

# Latvijas Lauksaimniecības universitāte

## Lauksaimniecības fakultāte



### PAŠNOVĒRTĒJUMA ZIŅOJUMS

#### Studiju programmas

1. Akadēmiskās izglītības bakalaura studiju programma „Lauksaimniecība”  
IKK 43621
2. Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma  
„Lauksaimniecība” IKK 42621  
kvalifikācijas iegūšanai – agronoms ar specializāciju:
  - laukkopībā;
  - dārzkopībā;
  - zootehnikā;
  - uzņēmējdarbība lauksaimniecībā.
3. Profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programma  
„Lauksaimniecība” – IKK 42621  
kvalifikācijas iegūšanai – agronoms ar specializāciju laukkopībā vai  
dārzkopībā, vai ciltslietu zootehniķis, vai lauksaimniecības uzņēmuma  
vadītājs.
4. Akadēmiskās izglītības maģistra studiju programma „Lauksaimniecība”  
IKK 45621
5. Profesionālās izglītības maģistra studiju programma „Lauksaimniecība”  
IKK 47621
6. Doktorantūras studiju programma  
„Lauksaimniecība” IKK 51621

## **Lauksaimniecības fakultātes misija**

- veikt studiju, zinātnisko un konsultatīvo darbu, saskaņā ar lauksaimniecības nozares tendencēm Latvijā un pasaulē;
- nodrošināt kvalificētu speciālistu sagatavošanu lauksaimniecības nozarei visos trīs studiju līmeņos: pamatstudijas, maģistrantūra un doktorantūra.

### **Lauksaimniecības fakultātes (LF) studiju sistēma un atsevišķu programmu vieta tajā**

Studijas Lauksaimniecības fakultātē 2011./2012. studiju gadā notika trīs studiju programmās: bakalaura, jeb akadēmiskajā, otrā līmeņa augstākajā profesionālajā un profesionālā bakalaura studiju programmā. Profesionālā bakalaura studiju programma „Lauksaimniecība” pakāpeniski stāsies akadēmiskās bakalaura un otrā līmeņa augstākās profesionālās programmu vietā. Šāda abu programmu konsolidācija ir veikta saskaņā ar iepriekšējās akreditācijas ekspertu ieteikumiem un to atbalstījuši arī 2012. gadā veiktās starptautiskās Lauksaimniecības studiju virziena vērtēšanas eksperti.

**Akadēmiskās izglītības bakalaura studiju programma** dod iespēju apgūt daudzveidīgas lauksaimniecības zinības, kas pamatojas uz plašām teorētiskām studijām fizikā, ķīmijā, matemātikā, informātikā, augu un dzīvnieku fizioloģijā, zooloģijā un botānikā. Studentam šai programmā specializācija konkrētā virzienā ir iespējama, izstrādājot bakalaura zinātnisko darbu. Tā veikšanai ir nepieciešama zinātniska izpēte par laukaugu, dārzaugu vai lauksaimniecības dzīvnieku audzēšanu, laboratoriski pētījumi vai teorētiska rakstura studijas. Šo programmu paredzēts slēgt 2013. gadā.

**Otrā līmeņa profesionālai augstākās izglītības studiju programmai** ir raksturīgs lielāks speciālo studiju kursu īpatsvars un iespēja specializēties noteiktā studentu interešu virzienā:

- **laukkopība,**
- **dārzkopība,**
- **zootehnika un**
- **uzņēmējdarbība lauksaimniecībā.**

Paredzēts slēgt 2015. gadā.

**Profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programma** (licencēta 2011. g. 28. aprīlī; akreditēta 2012. g. 27. jūlijā) apvieno sevī labāko no akadēmiskās un otrā līmeņa augstākās izglītības studiju programmām, nodrošinot gan teorētisko studiju kursu apguvi bakalaura daļā, gan speciālos studiju kursus atbilstoši izvēlētajam specializācijas virzienam, kā arī plašu un daudzveidīgu ražošanas praksi, kas nodrošina saikni starp teoriju un praktisko ražošanu. Studenti atbilstoši interesēm specializēsies vienā no jau iepriekš otrā līmeņa augstākās izglītības programmā piedāvātajiem specializācijas virzieniem un atbilstoši iegūs vienu profesionālo kvalifikāciju:

- agronoms ar specializāciju laukkopībā vai dārzkopībā;
- ciltsliešu zootehniķis;
- lauksaimniecības uzņēmuma vadītājs.

