslo darb. dr. **ERNESTAS ZALECKAS** už mokslo darbų rinkinį „*Vandenvalo nuotekų dumblo nukenksminimas ir utilizavimas*“.

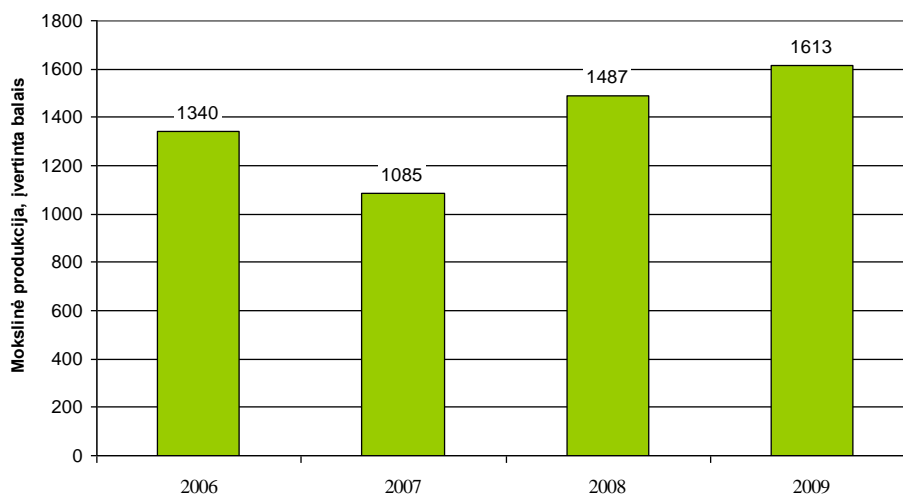
**Universiteto padėka apdovanotas** Žemės ūkio inžinerijos fakulteto Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedros prof. habil. dr. **ALGIRDAS RAILA** už monografiją „*Augalinių produktų džiovinimas storame nejudančiame sluoksnyje*“.

## 5.7. Mokslinės produkcijos vertinimo rezultatai

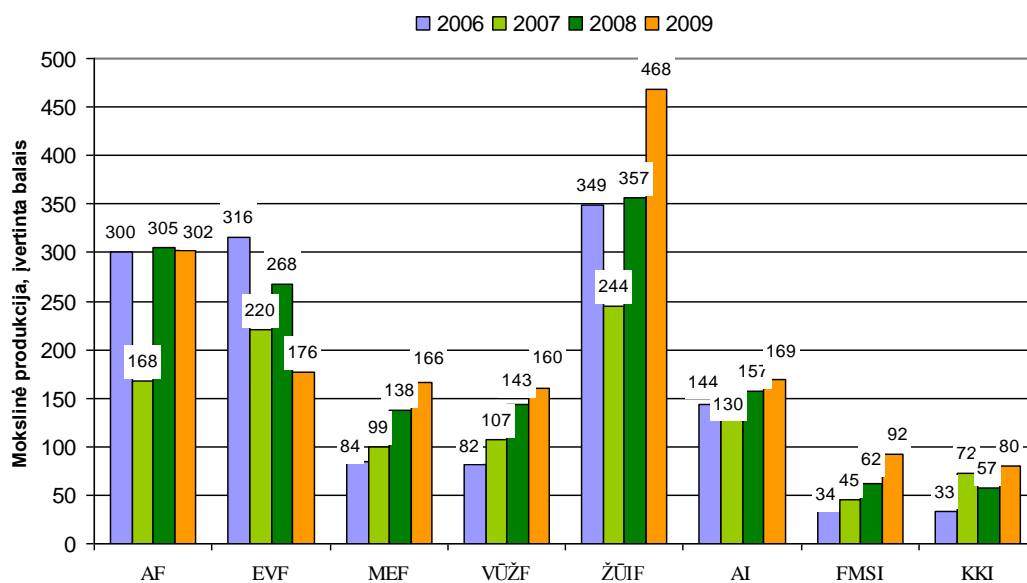
Lietuvos žemės ūkio universiteto padalinių mokslinė ir su ja susijusi veikla vertinama remiantis Rektoriaus 2007 m. sausio 26 d. įsakymu Nr. 20-Kb§4. Fakultetų ir institutų mokslinė produkcija vertinama pagal konkretaus padalinio autorių indėlį į mokslinės produkcijos vienetą balais, taikant numatytus vertinimo kriterijus.

Palyginimui pateikiami 4 paskutiniųjų metų (2006, 2007, 2008, 2009) mokslinės produkcijos vertinimo rezultatai. Apibendrinant mokslinės veiklos rezultatus nustatyta, kad LŽŪU mokslinės produkcijos daugėja (5.7.1 pav.), išskyrus 2007 metų sumažėjimą, kai LŽŪU vykdė daug Europos Sąjungos struktūrinės paramos projektų. Tais metais dėstytojais parengė daug metodinių priemonių ir mokomųjų knygų. Keičiantis reikalavimams dėstytojams ir mokslo darbuotojams, dalyvaujantiems doktorantūros studijų procese, LŽŪU dėstytojais ir mokslo darbuotojais pradėjo daugiau straipsnių skelbti moksliniuose leidiniuose, įrašytuose į ISI Web of Science, ISI Proceedings ir ISI Master List duomenų bazių sąrašus. 2009 metais, įvertinus dėstytojų ir mokslo darbuotojų indėlį, paskelbti 35,8 straipsniai ISI Web of Science, 119,6 – ISI Proceedings ir ISI Master List leidiniuose (5.7.1 ir 5.7.2 lentelės). 2008 metais tokių ISI Web of Science straipsnių buvo 32,4, 2007 m. – 17,2, 2006 m. – 27,1. ISI Proceedings ir ISI Master List straipsnių 2008 metais buvo 57,3, 2007 m. – 40,3, 2006 m. – 41,3. Vertinant atskirų fakul-

tetų ir institutų mokslinę produkciją (5.7.2 pav.) pastebima, kad vieni padaliniai vis daugiau balų surenka iš straipsnių, spausdinamų ISI leidiniuose (ŽŪIF, AF, AI, MEF ir kt.), kiti – TDB leidiniuose (EVF). Taip yra dėl to, kad minimalūs kvalifikaciniai reikalavimai įvairių mokslo sričių dėstytojams ir mokslo darbuotojams yra skirtingi. Be to, LMT (anksčiau SKVC) 2009 m. patvirtintoje institucijų mokslinės produkcijos vertinimo metodikoje, įvairiose mokslų srityse vertinimas taip pat yra skirtingas.



5.7.1 pav. 2006–2009 m. LŽŪU bendra mokslinė produkcija, įvertinta balais



5.7.2 pav. 2006–2009 m. LŽŪU fakultetų ir institutų mokslinė produkcija, įvertinta balais



5.7.1 lentelė. 2009 metų LŽŪU fakultetų ir institutų mokslinė produkcija įvertinus dėstytojų ir mokslo darbuotojų indėlį

Fakultetas, Institutas	Mokslinės monograf. studijos, teor. m. d.	Straipsn ISI WOS leidin.	Straipsn kituose ISI leidin.	Straipsn TDB leidin.	Kituose leidiniuose		Pranešimai konferencijose			Mokslo popul. str., sudaryti mokslo d.	Patentai	Norminiai ir teisės aktų projektai
					Užsienyje	Lietuvoje	Užsienyje	Lietuvoje				
								Tarpt.	Respubl.			
aut.l.	vnt.	vnt.	vnt.	vnt.	vnt.	vnt.	vnt.	vnt.	vnt.	vnt.	vnt.	
AF	0,00	7,77	19,86	15,75	16,25	18,86	26,00	33,00	28,00	66,00	0,02	0,00
EVF	0,00	0,00	12,57	30,46	1,50	21,05	7,00	26,00	24,00	37,00	0,00	0,00
MEF	0,00	3,67	14,50	4,08	13,08	14,82	24,00	24,00	3,00	29,00	0,00	0,00
VŪŽF	0,00	1,50	18,89	8,58	11,43	4,50	11,00	18,00	4,00	22,00	0,00	0,60
ŽŪIF	16,50	14,09	29,64	7,92	10,05	46,64	15,00	65,00	18,00	23,00	0,67	0,25
AI	0,00	4,72	10,90	9,67	4,95	9,20	6,00	25,00	10,00	13,00	0,00	0,00
FMSI	0,00	2,69	7,29	3,17	0,00	5,33	2,00	13,00	3,00	0,00	0,00	0,00
KKI	0,00	1,40	6,00	5,50	5,66	7,66	11,00	14,00	5,00	3,00	0,00	0,00
<b>Iš viso</b>	<b>16,50</b>	<b>35,84</b>	<b>119,65</b>	<b>85,13</b>	<b>62,92</b>	<b>128,06</b>	<b>102,00</b>	<b>218,00</b>	<b>95,00</b>	<b>193,00</b>	<b>0,69</b>	<b>0,85</b>

5.7.2 lentelė. 2009 metų LŽŪU fakultetų ir institutų mokslinė produkcija įvertinta balais

Fakultetas, Institutas	Mokslinės monograf. studijos, teor. m. d.	Straipsn n. ISI WOS leidin.	Straipsn n. kituose ISI leidin.	Straipsn n. TDB leidin	Kituose leidiniuose		Pranešimai konferencijose			Mokslo popul. str., sudaryti moksl d.	Patentai	Normin. ir teisės aktų projektai	Iš viso balų
					Užsienyje	Lietuvoje	Užsienyje	Lietuvoje					
								Tarpt.	Respubl.				
2,0/aut.l.	15/vnt.	5/vnt.	3/vnt.	0,6/vnt.	0,4/vnt	0,2/vnt	0,2/vnt	0,1/vnt	0,1/vnt.	10/vnt.	0,2/vnt.		
AF	0,00	116,55	99,30	47,25	9,75	7,54	5,20	6,60	2,80	6,60	0,20	0,00	<b>301,79</b>
EVF	0,00	0,00	62,85	91,38	0,90	8,42	1,40	5,20	2,40	3,70	0,00	0,00	<b>176,25</b>

MEF	0,00	55,05	72,50	12,24	7,85	5,93	4,80	4,80	0,30	2,90	0,00	0,00	<b>166,37</b>
VŮŽF	0,00	22,50	94,45	25,74	6,86	1,80	2,20	3,60	0,40	2,20	0,00	0,12	<b>159,87</b>
ŽŮIF	33,00	211,35	148,20	23,76	6,03	18,66	3,00	13,00	1,80	2,30	6,70	0,05	<b>467,85</b>
AI	0,00	70,80	54,50	29,01	2,97	3,68	1,20	5,00	1,00	1,30	0,00	0,00	<b>169,46</b>
FMSI	0,00	40,35	36,45	9,51	0,00	2,13	0,40	2,60	0,30	0,00	0,00	0,00	<b>91,74</b>
KKI	0,00	21,00	30,00	16,50	3,40	3,06	2,20	2,80	0,50	0,30	0,00	0,00	<b>79,76</b>
<b>Iš viso</b>	<b>33,00</b>	<b>537,60</b>	<b>598,25</b>	<b>255,39</b>	<b>37,75</b>	<b>51,22</b>	<b>20,40</b>	<b>43,60</b>	<b>9,50</b>	<b>19,30</b>	<b>6,90</b>	<b>0,17</b>	<b>1613,09</b>

## 5.8. Organizuoti mokslo renginiai

### Tarptautinės mokslinės konferencijos

- Tarptautinė mokslinė konferencija „*Jaunimas siekia pažangos 2009*“, 2009 m. balandžio 3–4 d. (LŽŪU Doktorantų korporacija „Kolegos“);
- Tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija „*Žmogaus ir gamtos sauga 2009*“, 2009 m. gegužės 13–15 d., birželio 11–12 d. (LŽŪU ŽŪIF Profesinės saugos ir inžinerijos vadybos katedra);
- Tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija „*Rapsų auginimo ir panaudojimo aktualijos*“, 2009 m. gegužės 14 d. (LŽŪU AF Augininkystės ir gyvulininkystės katedra);
- Paroda „*Sprendimų ratas 2009*“, 2009 m. spalio 1–3 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „*Biosistemų inžinerija ir aplinka*“, 2009 m. spalio 15–17 d. (LŽŪU ŽŪIF Agroenergetikos bei Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedros);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „*Kaimo plėtra 2009*“, 2009 m. spalio 15–17 d. (Lietuvos žemės ūkio universitetas);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „*Šiuolaikiniai geomatikos sprendimai kaimui*“, 2009 m. spalio 16–17 d. (LŽŪU AI Geografinių informacinių sistemų mokymo ir mokslo centras);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „*BALTRIB 2009*“, 2009 m. lapkričio 19–21 d. (LŽŪU ŽŪIF Mechanikos katedra).

### Respublikinės mokslinės konferencijos

- Mokslinė-praktinė konferencija „*Sveiko Universiteto vizija šiuolaikinės sveikatos politikos kontekste*“, 2009 m. sausio 30 d. (LŽŪU Kaimo kultūros institutas);
- Mokslinė konferencija „*Ekonomikos ir vadybos fakulteto 2008 metų mokslinių tyrimų rezultatai*“, 2009 m. vasario 4 d. (LŽŪU Ekonomikos ir vadybos fakultetas);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Lauko augalų tręšimo kintančiomis klimato sąlygomis ypatumai*“, 2009 m. vasario 11 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Šiuolaikinės rapsų auginimo technologijos*“, 2009 m. vasario 25 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Šiuolaikinės augininkystės technologijos*“, 2009 m. vasario 28 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Mikroelementų naudojimas augalininkystėje*“, 2009 m. kovo 13 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);
- Mokslinė-praktinė studentų konferencija „*Moderni vadyba – kultūros politikos dalis*“, 2009 m. kovo 19 d. (LŽŪU Administravimo ir kaimo plėtros katedra);

- Mokslinė konferencija „*Lietuvos dirvožemių tyrimo metodologiniai klausimai*“, 2009 m. kovo 26 d. (LŽŪU AF Dirvotyros ir agrochemijos katedra);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Alternatyvi piktžolių kontrolė įvairaus intensyvumo žemdirbystės sistemoje*“, 2009 m. kovo 27 d. (LŽŪU AF Žemdirbystės katedra);
- Studentų mokslinė konferencija „*Jaunasis mokslininkas 2009*“, 2009 m. balandžio 23 d. (LŽŪU Studentų mokslinis klubas);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Žemės dirbimo, šienavimo ir šienainio gamybos technologijos*“, 2009 m. gegužės 12 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Žemės dirbimo technologijos augalininkystėje*“, 2009 m. gegužės 21 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Žemdirbio vasara 2009*“, 2009 m. birželio 19 d. (LŽŪU Bandymų stotis);
- Mokslinė konferencija „*Verslo vadybos ir studijų raida*“, 2009 m. birželio 26 d. (LŽŪU EVF Verslo ir vadybos katedra);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Hidrotechnikos inžinerija vakar, šiandien, rytoj*“, skirta Hidrotechnikos katedros 60-čiui, 2009 m. birželio 26 d. (LŽŪU VŪŽF Hidrotechnikos katedra);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Derliaus nuėmimo technologijų tobulinimas*“, 2009 m. rugpjūčio 11 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);
- Konferencija „*Lietuvos žemės ūkio universitetas Lietuvos konkurencingo ūkio kūrimui*“, 2009 m. spalio 16 d. (Žemės ūkio universitetas);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Sodininkystės plėtra ir perspektyvos Lietuvoje ES direktyvų kontekste*“, skirta prof. V. Venskutonio 90-osioms gimimo metinėms, 2009 m. lapkričio 13 d. (LŽŪU AF Sodininkystės ir daržininkystės katedra);
- 3-ioji mokslinė-praktinė konferencija „*Lietuvos kaimo vietovių konkurencingumo stiprinimas: geroji patirtis*“, 2009 m. lapkričio 20 d. (Ekonomikos ir vadybos fakultetas);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Žolininkystės mokslas: dabartis ir ateities perspektyvos*“, skirta prof. A. Petkevičiaus 90-osioms gimimo metinėms, 2009 m. gruodžio 10 d. (LŽŪU AF Augalininkystės ir gyvulininkystės katedra);
- Konferencija „*Kaimo ir žemės ūkio pažanga: istorijos ir dabarties paralelės*“, skirta Jono Alekso 130-osioms gimimo metinėms paminėti, 2009 m. gruodžio 18 d. (Ekonomikos ir vadybos fakultetas).

#### **Seminarai, minėjimai ir kiti renginiai**

- Žemės ir miškų ūkio paroda „*Ką pasėsi... 2009*“, 2009 m. balandžio 2–4 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);

- Seminaras „*Žieminių ir vasarinių rapsų auginimo technologijos*“, 2009 m. sausio 12 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);
- Seminaras „*Miglinių javų auginimo technologijos*“, 2009 m. sausio 19 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);
- Seminaras „*Žemės dirbimo įtaka lauko augalų vystymuisi*“, 2009 m. sausio 29 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);
- Metodinis seminaras „*Sistemų teorijos postulatų taikymas moksle ir praktikoje*“, 2009 m. vasario 5 d. (LŽŪU EVF Administravimo ir kaimo plėtros katedra);
- Mokslinė diskusija „*Kaimo plėtros administravimo studijų programos perspektyvos Lietuvoje ir Europoje*“, skirta Ekonomikos ir vadybos fakulteto 60-ies metų jubiliejui, 2009 m. vasario 20 d. (LŽŪU Administravimo ir kaimo plėtros katedra);
- Seminaras „*Inžineriniai ir agronominiai kokybiško arimo reikalavimai*“, 2009 m. birželio 3–4 d. (LŽŪU AF Žemdirbystės katedra);
- Lauko diena „*Mikroelementų naudojimas rapsų auginime*“, 2009 m. birželio 9 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);
- Lauko diena „*Mikroelementų naudojimas žieminių kviečių auginime*“, 2009 m. birželio 16 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);
- *Respublikinės arimo varžybos 2009* m. birželio 18–19 d. (LŽŪU Bandymų stotis, AF Žemdirbystės katedra);
- Lauko diena „*Mikroelementų naudojimas vasarinių miežių auginime*“, 2009 m. liepos 14 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);
- Lauko diena „*Žieminių rapsų derliaus nuostolių mažinimo technologijos*“, 2009 m. liepos 21 d. (LŽŪU Žemės ūkio mokslų ir technologijų parkas);
- Seminaras „*Moliūgų diena 2009*“, 2009 m. rugsėjo 25 d. (LŽŪU AF Sodininkystės ir daržininkystės katedra);
- Seminaras „*Ekologiškai išaugintos žemės ūkio produkcijos kokybės gerinimo priemonės*“, 2009 m. spalio 22 d. (LŽŪU AI Agroekologijos centras);
- Seminaras „*Šiltnamių dujų emisijų žemės ūkyje tyrimai*“, 2009 m. lapkričio 12 d. (LŽŪU AI Agroekologijos centras).

## 5.9. Doktorantūra

Mokslo krypčių jungtinės doktorantūros komisijos

***Agronomijos mokslo krypties (LŽŪU, LŽI ir LSDI):***

Pirmininkas prof. habil. dr. Rimantas Velička (LŽŪU).

Nariai: prof. dr. Honorata Danilčenko (LŽŪU),

prof. habil. dr. Algirdas Sliesaravičius (LŽŪU),  
 doc. dr. Česlovas Bobinas (LSDI),  
 prof. habil. dr. Pavelas Duchovskis (LSDI),  
 prof. habil. dr. Vidmantas Stanys (LSDI),  
 dr. Irena Brazauskienė (LŽI),  
 dr. Žydrė Kadžiulienė (LŽI),  
 dr. Sigitas Lazauskas (LŽI).

***Miškotyros mokslo krypties (LŽŪU ir LMI):***

Pirmininkas prof. habil. dr. Edvardas Riepšas (LŽŪU) .  
 Nariai: doc. dr. Edmundas Bartkevičius (LŽŪU),  
 doc. dr. Gediminas Brazaitis (LŽŪU),  
 prof. habil. dr. Romualdas Deltuvas (LŽŪU),  
 prof. habil. dr. Remigijus Ozolinčius (LMI),  
 dr. Stasys Mizaras (LMI),  
 dr. Alfars Pliūra (LMI),  
 prof. habil. dr. Juozas Ruseckas (LMI).

***Aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos mokslo krypties (LŽŪU ir LŽŪU VŪI):***

Pirmininkas doc. dr. Arvydas Povilaitis (LŽŪU).  
 Nariai: doc. dr. Audrius Aleknavičius (LŽŪU),  
 prof. dr. Prutenis Janulis (LŽŪU),  
 doc. dr. Vincas Gurskis (LŽŪU),  
 prof. habil. dr. Albinas Kusta (LŽŪU),  
 prof. habil. dr. Algirdas Jonas Raila (LŽŪU),  
 prof. dr. Petras Punys (LŽŪU),  
 dr. Antanas Sigitas Šileika (LŽŪU VŪI),  
 doc. dr. Valentinas Šaulys (LŽŪU VŪI).

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. spalio 31 d. nutarimu Nr. 1155 Lietuvos žemės ūkio universitetui suteikta Socialinių mokslų srities Ekonomikos krypties (04 S) Žemės ūkio ekonomikos šakos (S 187) doktorantūros teisė (doktorantūros organizavimas ir mokslo laipsnio teikimas).