**Iegūstamās izglītības vērtēšanas kritēriji un pārbaudes formas pārskata periodā nav mainīti.**

# Akadēmiskās izglītības bakalaura studiju programma “Lauksaimniecība” – IKK 43621

Akreditēta līdz 2013. gada 14. maijam

Studiju programmas direktore - Dr. agr., asoc. prof. Dzidra Kreišmane, t. 29431756

Iegūstamais grāds - Lauksaimniecības zinātņu bakalaurs.

## Prasības attiecībā uz iepriekšējo izglītību

Jautājums nav aktuāls, jo uzņemšana šai studiju programmā ir pārtraukta kopš 2011. gada. 2011./2012. studiju gadā programmā studēja 2., 3. un 4. kursu pilna laika studenti.

## Studiju programmas mērķi un uzdevumi

**Mērķis** ir sagatavot akadēmiski vispusīgi izglītotus lauksaimniecības speciālistus, kuri ir spējīgi:

- izprast ilgtspējīgas lauksaimnieciskās ražošanas nozīmi un tās vienotību ar apkārtējo vidi;
- izmantot informāciju tehnoloģijas un mūsdienu zinātnes atziņas nozares ražošanas tehnoloģiju pilnveidošanai;
- pastāvīgi apgūt nepieciešamās praktiskās iemaņas laukkopības, dārzkopības vai zootehnikas specializācijas virzienos;
- turpināt studijas maģistrantūrā.

**Uzdevumi** – sniegt studējošiem studiju programmā plānotās teorētiskās zināšanas un praktiskās iemaņas, lai absolventi spētu sekmīgi darboties šādos ar lauksaimniecību saistītos virzienos:

- zinātniski pētnieciskajā darbā;
- konsultatīvajā dienestā;
- lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumos un pakalpojumu sniegšanas jomā;
- valsts pašpārvaldē un pārvaldē;
- sabiedriskajā un politiskajā sektorā.

## Programmā formulētie sasniedzamie rezultāti (zināšanas, prasmes, kompetences)

Akadēmiskās izglītības bakalaura studiju programmā studējošie iegūst Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EQF) 6. līmenim atbilstošas zināšanas, prasmes un kompetences.

Apgūstot programmu, studenti iegūst bakalaura grāda ieguvei nepieciešamās **pamatzināšanas** augu un dzīvnieku bioloģijā, ķīmijā, fizikā, matemātikā, botānikā, zooloģijā, augsnes un lopkopības zinātnēs, filozofijā, ekoloģijā un ekonomikas teorijā.

Šīs pamatzināšanas ir kā bāze speciālo zināšanu apguvei laukkopības, dārzkopības vai zootehnikas studiju virzienos vecākajosursos. Laukkopības un dārzkopības virzienos studenti iegūst zināšanas par zinātniski pamatotām mūsdienīgām kultūraugu audzēšanas tehnoloģijām, atbilstošiem audzēšanas apstākļiem un prasībām kvalitatīvas augkopības un dārzkopības produkcijas ieguvei un realizācijai. Lopkopības studiju virzienā studējošie iegūst

zināšanas par mūsdienīgām zinātniski pamatotām lauksaimniecības dzīvnieku audzēšanas tehnoloģijām, par dzīvnieku turēšanu, ēdināšanu un ciltsdarbu. Vienlaikus studenti ir ieguvuši pamatzināšanas par metodēm zinātnisko pētījumu veikšanai lauksaimniecības jomā.

Studējošie **prot** pielietot praksē kultūraugu un lauksaimniecības dzīvnieku audzēšanas tehnoloģijas atbilstoši konkrētajiem apstākļiem saimniecībā, izskaidrot cēloņus un sekas neatbilstošai rīcībai, prot orientēties un izmantot zinātnisko un citu speciālo literatūru lauksaimnieciskās ražošanas procesu vadīšanai un pilnveidošanai, prot veikt lauksaimnieciska rakstura pētījumus, apkopot un analizēt to rezultātus.

Studējošie ir **kompetenti** vērtēt un analizēt procesus laukkopības, dārzkopības vai lopkopības jomās, pieņemt lēmumus par situācijai atbilstošāko tehnoloģiju vai paņēmienu pielietošanu, veikt pētniecisko darbu un uz tā pamata sniegt priekšlikumus tehnoloģisko procesu pilnveidošanai un turpināt akadēmisko izglītību maģistrantūrā.

### **Tālākas izglītošanās iespējas savā izvēlētajā specialitātē**

Bakalaura zinātniskais grāds dod iespēju turpināt studijas maģistrantūrā Lauksaimniecības un citās bioloģiskā virziena studiju programmās Latvijā vai citu valstu augstskolās.

### **Studiju programmas apguves laika sadalījums**

Pilns, precizēts piedāvājamās izglītības saturs tiek sniegts studiju plānā, parādot arī studiju laika sadalījumu pa gadiem un studentu laika budžetu pa nedēļām atsevišķos studiju gados. Plānotais studiju laiks pilna laika studijās 8 semestri. Nepilna laika studiju forma bakalaura studiju programmai nav paredzēta. Kopējais akreditētais studiju kursu apjoms 163 KP.

Kā liecina 1. tabulas dati, studentu skaits 2011./2012. studiju gadā bakalaura studiju programmā bija 83, kas bija par 33 mazāk kā iepriekšējā studiju gada sākumā sakarā ar to, ka 2011. gadā programmā uzņemšana tika pārtraukta. Lielākais absolūtais studentu skaita samazinājums 2010./2011. studiju gadā bijis 3. kursā, kas uzskatāms par nenozīmīgu (3 studenti), bet 4. kursā studentu skaits nav samazinājies. Lielāks studējošo skaita samazinājums ir bijis 2. kursā: programmu nav apguvuši un pārreģistrāciju uz 3. kursu nav veikuši 6 studenti. Var secināt, ka vecākajosursos motivācija sekmīgām studijām ir palielinājusies un studējošo skaits stabilizējas, kamēr pirmajos 2 studiju gados jauniešu pārlicība un studēt prasme vēl nav pietiekami labā līmenī sekmīgām studijām.

Uzsākot 2012./2013. studiju gadu bakalaura studiju programmas 32 trešā kursa studenti tika ieskaitīti jaunizveidotajā profesionālā bakalaura studiju programmā „Lauksaimniecība”, līdz ar to bakalaura programmā pēdējo gadu studē vairs tikai 14 studenti.

## Studējošo skaita izmaiņas

1. tabula

### Studentu skaits akadēmiskās izglītības bakalaura studiju programmā „Lauksaimniecība” uz 20. septembri

Studentu skaits uzsākot studiju gadu uz 20.09.	Kurss				Kopā
	1.	2.	3.	4.	
2010./2011. studiju gads	49	23	24	20	<b>116</b>
2011./2012. studiju gads	0	38	20	24	<b>82+1</b> (akad. atv. 1. kursā)
2012./2013. studiju gads	0	0	0	14	<b>14</b>

### Latvijas Lauksaimniecības universitātes absolventi 2011./2012. studiju gadā

#### Bakalaura studiju programma „Lauksaimniecība”

#### Programmu absolvēja 19 studenti, no kuriem:

- specializācijas virziens Laukkopība - 7
- specializācijas virziens Dārzkopība - 2
- specializācijas virziens Zootehnika – 10.

2. tabula

#### Labākie bakalaura darbi

Nr. p.k.	Vārds, uzvārds	Darba nosaukums	Zinātniskais vadītājs
1.	Madara Hartmane	Ziemas kviešu šķirņu piemērotība audzēšanai bioloģiskajā lauksaimniecībā	prof. Z. Gaile
2.	Kristaps Bruss	Ziemas rapša šķirņu raža un kvalitāte Zemgalē	asoc. prof. Dzintra Kreita
3.	Līgas Rutka	Zirgkopības nozares analīze z/s „Ķēniņkalni”	asociētā profesore Daina Jonkus.

#### Valsts eksāmenu komisijas (VEK) galvenie slēdzieni:

**Gan laukkopības un dārzkopības, gan zootehnikas specializācijas virzienu VEK secina,** ka visi bakalaura darbi bija rūpīgi izstrādāti, autori bija sagatavojuši labas prezentācijas, labi pārzināja sava darba saturu un spēja atbildēt uz komisijas jautājumiem, kas apliecina viņu personīgo ieguldījumu darba tapšanā.

Tomēr komisijas priekšsēdētājas Dr. agr. S. Zutes skatījumā atsevišķu darbu plānotais pētījumu apjoms bakalaura darba sagatavošanai bija par lielu, apgrūtinot autorus iegūt metodiski precīzus un viennozīmīgi izprotamus rezultātus.