***Ž. ū. ekonomikos mokslo šakos (LŽŪU):***

Pirmininkė doc. dr. Vladžė Vitunskienė (LŽŪU).

Nariai: prof. dr. Vilija Aleknevičienė (LŽŪU),  
 doc. dr. Vilma Atkočiūnienė (nuo 2008 m.) (LŽŪU),  
 doc. dr. Jonas Čaplikas (LŽŪU),  
 prof. habil. dr. Remigijus Čiegis (KTU).

2009 m. į LŽŪU doktorantūrą priimti 25 doktorantai: 23 – į nuolatinės studijas ir 2 – į iššestines studijas.

5.9.1 lentelė. Priimtų doktorantų pasiskirstymas pagal mokslo sritis 2009 m.

Mokslo sritis	Mokslo kryptis	Priimtų doktorantų skaičius		Iš viso
		Nuolatinės studijos	Iššestinės studijos	
Socialiniai	Ž. ū. ekonomikos šaka (Ekonomika)	4	-	4
Biomedicinos	Agronomija	5	-	5
	Miškotyra	5	-	5
Technologijos	Aplinkos inžinerija ir kraštotvarka	9	2	11
<b>Iš viso</b>		<b>23</b>	<b>2</b>	<b>25</b>

5.9.2 lentelė. Priėmimas į doktorantūrą 2009 m. pagal fakultetus / institutus

Fakultetas / Institutas	Pretendentų skaičius	Valstybės finansuojamos vietos 2009 m.	Priimta į doktorantūrą			
			Nuolatinės	Iš jų moterys	Iššestinės	Iš jų moterys
Agronomijos	10	5	5	5	-	-
Ekonomikos ir vadybos	4	4	4	3	-	-
Miškų ir ekologijos	7	4	4	3	-	-
Vandens ūkio ir žemėtvarkos	6	4	4	1	1	-
Žemės ūkio inžinerijos	10	4	4	2	1	-
Aplinkos institutas	2	2	2	1	-	-
<b>Iš viso</b>	<b>39</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>-</b>

5.9.3 lentelė. Doktorantų skaičiaus pasiskirstymas pagal fakultetus / institutus 2009 m.

Fakultetas / Institutas	Doktorantų skaičius	
	Dieninėse / Nuolatinėse studijose	Neakivaizdinėse / Iššestinėse studijose
Agronomijos	23	-
Ekonomikos ir vadybos	6	-
Miškų ir ekologijos	17	-
Vandens ūkio ir žemėtvarkos	14	1
Žemės ūkio inžinerijos	16	2
Aplinkos institutas	13	-
<b>Iš viso</b>	<b>89</b>	<b>3</b>

2009 m. dieninių ir nuolatinė doktorantūros studijų doktorantų buvo 89 (66 – dieninių, 23 – nuolatinė) bei neakivaizdinių ir iššestinių – 3 (1 – neakivaizdinių, 2 – iššestinių).

2009 m. doktorantūrą baigė 12 dieninių studijų doktorantų.

5.9.4 lentelė. 2009 m. baigusių doktorantūros studijas pasiskirstymas pagal fakultetus / institutus

Fakultetas / Institutas	Baigusių doktorantų skaičius		Įdarbinti Universitete
	D	N	
Agronomijos	4	0	2
Ekonomikos ir vadybos	0	0	0
Miškų ir ekologijos	2	0	0
Vandens ūkio ir žemėtvarkos	4	0	2
Žemės ūkio inžinerijos	1	0	1
Fundamentinių mokslų studijų institutas	1	0	1
<b>Iš viso</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

5.9.5 lentelė. 2009 m. LŽŪU apginta daktaro disertacijų, suteikti mokslo laipsniai pagal mokslo sritis ir kryptis

Mokslo sritis, mokslo kryptis	Apginta daktaro disertacijų	Universiteto doktorantai	Doktorantai iš kitų institucijų	Pastabos
<i>Biomedicinos mokslai</i>	13			
Agronomija	5	Agronomijos fakultetas		
	4		LŽI	
	2		LSDI	
Miškotyra	2		LMI	
<i>Technologijos mokslai</i>	4			
Aplinkos inžinerija ir kraštovarka	3	Žemės ūkio inžinerijos fakultetas		1 eksterneu
	1	Aplinkos institutas		
<b>Iš viso</b>	<b>17</b>			

LŽŪU doktorantai apgynė 9 daktaro disertacijas:

- Agronomijos fakulteto – 5 (J. Kulaitienė, T. Tranavičienė, A. Pečkytė, R. Juozaitytė, K. Malinauskas);
- Žemės ūkio inžinerijos fakulteto – 3 (R. Čingienė, K. Venslauskas, V. Povilaitis);
- Aplinkos instituto – 1 (E. Zaleckas).

5.9.6 lentelė. LŽŪU apgintos daktaro disertacijos 2009 metais

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gynimo data	Mokslo sritis, kryptis	Institucija	Disertacijos pavadinimas	Mokslinis vadovas, tarybos pirmininkas
1.	Vaidas Povilaitis	2009 01 09	Technologijos, Aplinkos inžinerija ir kraštovarka	LŽŪU ŽŪII eksterneu	Sėjamosios judros ir miežių sėklų derinių sėjos ekologinėje žemdirbystėje techninių priemonių tyrimas	Dr. Laimutis Germanas, prof. habil. dr. Linksmutis Česlovas Ramonas
2.	Asta Baliucienė	2009 03 06	Biomedicinos, Miškotyra	LMI	Karpotojo beržo ( <i>Betula pendula</i> Roth.) genetinė variacija adaptacijos, genetiškai išteklių išsaugojimo ir	Dr. Alfas Plišura, doc. dr. Darius Danusevičius



Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gynimo data	Moksloto sritis, kryptis	Institucija	Disertacijos pavadinimas	Mokslinis vadovas, tarybos pirmininkas
					selekcijos kontekste“	
3.	Jurga Sakalauskaitė	2009 03 20	Biomedicinos, agronomija	LSDI	Klimato ir antropogeninių veiksnių kompleksinis poveikis valgomojo ridikėlio ( <i>Raphanus sativus</i> L.) fotosintezės sistemai	Prof. habil. dr. Pavelas Duchovskis, prof. habil. dr. Rimantas Velička
4.	Gražina Kadžienė	2009 03 26	Biomedicinos, agronomija	LŽI	Dirvožemio savybių kaitos integruotas vertinimas skirtingose žemės dirbimo - tręšimo sistemose	Dr. Virginijus Feiza, prof. habil. dr. Rimantas Velička
5.	Jurgita Kulaitienė	2009 03 27	Biomedicinos, agronomija	LŽŪU	Agrobiologinių veiksnių įtaka paprastojo moliūgo ( <i>Cucurbita pepo</i> L.) vaisių kokybei	Doc. dr. Elvyra Jarienė, prof. habil. dr. Rimantas Velička
6.	Skaidrė Supronienė	2009 05 22	Biomedicinos, agronomija	LŽI	<i>Fusarium</i> genties grybų plitimą ir mikotoksinų kaupimąsi javų grūduose įtakojantys veiksniai	Prof. habil. dr. Zenonas Dabkevičius, dr. Irena Brazauskienė
7.	Vaclovas Stukonis	2009 05 28	Biomedicinos, agronomija	LŽI	Eraičino ( <i>Festuca</i> ) genties siauralapės rūšys Lietuvoje ir jų tinkamumas vejojams	Dr. Nijolė Lemežienė, prof. habil. dr. Vidmantas Stanys
8.	Rasa Čingienė	2009 06 05	Technologijos, Aplinkos inžinerija ir kraštotvarka	LŽŪU	Statiškai stabilių putų aplinkos taikymas terminėje piktžolių kontrolėje	Prof. habil. dr. Povilas Algimantas Sirvydas, prof. habil. dr. Albinas Kusta
9.	Ernestas Zaleckas	2009 07 03	Technologijos, Aplinkos inžinerija ir kraštotvarka	LŽŪU	Nuotekų dumblo sunkiųjų metalų šalinimas ir imobilizavimas	Doc. dr. Valdas Paulauskas, dr. Antanas Sigitas Šileika
10.	Kęstutis Venslauskas	2009 07 03	Technologijos, Aplinkos inžinerija ir kraštotvarka	LŽŪU	Aplinkos taršos mažinimas perdirbant žemės ūkio organines atliekas į biodujas	Doc. dr. Kęstutis Navickas, prof. habil. dr. Albinas Kusta
11.	Tatjana Tranavičienė	2009 09 17	Biomedicinos, agronomija	LŽŪU	Azoto poveikis skirtingų paprastojo kviečio ( <i>Triticum aestivum</i> L.) veislių fotosintezės ir grūdų kokybės rodikliams	Prof. habil. dr. Algirdas Sliesaravičius, prof. habil. dr. Rimantas Velička
12.	Aistė Pečkytė	2009 09 18	Biomedicinos, agronomija	LŽŪU	Salyklinių miežių agrobiologinio potencialo bei derliaus kokybės priklausomumas nuo mineralinių ir lapų trąšų	Prof. habil. dr. Gediminas Staugaitis, prof. habil. dr. Rimantas Velička
13.	Rima Juozaity-	2009 09 18	Biomedicinos,	LŽŪU	Sėjamojo žirnio ( <i>Pisum sativum</i> L.) skirtingų mor-	Prof. habil. dr. Algirdas Sliesaravičius,

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gynimo data	Moksloto sritis, kryptis	Institucija	Disertacijos pavadinimas	Mokslinis vadovas, tarybos pirmininkas
	tė		agronomija		fotipų reakcija į ozono ir UVB spinduliuotės poveikį	prof. habil. dr. Rimantas Velička
14.	Ramunė Areškevičienė	2009 12 04	Biomedicinos, Miškotyra	LMI	Paprastosios eglės ( <i>Picea abies</i> (L.) Karst.) rinktinių medžių bei populiacijų genetinės įvairovės tyrimai APPD žymenų metodu	Doc. dr. Sigutė Kuušienė, prof. habil. dr. Edvardas Riepišas
15.	Inga Liaudanskienė	2009 12 17	Biomedicinos, agronomija	LŽI	Tausojamojo žemės dirbimo ir sėjomainų įtaka anglies pasiskirstymui dirvožemio frakcijose	Dr. Alvyra Šlepetienė, prof. habil. dr. Gediminas Staugaitis
16.	Gintarė Šabajevienė	2009 12 17	Biomedicinos, agronomija	LSDI	Obelių fotosintezės rodiklių ir morfogenezės procesų valdymas intensyviuose soduose	Dr. Nobertas Uselis, prof. habil. dr. Rimantas Velička
17.	Kęstutis Malinauskas	2009 12 18	Biomedicinos, agronomija	LŽŪU	Skirtingai tręštų obelių skiepijimo produktyvumo biometrinis ir fluorometrinis tyrimas medelyne	Doc. dr. Viktoras Pranckietis, prof. habil. dr. Vidmantas Stanys
<b><i>Apgintos daktaro disertacijos kitose institucijose</i></b>						
18.	Rolandas Kripaitis	2009 12 04	Socialiniai, Vadyba ir administravimas	MRU eksterneu	Tausojamojo ūkininkavimo plėtros valdymo strateginės nuostatos šiaurės Lietuvos karstiniame regione darnaus vystymosi kontekste	Doc. dr. Alvydas Baležentis, prof. habil. dr. Stasys Puškorius
19.	Bernardas Vazonis	2009 12 11	Socialiniai, ekonomika	KTU	Ž. ū. viešųjų gėrybių teikimo reguliavimas ekonominės vertės pagrindu	Prof. dr. Gražina Startienė, prof. dr. Vytautas Snieška

### **Doktorantų korporacija „Kolegos“**

Pirmieji korporacijos nariai ir įkūrėjai: Violeta Jundulienė, Birutė Romikaitytė, Linas Stabinigis, Gintautas Mozgeris, Vitas Marozas, Vytautas Tamutis, pirmoji doktorantų korporacijos prezidentė – Chemijos katedros doktorantė Violeta Jundulienė. Korporacijos įstatai – pagrindinis veiklos dokumentas – iniciatyvinės grupės buvo priimti 1995 m. sausio 30 d., papildyti 2005 m. birželio 3 d.

Korporacija buvo sukurta siekiant suvienyti doktorantus, ginti jų teises ir skatinti mokslinę veiklą. Kultūros ministerija 1995 12 15 išdavė pažymėjimą, kad 1995 m. sausio 30 d. įkurta doktorantų korporacija „Kolegos“, LŽŪA rektorato posėdyje 1995 m. birželio mėn. patvirtinti šios korporacijos įstatai.

Prezidiumą sudaro prezidentas, viceprezidentas, sekretorius, materialiai atsakingas asmuo ir fakultetų atstovai. Naujas prezidentas renkamas kas dveji metai, o buvęs skelbiamas garbės nariu. Šiuo metu yra šeši garbės nariai:

1995–1998 – Dalia Matyžiūtė,

1998–2000 – Algis Kvaraciejus,  
 2000–2002 – Inga Adomonytė,  
 2002–2004 – Dalia Jatkūnaitė,  
 2004–2006 – Sigitas Petkevičius,  
 2006–2007 – Auksė Zalatoriūtė,  
 2008 – Kęstutis Venslauskas.

Doktorantų iniciatyvumas sudaro galimybes organizuoti įvairius mokslo renginius. 2009 metų balandžio 3–4 d. LŽŪU doktorantų korporacija organizavo tarptautinę mokslinę konferenciją „Jaunimas siekia pažangos – 2009“. Konferencijoje pranešimus skaitė LŽŪU, KTU, VGTU, LSDI, LŽI, Botanikos instituto, Žemės ūkio ir maisto ekonomikos instituto – valstybinio tyrimų instituto (Lenkija), Čeliabinsko valstybinio agroinžinerijos universiteto (Rusija), Šiaurės–Vakarų žemės ūkio inžinerijos ir elektrifikacijos tyrimų instituto (Rusija), Karelijos tyrimų centro Biologijos instituto (Rusija), Vroclavo aplinkos ir gamtos mokslų universiteto (Lenkija), Latvijos valstybinio miškų ūkio tyrimų instituto „Silava“, Varšuvos gamtos mokslų universiteto (Lenkija) jaunieji mokslininkai. Moksliniai straipsniai išspausdinti doktorantų mokslinės konferencijos straipsnių rinkinyje.

2009 m. birželio mėn. Palangoje vyko išvažiuojamasis seminaras-diskusija „**Doktorantūros galimybės Lietuvoje ir užsienyje**“. Šio seminaro metu išrinkti nauji fakultetų ir institutų atstovai: Aida Adamavičienė, Edgaras Linkevičius, Kristina Atkočiūnaitė, Antanas Kavolynas, Andrijanas Pavlovas, Gedrimė Kušlienė, Laura Masilionytė, Sandra Sakalauskienė.

Doktorantus bendriems moksliniams ir kitiems renginiams vienija doktorantų korporacija, todėl dažnai jie kartu ne tik vykdo mokslinę veiklą, bet ir leidžia laisvalaikį. Vasarą doktorantai tvirtina metines korporacijos veiklos ataskaitas, o žiemą – jaučioje aplinkoje „krikštija“ naujuosius narius, aptaria doktorantų atestacijos rezultatus, dalijasi mintimis apie savo patirtį stažuotėse, dalyvavimą kursuose, planuoja kitų metų veiklą.

## 5.10. Habilitacijos procedūra

LR Konstitucinio Teismo 2007-05-05 sprendimu ir LR Švietimo ir mokslo ministerijos 2007-05-14 raštu Nr. SR-40-11-227 buvo atnaujinta habilitacijos procedūra.

Rektoriaus 2008 m. lapkričio 10 d. įsakymu Nr. 118 sudaryta tokia Universitetinė habilitacijos komisija:

Pirmininkas      prof. habil. dr. Albinas Kusta.

Nariai:      prof. habil. dr. Povilas Domeika,  
                  prof. habil. dr. Edvardas Riepšas,  
                  prof. habil. dr. Rimantas Velička,  
                  prof. dr. Arvydas Povilaitis.

2009 m. habilitacijos procedūrą atliko 10 habilitantų: 7 – iš LŽŪU, 2 – iš LMI; 1 – iš KTU.

5.10.1 lentelė. 2009 m. LŽŪU atlikusių habilitacijos procedūrą mokslininkų sąrašas

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Mokslų sritis, kryptis	Habilitanto užimamos pareigos	Apžvalgos pavadinimas	Habilitacijos procedūros data, institucija	Habilitacijos komisijos pirmininkas
1.	Alfредas Stašelis	Biomedicinos, agronomija	LŽŪU, Agroenergetikos katedros doc. dr.	Elektromagnetinių laukų poveikis ž.ū. augalams ir aplinkai	01 23 LSDI	Prof. habil. dr. Algirdas Juozas Motuzas
2.	Egidijus Šarauskis	Technologijos, aplinkos inžinerija ir kraštovarkla	LŽŪU, Žemės ūkio mašinų katedros doc. dr.	Aplinką tausojančių žemės dirbimo ir sėjos mašinų darbo technologiniai procesai	01 28 LŽŪU	Prof. habil. dr. Albinas Kusta
3.	Gintaras Denafas	Technologijos, aplinkos inžinerija ir kraštovarkla	KTU, Inžinerinės ekologijos katedros doc. dr.	Energijos gamybos ir vartojimo poveikio aplinkai vertinimo metodikų tobulinimas ir taikymas	01 28 LŽŪU	Prof. dr. Prutenis Janulis
4.	Elvyra Jarienė	Biomedicinos, agronomija	LŽŪU, Sodininkystės ir daržininkystės katedros doc. dr.	Agrobiologinių veiksnių poveikis valgamosios bulvės ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) gumbų kokybei ir technologinėms savybėms	03 25 LŽŪU	Prof. habil. dr. Rimantas Velička
5.	Pranas Aleknavičius	Socialiniai, vadyba ir administravimas	LŽŪU, Žemėtvarkos katedros doc. dr.	Lietuvos žemės ūkio subjektų žemėnaudų formavimo racionalumo pagrindimas vadybiniu požiūriu	04 22 LŽŪU	Prof. habil. dr. Povilas Domeika
6.	Stasys Mizaras	Socialiniai, ekonomika	LMI, mokslų darbuotojas dr.	Miškų ūkio valdymo ekonominių metodų tobulinimas	04 22 LŽŪU	Prof. dr. Vilija Aleknevičienė
7.	Alfas Pliūra	Biomedicinos, miškotyra	LMI, mokslų darbuotojas dr.	Lapuočių medžių genetinė įvairovė ir fenogenetinis plastiškumas kintančios aplinkos, genetinių išteklių išsaugojimo ir selekcijos kontekste	04 22 LŽŪU	Prof. habil. dr. Edvardas Riepišas
8.	Petras Rupšys	Biomedicinos, miškotyra	LŽŪU, Matematikos katedros doc. dr.	Medynų parametrų struktūros ir augimo tyrimai stochastinių procesų metodu	04 29 LŽŪU	Prof. habil. dr. Antanas Juodvalkis
9.	Gintautas Mozgeris	Biomedicinos,	LŽŪU, Aplinkos instituto	Nuotolinių tyrimų metodų tobulinimas	04 29 LŽŪU	Prof. habil. dr. Romualdas

		miškotyra	vyresnysis mokslo darbuotojas, dr.	miškotvarkoje		Deltuvas
10.	Kęstutis Romanekas	Biomedicinos, agronomija	LŽŪU, Žemdirbystės katedros doc. dr.	Žemės dirbimo optimizavimas cukriniams runkeliams	04 29 LŽŪU	Prof. habil. dr. Rimantas Velička

### 5.11. Studentų mokslinė veikla

Universiteto studentų mokslinis klubas (toliau – SMK) – laisvanoriška studentų mokslinė visuomeninė organizacija, įsteigta prieš 60 metų. Anksčiau ji vadinosi Studentų mokslinė draugija (SMD). SMK siekia tokių tikslų: skatinti, remti, propaguoti ir organizuoti studentų mokslinę veiklą; supažindinti studentus su naujaisiais mokslo laimėjimais ir Lietuvos ūkio raidos problemomis; bendradarbiauti su Lietuvos ir užsienio šalių organizacijomis. SMK nariai kartu su dėstytojais arba savarankiškai atlieka mokslinius tyrimus, rengia konferencijas, seminarus, diskusijas, dalyvauja įvairiuose moksliniuose renginiuose, konkursuose ir projektuose, organizuoja susitikimus su įvairių institucijų ir organizacijų atstovais, išvykas į parodas ir kitus renginius. Klubo vadovybė siekia, kad organizacijos veikla taptų kuo aktyvesnė ir joje savo gabumus galėtų atskleisti kiekvienas studentas. Klube suteikiama galimybė realizuoti save mokslinėje veikloje, ugdyti organizacinius gebėjimus, užmegzti glaudžius ryšius su dėstytojais.

2009 m. balandžio 22 d. vyko „Ekoviktorina 2009“, jos rengėjai – Studentų mokslinis klubas. Viktorinoje dalyvavo 3 studentų grupės, buvo pateikiamos užduotys, atsakinėjama į klausimus. Viktorinos pabaigoje nugalėtojai apdovanoti atminimo dovanėlėmis.

Kasmet rengiama Universitete studentų mokslinė konferencija „Jaunasis mokslininkas“, kurioje mokslinius pranešimus skaito įvairių fakultetų skirtingų studijų programų studentai.