Vairāku autoru darbu gala rezultātu būtiski ietekmēja izvēlēto pētījumu metodiskais risinājums, kas pierādīja, cik svarīga ir pētījuma autora un darba zinātniskā vadītāja cieša sadarbība jau pētījuma sākumposmā, izstrādājot precīzus darba uzdevumus un precīzu, uz rezultātu vērstu darba metodiku.

Vairāku darbu gala vērtējumu būtiski ietekmēja autoru nepietiekamais ieguldījums darba tehniskā sagatavošanā (neatbilstības darba noformēšanas prasībām, gramatikas un stila kļūdas tekstā), ko diemžēl nav iespējams kompensēt ar labu prezentāciju darba aizstāvēšanas laikā.

**Komisijas priekšlikumi** (darbu tematu izvēlē, darba izstrādē, aizstāvēšanā, komisijas darba organizācijā utml.): veltīt lielāku uzmanību precīzas darba metodikas izstrādāšanai darba sākumā. Tas bakalaura grāda pretendentiem ļautu labāk izprast sava veiktā darbā, kā zinātniskā darba, tapšanas principus un mērķus.

## **Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Lauksaimniecība” – IKK 42621**

Akreditēta līdz 2013. gada 14. maijam

**Studiju programmas direktore Dr. agr. Daina Jonkus.** t. 63005696

**Iegūstamā kvalifikācija – agronoms ar specializāciju:**

**Laukkopība** – specializācijas virziena vadītājs Andris Bērziņš, t. 63005632

**Dārzkopība** – specializācijas virziena vadītāja Ieva Žukauska, t. 63005677

**Zootehnika** – specializācijas virziena vadītāja Lilija Degola, t. 63005661

**Uzņēmējdarbība lauksaimniecībā** – specializācijas virziena vadītāja Daina Jonkus, t. 63005696

**Studiju gada noslēgumā par Laukkopības apakšvirziena vadītāju LF Domē apstiprināta** Dr. agr., asoc. prof. Dzidra Kreišmane, t. 29431756

**Studiju programmas mērķi un uzdevumi pārskata periodā nav mainīti.**

Otrā līmeņa profesionālās studiju programmas „Lauksaimniecība” **mērķis** ir sagatavot teorētiski un praktiski vispusīgi izglītotus lauksaimniecības speciālistus, kuri ir spējīgi:

- apgūt nepieciešamās teorētiskās zināšanas un praktiskās iemaņas uzņēmējdarbības vai laukkopības, vai dārzkopības, vai zootehnikas specializācijas virzienos;
- izprast ilgtspējīgas lauksaimnieciskās ražošanas nozīmi un tās vienotību ar apkārtējo vidi;
- izmantot informāciju tehnoloģijas un mūsdienu zinātnes atziņas nozares ražošanas tehnoloģiju pilnveidošanai;
- turpināt studijas profesionālajā maģistrantūrā.

**Uzdevumi** – sniegt studiju programmā plānotās teorētiskās zināšanas un praktiskās iemaņas, lai absolventi spētu sekmīgi darboties šādos ar lauksaimniecību saistītos virzienos:

- lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumos un pakalpojumu sniegšanas jomā;
- konsultatīvajā dienestā;
- valsts pašpārvaldē un pārvaldē;
- sabiedriskajā un politiskajā sektorā.
- zinātniski pētnieciskajā darbā;

**Programmā formulētie sasniedzamie rezultāti (zināšanas, prasmes, kompetences)**

Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Lauksaimniecība” studējošie iegūst Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EQF) 6. līmenim atbilstošas zināšanas, prasmes un kompetences.

Studenti iegūs profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai nepieciešamās **zināšanas** matemātikā, ķīmijā, fizikā, filozofijā, ekoloģijā, agrārpolitikā, augu un dzīvnieku bioloģijā, lauksaimniecības resursos, mikro un makroekonomikā, grāmatvedībā un citos teorētiskajosursos. Iegūtās teorētiskās zināšanas ir bāze profesionālās specializācijas kursu apguvei laukaugu, dārzaugu un dzīvnieku šķirņu izkopšanā un audzēšanā, kā arī uzņēmējdarbības veikšanai laukkopības, dārzkopības un lopkopības produktu ražošanā un pārstrādē.

Studējošie iegūst **prasmes** veikt profesionālu darbību izvēlētajā specializācijas virzienā, uzņemties atbildību strādājot patstāvīgi, komandā vai vadot citu cilvēku darbu, sagatavot saimnieciskās darbības pārskata dokumentus atbilstoši prasībām, kas noteiktas lietvedības normatīvajos aktos, strādāt ar speciālajām datorprogrammām, apkopot, sistematizēt, analizēt un prezentēt datus, izmantot lauksaimniecības nozarē atbilstošu speciālo literatūru, izmantot mūsdienu zinātnes atziņas nozares ražošanas tehnoloģiju pilnveidošanai, novērtēt ilgtspējīgas lauksaimnieciskās ražošanas nozīmi.

Lauksaimniecības speciālisti būs **kompetenti** plānot un vadīt lauksaimniecisko ražošanu, pārstrādi, realizāciju un kooperāciju laukkopības, dārzkopības un lopkopības uzņēmumos, novērtēt un analizēt nozares riska faktoros un konkurētspēju, izstrādāt lauksaimniecības nozares ilgtspējīgas attīstības stratēģiju, orientēties ES Kopējās lauksaimniecības politikā, izstrādāt pieteikumus Eiropas Savienības un valsts atbalsta maksājumu saņemšanai un projektu pieteikumus investīciju piesaistei uzņēmumā, personīgi ievērot darba drošības noteikumus, izvērtēt savas profesionālās darbības ietekmi uz vidi un sabiedrību. Programmas absolventi būs kompetenti tālāk pašizglītoties, kā arī turpināt studijas profesionālajās maģistra studiju programmās.

### **Tālāk izglītošanās iespēju raksturojums**

Iegūtā agronoma kvalifikācija ar studiju kopapjomu pilna laika studijās 163 KP, bet nepilna laika studijās 160 KP ļauj turpināt studijas profesionālajā maģistrantūrā.

### **Studiju programmas apguves laika sadalījums**

Pilns, precizēts piedāvājamās izglītības saturs tiek sniegts studiju plānā, parādot arī studiju laika sadalījumu pa gadiem un laika budžetu pa nedēļām atsevišķos studiju gados. Plānotais ilgums pilna laika studijās 8 semestri, bet nepilna laika studijās 10 semestri. Programma ar specializācijas virzieniem laukkopība, dārzkopība un zootehnika tiek īstenota tikai nepilna laika studijās, bet uzņēmējdarbība lauksaimniecībā pilna un nepilna laika studijās.

Kopējais akreditētais studiju kursu apjoms 163 KP pilna laika studijās un 160 KP - nepilna laika studijās.

### **Studējošo skaita izmaiņas**

Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Lauksaimniecība” 2011./2012. studiju gadu uzsāka 158 studenti, no kuriem 71, jeb 44.9% bija pilna un 87 jeb 55.1% nepilna laika studenti (3. tabula).

**Studentu skaits 2. līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmā „Lauksaimniecība” uz 20.09.2011.**

Kurss	Pilna laika	Nepilna laika		Kopā nepilna laika studijās	Kopā programmā
		Jelgava (sesijas)	Jelgava (apmācība sestdienās)		
1.	×	×	×	×	×
2.	26	12	5	<b>17</b>	<b>43</b>
3.	26	9	7	<b>16</b>	<b>42</b>
4.	19	7	7	<b>14</b>	<b>33</b>
5.	×	30	10	<b>40</b>	<b>40</b>
Kopā	<b>71</b>	<b>58</b>	<b>29</b>	<b>87</b>	<b>158</b>

Studentu skaits 2. līmeņa profesionālajā studiju programmā „Lauksaimniecība” ar katru gadu samazinās galvenokārt tāpēc, ka ar 2011. gadu studenti otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmā „Lauksaimniecība” vairs netiek uzņemti.

**2011./2012. studiju gadā agronoma kvalifikāciju ieguva kopā 47 studenti**

Laukkopības specializācijā 6 nepilna laika studenti;

Dārzkopības specializācijā 2 nepilna laika studenti;

Zootehnikas specializācijā 2 nepilna laika studenti;

Uzņēmējdarbības specializācijā 16 pilna un 21 nepilna laika studenti.

VPK priekšsēdētāja Laukkopības un Dārzkopības virzienā Dr. agr. Līga Lepse uzskata, ka studentu zināšanu līmenis un profesionālā varēšana darbu aizstāvēšanā radīja pozitīvu iespaidu. Kopumā vidējais vērtējums 7.25 ir ļoti labs. Komisijas vērtējumi atsevišķiem studentiem arī krasi neatšķīrās, kas liecina par nepārprotamu zināšanu līmeņa demonstrēšanu un komisijas objektivitāti. Par labākajiem atzina tos diplomdarbus, kuri saņēma augstāko vērtējumu – 9 balles (4. tab.).