2009 metų balandžio 23 d. suorganizuota studentų mokslinė konferencija „Jaunasis mokslininkas 2009“, joje Lietuvos žemės ūkio universiteto studentai perskaitė daugiau negu 200 mokslinių pranešimų įvairiose sekcijose:

Augalininkystė ir agrobiotechnologija – 8 pranešimai;

Dirvotyra, agrochemija ir augalų apsauga – 9 pranešimai;

Integruotoji ir ekologinė žemdirbystė – 6 pranešimai;

Sodininkystė ir daržininkystė – 3 pranešimai;

Žemės ūkio ekonomika – 19 pranešimų;

Kaimo plėtros administravimas – 12 pranešimų;

Žemės ūkio buhalterinė apskaita, auditas ir finansai – 19 pranešimų;

Žemės ūkio verslo vadyba – 17 pranešimų;

Profesinio ugdymo pedagogika ir psichologija – 26 pranešimai;

Miškininkystė – 17 pranešimų;

Miškonauda ir logistika – 8 pranešimai;  
 Miško ekologija – 21 pranešimas;  
 Agroekologija – 16 pranešimų;  
 Mechanikos inžinerija – 12 pranešimų;  
 Energetika – 10 pranešimų;  
 Hidrotechnikos inžinerija – 8 pranešimai;  
 Žemėtvarka – 11 pranešimų.

## 6. TARPTAUTIŠKUMO DIDINIMAS

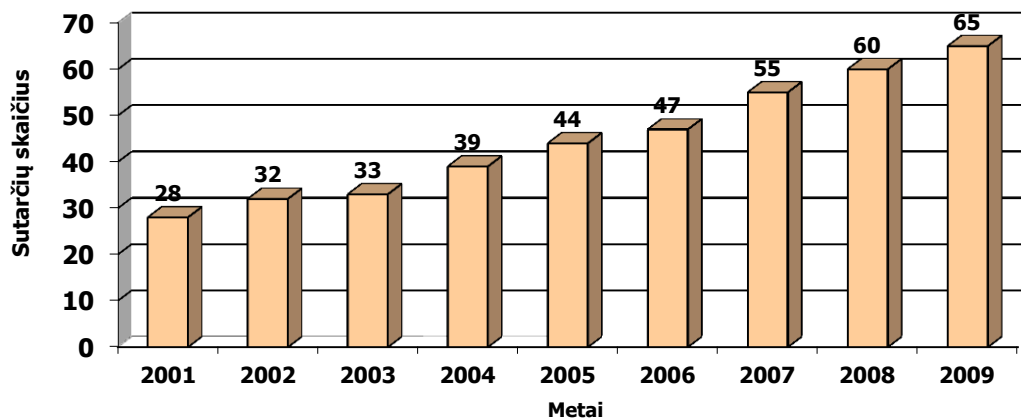
### 6.1. Tarptautinės studijos

Universitetas dalyvauja tarptautinėje studentų ir dėstytojų mainų veikloje, kaupdamas tarptautinių studijų mainų, kalbinio pasirengimo patirtį, laipsniškai rengdamas pagrindus tarptautinių studijų programų diegimui LŽŪU.

**LLP/Erasmus programa.** Nuo 2007/2008 m. m. studentų ir dėstytojų tarptautiniai mainai vykdomi pagal ES „Mokymosi visą gyvenimą“ programos (Lifelong Learning Programme) Erasmus paprogramę – LLP/Erasmus. Pagrindinė programos veikla yra studentų ir dėstytojų mainai tarp programos partnerių Europos universitetų, vykstant dalines studijas bei vykstant dėstyti.

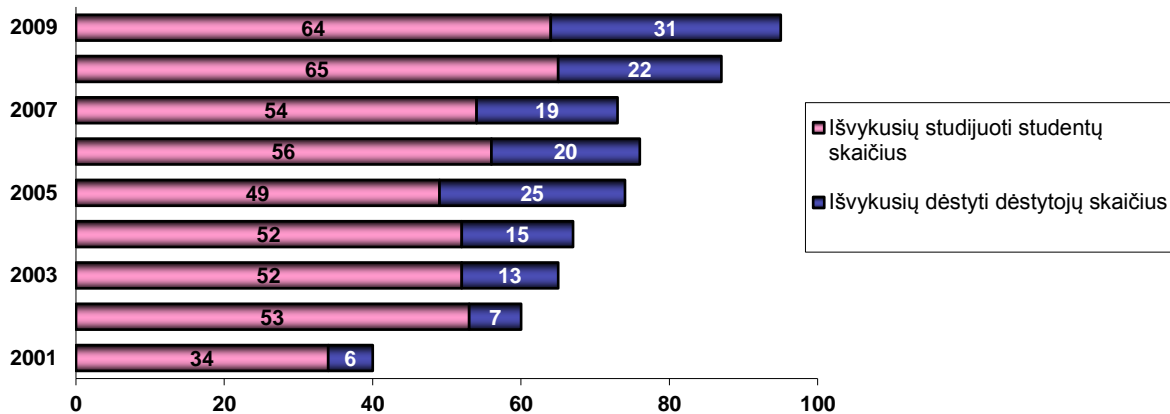
2009 metais sudarytos 5 naujos LLP/Erasmus sutartys su ES universitetais:

- Marie Kiuri-Sklodovskos universitetu (Lenkija);
- Liublino gamtos mokslų universitetu (Lenkija);
- Prancūzijos Pjero Mendeso universitetu (Prancūzija);
- Tuskijos universitetu (Italija);
- Setubalo politechnikos institutu (Portugalija).



6.1.1 pav. LLP/Erasmus bendradarbiavimo sutarčių su Europos universitetais skaičių kaita

Užsienio aukštųjų mokyklų, į kurias mūsų studentai gali vykti dalinių studijų, o dėstytojai skaityti paskaitų, kasmet daugėja. 2009 metų pabaigoje tokių mokyklų buvo 65 (6.1.1 paveikslas).



6.1.2 pav. 2001–2009 metais pagal LLP/Erasmus programą išvykusių LŽŪU studentų ir dėstytojų skaičius

Vykdamą 2009 metais dalinėms studijoms buvo išvykę 56 Universiteto studentai į 35 Europos aukštąsias mokyklas (6.1.2 paveikslas). Bendras studijų laikotarpis sudarė 310 mėn. Dėstytojų mainų veikloje dalyvavo 31 LŽŪU dėstytojas, vykę skaityti paskaitų į universitetus Austrijoje, Belgijoje, Čekijoje, Danijoje, D.Britanijoje, Estijoje, Ispanijoje, Latvijoje, Lenkijoje, Prancūzijoje, Turkijoje, Vokietijoje. Dėstytojų vizitų geografijos plėtra rodo, kad bendras Universiteto dėstytojų aktyvumas mainų programoje didėja.

Antrus metus sėkmingai vykdomos naujos Erasmus programos veiklos. Tai Erasmus studentų praktikų programa, kurioje 2009 metais dalyvavo 8 studentai, vykę į Airijos ir Vokietijos ūkius bei įmones, ir Erasmus dėstytojų mokymo vizitai, kuriuose 2009 metais dalyvavo 13 dėstytojų, vykusių į Austriją, Čekiją, Ispaniją, Portugaliją ir Vokietiją. Pastaroji veikla neabejotinai gerina dėstytojų pedagoginę ir dalykinę kompetenciją.

Universiteto dėstytojai 2009 metais dalyvavo 6 LLP/Erasmus ir kituose europiniuose studijų vystymo projektuose ir tinkluose:

- ◆ ISEKI-Food-3 (maisto kokybės ir maisto technologijų tematinis tinklas, partneris E.Jarienė);
- ◆ ERABEE (Biosistemų inžinerijos tematinis tinklas, partneris K.Navickas);
- ◆ EUROFORESTER (partneris E.Petrauskas);
- ◆ RURAL DEVELOPMENT IN THE ENLARGED EU (IP projektas, partneris V.Atkočiūnienė);
- ◆ BIOLANDMAN: Management of Biodiversity and Multifunctional Landscapes (partneris

V.Marozas);

- ♦ EC2E2N projektas (partneris V.Paulauskas).

Pagal LLP/Erasmus programą 2009 metais į Universitetą dalinėms studijoms buvo atvykę 18 užsienio studentų iš Čekijos, Ispanijos, Turkijos ir Vokietijos. Su jais akademinėse studentų grupėse ir individualiai dirbo 33 Universiteto dėstytojai.

Pagal LLP/Erasmus programą 2009 metais Universitete paskaitas skaitė 16 užsienio dėstytojų iš Belgijos, Graikijos, Ispanijos, Švedijos, Turkijos ir Vokietijos.

LLP/Erasmus programos informacija skelbiama Universiteto tinklalapyje [www.lzuu.lt/intern/socnamai.html](http://www.lzuu.lt/intern/socnamai.html).

**BOVA universitetų tinklo programa.** Nuo 1996 metų Universitetas dalyvauja BOVA (Baltijos šalių žemės ūkio ir veterinarijos universitetų) tinklo veikloje. LŽŪU vykdo BOVA rektorių tarybos patvirtintą metinės veiklos programą. Nepaisant BOVA sekretoriato pastangų teikiant jungtinę veiklos paraišką Šiaurės šalių fondams, 2009 metais tiesioginė tarptautinių fondų parama BOVA universitetų tinklo veikloms labai sumažėjo. Tačiau universitetai ėmėsi iniciatyvos ir, rektorių pritarimu, skyrė savo vidinių lėšų veiklai palaikyti. Šiai veiklai priskiriama:

- intensyvių tarptautinių magistrantūros kursų rengimas;
- intensyvių doktorantūros kursų rengimas;
- bendrųjų akademinį kursų rengimas dėstytojams ir doktorantams;
- dalyvavimas tarptautinėje magistrantūros programoje „BioLandMan“;
- išorinių fondų paieška bendroms tinklo programoms vykdyti.

#### **BOVA magistrantūros kursai**

Vykdamas BOVA universitetų tinklo planuotą 2009 metų veiklą, LŽŪU surengti 2 magistrantūros kursai, kuriuose paskaitas skaitė 11 LŽŪU dėstytojų. Remiantis BOVA universitetams ir iš dalies Šiaurės šalių tarybos fondui NordPlus, 38 LŽŪU studentai dalyvavo 5 magistrantūros kursuose ir 3 doktorantai – 1 doktorantūros kursuose.

Bendradarbiaujant su NOVA (Šiaurės šalių žemės ūkio ir veterinarijos universitetų) tinklu, 5 LŽŪU doktorantai dalyvavo NOVA intensyviuose doktorantūros kursuose.

#### **Magistrantūros programos projektas „BioLandMan - Bioįvairovė ir daugiafunkciniai kraštovaizdžiai“**

BioLandMan koordinatorių yra Estijos gyvybės mokslų universitetas. Projektas skatina bendradarbiauti atitinkamus BOVA fakultetus ir jų dėstytojus vystant jungtinę tarptautinę magistrantūros programą bei sparčiau rengti atskirus dėstomus dalykus anglų kalba. Programą iš dalies remia BOVA universitetai nuosavomis lėšomis. LŽŪU šioje programoje atsakingas už studijų programos dalį „Medžioklėtyra“. 2009 metais šį 4 savaičių kursą dėstė 5 MEF dėstytojai 6 iš Estijos gyvybės



mokslų universiteto atvykusiems studentams. Daugiau informacijos apie šią programą: <http://www.emu.ee/34675>

### **NordPlus praktikos**

Tai nauja veikla, suteikianti studentams galimybę dalyvauti gamybinių praktikų programoje ir gauti dalinę paramą kelionei bei pragyvenimui. 2009 m. dalyvavo vienas LŽŪU studentas, dirbęs ūkyje Suomijoje.

Bendra BOVA tinklo veikla vystant tarptautinius studijų mainus 2009 metais vėl augo lyginant su 2008 m. Daug aktyvesni buvo LŽŪU magistrantai, dėstytojai. Įtakos turėjo aktyvi informacinė kampanija, sėkminga paraiška NordPlus fondui (Šiaurės ministrų tarybos programa Šiaurės ir Baltijos šalių bendradarbiavimui švietimo srityje), LR švietimo mainų paramos fondo dotacijos dalyvavimui NordPlus programoje remti, didelė Universiteto parama. Deja, doktorantūros studentams Šiaurės fondų finansinė parama labai sumažėjo, todėl jiems buvo sudėtinga rasti lėšų dalyvauti NOVA siūlomuose kursuose. Teigiama buvo tik tai, kad BOVA doktorantams nereikėjo mokėti dalyvio mokesčio dalyvaujant NOVA doktorantūros kursuose.

Universiteto studentų ir dėstytojų dalyvavimas BOVA programos veiklose apibendrintai pateiktas 5.9 lentelėje.

6.1.1 lentelė. Universiteto studentų ir dėstytojų dalyvavimas BOVA ir NOVA programų veiklose

Veikla	LŽŪU dėstytojų skaičius	LŽŪU studentų skaičius
BOVA intensyvūs magistrantūros kursai	12	38
BOVA intensyvūs doktorantūros kursai	-	-
NOVA intensyvūs doktorantūros kursai	-	5
Bendrieji kursai dėstytojams ir doktorantams	-	3
Tiksliniai kursai dėstytojams (surengti LŽŪU)	12	-
NordPlus praktikos	-	1

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

### **EUROFORESTER jungtinė magistrantūros programa**

Vykdoma pagal Švedijos žemės ūkio universiteto koordinuojamą bendradarbiavimo projektą. Jo partneriai yra 13 miškų fakultetų iš Švedijos, Danijos, Estijos, Latvijos, Lietuvos, Vokietijos, Lenkijos, Rusijos ir Ukrainos. Programą remia IKAE kompanija, skirdama stipendijas 1 metų studi-

joms. Šioje studijų programoje šiuo metu dalyvauja 3 LŽŪU studentai. Daugiau informacijos apie programą: <http://www.slu.se/?id=987&programkod=SM001>

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

Bendrai pagal visas Universitete vykdomas programas ir projektus studentų ir dėstytojų mainų dinamika pateikta 6.1.2 lentelėje bei 6.1.3 ir 6.1.4 paveiksluose.

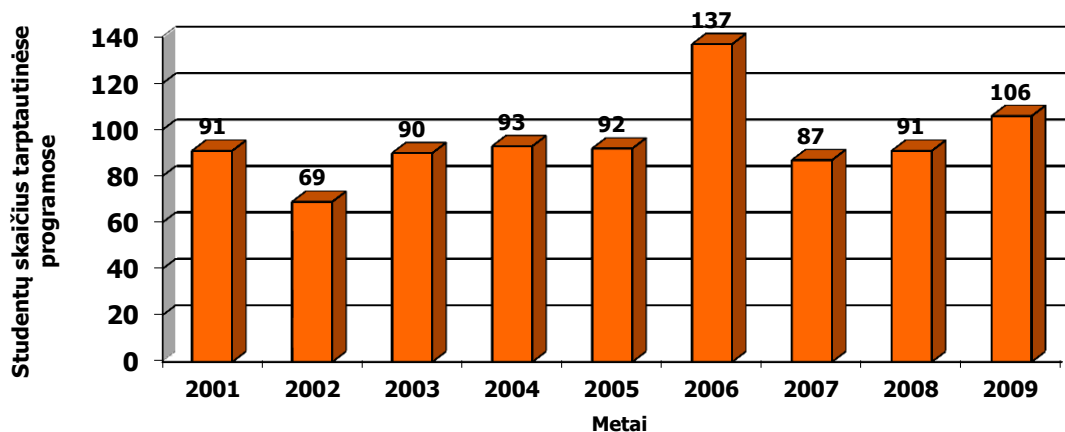
6.1.2 lentelė. Universiteto studentų ir dėstytojų, dalyvavusių tarptautinėse studijų programose, skaičių kaita

<i>Metai</i>	<i>Studentų skaičius programose</i>			<i>Iš viso</i>	<i>Dėstytojų skaičius programose</i>			<i>Iš viso</i>
	<i>LLP/E</i>	<i>N/B</i>	<i>Kitos</i>		<i>LLP/E</i>	<i>N/B</i>	<i>Kitos</i>	
<b>2001</b>	34	48	9	<b>91</b>	6	9	11	<b>26</b>
<b>2002</b>	53	-	16	<b>69</b>	7	3	28	<b>38</b>
<b>2003</b>	52	28	10	<b>90</b>	13	2	24	<b>39</b>
<b>2004</b>	52	34	7	<b>93</b>	15	-	16	<b>31</b>
<b>2005</b>	49	36	7	<b>92</b>	25	7	22	<b>54</b>
<b>2006</b>	56	79	2	<b>137</b>	20	30	22	<b>72</b>
<b>2007</b>	54	27	6	<b>87</b>	19	8	17	<b>44</b>
<b>2008</b>	59	28	4	<b>91</b>	22	2	21	<b>45</b>
<b>2009</b>	56	47	3	<b>106</b>	31	12	8	<b>51</b>

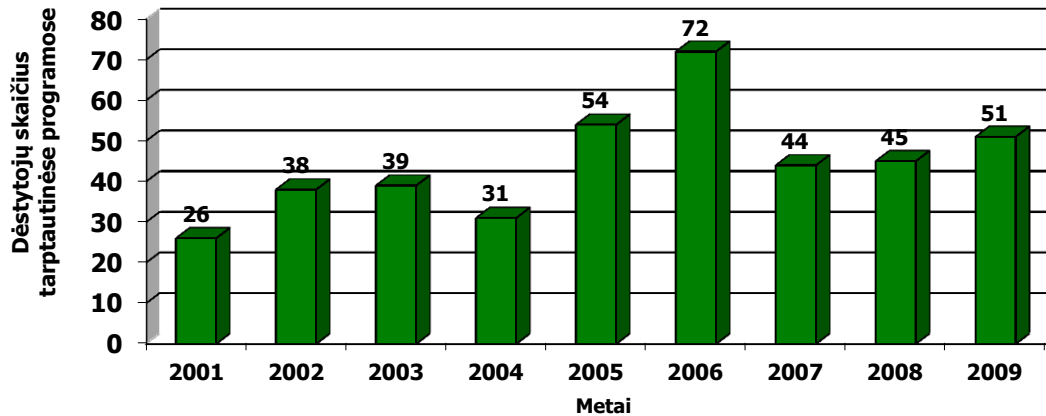
**LLP/E** –LLP/Erasmus programa (vidutinė studijų trukmė apie 4,5 mėn., dėstyto – 1 sav.)

**N/B** – NOVA ir BOVA programos (vidutinė studijų ir dėstyto trukmė apie 1 sav.)

**Kitos** – kitos programos: Vokietijos akademinė mainų programa DAAD; EUROFORESTER programa; DBU dokt. studijų rėmimo programa, kitos stažuočių programos.



6.1.3 pav. LŽŪU studentų, dalyvaujančių tarptautinėse studijų programose, skaičių kaita



6.1.4 pav. LŽŪU dėstytojų, dalyvaujančių tarptautinėse studijų programose, skaičių kaita

Remiantis pateiktais duomenimis galima teigti, kad bendras Universiteto studentų ir dėstytojų dalyvavimas įvairiose tarptautinėse studijų programose turi tendenciją gerėti. Tai vyksta bendromis fakultetų ir jų katedrų, Studijų bei Tarptautinio skyriaus personalo pastangomis. Didesnių teigiamų pokyčių vystant studijų tarptautiškumą tikimasi iš struktūrinių fondų remiamų projektų.

Atsižvelgiant į Universiteto Strateginės veiklos planą, Lietuvos aukštojo mokslo vystymo perspektyvas ir siekiant aktyvinti tarptautinį bendradarbiavimą studijų srityje, būtina gerinti dėstytojų užsienio kalbų įgūdžius, skatinti dėstytojus parengti daugiau studijų dalykų, dėstomų užsienio kalba, kartu su užsienio universitetais-partneriais derinti studijų programų tobulinimą, rengti bendras studijų programas, plėsti profesinius tinklus. Reikia dar aktyviau išnaudoti palankias bendradarbiavimo galimybes kuriant bendras studijų programas su artimiausiais kaimynais – Latvijos, Estijos, Lenkijos universitetais.

## 6.2. Stažuotės, praktikos

Stazuotės ir praktikos yra svarbi profesinės veiklos bei kvalifikacijų kėlimo sritis, todėl skyrius teikė informaciją suinteresuotiems Universiteto darbuotojams ir studentams išvykų studijuoti bei gauti finansinę paramą klausimais, apie įvairius studijų, stažuotėlių paramos fondus, galimybes dalyvauti studijų ar mokslinio tyrimo projektuose, talkino kandidatams rengiant paraiškas, ieškant kontaktų užsienio universitetuose.

Šiuo metu vis didesnio populiarumo sulaukia studentų Erasmus praktikų programa, pagal kurią studentai gali vykti 3 mėn. praktikai į ES gamybinės, mokslo ar studijų organizacijas (konkreči informacija pateikta LLP/Erasmus programos dalyje aukščiau). Daugiausia studentai savo iniciatyva ieško tinkamų vietų praktikai užsienyje ir, sėkmingai suderinę su savo fakultetais, įgauna galimybę ją praktiškai įgyvendinti.

Tarptautinis skyrius dar tęsė vasaros žemės ūkio praktikų programas studentams Vokietijoje. Šia veikla LŽŪU studentų susidomėjimas 2009 metais vėl pradėjo augti po staigaus nuosmukio 2004

metais, kai Lietuva tapo ES nare. Tuo tarpu Airijos studentų praktikų organizavimo partneris – jaunųjų ūkininkų organizacija Macra na Feirme – 2009 metais visiškai sustabdė savo veiklą ir studentų į praktikas Airijoje jau nepriima.

### 6.3. Bendradarbiavimas su Lietuvos ir užsienio mokslo ir studijų organizavimo institucijomis

**Švietimo mainų paramos fondas, ŠMPF**, yra pagrindinis partneris vykdant ES Mokymosi visą gyvenimą – Erasmus programą (LLP/ ERASMUS) (<http://www.smpf.lt/>). Fondas taip pat administruoja ES švietimo programas – Erasmus Mundus, Tempus, Europass bei kitas, susijusias su akademinį mainų organizavimu. Skyriaus darbuotojai reguliariai dalyvauja fondo rengiamuose informaciniuose seminaruose ir konferencijose, keldami kvalifikaciją ir užtikrindami sklandų programos vykdymą.

Bendradarbiaujama su **Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros agentūra** platinant informaciją apie galimybes dalyvauti COST, EURIKA, 7 Bendrojoje programose (<http://www.tpa.lt/>). Šios programos ?

Bendradarbiaujama su **Švietimo ir mokslo ministerijos** Studijų departamento **Akademinio mobilumo skyriumi** keičiantis informacija apie tarpvalstybines sutartis akademinio mobilumo srityje, galimybes studentams ir dėstytojams studijuoti bei stažuotis užsienio universitetuose, konsultuojantis teisiniais bei finansiniais mobilumo klausimais.

Bendradarbiaujama keičiantis studentų bei dėstytojų studijų ir stažuotčių informacija su:

- Šiaurės ministrų tarybos informacijos biuru Lietuvoje **NMR**;
- Vokietijos akademinį mainų programa **DAAD**;
- Vokietijos Federaliniu aplinkos fondu **DBU**;
- Rusijos, Baltarusijos, JAV, Didžiosios Britanijos ambasadomis.

Universiteto kontaktiniai adresai skelbiami ir atnaujinami Tarptautinės universitetų asociacijos (EUA), ICA, UNESCO duomenų bazėse, JAV elektroninėje pasaulio universitetų duomenų bazėje Worldwide Classroom ([www.worldwide.edu](http://www.worldwide.edu)).

### 6.4. Dalyvavimas tarptautinėse organizacijose

Universitetas dalyvauja Europos ir pasaulio universitetų vienijančių organizacijų veikloje, yra jų narys. Tarptautinis skyrius palaiko kontaktus su šiomis organizacijomis, informuoja akademinę visuomenę apie šių organizacijų renginius, galimybes juose dalyvauti, taip pat administruoja narystės mokesčius, jeigu tokie yra.



BOVA – Baltijos šalių žemės ūkio ir veterinarijos universitetų tinklas

[www.bova-university.org](http://www.bova-university.org)



EUA – Europos Universitetų asociacija

[www.eua.be](http://www.eua.be)



Magna Charta Universitatum – Didžioji universitetų chartija

[www.magna-charta.org](http://www.magna-charta.org)



ICA – Europos tarpuniversitetinis žemės ūkio ir gretimų aukštojo mokslo institucijų konsorciumas [www.boku.ac.at/ica/](http://www.boku.ac.at/ica/)



IROICA – Europos žemės ūkio ir gretimų aukštojo mokslo institucijų tarptautinių ryšių darbuotojų tinklas [www.teiher.gr/iroica/](http://www.teiher.gr/iroica/)



SILVA – European Forest Science Academic Network – Europos

miškų mokslų akademinis tinklas

<http://gis.joensuu.fi/silva/>



BSRUN – Baltijos jūros regiono universitetų tinklas [bsrun.utu.fi/](http://bsrun.utu.fi/)



GCHERA – Pasaulinis žemės ūkio aukštojo mokslo švietimo ir mokslo konsorciumas [www.gchera.nauu.kiev.ua](http://www.gchera.nauu.kiev.ua)



IFOAM – Tarptautinė organinės žemdirbystės judėjimo federacija [www.ifoam.org](http://www.ifoam.org)

Dalyvavimas organizacijose, kurioms reikia mokėti narystės mokestį (EUA, ICA), buvo šiek tiek pasunkėjusios dėl Universiteto ekonominės situacijos. Tarptautinis skyrius sėkmingai derėjosi

su šiomis organizacijomis dėl metinių narystės mokesčių atidėjimo, išlaikant tas pačias narystės sąlygas.

## 6.5. Kita veikla

2009 metų pradžioje surengtos 3 paskaitos-pristatymai visų Universiteto fakultetų studentams apie galimybes dalyvauti LLP/Erasmus programoje, surengti susitikimai su prorektoriumi, fakultetų dekanais ir prodekanais aptariant LLP/Erasmus programos praktinio vykdymo klausimus Universitete. Papildomai, siekdami pritraukti kuo daugiau studentų dalyvauti tarptautinėse mainų programose, skyriaus darbuotojai pagal su fakultetų dekanatais suderintus grafikus apsilankė visų fakultetų visų kursų srautinėse paskaitose ir trumpai pristatė programas. Šios priemonės padėjo pritraukti daugiau studentų dalyvauti tarptautinėse programose.

Surengti dalykiniai užsienio svečių ir Universiteto darbuotojų bei studentų susitikimai:

- su prof. Calvin Qualset, Kalifornijos universiteto bendradarbiavimo ir žemės ūkio plėtros programų direktoriumi, pristačiusiu bendradarbiavimo siūlymus Sodininkystės ir daržininkystės ir Hidrotechnikos katedroms;
- su Koventrio (Coventry, Didžioji Britanija) universiteto prof. Richard Gatward, pristačiusiu bakalauro ir magistrantūros studijų programas IF studentams.

Atnaujintas ir išleistas LŽŪU informacinis bukletas anglų kalba „Studijos ir mokslas Lietuvos žemės ūkio universitete“, informacinės brošiūros LŽŪU studentams, dalyvaujantiems LLP/Erasmus mainuose. Atnaujinama informacija LŽŪU internetiniame puslapyje.

Surengti 5 Universiteto pristatymai anglų kalba Universitete rengtose konferencijose, seminaruose bei Universitete apsilankiusiems svečiams.

Su studijomis bei tarptautiniu bendradarbiavimu susijusi informacija reguliariai platinama Universiteto darbuotojams ir studentams elektroniniu paštu, skelbiama LŽŪU interneto puslapiuose, skyriaus skelbimų lentoje. Taip pat bendradarbiaujama su vietine bei regionine žiniasklaida.

## 7. ĮVAIZDŽIO IR KOMUNIKAVIMO GERINIMAS

### 7.1. Universiteto žinomumo didinimas

2009 metais pagrindinius projektus išorinei ir vidinei komunikacijai gerinti inicijavo, vykdė ir koordinavo Viešųjų ryšių skyrius kartu (pagal kompetencijas) su Studijų skyriumi bei Studentų atstovybe.

2009 m. studentų informavimui ir profesiniam orientavimui buvo taikytos šios rinkodaros ir studijų populiarinimo priemonės: buvo dalyvaujama tarptautinėje parodoje „Mokymasis, studijos, karjera – 2009“ ir Kauno studijų mugėje, taip pat vyko atvirų durų dienos parodos „Ką pasėsi...

2009“ metu. Buvo organizuojamos išvykos į vidurines mokyklas, gimnazijas ir susitikimai su abiturientais Universitete. Atnaujinti leidiniai apie studijas Universitete ir išsiųsti į visas vidurines mokyklas, gimnazijas ir profesinio rengimo centrus. Taip pat buvo užsakoma reklama regioninėje televizijoje ir įvairiose žiniasklaidos priemonėse.

Buvo pažymėtas Universiteto 85 metų jubiliejus; atidengtas biustas karo metų rektoriui prof. B. Vitkui; pasirengta Aukštųjų kursų Kaune 90-mečiui; pažymėti buvusių iškilių Universiteto profesorių V. Venskutonio, A. Stancevičiaus, A. Petkevičiaus jubiliejai; surengtas padėkos renginys Universiteto mecenatams ir rėmėjams. Į visus šiuos renginius buvo kviečiama žiniasklaida, kad supažindintų visuomenę su Universitete vykstančiais renginiais.

## 7.2. Ryšių su tikslinėmis auditorijomis gerinimas

Universitetas siekia, kad ryšiai su tikslinėmis auditorijomis nuolat būtų gerinami. Išskirtos pagrindinės tikslinės auditorijos: studentai; darbuotojai; mokiniai; agroverslo atstovai; alumni; visuomenė.

*Studentai ir darbuotojai* yra vidinės komunikacijos tikslinės auditorijos. Be teikiamų kokybiškų studijų studentams ar darbo aplinkos darbuotojams, jiems taip pat yra svarbus ir neformalus bendravimas, kuris gerina vidinę komunikaciją. 2009 m. buvo organizuota: Rektoriaus naujametis pasveikinimas; Vasario 16-osios minėjimas; Žemės dienos minėjimas; Gedulo ir vilties dienos minėjimas; Rugsėjo 1-osios dienos šventė. Daug renginių rengė Studentų atstovybė.

*Agroverslo atstovai* yra nuolatiniai Universiteto rėmėjai. Nuolatinis ryšių palaikymas yra labai svarbus. Jie visuomet kviečiami į svarbiausius Universitete rengiamus renginius, su jais konsultuojamasi dėl naujų studijų programų rengimo, specialistų poreikio. Aštuonios agroverslo įmonės yra Universiteto mecenatai.

„*LŽŪU Alumni klubas*“ dirba Universiteto ir jo absolventų labui, prisideda prie žemės ūkio, kaimo ir visos Lietuvos pažangos. Universitete vyksta klubo susitikimai. Daug klubo narių yra Universiteto darbuotojai bei agroverslo atstovai, taigi nuolat kviečiami dalyvauti Universiteto gyvenime.

## 7.3. Kultūra ir sportas

**Kultūra.** Universitete yra susibūrę keturi meno kolektyvai, kuriuose save gali realizuoti meninių pomėgių turintys studentai.

*Tautinių šokių kolektyvas „Sėja“* išaugo iš šokių ratelio, kurį 1946 m. subūrė kūno kultūros dėstytoja Sofija Baltrūnienė. Nuo 1995 m. šio kolektyvo choreografė Idalija Braškytė-Matušaitienė. Kolektyvas kasmet aktyviai dalyvauja įvairiuose Universiteto renginiuose, respublikiniuose ir tarptautiniuose konkursuose bei festivaliuose, respublikinėse dainų šventėse, Baltijos šalių dainų šventėse „Gaudeamus“.

*Liaudiškos muzikos kapelai „Ūkininkas“* vadovauja meno vadovas Romualdas Sadzevičius. Koncertų metu kapela linksmina ne tik Universiteto bendruomenę, ji garsina universiteto vardą respublikiniuose bei tarptautiniuose konkursuose ir festivaliuose. Kapela aktyviai dalyvauja Universiteto renginiuose: tradicinių švenčių minėjimuose, popietėse, vakaronėse, konferencijose, LŽŪU organizuojamose žemės ir miškų ūkio parodose. Šiais metais kapela įvertinta aukščiausiu respublikiniu apdovanojimu „Aukso paukšte“.

*Studentų teatrui „Jovaras“* vadovauja meno vadovė Remigija Sadzevičienė. Kolektyvas aktyviai dalyvauja Universiteto kultūriniame gyvenime: įvairiose vakaronėse, Užgavėnių šventėse, popietėse Žemės diena ir Motinos diena paminėti, mokslo metų pradžios šventėse, kalėdiniuose renginiuose. Teatras „Jovaras“ – nuolatinis respublikinių mėgėjų teatrų švenčių dalyvis. Kasmet jaunieji artistai pradžiugina Universiteto bendruomenę premjeromis.

*Chorui „Daina“* vadovauja Ramunė Navickienė. Šiuo metu „Daina“ yra įsitvirtinusi tarp didžiausių ir pajėgiausių aukštųjų mokyklų kolektyvų, suradusi savo žiūrovus ir gerbėjus. Daug koncertuoja Universitete, miesto ir šalies šventėse, taip pat dalyvauja aukštųjų mokyklų festivaliuose Lietuvoje ir užsienyje.

7.3.1 lentelė Dalyvavimas meno kolektyvų veikloje

Kolektyvo pavadinimas	Dalyvių skaičius	2009 m. surengtų pasirodymų skaičius
Tautinių šokių kolektyvas „Sėja“	32	10
Liaudiškos muzikos kapela „Ūkininkas“	13	16
Studentų teatras „Jovaras“	28	16
Choras „Daina“	72	7

**Sportas.** 2009 metais Lietuvos žemės ūkio universitete veikė 16 sporto sekcijų.

7.3.2 lentelė. Sporto skyriai, veikę 2009 metais

Eil. Nr.	Sporto skyriaus pavadinimas	Sportininkų skaičius
1.	Dziudo	23
2.	Futbolas	24
3.	Jėgos trikovė	25
4.	Graikų-romėnų imtynės	12
5.	Krepšinis (vaikinai)	31
6.	Krepšinis (merginos)	11
7.	Kulkinis šaudymas	24
8.	Lengvoji atletika	14
9.	Orientavimosi sportas	16
10.	Rankinis	16
11.	Sportinė aerobika	13
12.	Stalo tenisas	24
13.	Šachmatai	24
14.	Tinklinis (merginos)	25
15.	Tinklinis (vaikinai)	18
Iš viso:		300



LSSA (Lietuvos studentų sporto asociacija) rengtuose Lietuvos aukštųjų mokyklų čempionatuose dalyvavo 13 (dziudo, futbolas, jėgos trikovė, graikų-romėnų imtynės, krepšinis (vaikiniai), kulkinis šaudymas, lengvoji atletika, orientavimosi sportas, rankinis, sportinė aerobika, stalo tenisas, šachmatai, tinklinis (vaikiniai ir merginos) sporto šakų atstovų.

Lietuvos čempionatuose ir varžybose dalyvavo 10 sporto šakų (dziudo, jėgos trikovė, graikų-romėnų imtynės, futbolas, kulkinis šaudymas, lengvoji atletika, orientavimosi sportas, rankinis, sportinė aerobika, šachmatai) atstovai.

Tarptautinėse varžybose dalyvavo 12 sporto šakų (dziudo, jėgos trikovė, graikų-romėnų imtynės, ištvermės jojimas, kultūrizmas, kimboksas, krepšinis (vaikiniai), kulkinis šaudymas, lengvoji atletika, orientavimosi sportas, sportinė aerobika, šachmatai) atstovai.

Universiteto sportininkai SELL (Suomija, Estija, Latvija, Lietuva) studentų žaidynėse iškovojo penkis medalius:

- aukso medalį (šuolis į aukštį) iškovojo N. Bužas (MF);
- šachmatininkai V. Beinoraitė (EVF), M. Beinoras (VŪŽF), S. Kalvaitis (EVF), V. Vazonis (EVF) komandinėse varžybose iškovojo sidabro medalį;
- dziudo atstovai Š. Urbas (AF), A. Miseckas (AF), A. Palubinskaitė (EVF) iškovojo bronzos medalius.

Geriausia 2009 m. sportininke išrinkta kultūrizmo, fitneso sporto atstovė MEF studentė Ramunė Miliauskaitė (WFF Universe – I vieta; porų kategorija – IV vieta; WPF Europos čempionatas – II vieta; Pasaulio kultūrizmo čempionatas „Mis Figūra“ (iki 1.65) – I vieta; WFF pasaulio čempionatas – I vieta; porų kategorija – I vieta; Pasaulio čempionatas „Mis Figūra“ – III vieta).

## 8. AKADEMINĖS IR ŪKIO INFRASTRUKTŪROS PADALINIŲ VEIKLA

### 8.1. Biblioteka

Per metus fondas pasipildė 1 179 pavadinimais, 13 867 egzemplioriais leidinių už 353743,50 Lt (2008 m. buvo gauta 1 483 pavadinimai, 20 507 egzemplioriai). Buvo gaunami 257 pavadinimų periodinių leidinių, iš kurių prenumeruoti – 178, gauti nemokamai – 79. Dėl sumažėjusio finansavimo nuo antrojo pusmečio atsisakyta 10 periodinių leidinių, sumažintas 3 laikraščių užsakomų egzempliorių kiekis.

Spaudiniams įsigyti 2009 m. buvo išleista 112 278 Lt Universiteto lėšų. Iš jų periodikos prenumeratai panaudota 100 342 Lt. Metų pabaigoje paaiškėjo, kad dėl dalyvavimo eMoDB.LT projekte galime atsisakyti popierinių Elsevier leidyklos žurnalų prenumeratos 2010 metams, kuri

būtų kainavusi apie 70 000 Lt. Dėl to atsirado galimybė kitus periodinius leidinius užprenumeruoti visiems 2010 m., o ne tik pirmajam pusmečiui, kaip būdavo įprasta. Taip pat buvo sumokėtas 26 066 Lt įsiskolinimas už 2008 m. užsienio periodinių leidinių prenumeratos vykdytojai UAB „Impressteva“.

Iš bendros spaudiniams skirtos sumos knygų pirka tik už 11 936 Lt. Taupant lėšas, buvo įsigijami tik studijoms ar mokslui reikalingiausi bei universalūs informaciniai leidiniai po 1–2 egzempliorius. Metų pabaigoje 16 224 Lt savo lėšų knygoms įsigyti skyrė EVF, už šią sumą buvo nupirktos 223 fakulteto dėstytojų rekomenduotos knygos. Leidybos centras per metus bibliotekai perdavė 180 leidinių už 1 726 Lt. Iš skaitytojų vietoj pamestų knygų buvo priimta 110 knygų už 1572 Lt.

Kaip ir kasmet, bibliotekos fondą papildė leidiniai, kurių įsigijimas Universitetui nekainavo, žr. 8.1.1 lentelę:

8.1.1 lentelė. Papildomi leidinių komplektavimo lėšų šaltiniai

ES SF projektų lėšos		Socrates fondo parama		ŠMM vadovėlių leidybos komisijos lėšos		Mainai su kitomis bibliotekomis		Dovanos iš įv. institucijų ir asmenų	
Egz.	Suma	Egz.	Suma	Egz.	Suma	Egz.	Suma Lt	Egz.	Suma
8 028	175 986	1	294	771	29 045	98	1 159	109	1 961

2009 m. nurašyta 1 256 pavadinimų 7 929 egzemplioriai spaudinių. Buvo nurašomi pasenę bei skaitytojų pamesti leidiniai. Nurašyti ir mainų partneriams per metus išsiųsti 292 leidiniai už 2933 Lt. Mainais į aukštąsias mokyklas ir Lietuvos nacionalinę M.Mažvydo biblioteką siunčiamas LŽŪU laikraštis „Žemyna“, visiems mainų partneriams siunčiami LŽŪU mokslo darbai „Vagos“.

#### Duomenų bazės

Ataskaitiniais metais biblioteka prenumeravo 14 užsienio duomenų bazių, už kurias sumokėta 4 025 Lt; dar viena duomenų baze (Wiley InterScience) tiekėjai leido naudotis avansu, nes ji nuo 2010 m. bus prenumeruojama per nacionalinį projektą *eMoDB.LT*. Daug dėmesio skirta prieigos prie prenumeruojamų duomenų bazių priežiūrai, prenumeratos sąlygų derinimui, bendravimui su LMBA ir prenumeruojamų duomenų bazių atstovais, taip pat buvo nuolat atliekama užsienio duomenų bazių panaudos statistikos analizė. Duomenų bazių panaudos statistika pateikta 8.1.2 lentelėje.

8.1.2 lentelė. LŽŪU prenumeruojamų duomenų bazių panauda 2009 m.

Duomenų bazė	Sesijų skaičius	Paieškų skaičius	Išsaugoti visateksčiai straipsniai	Išsaugotos santraukos
Academic Search Complete	972	6320	1173	1277

(EBSCO)				
Business Source Complete (EBSCO)	1309	6824	2220	2123
ERIC (EBSCO)	229	1519	0	34
GreenFILE (EBSCO)	232	1683	9 (bibliografinė DB)	68
Health Source - Consumer Edition (EBSCO)	221	1482	29	20
Health Source: Nursing/Academic Edition (EBSCO)	234	1432	63	34
Library, Information Science & Technology Abstracts (EBSCO)	229	1661	0 (bibliografinė DB)	24
MasterFILE Premier (EBSCO)	228	1450	61	44
MEDLINE (EBSCO)	291	1740	0 (bibliografinė DB)	163
Newspaper Source (EBSCO)	203	1346	50	37
Regional Business News (EBSCO)	232	1683	29	45
Teacher Reference Center (EBSCO)	198	1303	0 (bibliografinė DB)	6
Oxford Journals (11 mėn.)	341	400	1185	429
Science Direct (11 mėn.)	3138	3379	10635	380
Wiley InterScience (11 mėn.)	2645	2334	4780	3569
<b>IŠ VISO</b>	<b>10702</b>	<b>34556</b>	<b>20234</b>	<b>8253</b>

2009 m. prenumeruojamų duomenų bazių panauda buvo didesnė nei 2008 metais (žr. 8.1.3 lentelę). Didžiausia panauda ir išsaugotų visateksčių straipsnių skaičius yra šių duomenų bazių: *Science Direct*, *Wiley InterScience*, *Business Source Complete (EBSCO)*, *Academic Search Complete (EBSCO)*, *Oxford Journals*.