**Labākie diplomdarbi specializācijās Laukkopība un Dārzkopība**

Nr. p.k.	Darba autors	Nosaukums	Zinātniskais vadītājs
1.	Jānis Vinters	Kukurūzas audzēšanas biogāzes ražošanai vērtējums z/s „Līgo”	Prof. Z. Gaile
2.	Aldis Vīksne	Dārza zemeņu ( <i>Fragaria x ananassa</i> ) šķirņu salīdzinājums augstajos tuneļos, izmantojot <i>frigo</i> stādus	Doc. K. Kampuss

**Zootehnikas specializācijā** VPK tika iesniegti 2 nepilna laika studējošo izstrādātie diplomdarbi, kas sekmīgi aizstāvēti ar vērtējumu 7 balles. Visiem sekmīgi aizstāvēto darbu autoriem komisija piešķīra agronoma ar specializāciju zootehnikā kvalifikāciju, bet neviens neizcēlās ar izcilību.



**Uzņēmējdarbības specializācijā** diplomdarbu aizstāvēšanā vidējā atzīme 7.1 balle. Kopumā rezultāti vērtējami kā labi. Kā labākie tika atzīti 7 diplomdarbi, kuri saņēma augstāko vērtējumu 9 balles (5. tabula).

5. tabula

**Labākie diplomdarbi specializācijā Uzņēmējdarbība lauksaimniecībā**

Nr. p.k.	Darba autors	Nosaukums	Zinātniskais vadītājs
1.	<b>Ruta Grustāne</b>	Dažādu šķirņu slaucamo govju produktivitātes analīze	asoc. prof. D. Jonkus
2.	<b>Gints Jogurs</b>	Krūmmelleņu un dzērveņu audzēšanas iespējas” z/s „Lejiņas”	asist. M. Liepniece.
3.	<b>Mārtiņš Mežulis</b>	Slaucamo govju piena ražošanas zootehniskais un ekonomiskais novērtējums z/s „Stūrmežs”	asoc. prof. D. Kairiša
4.	<b>Anita Rābante</b>	Ārstniecības augu produkcijas ražošanas ekonomiskais izvērtējums un attīstības iespējas z/s „Bābēni”	Vieslektore – docente I. Žukauska
5.	<b>Nauris Rozentāls</b>	Tradicionālās un minimālās augsnes apstrādes ietekme uz tās agrofizikālajām īpašībām rapša sējumos	asoc. prof. A. Bērziņš
6.	<b>Kārlis Sproģis</b>	Zemeņu audzēšanas tehnoloģiju izvērtējums z/s „Bērziņi”	asoc. prof. M. Āboliņš
7.	<b>Diāna Vašuta</b>	Slaucamo govju piena ražošanas un realizācijas analīze z/s „Ceipi”	asoc. prof. D. Jonkus

VPK atzina, ka diplomdarbu tematika bija daudzveidīga un aktuāla gan lauksaimniecības nozarei kopumā, gan konkrētai zemnieku saimniecībai. Komisija pozitīvi novērtēja augušo absolventu prezentācijas prasmi, bet negatīvi vērtējams tas, ka vairākos diplomdarbos vērojamas neprecizitātes noformējumā un kļūdas terminoloģijā. Atsevišķos darbos nepietiekams jaunākās un svešvalodās izmantotās literatūras klāsts.

Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmā „Lauksaimniecība” 2012./2013. studiju gadu uzsāk 43 pilna laika un 43 nepilna laika studenti (6. tabula). Salīdzinot ar 2011. g. 20. septembri studentu skaits samazinājies par 72 studentiem, kas skaidrojams ar to, ka jau otro gadu studentus šajā programmā vairs neuzņem. Programmu slēgs, kad 2015. gadā to absolvēs pēdējie nepilna laika studenti, kas pašlaik studē 3. kursā. Programmas slēgšana paredzēta saskaņā ar iepriekšējās akreditācijas un 2012. gadā notikušās starptautiskās studiju virzienu vērtēšanas ekspertu ieteikumiem, kuri saskaņēja ar LF plāniem.