8.1.3 lentelė. LŽŪU prenumeruojamų DB panaudos palyginimas (2008 ir 2009 m.)

Duomenų bazė	Sesijų skaičius		Paieškų skaičius		Išsaugoti visateksčiai straipsniai		Išsaugotos santraukos	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
CAB Abstracts	214	-	695	-	-	-	314	-
Current Contents Connect	213	-	642	-	-	-	267	-
EBSCO Publishing*	2026	4578	6388	28443	1632	3634	1466	3875
Oxford Journals	-	341	121	400	598	1185	177	429
Science Direct	3346	3138	3323	3379	11037	10635	2330	380
Wiley InterScience	1126	2645	1227	2334	1469	4780	1036	3569

<b>IŠ VISO</b>	6925	<b>10702</b>	12396	<b>34556</b>	14736	<b>20234</b>	5590	<b>8253</b>
----------------	------	--------------	-------	--------------	-------	--------------	------	-------------

\* EBSCO Publishing yra 12 duomenų bazių.

Kaip ir ankstesniais metais, biblioteka aktyviai dalyvavo Lietuvos mokslinių bibliotekų asociacijos (LMBA) veikloje testuojant ir prenumeruojant užsienio duomenų bases. Per metus buvo testuota 10 duomenų bazių: *ELTA*, *Political Science Complete (per EBSCO)*, *Oxford Scholarship Online*, *CountryWatch*, *Encyclopedia Britannica Online Academic Edition*, *GREENR*, *OECD iLibrary*, *Central & Eastern European Academic Source (per EBSCO)*, *The Scientist*, *EBSCO Publishing Opportunities Database*. Šios duomenų bazės testuotos norint įvertinti jų tinkamumą Universiteto reikmėms. Buvo atliekama ir laisvą prieigą internete turinčių duomenų bazių bei kitų el. išteklių paieška, jų testavimas, įvertinimas LŽŪU poreikiams, informacijos apie juos pateikimas interneto tinklalapiuose. Skaitytojai buvo informuojami apie galimybes naudotis prenumeruojamomis, testuojamomis ir laisvai prieinamomis duomenų bazėmis bei konsultuojami, kaip tai atlikti kursų metu, interneto svetainėje, elektroniniu paštu ir asmeniškai.

### Vartotojų aptarnavimas

2009 m. sumažėjus bibliotekos darbuotojų skaičiui, teko sutrumpinti Interneto bei Studentų skaityklų Centrinuose ir Trečiuosiuose rūmuose darbo laiką. Visų abonementų ir skaityklų darbo laikas buvo suvienodintas – skaitytojai juose aptarnaujami iki 17 val. 2009 m. sumažėjo Universiteto studentų skaičius, todėl sumažėjo ir kai kurie aptarnavimo abonementuose ir skaityklose bendrieji rodikliai – registruotų vartotojų skaičius, apsilankymų skaičius ir išduotis. Tačiau apsilankymų ir išduoties rodikliai, tenkantys vienam vartotojui, lyginant su ankstesniais metais, išaugo. Tai rodo, kad bibliotekos paslaugomis skaitytojai naudojosi dažniau. Daug daugiau buvo padaryta kopijų iš knygų ir periodinių leidinių – 33 807 (2008 m. buvo 24 000). Pastarųjų metų vartotojų aptarnavimo pokyčiai pateikiami lentelėje:

8.1.4 lentelė. Vartotojų aptarnavimo pokyčiai 2006 – 2009 m.

Metai	Vartotojų skaičius		Apsilankymai		Išduotis			
	Iš viso	Iš jų studentai	Iš viso	Vidurkis 1 vartot.	Iš viso	Vidurkis 1 vartot.	Iš jų į namus	Vidurkis 1 vartot.
<b>2006</b>	8 161	6 969	90 164	11,0	157 643	19,3	58 861	7,2
<b>2007</b>	9 043	8 026	129 392	14,3	190 998	21,1	46 003	5,1
<b>2008</b>	8 254	7 203	137 078	16,6	175 046	21,2	42 849	5,2
<b>2009</b>	7 057	6 146	136 181	19,3	159 270	22,6	47 269	6,7

Naudojimas tarpbibliotekinio (TBA) ir tarptautinio tarpbibliotekinio abonemento (TTBA) paslaugomis, lyginant su 2008 m., labai sumažėjo. Per metus iš Lietuvos bibliotekų mūsų

skaitytojams paskolintos 8 knygos, iš užsienio bibliotekų gautos 6 knygos ir 54 kopijos (2008 m. iš viso buvo gauta gauta 41 knyga ir 185 kopijos). Per TTBA knygos atsiųstos iš AGLINET bibliotekų (t. y. be panaudos mokesčio). Vienai knygai buvo gauti neigiami atsakymai iš užsienio bibliotekų, dvi knygos neužsakytos, nes skaitytojai negalėjo sumokėti panaudos mokesčio. AGLINET paslaugomis pasinaudojo ne tik LŽŪU, bet ir Lietuvos veterinarijos akademijos biblioteka. Mūsų bibliotekoje saugomų dokumentų prirėikė 4 Lietuvos bibliotekoms – išsiųsta 12 knygų ir dvi skenuotos kopijos; 2 straipsnių kopijos buvo išsiųstos jas užsakiusiai Latvijos žemės ūkio universiteto bibliotekai.

Kaip ir ankstesniais metais, nedrausmingiems skaitytojams buvo siunčiami priminimai, raginimai elektroniniu paštu; studentų skolininkų sąrašai siunčiami į fakultetus. Bibliotekos skolininkams parašyti 122 laišakai, telefonu raginta 42 kartus. Nedrausmingų skaitytojų mokami delspinigiai, mokesčiai už pagamintus skaitytojo bilietus bei kopijas įnešami į specialiąją sąskaitą. Per atskaitinius metus buvo surinkta 24 646 Lt (2008 m. buvo 27 159 Lt). Lėšų surinkta mažiau, nes skaitytojai įpranta laiku grąžinti knygas; kita priežastis – sumažėjo neakivaizdinio skyriaus studentų, kuriems buvo gaminami skaitytojo pažymėjimai, skaičius.

### ***Bibliografinės paslaugos***

Naudodama savo kuriamą Universiteto mokslininkų publikacijų duomenų bazę (PDB), biblioteka ruošia dėstytojų mokslinių publikacijų sąrašus atestacijos komisijai ir kitoms mokslinę veiklą vertinančioms struktūroms. 2009 m. buvo sudaryti 124 bibliografiniai Universiteto dėstytojų ir mokslininkų publikacijų sąrašai. Didžioji dalis sąrašų parengti atestavimui, t.y. į juos įtrauktos 5 paskutiniųjų metų publikacijos. Sąrašai, apimantys ilgesnį laikotarpį, buvo rengiami mokslininkų habilitacijos procedūrai ir siekiantiems profesoriausemerito vardo. Sudarant sąrašus buvo tikrinama, kurios publikacijos referuojamos tarptautinėse duomenų bazėse.

### ***Informacinės paslaugos***

Publikacijų autorių, mokslinės sekretorės arba fakultetų dekanatų užsakymu buvo tikrinama, kurios publikacijos referuojamos tarptautinėse duomenų bazėse. Taip pat buvo tikrinama, kurios Universiteto dėstytojų mokslinės publikacijos įtrauktos į ISI Web of Science ir ISI Proceedings duomenų bazes bei ISI Master Journal List. Esant reikalui buvo vykstama į KTU biblioteką pasinaudoti ISI duomenų bazėmis, surinkti informaciją apie mokslinių žurnalų svorio koeficientus (Impact Factor, Agragate Impact Factor). LŽŪU mokslininkų ir Mokslo skyriaus prašymu buvo surinkta informacija apie 76 žurnalų svorio koeficientus. Konsultuota dėl ISI duomenų bazių naudojimosi, straipsnių publikavimo šiose DB indeksuojamuose žurnaluose, žurnalų svorio koeficientų (*Impact Factor*).

Kaip ir kasmet bibliotekos vartotojai buvo konsultuojami informacijos paieškos klausimais, spaudinių bibliografinio aprašo ir literatūros sąrašų sudarymo klausimais. Bibliografijos-informacijos sektoriaus darbuotojos atsakė į 1438 užklausas žodžiu, iš jų 30 – teminių, 160 – adreso, 1233 – tikslinamąsias, 15 – faktinių; suteikė 470 konsultacijų. Elektroniniu paštu įvykdytos 5 užklausos.

### ***Parodos***

Mokslo personalo skaitykloje kas savaitę buvo eksponuojami naujai bibliotekoje gauti ir sutvarkyti dokumentai – per metus pateiktos 773 knygos. Bibliotekos fojė parengtos šešios teminės parodos, kuriose iš viso eksponuoti 538 dokumentai: „Profesoriui Stasiui Juknevičiui – 70“; „2008 m. LŽŪU dėstytojų parašytos ir sudarytos knygos bei brošiūros“; „LŽŪU universitetui – 85“; „Profesoriui Vladui Venskutoniui – 90“ „Profesoriui Algirdui Sliesaravičiui – 70“ „Profesorius, habilituotas daktaras Antanas Petkevičius (1919–2004)“. Taip pat buvo parengta paroda, skirta Jono Prano Aleksos 130-osioms gimimo metinėms paminėti, eksponuota mokslinėje konferencijoje „Kaimo ir žemės ūkio pažanga: istorijos ir dabarties paralelės“.

### ***Vartotojų mokymai***

Rugsėjo mėn. Interneto skaitykloje pirmojo kurso studentams buvo surengti 2 akad. val. mokymai, supažindinant juos su bibliotekos struktūra, paslaugomis, taisyklėmis, paieška el. kataloge, knygų užsakymu internetu.

Norint suteikti studentams, mokslininkams, dėstytojams ir interneto lankytojams žinių apie informacijos paieškos būdus, išteklius ir kt. buvo viešai publikuota kursų „Informacijos ištekliai šiuolaikinėms studijoms ir mokslui“ medžiaga: <http://biblioteka.ktu.edu/kursas/default.html> Naudojantis šia mokomąja medžiaga galima savarankiškai sužinoti ir įgyti naudingų informacijos paieškos gebėjimų.

Nacionalinės Lietuvos bibliotekų savaitės „Klausk bibliotekininko“ metu bibliotekos iniciatyva buvo organizuoti du seminarai:

Seminaras „*Plagijavimo ir citavimo problemos mokslo ir studijų darbuose*“ vyko balandžio 29 d. III rūmų 415 aud. (seminaro iniciatorius LŽŪU biblioteka, organizatorius Ekonomikos ir vadybos fakultetas). L. Šarlauskienė skaitė pranešimą „[Originalumas ir korektiškas šaltinių citavimas studijų ir mokslo darbuose](#)“.

Tarptautinės atvirosios prieigos prie mokslinės informacijos savaitei paminėti spalio 21 d. buvo organizuotas seminaras „*Atviroji prieiga prie mokslinės literatūros: kas tai, kur rasti, kaip naudotis*“, vykęs Interneto skaitykloje. Seminara metu L.Šarlauskienė skaitė pranešimą apie tarptautinius ir Lietuvos atvirosios prieigos šaltinius ir surengė praktinius paieškos atvirosios prieigos šaltiniuose užsiėmimus.

Ataskaitiniais metais buvo visiškai atnaujinta svetainė *Lietuvos elektroninė periodika*. Buvo patikrinta ir atnaujinta svetainės informacija, sukurtas naujas dizainas, įdiegtos paieškos galimybės ir svetainė publikuota nauju interneto adresu (<http://www.eperiodika.lt>). Per metus šioje svetainėje apsilankė 15746 lankytojai 32948 kartus (statistika *Google Analytics*). Šia svetaine naudojasi ne tik LŽŪU bendruomenė, bet ir daugelis Lietuvos bibliotekų, jų lankytojų ir interneto lankytojai iš Lietuvos bei įvairių užsienio šalių (daugiausia iš JAV, Jungtinės Karalystės, Airijos, Norvegijos).

2009 m. buvo nuolat atnaujinama informacija bibliotekos interneto svetainėje. Taip pat atnaujinama informacija bibliotekos skelbimų lentose, atliekami kiti informacinio apipavidalinimo darbai.

### Duomenų bazių pildymas

E. katalogas per metus papildytas 1773 pavadinimų, 9 883 egzempliorių įrašais. Dalį įrašų (587 pavadinimus, 1803 egzempliorius) sudarė retrokonversijos būdu į duomenų bazę įtraukti anksčiau gauti skaitytojams aktualūs leidiniai. Per metus buvo redaguoti 394 seni įrašai, kurių duomenys neatitiko Aleph 18 arba Marc 21 reikalavimų. 2009.12.31. iš viso šioje duomenų bazėje buvo suregistruoti 29 272 pavadinimai ir 149 662 egzemplioriai dokumentų.

Per metus PDB suregistruotos 877 publikacijos (2008 m. – 1 012 publikacijos). 2009.12.31. iš viso šioje duomenų bazėje buvo suregistruotos 24 209 Universiteto dėstytojų ir mokslo darbuotojų publikacijos.

Magistrantūros baigiamųjų darbų talpinimo į Lietuvos ETD 2009 m. statistika pateikiama 8.1.5 lentelėje:

8.1.5 lentelė . Magistrantūros baigiamųjų darbų talpinimas į Lietuvos ETD

Fakultetas	Pateikta darbų	Gauta licencinių sutarčių	Publikuota ETD sistemoje	Diplomus gavo (Studentų sk. duomenys)
<b>AF</b>	25	25	25	27
<b>VŽŪF</b>	87	87	87	88
<b>EVF</b>	77	77	77	77
<b>Pedagogika</b>	25	25	25	25
<b>ŽŪIF</b>	31	31	31	31
<b>MEF</b>	72	68	72	75
<b>IŠ VISO</b>	317	313	317	323
			98,14 proc	

Kaip ir ankstesniais metais, Bibliografijos – informacijos sektoriuje 2009 m. buvo renkama medžiaga kortelių kartotekoms papildyti : „LŽŪU spaudoje“ – iš viso įdėtos 162 kortelės ir „Dėstytojų darbų ir literatūros apie juos“ –180 kortelės.

### Materialiniai ištekliai

Bibliotekos turimos techninės įrangos kiekio pokyčiai pateikiami 8.1.6 lentelėje.

8.1.6 lentelė. Bibliotekos techninė įranga 2009 m.

Pavadinimas	Kiekis 2009 01 01	Gauta 2009 m.	Nurašyta 2009 m.	Kiekis 2009 12 31
Kompiuteriai	61	4	9	56
Spausdintuvai	13	2	2	13
Daugiafunkciai ap.	5	2	2	5
Kopijavimo aparatai	1	-	-	1
Šakotuvai	3	-	-	3
Fakso aparatai	1	-	-	1
Kasos aparatai	2	-	-	2
Projektoriai	1	-	-	1
Skaitytuvai	15	1	-	16
Laminavimo aparatas	1	1	-	2

2009 m. ilgalaikio turto (4 kompiuteriai) įsigyta tik iš LVU programos lėšų. Iš Universiteto lėšų buvo nupirkta 17 kėdžių Centrinų r. abonementui ir katalogų kambariams bei 17 šviestuvų 3-jų r. abonementui ir saugyklos; 3265 Lt sumokėta už duomenų bazių prenumeratą. Smulki technika, eksploatacinės medžiagos, kanceliarinės ir kitos būtiniausios prekės bei kitos išlaidos buvo apmokamos iš bibliotekos specialiųjų lėšų.

## 8.2. Bandymų stotis

Bandymų stotis skirta Universiteto dėstytojų, mokslo darbuotojų bei studentų moksliniam darbui bei studijoms, taip pat stoties darbuotojų mokslinei tiriamajai veiklai. 2009 m. bandymų laukeliai sudarė 47,54 ha. Likusiame iš 138,29 ha Bandymų stočiai skirtos žemės plote augo išlyginamieji pasėliai, skirti kaip priešėliai kitų metų eksperimentams.

Bandymų stotyje atliekami šių pagrindinių kryptų fundamentiniai ir taikomieji žemės ūkio mokslo tyrimai: skirtingos genezės dirvožemių fizikinių, cheminių savybių ir produktyvumo kitimo (veikiant natūraliems ir antropogeniniams veiksams) tyrimai ir vertinimas; pasėlių formavimo ir derėjimo sąlygų optimizavimas ir ekologizavimas žemdirbystės priemonėmis; lauko ir pievų augalų augimo, vystymosi ir derliaus formavimo tyrimai; intensyvaus ir ekologinio ūkininkavimo poreikius atitinkančios selekcinės medžiagos bei veislių kūrimas ir jų genetinio potencialo įvertinimas; žala-darių paplitimo, žalingumo ir apsaugos priemonių tyrimai; pagrindinių Lietuvoje prekinių augalų (cukrinių runkelių, kviečių, rapsų) technologijų tobulinimas, užtikrinant jų konkurencingumą vidaus ir užsienio rinkose; žemės dirbimo supaprastinimo, bearimio žemės dirbimo, ražieninės sėjos taikymo mūsų agroklimatinėmis sąlygomis agroinžinerinis ir ekonominis pagrindimas; netradicinių augalų (spelta kviečių, dygminių, sojų ir kt.) auginimo ir panaudojimo Lietuvoje galimybių bei technologijų tyrimai; ekologinio ūkininkavimo būdų ir plėtros bei poveikio agroekosistemai tyrimai.



Bandymų stotyje mokomasias įvairių disciplinų praktikas atlieka ne tik Universiteto Agromijos, bet ir kitų fakultetų studentai. Čia jiems teikiama techninė ir metodinė pagalba, sudaromos sąlygos mokytis žemės ūkio darbų. Bandymų stoties įranga, laboratorijomis, technika bei kvalifikuoto pagalbinių personalo paslaugomis naudojasi Agromijos ir kitų (Žemės ūkio inžinerijos, Vandens ūkio ir žemėtvarkos) fakultetų bei Aplinkos instituto bandymų vykdytojai (tyrėjai) ir studentai. 2009 m. čia atlikta 486 val. mokomųjų praktikų.

2009 m. Bandymų stotyje atliktų tyrimų pagrindu parengtos ir apgintos 2 daktaro disertacijos, 55 bakalauro, 18 magistro darbų. Bandymų stoties bazėje atliktų tyrimų pagrindu paskelbta 18 straipsnių recenzuojamuose moksliniuose periodiniuose leidiniuose, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto (ISI – Institute of Scientific Information) bazės sąrašą; 13 – Lietuvos MT patvirtinto sąrašo TDB referuojamuose leidiniuose, 21 – kituose recenzuojamuose leidiniuose, 43 – periodinėje spaudoje, konferencijose ir seminaruose skaityti 49 pranešimai.

2009 m. birželio 19 d. Lietuvos žemės ūkio universiteto Bandymų stotyje buvo surengta mokslinė - praktinė konferencija ir šiuolaikinių augalininkystės technologijų apžiūra „Žemdirbio vasara 2009“: „Augalininkystė – gamybos kaštų mažinimo požiūriu: žemės dirbimo agroekonominiai aspektai dabartinėmis ūkininkavimo ir kintančio klimato sąlygomis“. Renginys organizuotas kartu su Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija ir Lietuvos mokslų akademijos Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriumi, skirtas žemės ūkio verslo, mokslo atstovams, konsultantams. Perskaityti 8 pranešimai: 5 – mokslininkų, 1 – LR žemės ūkio rūmų ir LR žemės ūkio ministerijos atstovų, 1 – gamybininkų (UAB Dotnuvos projektai) ir 1 – Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnybos atstovų.

Birželio 18–19 d. Bandymų stotyje vyko „Respublikinės arimo varžybos 2009“. Dalyvavo artojai iš įvairių Lietuvos rajonų. Kauno rajonui atstovavo Bandymų stoties traktorininkas Juozas Poderys, kuris, ardamas tradiciniu plūgu, laimėjo trečiąją vietą.

Rugsėjo 27 d. LŽŪU Bandymų stotyje vyko EK F7 programos Maria Curie aktyvumo paramos fondo remiamas renginys „Tyrėjų naktis Lietuvoje 2009“ („ReNiLit 2009“): atvirų laboratorijų naktis. Bandymų stotyje apsilankė apie 120 moksleivių ir darželį lankančių vaikų. Vaikai apžiūrėjo augalus, augančius lauko eksperimentuose, buvo parodyta technika, su kuria dirbama lauko eksperimentuose, jie bandė atlikti kai kuriuos tyrimus „pvz., nustatyti sliėkų skaičių dirvožemyje ir t. t. Renginio dalyviai vaišinti patiekalais, pagamintais iš BS augančių augalų.

2009 m. dalyvauta mokslinių tyrimų projekte „Aliejinių augalų produktyvumo ir atsparumo patogenams valdymas“ (BIOKURAS; vykdytojai R. Velička, R. Pupalienė, R. Kosteckas, L.M. Butkevičienė).