**Studentu skaits 2. līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmā  
„Lauksaimniecība” uz 20.09.2012.**

Kurss	Pilna laika	Nepilna laika		Kopā nepilna laika studijās	Kopā programmā
		Jelgava (sesijas)	Jelgava (apmācība sestdienās)		
1.	×	×	×	×	×
2.	×	×	×	×	×
3.	23	10	5	<b>15</b>	<b>38</b>
4.	20	9	3	<b>12</b>	<b>30</b>
5.	×	10	6	<b>16</b>	<b>16</b>
Kopā	<b>43</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>43</b>	<b>86</b>

Sesijās apmācības notiek Laukkopības, Dārzkopības un Zootehnikas specializācijas studentiem, bet sestdienās nodarbības tiek organizētas specializācijas virzienam Uzņēmējdarbība lauksaimniecībā.

**Profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programma  
„Lauksaimniecība” – IKK 42621**

Akreditēta 2012. gada 26. jūlijā līdz 2018. gada 31. decembrim (lēmums Nr. 374)

**Studiju programmas direktore Dr. agr. Daina Kairiša, 63005696**

**Iegūstamais grāds - Bakalaura profesionālais grāds lauksaimniecībā**

**Iegūstamā kvalifikācija:**

– **agronoms ar specializāciju laukkopībā vai dārzkopībā**

**Laukkopība** – specializācijas virziena vadītājs Andris Bērziņš, t. 63005632

Studiju gada beigās LF Domē par specializācijas virziena vadītāju apstiprināta Dzidra Kreišmane, t. 6300629

**Dārzkopība** – specializācijas virziena vadītāja Ieva Žukauska, t. 63005677

– **Ciltslietu zootehniķis** – specializācijas virziena vadītāja Lilija Degola, t.63005661

– **Lauksaimniecības uzņēmuma vadītājs** – specializācijas virziena vadītāja Daina Jonkus, t. 63005696

**Detalizēts studiju programmas pašnovērtējuma ziņojums tika sagatavots, piesakot programmu akreditācijas procesam 2012. gadā. Tāpēc šajā ziņojumā pievērsta uzmanība veiktajiem uzlabojumiem un informācijai par studiju programmā studējošiem un akadēmiskā personāla izmaiņām.**

**Studiju programmas mērķi un uzdevumi 2011./2012. studiju gadā nav mainīti.**

**Studiju programmas īstenošanas mērķis** – sagatavot nozarei augsta līmeņa vispusīgi izglītotus lauksaimniecības speciālistus ar prasmēm un iemaņām, kas nepieciešamas profesionālās darbības veikšanai, un spējīgus:

- izmantot mūsdienu zinātnes atziņas nozares ražošanas tehnoloģiju pilnveidošanai;
- izprast ilgtspējīgas lauksaimnieciskās ražošanas nozīmi un tās vienotību ar vidi;
- patstāvīgi apgūt nepieciešamās praktiskās iemaņas konkrētā specializācijas virzienā;
- turpināt studijas maģistrantūrā.

**Uzdevumi:** sniegt studiju programmā plānotās teorētiskās zināšanas un praktiskās iemaņas, lai absolventi spētu sekmīgi darboties šādos virzienos:

- lauksaimnieciskās produkcijas ražošanas un pārstrādes uzņēmumos;
- pedagoģiskajā un zinātniskajā darbā;
- konsultatīvajā dienestā;
- vides aizsardzības institūcijās;
- valsts pašpārvaldē un pārvaldē;
- sabiedriskajās un politiskajās organizācijās.

### **Programmā formulētie sasniedzamie rezultāti**

Profesionālās izglītības bakalaura studiju programmā studējošie iegūst Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EQF) 6. līmenim atbilstošas zināšanas, prasmes un kompetences.

Studiju laikā, studenti iegūs **zināšanas:** ķīmijā, fizikā, matemātikā, biometrijā, bioloģijā, lauksaimniecības uzņēmējdarbībā un likumdošanā, psiholoģijā, svešvalodās un citos teorētiskajos studijuursos; laukaugu, darzaugu un dzīvnieku šķirņu bioloģiskajām īpatnībām un piemērotību noteiktu produktu ieguvei vai pārstrādei; augu un dzīvnieku audzēšanas un kopšanas paņēmieni lietošanā; pielietotās tehnoloģijas ekonomiskā izdevīguma novērtēšanai.