### 8.3. Žemės ūkio mokslo technologijų parkas

#### *Kaimo regioninės plėtros centro veikla*

MTP Kaimo regioninės plėtros centras (toliau – KRPC) 2009 metais pagrindinę veiklą vykdė padėdamas šalies vietos veiklos grupėms įgyvendinti LEADER metodą, t. y. buvo vykdomi įvairūs mokymai ir teikiamos konsultacijos. KRPC ne tik bendradarbiauja su vietos veiklos grupėmis, bet ir palaiko glaudžius darbo ryšius su nacionalinio ir regioninio lygmens institucijomis, koordinuojančiomis paramą kaimo plėtrai – ŽŪM Kaimo plėtros departamentu, Programos LEADER ir Žemdirbių mokymo metodikos centru, nacionaliniu VVG tinklu bei Valstybine gyvulių veislininkystės priežiūros tarnyba prie ŽŪM, taip pat kai kuriomis šalies savivaldybėmis.

KRPC darbuotojai 2009 metais tobulino savo kvalifikaciją, kaip to reikalauja Konsultavimo įstaigų ir konsultantų akreditavimo taisyklės, patvirtintos LR žemės ūkio ministro 2008 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. 3D-211. Profesinės kvalifikacijos tobulinimo planai 2009 metais buvo įgyvendinti, KRPC darbuotojai atitinka ŽŪM apibrėžtus konsultantų reikalavimus.

KRPC 2009 metais atliko šiuos konkrečius darbus:

#### I. Konsultavimas

- Ž.ū. MTP Kaimo regioninės plėtros centras 2009 m. baigė vykdyti 2008 m. pradėtą Jurbarko rajono ir Pagėgių savivaldybės **vietos veiklos grupių** konsultavimą (Bendra pasirašytų konsultavimo paslaugų teikimo sutarčių vertė – 75000 Lt).
- Parengtas šių VVG vietos plėtros 2007–2013 m. strategijas LR ŽŪM paskirti nepriklausomi ekspertai įvertino ypač aukštai – atitinkamai 98 ir 97 balais iš 100 galimų.
- Sudarytos naujos VVG konsultavimo paslaugų teikimo sutartys su Druskininkų VVG ir žuvininkystės regiono VVG VšĮ „Pasienio žuvis“. Sutarčių vertė – atitinkamai 35000 Lt ir 40 500 Lt.

#### II. Mokymai

- Su Druskininkų VVG pasirašyta ir įvykdyta mokymų organizavimo sutartis. Sutarties vertė – 6300 Lt.
- Su VVG „Pakruojo rajono partnerystė“ metų pabaigoje pasirašyta mokymų organizavimo sutartis (vykdymo laikotarpis – 2009–2010 m.), kurios vertė – 65060 Lt
- Su VšĮ „Pasienio žuvis“ metų pabaigoje sutarta dėl mokymo paslaugų teikimo sutarties pasirašymo (vykdymas – 2010 m.), sutarties vertė – 5920 Lt.
- Vykdamas mokymų sutartis KRPC darbuotojai surengė mokymus temomis, susijusiomis su LEADER metodo įgyvendinimu: „Projektų rengimas ir finansų valdymas“, „LEADER metodo taikymas kaimo plėtros procese“, „Bendruomenių vaidmuo rengiant ir įgyvendinant vietos plėtros strategijas“, „Strategijos rengimo metodika“, „VVG veiklos organizavimas“,

„Kūrybinio potencialo panaudojimas siekiant vietos plėtros strategijos tikslų. Proceso – nuo idėjos iki projekto – valdymas“ ir kt.

### III. Kita veikla

- 2009 m. birželio 19–21 d. Jurbarko (miesto 750 m. jubiliejaus šventės metu) suorganizuotas LR Prezidento taurės konkursas, projekto vertė – 30 tūkst. Lt. Šventėje dalyvavo daug garbingų Lietuvos ir užsienio svečių. Lietuvos žemės ūkio universitetui Jurbarko rajono savivaldybė pareiškė padėką už šių varžybų organizavimą.
- KRPC aktyviai dalyvavo rengiant Lietuvos kaimo tinklo programinius dokumentus (LŽŪU yra Lietuvos kaimo tinklo narys). Buvo pateikti pasiūlymai LR žemės ūkio ministerijai sudarant Kaimo tinklo 2009 m. veiksmų planą.
- Lietuvos kaimo tinklo sekretoriui parengta LŽŪU projekto paraiška „Informacijos apie naujausius kaimo atnaujinimo sprendimus sklaida“, kurio vertė 62 196 Lt. Šiuo metu paraiška vertinama.
- KRPC kartu su EVF Administravimo ir kaimo plėtros katedra suorganizavo 3-ąją mokslinę – praktinę konferenciją „Lietuvos kaimo vietovių konkurencingumo stiprinimo geroji patirtis“, kuri vyko lapkričio 20 d. Konferencijos leidinyje „Lietuvos kaimo vietovių konkurencingumo stiprinimas: geroji patirtis“ išspausdintas KRPC darbuotojų straipsnis „Vietos plėtros strategijų rengimo gerosios patirties analizė sisteminio mąstymo požiūriu“.
- KRPC darbuotojai kartu su MTP dalyvauja projekte „Inotinklas“, suvienijant inovacijų paramos paslaugas telkiančias organizacijas.

### ***Naujų technologijų centro veikla***

Naujų technologijų centras 2009 m. į vykdomą veiklą įtraukė partnerius – UAB „Kustodija“, AB „Linas Agro“, AB „Lytagra“, UAB „Vilkas AVIA“, UAB „Robusta“. Vykdoma veikla susidomėjo ir prie švietėjiškų projektų prisijungė Šveicarijos kompanija „Aventro“, Vokietijos kompanija „Pioneer“, JAV - Lietuvos kompanija „Robusta Agro Ukraina“.

Kartu su partneriais 2009 m. organizuota ir dalyvauta 132 mokslinėse – praktinėse konferencijose ir lauko dienos. Žemės ūkio specialistai kviešti į 17 parodomųjų bandymų, 36 mokslines – praktines konferencijas, 37 lauko dienas ir 42 mokymus. Organizuotuose renginiuose daugiausiai dėmesio skirta naujausių augalininkystės technologijų aptarimui ir diegimui.

Naujų technologijų centras dalyvavo konferencijose, rengtose ne tik Lietuvoje, bet ir užsienyje. Skaityti 6 pranešimai Latvijoje. Šios šalies žemdirbiams aktuali biologinių preparatų naudojimo patirtis, o NTC būtent tokius tyrimus vykdo bandymų stotyje), 5 – Baltarusijoje, 1– Rusijoje, 5 – Estijoje, 1– Ispanijoje ir 1 Šveicarijoje.

ASU Bandymų stotyje patikslinamos inovatyvios idėjos ir gavus teigiamus rezultatus diegiamos Lietuvos ūkiuose. 2009 m. inovatyvios augalininkystės technologijos diegtos 162 ūkiuose. Iš jų 20 žemės ūkio bendrovių ir 142 ūkininkų ūkiuose.

Atliktų tyrimų ir stebėjimų pagrindu respublikinėje spaudoje publikuota 60 straipsnių įvairia ūkininkams svarbia tematika.

Partneriai NTC darbuotojų kvalifikacijai tobulinti skyrė 66 tūkst. Lt. Partnerių parama suteikė galimybę dalyvauti tarptautinėse parodose, lauko dienose, mokymuose ir t.t.

### ***Parodų organizavimo centro veikla***

2009 – ieji buvo penkiolikti metai Universitete rengiamų žemės ir miškų ūkio parodų istorijoje. Balandžio 2–4 dienomis vykusį paroda „**Ką pasėsi... 2009**“ buvo keturioliktoji pavasarinė ir iš viso dvidešimt devintoji Universitete surengta paroda.

Parodoje „Ką pasėsi... 2009“ dalyvavo 202 firmos ir apie 400 smulkiųjų gamintojų bei pardavėjų. Kasmet vis gausėja dalyvių iš užsienio. Tarp „Ką pasėsi...2009“ dalyvių – firmos iš Lenkijos, Latvijos, Vokietijos, Suomijos, Švedijos, Baltarusijos. Jau antrąjį kartą parodos vidaus ekspozicijos buvo išdėstytos vientisoje erdvėje – 240 kv. m paviljone. Tai sudarė sąlygas pasiūlyti didesnius plotus vidaus ekspozicijoms, o dalyviams išradingiau jas įsirengti.

„Ką pasėsi... 2009“ plotai: paviljonas – 850 kv.m, III rūmų kiemas – 13 500 kv. m, II rūmų kiemas ir aikštelė šalia – 9 169 kv. m, papildomi plotai: 19 800 (investitorių aikštė, MTP aikštelė, sodinukai, tautodailininkai, rekreacinis kompleksas).

Visas parodos reikmėms (privažiavimai, pėsčiųjų takai, automobilių stovėjimo) naudojamas plotas – 200 200 kv.m (20,2 ha).

Antrą kartą, 2009 m. rudenį, Universitete surengta miško ir komunalinio ūkio technikos, medžioklės, kaimo atnaujinimo ir aplinkos tvarkymo paroda „Sprendimų ratas 2009“.

Besikeičianti ekonominė situacija, verslo aplinka ir strateginės Lietuvos integracijos į Europos sąjungą kryptys padiktavo poreikį koreguoti rudeninės parodos tematiką, ieškoti naujovių. Parodoje „Sprendimų ratas 2009“ greta toliau plėtojamų miškininkystės, gamtosaugos, alternatyvių energijos šaltinių bei aplinkos tvarkymo temų atsirado kaimo atnaujinimui ir plėtrai skirtos temos. Jos metu surengta 12 seminarų, apskritas stalas „Kokį norime matyti Lietuvos kaimą?“, absolventų klubo „LŽŪU alumni“ konferencija.

„Sprendimų rate 2009“ dalyvavo 103 firmos ir organizacijos (2008m. – 80), daugiau kaip 300 smulkiųjų gamintojų bei pardavėjų (2008m.– 250).

Bendras parodos plotas –150 000 kv.m, t. y. 15 ha (buvo 12 ha): paviljonas – 900 kv.m, III rūmų kiemas – 5 000 kv.m, technikos aikštė – 3 600 kv.m, papildomi plotai – 14 200 kv.m? (rekreacinis kompleksas, sodinukai, kaimo verslai).

Parodą aplankė apie 50 tūkst. žmonių.

Jau penkiolikti metai Lietuvos žemės ūkio universitete rengiamos parodos iš kitų panašios tematikos renginių išsiskiria ypač gausia ir įvairia šviečiamąja programa.

## 8.5. Karjeros centras

Karjeros centro (toliau – KC) misija – padėti LŽŪU studentams rengtis karjerai, ugdyti akademinės bendruomenės palankų požiūrį į profesinę karjerą mokymosi visą gyvenimą kontekste, padėti plėtoti karjeros galimybes šių aukštųjų mokyklų absolventams, tarpininkauti tarp darbdavių ir studentų darbo paieškos ir karjeros klausimais.

KC veiklos **kryptys**:

- karjeros projektavimo paslaugos LŽŪU studentams;
- paslaugos darbdaviams (perspektyvių darbuotojų paieška);
- paslaugos LŽŪU pedagogams (pedagoginės kvalifikacijos kėlimas);
- bendradarbiavimas su „LŽŪU alumni“ klubu;
- dalyvavimas LŽŪU įvaizdžio formavimo procese.

Karjeros centro atlikti darbai vykdant priskirtas funkcijas

8.5.1 lentelė. *Seminarai ir konsultacijos*

Eil. Nr.	Veikla	Dalyvių sk.	Data	Vykdytojas (vedėjas)	Pastabos
1.	Situacija darbo rinkoje ir paklausios profesijos. Talentų bankas	17	200-02-12	Jurga Kvietkauskaitė, JDC vyr. specialistė	Socialinis partneris
2.	Savęs pažinimas ir karjera	7	2009-02-18	Inga Abramavičienė, psichologė	Autorinė sutartis
3.	Sėkminga darbo paieška ir įsidarbinimo galimybės	46	200-02-25	Saulius Cironka, UAB „Dojus agro“ direktorius Lietuvai	Socialinis partneris
4.	CV, motyvacinio laiško rašymas	19	2009-03-05	Daiva Pugevičienė, KC konsultantė	
5.	Įsidarbinimo pokalbis: kaip elgtis, kad jus tinkamai įvertintų?	16	2009-03-10	Renata Ševerenkienė, UAB „Kauno grūdai“ personalo sk.vadovė	Socialinis partneris
6.	Savęs pristatymas pokalbyje dėl darbo	5	2009-03-17	Daiva Pugevičienė, KC konsultantė	
7.	Efektyvus komandinis darbas	15	2009-03-23	Agnė Zinkevičiūtė, nepriklausoma verslo konsultantė	Paslaugų sutartis
8.	Efektyvus laiko valdymas	19	2009-04-02	Ingrida Osinaitė, „Ambicio“ lektorė	Autorinė sutartis
9.	Streso įveikimas siekiant akademinių, profesinių, karjeros tikslų	35	2009-04-16	Inga Abramavičienė, psichologė	Autorinė sutartis

10.	Kaip pasiruošti baigiamojo darbo gynimui?	62	2009-04-21	Agnė Zinkevičiūtė, nepriklausoma verslo konsultantė	Paslaugų sutartis
11.	Psichologinis pasiruošimas darbo paieškai ekonominio nuosmukio metu	10	2009-04-22	Inga Abramavičienė, psichologė	Autorinė sutartis
12.	Verslumas. Verslumo ugdymas	10	200-04-29	Jurga Kvietkauskaitė, JDC vyr. specialistė	Socialinis partneris
13.	Dėstytojo ir studento bendravimo psichologiniai, edukologiniai aspektai	55	2009 -09-23 – 10-10	A. Palujanskienė, R. Adamonienė, A. Zinkevičiūtė	
14.	Pasirengimas darbo paieškai ir įsidarbimui (4 seminarų ciklas)	17	2009 -10-14 – 11-18	Daiva Pugevičienė, KC konsultantė	
15.	Savęs pažinimas (4 seminarų ciklas)	12	2009 -11-25 – 12-16	Dovilė Tamulynaitė, psichologė, PPP katedros dėstytoja	Papildomas darbas
16.	Karjeros planavimas	8	2009-12-17	Daiva Pugevičienė, KC konsultantė	
17.	Lyderystė	36	2009-10-22	Edvardas Makelis, „LŽŪU alumni“ klubo prezidentas	Socialinis partneris
18.	Verslumas kuria ateitį	14	2009-11-17	Aivaras Krasuckas, Kolpingo kolegija	Socialinis partneris
19.	Individualios CV ir motyvacinio laiško rašymo konsultacijos	8	2009 m.	Daiva Pugevičienė, KC konsultantė	
20.	Individualios psichologinės konsultacijos streso, konfliktų valdymo klausimais	3	2009 m.	Dovilė Tamulynaitė, psichologė, PPP katedros dėstytoja	Papildomas darbas
<i>Iš viso: <b>414</b> iš jų – 55 dėstytojai</i>					

### ***KC duomenų bazių administravimas***

Per aptariamą laikotarpį Karjeros centro internetinėje svetainėje esančiose duomenų bazėse:

- prisiregistravo naujų studentų – **76** (2008 m. – 76),
- prisiregistravo darbdavių – **8** (2008 m. – 34),
- užregistruota darbo skelbimų – **13** (2008 m. – 22),
- užregistruota praktikos skelbimų – **1** (2008 m. – 17).

Prisiregistravusiems studentams darbo ir praktikos pasiūlymai išsiunčiami automatiškai.

Nuolatos KC „Naujienu“ puslapyje skelbiami darbo pasiūlymai (<http://karjera.lzuu.lt>).

### *Universiteto įvaizdžio formavimas*

Prisidėta prie Universiteto leidinio „LŽŪU pirmakursiui“ parengimo el. versija; prie reklaminio leidinio „Kviečia LŽŪU“ ir kt. parengimo. Kartu su Studijų skyriumi dalyvauta 2009 m. aukštųjų mokyklų mugėje Vilniuje.

### *Atlikti darbai, tobulinant KC veiklą*

2009 m. atlikti studentų ir darbdavių interviu dėl profesinės veiklos praktikų. Jie papildė 2007–2008 m. PVP atlikimo lyginamąją analizę.

### *Karjeros centro organizuoti vieši renginiai ir parodytos iniciatyvos*

KC darbuotojų iniciatyva 2009 m. rugsėjo – spalio mėn. surengti pedagoginės kvalifikacijos kėlimo kursai „Dėstytojo ir studento bendravimo psichologiniai, edukologiniai aspektai“ LŽŪU dėstytojams. Juose dalyvavo 55 pedagogai ir doktorantai; 52 iš jų gavo pažymėjimus. Kursų įvertinimo rezultatai parodė, jog dalyviai labai patenkinti paskaitų kokybe ir organizavimu.

## 8.6. Ūkio infrastruktūros padaliniai

Ūkio tarnyba prižiūri ir eksploatuoja Universiteto ūkio objektus, kuriuos sudaro tokie pastatų kompleksai: Centriniai rūmai – 14408 m<sup>2</sup> bendro ploto, II rūmai su Žemės ūkio mašinų katedros pastatu, Mokymo poligonu bei kitais pagalbiniais pastatais – 15820 m<sup>2</sup> bendro ploto, III rūmai – 21140 m<sup>2</sup> bendro ploto, IV rūmai – 4838 m<sup>2</sup> bendro ploto, V rūmai – 32556 m<sup>2</sup> bendro ploto, Universalios paskirties maniežas – 2431 m<sup>2</sup> bendro ploto, septyni bendrabučiai – 28126 m<sup>2</sup> bendro ploto ir taip pat kiti statiniai bei Akademijos miestelio teritorija – 31,5 ha vejų ir 8,4 ha kelių, aikštelių ir šaligatvių.

Ūkio tarnybai buvo priskirtos remonto, santechnikos, energetikos, pastatų tvarkymo, teritorijos ir transporto tvarkymo grupės bei pirkimų tarnyba.

**Techninės tarnybos** darbuotojai inicijavo ir atliko statybos, pastatų remonto bei kitus su pastatų eksploatavimu susijusius darbus (8.6.1 lentelė).

8.6.1 lentelė. 2009 m. Techninės tarnybos atliktų darbų suvestinė

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Atlikta darbų iš viso, Lt	Iš jų			Rangovai, Lt
			Remonto grupė, Lt	Santechnikos grupė, Lt	Energetikos grupė, Lt	
1	Centriniai rūmai	278827	46980	25227	16199	190421
2	II rūmai	61467	3716	1139	1219	55393
3	III rūmai	65995	33717	7546	8838	15894
4	IV rūmai	165	-	-	165	-
5	ŽŪM katedros pastatas	12604	912	-	-	11692
6	Miškotvarkos katedros pastatas	7308	59	-	168	7081

7	Valgyklos pastatas	1026	924	-	102	-
8	Pirties pastatas	6396	308	-	88	6000
9	Mechaninės dirbtuvės	-	-	-	-	-
10	Bandymų stoties pastatas	63038	140	-	-	62898
11	Mokymo poligonas	396	396	-	-	-
12	Universalios paskirties maniežas	-	-	-	-	-
13	Ūkio tarnybos garažai	3863	3673	-	190	-
14	V rūmai	1486	-	-	1486	-
15	1 bendrabutis	300173	2279	2792	4782	290320
16	2 bendrabutis	4955	-	3922	1033	-
17	3 bendrabutis	29588	-	2696	834	26058
18	4 bendrabutis	2955	-	1812	1143	-
19	5 bendrabutis	1841	-	1625	216	-
20	6 bendrabutis	288242	368	12996	1998	272880
21	7 bendrabutis	1555	-	1555	-	-
22	Dvasinio ugdymo centras	-	-	-	-	-
23	Poilsio namai „Pilėnai“	8802	461	-	-	8341
24	Centrinio sandėlio pastatas	-	-	-	-	-
25	Teritorijos tvarkymas	387352	2054	-	274	385024
26	Sporto komplekso plėtra	1200000	-	-	-	1200000
27	Toponuotraukos detalėms planams	47888	-	-	-	47888
28	Detalių planų rengimas	31947	-	-	-	31947
29	II ir III rūmų remonto techniniai audita ir investiciniai pasiūlymai	44625	-	-	-	44625
30	Kiti objektai	8515	6880	-	1635	-
<b>IŠ VISO</b>		<b>2861009</b>	<b>102867</b>	<b>61310</b>	<b>40370</b>	<b>2656462</b>

UAB „Rūdapis“ tęsė sporto komplekso tribūnų pastato statybos darbus. Užbaigti monolitinio gelžbetonio statybos darbai, išmūrytos lauko ir vidaus sienos, nutiesti šiam pastatui reikalingi lauko vandentiekio tinklai. Darbų atlikta už 1200 tūkst. Lt.

Pagal Aukštųjų mokyklų studentų bendrabučių atnaujinimo programą Universitetui buvo skirta 512 tūkst. Lt. 1 ir 6 studentų bendrabučių atnaujinimo darbams. Universitetas taip pat prisidėjo savo lėšomis 51,2 tūkst. Lt. 6 bendrabutyje. buvo suremontuotos virtuvės, pakeista virtuvės įranga, 1 bendrabutyje kapitališkai suremontuoti koridoriai. Iš viso perdažyta ir suremontuota apie 3804



m<sup>2</sup> sienų ir lubų, paklota apie 540 m<sup>2</sup> sienų ir grindų plytelių dangos, atlikti kiti susiję remonto darbai.

Vykdamas Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Nemunas“ projekto įgyvendinimo programą buvo pradėti rengti Universiteto teritorijos detalieji planai.

UAB „Geometra“ už 47,9 tūkst. Lt. atliko dviejų žemės sklypų, kurių bendras plotas apie 114 ha, topografinę nuotrauką, o UAB „CEDRA“ ir UAB „Statybos idėjų centras“ pradėjo šių sklypų detaliojo plano rengimo darbus. Bendra projektavimo darbų kaina 91,2 tūkst. Lt. Per ataskaitinį laikotarpį darbų atlikta už 32 tūkst. Lt.

Slėnio „Nemunas“ reikmėms pradėtas rengti Bandymų stoties pastato rekonstrukcijos darbų techninis projektas. Per 2009 metus šiam projektui rengti panaudota 35,7 tūkst. Lt.

Pagal slėnio „Nemunas“ kūrimo programą Universitetas jo reikmėms paskyrė Žemės ūkio mašinų katedros pastatą, kurio rekonstrukcijos darbus vykdys supaprastinto atviro konkurso būdu parinktas rangovas UAB „Struktūra“. Šio konkurso būdu nustatyta rekonstrukcijos darbų kaina – 12,0 mln. Lt.

Kitiems slėnio „Nemunas“ poreikiams numatomiems panaudoti pastatams parengti remonto ir rekonstrukcijos darbų pirkimui reikalingi dokumentai bei projektinė dokumentacija.

Vykdamas valstybinių įstaigų pastatų išorinių atitvarų šiltinimo ir inžinerinių sistemų modernizavimo programą į finansuojamų objektų sąrašą įtrauktas Universiteto II ir III rūmų pastatų bei Miškotvarkos katedros pastato atnaujinimas. Šiems darbams atlikti UAB „Rovaleta“ ir UAB „CEDRA“ parengė energetinius techninius auditus ir investicinius pasiūlymus už 51,7 tūkst. Lt. Pradėtas rengti Miškotvarkos katedros pastato atnaujinimo darbų techninis projektas. Projektavimo darbus vykdo supaprastintą atvirą konkursą laimėjusi UAB „Šiltas namas“ už 18,0 tūkst. Lt. Taip pat yra pradėti rengti II ir III rūmų pastatų atnaujinimo ir rekonstrukcijos darbų pirkimo supaprastinto atviro konkurso dokumentai.

Panaudojus rėmėjų lėšas UAB „Araušas“ atliko nukentėjusios nuo gaisro Universiteto Centrinio rūmų iškilnių salės remonto darbus už 140,3 tūkst. Lt.

UAB „Helanas“ atliko automobilių stovėjimo aikštelės su asfaltbetonio danga įrengimo darbus už 385 tūkst. Lt. Lėšas šiems darbams finansuoti skyrė Universiteto kasmetinėse parodose dalyvaujančios firmos ir rėmėjai.

UAB „Nežinybinės apsaugos biuras“ įrengė poilsio namų „Pilėnai“ apsauginę signalizaciją už 8,3 tūkst. Lt.

UAB „Mačiūnai“ atliko remonto darbus II rūmų 114 ir 312 pagalbinėse patalpose bei 301 auditorijoje už 54 tūkst. Lt. Tam tikslui panaudotos Žemės ūkio inžinerijos fakulteto lėšos.

UAB „Aleksoto statyba“ atliko Centrinio rūmų 163 auditorijos remonto darbus už 27,1 tūkst. Lt.

UAB „Egidista“ atliko 3 studentų bendrabučio dušo patalpų remonto darbus už 26,1 tūkst.

Lt.

UAB „Fauga“ pakeitė langus policijos nuomojamose patalpose Pirties pastate už 6 tūkst.

Lt.

**Remonto grupės** darbininkai pagal pateiktus padalinių vadovų prašymus ir paraiškas remontavo laboratorijas, kabinetus ir kitas patalpas, remontavo stogus bei atliko kitus darbus, susijusius su pastatų eksploatacija. Bendras suremontuotų patalpų plotas apie 1180 m<sup>2</sup>. Suremontuotų stogų plotas apie 810 m<sup>2</sup>. Atnaujintos ir suremontuotos tokios patalpos:

- Centriniai rūmai – pirkimų tarnybos kabinetas, darbų saugos tarnybos kabinetas, 3 aukšto koridorius su fojė prie Agronomijos fakulteto, Kūno kultūros centro patalpos – 149,8 m<sup>2</sup>, Agronomijos ir Miškų fakultetams priklausančios patalpos Nr. 320, 415, 438, 504, 505 ir 511;
- III rūmai – Ekonomikos ir vadybos fakultetui priklausančios patalpos Nr. 103, 104, 105, 425 ir Chemijos ir Fizikos katedroms priklausančios patalpos Nr. 311, 504 ir 505;
- II rūmai – kabinetas 118 ir Žemės ūkio mašinų katedros pastato patalpa Nr. 402;
- pradėtos remontuoti automobilių garažo buitinės ir pagalbinės patalpos, kuriose numatoma įkurdinti iškeliamus iš Žemės ūkio mašinų katedros pastato Remonto grupės darbuotojus;
- remontuotos patalpos: Valgyklos pastate –18 m<sup>2</sup>, poilsio namuose „Pilėnai“ – 10 m<sup>2</sup>, automobilių garaže –19 m<sup>2</sup>.

**Santehnikos grupės** darbuotojai prižiūrėjo ir remontavo pastatų vandentiekio ir nuotekų inžinerines sistemas, paruošė šildymo sezonui ir prižiūrėjo bei remontavo pastatų šildymo sistemas, rūpinosi jų efektyviu ir taupiu darbo režimu, atliko įvairius smulkius pastatų santechninių inžinerinių sistemų remonto bei kitus pagalbinius darbus. Atlikti tokie svarbesni darbai:

- demontuotas Universitetui priklausantis ir nurašytas 1500 m<sup>2</sup> šiltnamis (metalo konstrukcijos);
- demontuotos dvi nenaudojamos III rūmų ventiliacijos kameros, paruošiant patalpas kitoms reikmėms;
- pakeista dalis magistralinių vandentiekio vamzdynų III rūmų rūsyje, dalis vandentiekio ir kanalizacijos stovų, atlikti santechninių prietaisų ir vamzdynų pakeitimo darbai remontuojamose patalpose;
- III rūmų 311 laboratorijoje sumontuoti ir pajungti prie inžinerinių sistemų laboratoriniai stalai;
- Centrinų rūmų sporto salėje įrengtas balkono metalinis turėklas;

- atlikti santechninių sistemų remonto darbai per ataskaitinį laikotarpį suremontuotose patalpose;
- vykdoma nuolatinė santechninių sistemų priežiūra ir profilaktinis remontas bendrabučių patalpose;
- paruoštos visų patalpų šildymo sistemos (gaunant šildymo pasus) 2009–2010 metų šildymo sezonui, atlikti sistemų hidrauliniai bandymai, atliktos prietaisų ir šiluminių punktų prietaisų patikros.

**Energetikos grupės** darbuotojai prižiūrėjo ir remontavo bendrabučių, administracinių ir kitų patalpų elektros, ventiliacijos, ryšių ir signalizacijos bei vidaus dujotiekio inžinerines sistemas, rūpinosi jų nenutrūkstamu ir efektyviu darbu. Reikalui esant organizavo naujų sistemų sumontavimo darbus, prižiūrėjo vykdomų darbų kokybę. Šios grupės darbuotojai taip pat pakeitė nauja arba suremontavo elektros instaliaciją visose per ataskaitinį laikotarpį suremontuotose patalpose, pasirūpino, kad naujai suremontuotose patalpose būtų sumontuoti ekonomiškai naudojančios elektros energiją šviestuvai, būtų galimybė reguliuoti apšvietimą atskirose patalpos vietose. Atliktų remonto darbų vertė apie 60,2 tūkst. Lt. Per 2009 metus sunaudotų remontui medžiagų vertė apie 40,2 tūkst. Lt. Grupės darbuotojai taip pat prižiūrėjo Universiteto telefono stotį, kurioje prijungti 208 išoriniam ryšiui skirti abonentai ir 203 –vidiniam ryšiui. Veikia 3 tiesioginio ryšio telefono abonentai. Nemo-kamiems pokalbiams per interneto tinklą Universiteto telefono stotis įjungta į bendrą Lietuvos mokslo įstaigų ryšio tinklą. Telefonų stotyje veikia 3 stacionarūs mobiliojo ryšio telefonai piges-niems pokalbiams į mobiliuosius tinklus. Vykdoma detali Universiteto telefonų stoties abonentų pokalbių trukmės apskaita ir analizė.

Per ataskaitinį laikotarpį energetikos grupės darbuotojai rūpinosi patikimu visų energetinių sistemų veikimu viešų renginių metu, kasmetinių parodų metu užtikrino patikimą ir saugų elektros energijos tiekimą kilnojamiems eksponatams.

**Pastatų tvarkymo grupės** darbuotojai per ataskaitinius metus dirbo grupei pavestus dar-bus – saugojo ir prižiūrėjo bei valė Universiteto pastatų patalpas, palaikė jų tinkamą priešgaisrinę, higieninę ir sanitarinę būklę. Šios grupės darbuotojai bendradarbiaudami su kitų tarnybų darbuoto-jais rūpinosi ir užtikrino saugų patalpų eksploatavimą, atliko smulkų baldų remontą, padėjo fakulte-tų administracijai ūkiniuose reikaluose. Grupės prižiūrimų ir valomų patalpų bendras plotas sudaro apie 51,7 tūkst. m<sup>2</sup>. Per ataskaitinį laikotarpį valymo priemonėms ir kitoms pagalbinėms medžia-goms išleista apie 19,9 tūkst. Lt.

Energetiniai ištekliai buvo vartojami racionaliau (8.6.2 lentelė).

8.6.2 lentelė. Energetinių išteklių naudojimas (tūkst. Lt) 2009 m.

Rūšis	Mato vnt.	2007 m.		2008 m.		2009 m.	
		Kiekis	Suma	Kiekis	Suma	Kiekis	Suma
Elektra	mln. kWh	2,9	1050	3,1	1165	2,85	1142
Dujos	tūkst. m <sup>3</sup>	101	98	101,5	152,7	98,2	132,8
Laidiniai telefonai	vnt.	470	63	414	53,6	414	63,1
Mobilieji telefonai	vnt.	56	29,5	51	26,3	48	15,8
Šiluma	MWh	7862	1259	7420	1119	7801	1684
Vanduo	tūkst. m <sup>3</sup>	75	274,7	76	316	76	280
<b>IŠ VISO</b>			<b>2774,2</b>		<b>2832,6</b>		<b>3317,7</b>

**Transporto ir teritorijos tvarkymo grupė** per ataskaitinius metus dirbo jai pavestus darbus, prižiūrėjo bei valė Universiteto teritorijas, palaikė tinkamą priešgaisrinę, higieninę ir sanitarinę būklę, prižiūrėjo teritorijoje esančius gėlynus, šienavo pievas, gazonus, parkus – iš viso 35 ha. Vykde kelių ir šaligatvių priežiūrą, žiemos metu valė sniegą. Grupės transporto darbuotojai teikė transporto paslaugas, remontavo automobilius, traktorius ir kitus mechanizmus, užtikrino jų reikiamą techninę būklę.

**Pirkimų tarnyba** vykdė supaprastintų pirkimų planavimą, kartu su viešųjų pirkimų komisija vykdė viešuosius ir kontroliavo mažos vertės vykdomus pirkimus, Universiteto padalinių darbuotojus konsultavo viešųjų pirkimų klausimais, Universiteto padalinius aprūpino prekėmis. Pirkimų tarnybos darbuotojai dalyvaujant pirkimų iniciatoriams paruošė ir paskelbė spaudoje septynis viešųjų pirkimų supaprastintus atvirus konkursus ir du supaprastintų neskelbiamų derybų konkursus. Vadovaujantis šiais konkursais buvo pasirašytos devynios sutartys. 2009 metais pagal mažos vertės pirkimą buvo sudaryta dvidešimt šešios naujos sutartys. Pirkimų tarnybos darbuotojai konsultavo Universiteto darbuotojus viešųjų pirkimų klausimais. Padarytos kainų apklausos mažos vertės pirkimams ir parašyta keturiasdešimt protokolų perkant prekes bei paslaugas. Jei nebuvo sudarytos sutartys, darbuotojai pildė tiekėjų apklausos pažymą. Pirkimų tarnybos darbuotojai dalyvavo pirkimo komisijos darbe sprendžiant pirkinio savybes, keliamus reikalavimus tiekėjams, pirkimo būdo parinkimo klausimais. Pirkimų tarnybos darbuotojai supaprastintam atviram konkursui ruošė skelbimus „Valstybės žinių“ priedui „Informaciniai pranešimai“, rengė sąlygas prekėms bei paslaugoms pirkti. Sąlygos buvo skelbiamos per naujai sukurtą ir įdiegtą Centrinę viešųjų pirkimų informacinę sistemą (CVP IS). Vadovaujantis 2009 m. liepos 22 dienos Viešųjų pirkimų įstatymo 15 straipsnio papildymu, buvo skelbiami ir vykdomi pirkimai elektroniniu būdu. Įvykus pirkimui pasirašyta viena sutartis.

**Bendrabučių tarnyba** – Universiteto padalinys, kurio paskirtis organizuoti studentų aprūpinimą gyvenamuoju plotu, prižiūrėti bendrabučius.

Visi Lietuvos Žemės Ūkio Universiteto studentai turi galimybę gyventi bendrabučiuose. Visi 7 bendrabučiai išsidėstę Universiteto miestelyje, V rūmai– Kauno mieste, Gustaičio g. 6. Bendrabučiai yra lovų tipo. Tokio tipo bendrabučių viename kambaryje gyvena keli asmenys (dieninių ir neakivaizdinių studijų studentai, magistrantai, doktorantai, kvalifikacijos kėlimo kursų klausytojai, taip pat svečiai). Studentai bendrabučiuose apgyvendinami 100 % nuo visų pateikusių prašymus gauti vietą bendrabutyje. Iš viso bendrabučiuose yra 2331 vieta, rugsėjo mėn. buvo apgyvendinti 2056 dieninių studijų studentai ir 91 neakivaizdinių studijų studentas. Kiekvieno fakulteto studentai dažniausiai apgyvendinami tame pačiame bendrabutyje.

Mokestį už bendrabutį sudaro vietos nuomos mokestis, kuris priklauso nuo bendrabučio tipo ir vietų skaičiaus kambaryje, bei mokestis už komunalines paslaugas, patalynės skalbimą ir internetą. LŽŪU bendrabučių tarnybos veiklos rezultatai pateikti 8.6.3 lentelėje.

8.6.3 lentelė. LŽŪU bendrabučių veiklos rodikliai tūkst. Lt

Bendrabučiai	Pajamos	Atskaitymai universitetui	Darbo užmokestis	Soc. Draudimas	Kitos išlaidos	Rezultatas
<b>1</b>	419,32	41,93	110,15	34,12	279,89	-46,78
<b>2</b>	385,10	38,51	114,49	35,47	185,87	10,76
<b>3</b>	397,74	39,77	117,15	36,29	199,13	5,39
<b>4</b>	347,78	34,78	109,29	33,86	158,51	11,34
<b>5</b>	667,21	66,72	92,04	28,51	281,21	198,72
<b>6</b>	519,61	51,96	112,08	34,72	282,38	38,46
<b>7</b>	363,75	36,38	123,69	38,32	181,33	-15,96
<b>V rūmai</b>	209,56	20,96	132,51	41,01	234,17	-219,08
<b>Iš viso:</b>	<b>3310,1</b>	<b>331,0</b>	<b>911,4</b>	<b>282,3</b>	<b>1802,5</b>	<b>-17,1</b>

## 9. ES STRUKTŪRINĖ PARAMA

Dėl Lietuvos politinėje arenoje įvykusių pokyčių bei Švietimo ir mokslo ministerijos vadovybės pasikeitimo 2007–2013 metų ES finansinės paramos lėšos švietimo ir mokslo srityje 2009 metais praktiškai net nebuvo pradėtos įsisavinti. Nors dar 2008 m. spalio 1 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybė patvirtino Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Nemunas“ plėtros programą, joje numatytų projektų įgyvendinimas, numatytas nuo 2009 metų pradžios, realiai prasidės tik su daugiau nei vienerių metų uždelsimu. Įgyvendinant šioje programoje numatytus projektus, turėtų būti rekonstruoti mokslui ir studijoms skirti LŽŪU pastatai, įsigyta MTEP projektams ir studijoms vykdyti reikiama įranga, tobulinami žmogiškieji išteklių.

Švietimo ir mokslo ministerijos sumanymu, 2009 metų rudenį buvo parengtos ir patvirtintos keturios jungtinių tyrimų programos, jungiančios penkių slėnių, kuriamų Lietuvoje, veiklas. LŽŪU dalyvauja įgyvendinant jungtinę tyrimų programą „Gamtos išteklių ir žemės ūkis“.

2009 metais LŽŪU buvo parengta daugiau nei dešimt paraiškų ES finansinei paramai gauti, tačiau atsakingų institucijų sprendimai skirti paramą bus priimti tik 2010 metų pradžioje.

LŽŪU paraiškų ES paramai gauti rengimą ir projektų įgyvendinimą koordinuoja Plėtros ir investicijų paieškos skyrius.

Parengtos ir finansavimą skiriančioms agentūroms pateiktos tokių projektų paraiškos:

- „Agrobiotechnologijų, miškininkystės, biomasės energetikos, vandens ir biosistemų inžinerijos MTEP centrų, aukštojo mokslo studijų ir susijusios infrastruktūros plėtra bei mokslo ir studijų institucijų reorganizavimas“, projekto lėšų suma – daugiau nei 80 mln.Lt ( be PVM);
- „Studijų sistemos efektyvumo didinimas Lietuvos žemės ūkio universitete“ (projekto lėšų suma – 1,35 mln. Lt);
- „Lietuvos žemės ūkio universiteto pirmosios studijų pakopos programų atnaujinimas (LŽŪU-PA)“ (projekto lėšų suma – 0,9 mln. Lt);
- „Organizacinių ir metodinių sąlygų studentų verslumo gebėjimams ugdyti sukūrimas, naudojant verslo praktinio mokymo modelį“ (projekto lėšų suma – 1,5 mln.Lt).

Mokslo žinių ir inovacinės praktikos sklaidai LŽŪU 2009 m. pateikė penkių projektų paraiškas (prašoma ES finansinės paramos suma kiekvienam jų – po ~ 0,3 – 0,34 mln. Lt):

- „Produktyvių sėtinių žaliųjų įrengimas ir tvarkymas pieno ūkyje“;
- „Technologinės inovacijos ekologinės gamybos ūkiams“;
- „Aplinką ir energiją tausojanti technika žemdirbystėje (AETTŽ)“;
- „Inovatyvios žieminių kviečių auginimo technologijos konkurencingos produkcijos gamybai prekiniuose ūkiuose“;
- „Linijinių ir hibridinių žieminių rapsų auginimo technologijos konkurencingos produkcijos gamybai“.

LŽŪU Žemės ūkio mokslo ir technologijų parkas yra projekto „Inovacijų paramos tinklas integruoto mokslo, studijų ir verslo centruose (Slėniuose) (InoTinklas)“ partneris. Šio projekto, vykdomo nuo 2009 m. balandžio mėn., tikslas – aktyvinti mokslinius tyrimus ir technologinę plėtrą (MTTP) bei inovacijų plėtojimo veiklas „Slėnių“ arealuose veikiančiose ir besikuriančiose įmonėse, plėtojant paramos inovacijoms tinklo organizacijų kooperaciją ir integruojant jų potencialą. „InoTinklo“ numatytos veiklos yra tikslingai orientuotos į „Slėniuose“ veikiančias bei juose besikuriančias įmones. Projekto įgyvendinimo metu numatoma informacinės medžiagos apie tinklo organizacijų inovacijų paramos paslaugų potencialą sklaida žiniasklaidoje bei renginiuose, konsultavimas MTTP projektų įgyvendinimo klausimais, panaudojant integruotą „Slėnių“ paramos inovacijoms tinklo organizacijų potencialą.

2008 m. pabaigoje – 2009 m. pradžioje LŽŪU Plėtros ir investicijų paieškos skyriaus bei Techninės tarnybos pastangomis buvo parengti ir LR ūkio ministerijai bei LVPA pateikti projektų,

numatomų įgyvendinti pagal Lietuvos 2007–2013 m. Sanglaudos skatinimo veiksmų programos 3 prioriteto „Aplinka ir darnus vystymasis“ VP3-3.4-ŪM-03-V priemonę „Viešosios paskirties pastatų renovavimas nacionaliniu lygiu“, aprašai, siekiant kad LŽŪU objektų – Centrinų, II ir III rūmų bei Miškotvarkos katedros pastato – energijos suvartojimo efektyvumo didinimo projektai būtų įtraukti į valstybės projektų sąrašus ir būtų finansuojami.

9.1 lentelė. 2009 metais į valstybės projektų sąrašus įrašyti projektai

Projekto pavadinimas	Numatyta skirti lėšų suma, Lt su PVM	Projekto vykdymo terminai
LŽŪU Miškotvarkos pastato išorinių atitvarų šiltinimas ir inžinerinių sistemų modernizavimas	<b>715 663,00</b>	<b>2010 – 2011 m.</b>
LŽŪU II rūmų išorinių atitvarų šiltinimas ir inžinerinių sistemų modernizavimas	<b>3 416 029,00</b>	<b>2010 – 2011 m.</b>
LŽŪU III rūmų A ir C korpusų išorinių atitvarų šiltinimas ir inžinerinių sistemų modernizavimas	<b>5 988 221,00</b>	<b>2010 – 2011 m.</b>
<b>Iš viso:</b>	<b>10 119 913,00</b>	

## 10. INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PLĖTRA

Informatikos skyriaus darbuotojai padėjo kurti, eksploatuoti ir plėtoti fakultetų ir kitų padalinių lokalius kompiuterių tinklus ir atskirus kompiuterius. Padalinių lokalūs tinklai buvo plečiami taikant 100/1000 Mbps greitaveikos technologiją, tinklo organizacijai naudojant tinklo komutatorius, palaikančius virtualių lokalių tinklų (VLAN) ir daugialypės terpės technologijas, tinklo taškuose diegiant tinklinę įrangą su programiniu valdymu.

Dabartiniu metu ASU kompiuterių tinklas jungia 1047 kompiuterius Universiteto rūmuose ir 1000 studentų bendrabučiuose. Bevielės prieigos zonose naudojamas EDUROAM tinklas su 28 prieigos taškų.

Bevielio tinklo Eduroam zonos įrengtos:

1. Centrinų rūmų bibliotekoje,
2. Centrinų rūmų 100 k.,
3. Centrinų rūmų 261 k.,
4. II rūmų visų aukštų fojė,
5. II rūmų 308 k.,
6. II rūmų 316 k.,
7. III rūmų B korpuse,

8. III rūmų „akvariume“,
9. III rūmų skaitykloje,
10. III rūmų Informatikos katedroje,
11. III rūmų vidiniame kiemelyje,
12. IV rūmų II aukšte.

Dabartiniu metu kompiuterių tinklai įrengti visuose Universiteto bendrabučiuose.

2009 metais Universiteto padaliniuose ir bendrabučiuose buvo išplėsti lokalūs kompiuterių tinklai – įrengtos ar pertvarkytos 399 darbo vietos (10.1 lent.).

**10.1 lentelė. Lokalių kompiuterinių tinklų įrengimas 2009 m.**

Universiteto pastatai	Įrengtų prieigos taškų skaičius vnt.
Bendrabučiai	181
Centriniai rūmai	85
II rūmai	22
III rūmai	111
Iš viso	399

Universiteto bendrabučiuose 2009 metais buvo 1500 kompiuterių tinklo prieigos taškų (2 lent.).

**10.2 lentelė. ASU bendrabučių kompiuterių tinklas 2009 m. gruodžio 31 d.**

Bendrabutis	Prieigos taškų skaičius vnt.	Naudotojai vnt.
Nr. 1	149	126
Nr. 2	197	163
Nr. 3	154	116
Nr. 4	201	117
Nr. 5	299	148
Nr. 6	207	185
Nr. 7	293	145
<b>Iš viso</b>	<b>1500</b>	<b>1000</b>

Universiteto kompiuterių tinklo teikiamomis paslaugomis ir informacinėmis sistemomis: interneto prieiga; FTP servisu; ASU elektroniniu paštu; virtualaus privataus tinklo (VPN) paslauga, skirta saugiai prieigai prie Universiteto kompiuterių tinklo iš išorės; EDUROAM bevieliniu tinklu 2009 m. pabaigoje galėjo naudotis 924 darbuotojai ir 6912 studentų.



Praėjusiais metais pratęstos *Microsoft* ir *Novell* kompanijų programinės įrangos nuomos sutartys, leidžiančios Universitete naudoti naujausias šių kompanijų programinės įrangos versijas (Windows OS, Microsoft Office ir kitus programų paketus). Buvo įsigyta ir įdiegta ESET Nod32 antivirusinė programinė įranga.

Informatikos skyrius užtikrina veikimą ir tobulina šias informacines sistemas (IS):

1. Studentų apskaitos IS. IS skirta kaupti ir apdoroti studentų asmeninius, studijų, pažangumo, mokesčių už mokslą ir kt. duomenis, susijusius su studento studijomis.
2. Studentų priėmimo į neakivaizdinį skyrių IS. IS skirta kaupti ir apdoroti norinčių studijuoti ASU duomenis (stojantieji ne per bendrą priėmimo į Lietuvos aukštąsias mokyklas sistemą).
3. Duomenų perkėlimo iš LAMABPO IS. IS skirta sklandžiam duomenų integravimui į Universiteto studentų apskaitos IS, ataskaitoms ir įsakymams spausdinti.
4. Duomenų perkėlimo į bibliotekos elektroninį katalogą ALEPH IS. IS nuolat sinchronizuoja duomenis tarp Universiteto studentų apskaitos IS ir ALEPH.
5. Priedo prie diplomo ruošimo IS. IS skirta iš studentų apskaitoje sukauptų duomenų spausdinti priedą prie diplomo.
6. Universiteto stipendijų mokėjimo IS. IS skirta eksportuoti studentų apskaitos informacinėje sistemoje studentams apskaičiuotas stipendijas į bankines sistemas.
7. Buhalterinės apskaitos ir personalo IS. IS skirta užtikrinti Universiteto buhalterinės apskaitos, personalo apskaitos vykdymą. Informatikos skyrius užtikrina šių sistemų veikimą. Vykdo nuolatinį duomenų importo ir eksporto darbus tarp Universitete įdiegtų IS.
8. Universiteto lėšų valdymo „Sąmata“ IS. IS skirta kontroliuoti Universiteto padalinių pajamų ir išlaidų planus, biudžeto plano vykdymą.
9. Universiteto interneto svetainė. Pagrindinė Universiteto interneto svetainė, kurioje pateikiama visa aktuali informacija, susijusi su studijomis, mokslu, administracine veikla ir kt. Informatikos skyrius nuolat vykdo Universiteto svetainės tobulinimo, veikimo gerinimo, saugumo didinimo ir kt. darbus.
10. ALUMNI IS. IS skirta registruoti naujus ALUMNI narius.
11. Karjeros IS. IS skirta potencialiems darbdaviams skelbti darbo ir praktikos skelbimus, aktualius ASU studentams. Sistemoje ASU studentai gali reklamuotis darbo rinkoje pateikdami savo CV.
12. Ebendrabutis IS. IS skirta vykdyti bendrabučių apskaitą. Vykdoma apskaita apima laisvo ir užimamo ploto, vietų, interneto įvadų, mokesčių už internetą ir kt. duomenis.

## 11. FINANSŲ VALDYMAS

### 11.1. Finansavimo šaltiniai

Universitetas finansuojamas iš valstybės biudžeto skiriamų asignavimų, pajamų už teikiamas paslaugas, gauna tikslinį finansavimą dalyvaudamas įvairiuose projektuose. Valstybės biudžeto asignavimai skiriami pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės diegiamus programinio finansavimo principus. Universitetas rengia trijų metų strateginį veiklos planą, kuris kasmet yra atnaujinamas. Strateginiame plane numatyti Universiteto veiklos strateginiai tikslai, uždaviniai ir priemonės trims pagrindinėms veiklos programoms vykdyti, lėšos priemonėms įvykdyti.

2009 m. valstybės biudžeto asignavimų skyrimo tvarka mokslo ir studijų institucijoms pasikeitė. LR Vyriausybė pradėjo vykdyti aukštojo mokslo reformą ir įgyvendinti naujas mokslo ir studijų institucijų finansavimo nuostatas, taikyti studijų krepšelio principą į valstybės finansuojamas vietas priimamiems pirmosios studijų pakopos studentams. Valstybės finansuojamų antrosios pakopos priimamų studentų skaičius LR švietimo ir mokslo ministerijos nustatyta tvarka Universitetui buvo patvirtintas pagal mokslinės veiklos rezultatus. Finansavimas 2009 m. priimtiems studentams paaiškėjo pasibaigus priėmimui į aukštąsias mokyklas – jau po rugsėjo mėnesio. Finansavimas aukštesniųjų kursų studentų studijų išlaidoms, mokslinei veiklai, administravimui ir ūkiui skirtas pagal LR Vyriausybės patvirtintą lėšų mokslo ir studijų institucijoms skirstymo metodiką.

2009 m. Universitetas vykdė tris programas:

- Aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimo ir mokslo plėtojimo programą;
- Studentų rėmimo programą;
- Specialiąją studijų ir mokslo plėtojimo programą.

Iš valstybės biudžeto skiriamų asignavimų finansuojamos pirmosios dvi programos, trečioji programa – iš Universiteto pajamų už teikiamas paslaugas.

Tikslinio finansavimo lėšos, skirtos tam tikriems pavedimams vykdyti, gaunamos už Universiteto dalyvavimą Europos Sąjungos finansuojamuose projektuose, įvairiuose tarptautiniuose projektuose, valstybės biudžeto finansuojamuose projektuose. Šiam lėšų šaltiniui priskiriamos lėšos, gaunamos kaip parama, įmokos už išnuomotą laisvą Universiteto patalpų plotą ir kt.

2009 m. Universiteto finansavimas ir pajamos už teikiamas paslaugas sudarė 50515,1 tūkst. Lt (11.1.1. lentelė). Tai 9412,7 tūkst. Lt (15,7%) mažiau nei 2008 m.

Mažėjantis studentų, priimtų į valstybės finansuojamas vietas skaičius, sąlygojo valstybės biudžeto asignavimų mažėjimą. 2009 m., lyginant su 2008 m., valstybės biudžeto asignavimai sumažėjo 2 820,6 tūkst. Lt (9,8 %).

Universitetas su savo misija susijusiems uždaviniams spręsti naudoja pajamas už teikiamas paslaugas. Šių paslaugų pajamos, palyginti su 2008 m. padidėjo 96,2 tūkst. Lt (0,6 %). Pajamų už studijas padidėjo 1054,4 tūkst. Lt, pajamų už mokslo tiriamuosius darbus sumažėjo 364,2 tūkst. Lt.

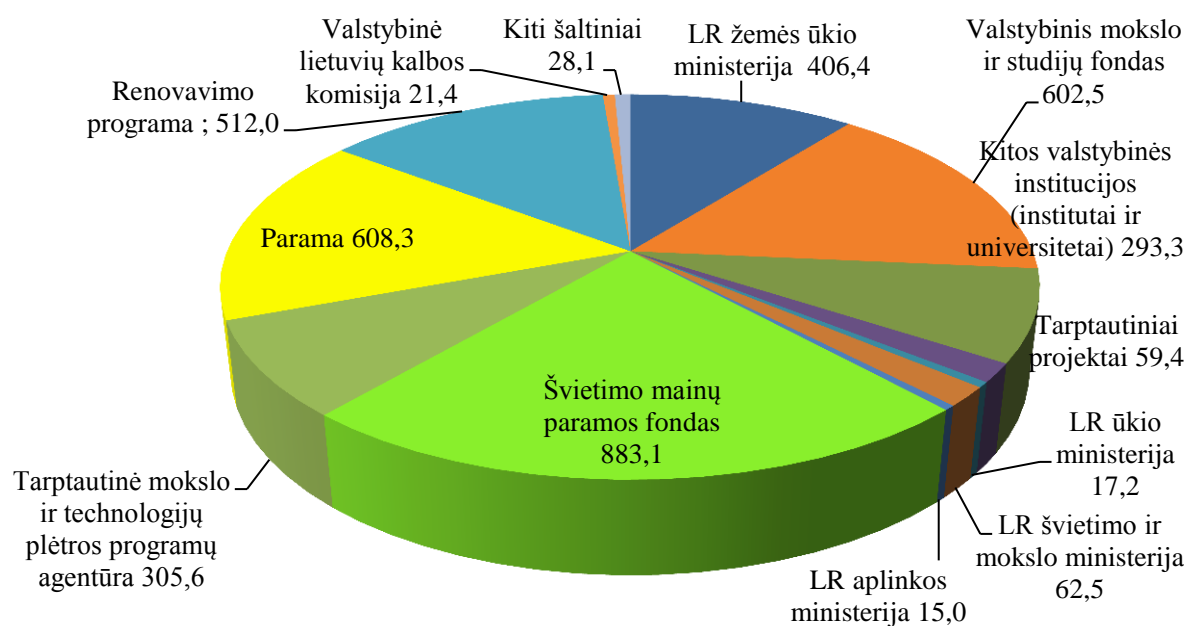
Kitos veiklos pajamos sumažėjo 713,4 tūkst. Lt ir jos yra susijusios su parodų Universitete organizavimu, taip pat studentų aprūpinimu gyvenamuoju plotu bendrabučiuose, mokslui ir studijoms laikinai nepritaikytų patalpų nuoma, kitomis papildomomis paslaugomis.

11.1.1. lentelė. Universiteto pajamos 2006 – 2009 m. (tūkst. Lt)

Finansavimo šaltiniai	2006	2007	2008	2009	2009 m. lyginant su 2008 m., proc.
Valstybės biudžeto asignavimai	29877,1	36837,6	32017,6	29197,0	91,2
Specialiosios lėšos	13663,8	15245,9	17093,8	17190,0	100,6
iš jų: mokamų studijų	7504,5	8526,5	8828,3	9882,7	111,9
mokslo tiriamųjų darbų	1053,7	1262,2	1571,6	1207,4	76,8
ūkinės ir kitos veiklos	4931,0	5211,3	6694,0	6099,9	91,1
negyvenamų patalpų nuoma	174,6	245,9	432,6	313,3	72,4
Tikslinio finansavimo lėšos	4708,7	6171,7	4320,0	3814,8	88,3
ES struktūrinių fondų lėšos	3423,7	5251,2	6063,8	0,0	x
Iš viso:	51673,3	63506,4	59927,8	50515,1	84,3

2009 m. nebuvo pradėti įgyvendinti ES struktūrinių fondų finansuojami projektai, kuriems numatytas finansavimas 2009-2013 metų laikotarpiu. Tai lėmė bendrą pajamų sumažėjimą. Tikslinio finansavimo lėšos 2009 m., palyginti su 2008 m., sumažėjo 505,2 tūkst. Lt (11,7 %).

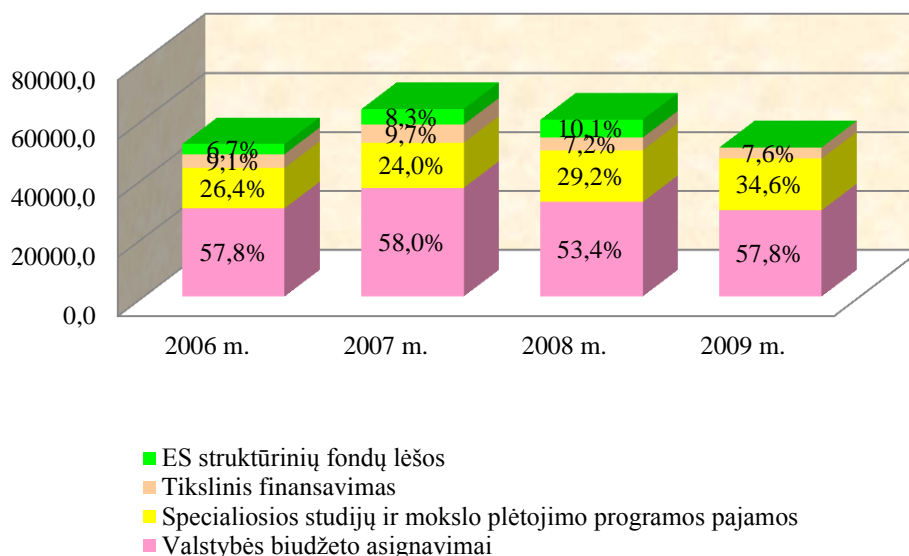
Tikslinio finansavimo lėšų 2009 m. gauta 3814,8 tūkst. Lt (11.1.1 pav.).



11.1.1.pav. Tikslinio finansavimo lėšos 2009 m. (tūkst. Lt)

Daugiausia lėšų 2009 m. gauta iš Lietuvos valstybinio mokslo ir studijų fondo – 602,5 tūkst. Lt ( mokslo projektai), bendrabučių renovavimo programai – 512 tūkst. Lt, Švietimo mainų paramos fondo – 883,1 tūkst. Lt ( Erasmus programa), LR švietimo ir mokslo ministerijos – 62,5 tūkst. Lt, LR žemės ūkio ministerijos – 406,4 tūkst. Lt (įvairūs projektai). Paramos iš įvairių organizacijų gauta 608,3 tūkst. Lt.

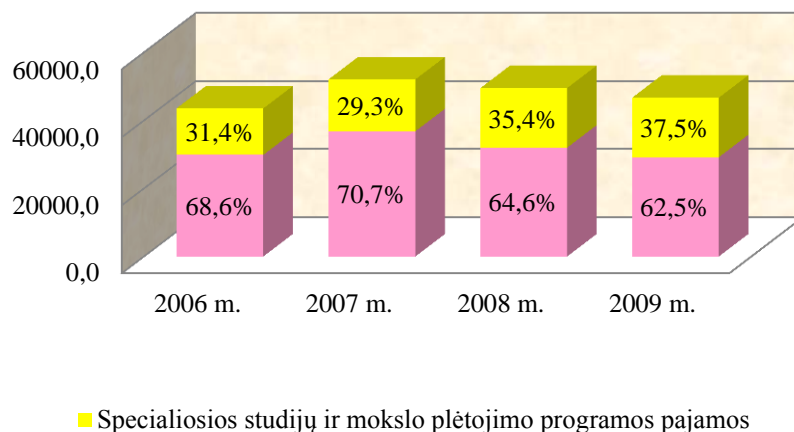
Universiteto visų pajamų struktūra pateikta 11.1.2 pav.



11.1.2 pav. Universiteto pajamų struktūra 2006 – 2009 m.

2009 m. didžiausią Universiteto pajamų dalį – 57,8 % sudarė valstybės biudžeto asignavimai (15.1.2 pav.), specialiųjų lėšų pajamos – 34,6 %, tikslinio finansavimo lėšos – 7,6 %.

Universitete 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 11.1.3.pav.



11.1.3. pav. Universiteto pajamų struktūra 2006 – 2009 m. (be ES struktūrinių fondų ir tikslinio finansavimo lėšų, tūkst. Lt)

## 11.2. Finansinių išteklių naudojimas

2009 m. išlaidų struktūra pagal lėšas ir išlaidų straipsnius pateikta 11.2.1 lentelėje.

11.2.1 lentelė. Universiteto išlaidų struktūra pagal lėšas ir straipsnius 2009 m.

Išlaidų pavadinimas	Iš viso pagal visus lėšų šaltinius	Iš jų		
		Valstybės biudžeto asignavimai Universiteto programoms	Specialiosios lėšos	Tikslinės lėšos
Darbo užmokestis ir socialinis draudimas	62,6	80,5	41,7	10,5
Kitos prekių ir paslaugų išlaidos	20,6	0,0	52,7	48,1
Stipendijos	10,7	15,4	0,0	18,5
Materialusis ir nematerialusis turtas	6,1	4,1	5,6	22,9
Iš viso	100,0	100,0	100,0	100,0

2009 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 80,5 %. Darbo užmokestis iš specialiųjų lėšų ir tikslinių lėšų sudarė mažesnę dalį, atitinkamai – 41,7 ir 10,5 %.

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 – 9 068,1 tūkst. Lt (11.2.2 lentelė).

2008 – 2009 m. Universitetui iš valstybės biudžeto asignavimų skirta kapitalinėms investicijoms 2 600 tūkst. Lt (2008 m. – 1 400 tūkst. Lt, 2009 m. – 1 200 tūkst. Lt stadiono statybai). Ilgalaikiam turtui įsigyti minėtu laikotarpiu lėšų neskirta. Todėl ilgalaikiam turtui įsigyti buvo naudojamos specialiosios lėšos. 2009 m. Universitetas materialinei bazei stiprinti, t. y. laboratorinei ir kitai įrangai atnaujinti, skyrė 871 tūkst. Lt specialiųjų lėšų ir 874,1 tūkst. Lt tikslinio finansavimo lėšų.

11.2.2 lentelė. Universiteto išlaidų struktūra pagal išlaidų straipsnius 2006 – 2009 m.

Universiteto išlaidos 2006 – 2009 m. (tūkst. Lt)

Išlaidų pavadinimas	Metai			
	2006	2007	2008	2009
Darbo užmokestis	17363,2	21558,3	26350,6	22924,3

Socialinio draudimo įmokos	5379,2	6679,1	8126,6	7431,9
Kitos prekių ir paslaugų išlaidos	13101,0	12811,1	13644,3	10015,4
Stipendijos	5298,4	4731,1	5196,1	5193,4
<b>Iš viso išlaidų:</b>	<b>41141,8</b>	<b>45779,6</b>	<b>55317,6</b>	<b>45565,0</b>
Statybos ir renovavimo išlaidos	8589,7	13855,6	2274,7	1763,2
Ilgalaikio turto įsigijimas	2129,5	5048,4	1797,8	1181,9
<b>Iš viso investicijų:</b>	<b>10719,2</b>	<b>18904,0</b>	<b>4072,5</b>	<b>2945,1</b>
<b>Iš viso išlaidų:</b>	<b>51861,0</b>	<b>64683,6</b>	<b>59390,1</b>	<b>48510,1</b>