Pēc sekmīgas programmas apguves, absolventi **pratis:** strādāt patstāvīgi un radoši; pašizglīties; ievērot Eiropas Savienības un Latvijas Republikas normatīvos aktus lauksaimniecības produkcijas ražošanā; noformēt dokumentus atbilstoši prasībām, kas noteiktas lietvedības normatīvajos aktos; strādāt ar speciālajām datorprogrammām; apkopot, sistematizēt un analizēt datus; izmantot lauksaimniecības nozarē atbilstošu speciālo literatūru svešvalodās; izmantot mūsdienu zinātnes atziņas nozares ražošanas tehnoloģiju pilnveidošanai; novērtēt ilgtspējīgas lauksaimnieciskās ražošanas nozīmi un tās vienotību ar vidi; patstāvīgi apgūt nepieciešamās praktiskās iemaņas konkrētā specializācijas virzienā; turpināt studijas maģistrantūrā.

Jaunie lauksaimniecības speciālisti būs **kompetenti:** orientēties ar lauksaimniecības nozari saistītajos normatīvajos aktos; novērtēt nozares riska faktorus un konkurētspēju; izstrādāt lauksaimniecības nozares ilgtspējīgas attīstības stratēģiju; orientēties ES Kopējās lauksaimniecības politikā un atbalsta iespējās, izstrādāt pieteikumus Eiropas Savienības un valsts atbalsta maksājumu saņemšanai un projektu pieteikumus investīciju piesaistei uzņēmumā; personīgi ievērot darba drošības noteikumus un sistemātiski organizēt attiecīgās apmācības vai pārbaudes pakļautajam personālam.

Studiju plāna teorētiskā un praktiskā apguve nodrošina minēto studiju rezultātu sasniegšanu.

Augstākās izglītības profesionālā bakalaura studijas tiek īstenotas pilna un nepilna laika studiju formā.

### **Studiju ilgums:**

- Pilna laika klātienē studijas – 4 gadi (8 semestri).
- Nepilna laika neklātienē studijas – 5 gadi (10 semestri).

## Studējošo skaita izmaiņas

Studenti šajā programmā pirmo reizi uzņemti 2011./2012. studiju gadā. Kopā tika uzņemti 112 studenti: 87 pilna laika studijās un 25 nepilna laika studijās.

Studiju programmā 2012./ 2013. studiju gadā uzsāka studēt 127 studenti, no kuriem 98 pilna laika un 29 nepilna laika studenti.

2011./2012. studiju gadā vēlmi no akadēmiskās programmas „Lauksaimniecība” pāriet uz profesionālā bakalaura studiju programmu Lauksaimniecība, iesniedzot personiskus iesniegumus, izteica 32 pilna laika studenti.

Kopā 2012./2013. studiju gadā programmā studē 197 pilna laika un 55 nepilna laika studenti (7. tab.).

Tabulā apkopotie rezultāti liecina, ka studijas pārtraukuši 20 pilna laika studenti. Nepilna laika studentu skaits ir pieaudzis, kas skaidrojams ar to, ka daļa studentu 1. kursu apguva studiju kursu klausītāja statusā.

7. tabula

### Studentu skaits pilna un nepilna laika studējās profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programmā „Lauksaimniecība”

Studiju forma	2012./ 2013. studiju gada 20. septembris			
	1. kurss	2. kurss	3. kurss	kopā
Pilna laika	98	67	32	197
Nepilna laika	29	26	×	55
Kopā	127	93	32	252

Studentu interese par profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programmu „Lauksaimniecība” apliecina, ka LF domes lēmums par šādas programmas izveidi ir bijis pareizs. Starptautiskās studiju virzienu vērtēšanas eksperti 2012. gadā atzina programmu par ilgtspējīgu, iekļaujot pirmajā grupā, kā arī norādīja, ka strikti atbalsta tās turpmāku attīstību abu līdz šim īstenoto programmu (akadēmiskās bakalaura un otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības programmas) vietā.

# Akadēmiskās izglītības maģistra studiju programma „Lauksaimniecība” IKK 45621

Akreditēta līdz 2013. gada 14. maijam

Studiju programmas direktore – asociētā profesore Biruta Bankina, t. 63021985

## Specializācijas virzieni un to vadītāji:

**Laukkopība** – prof. Zinta Gaile, t. 63005629

**Dārzkopība** – asoc. prof. Mintauts Āboliņš, t. 63005630; studiju gada beigās LF Domē par specializācijas virziena vadītāju apstiprināts doc. Kaspars Kampuss, t. 26161982

**Zootehnika** – asoc. prof. Daina Jonkus, t. 63005696

**Studiju programmas mērķi un uzdevumi, kā arī sasniedzamie studiju rezultāti (zināšanas, prasmes, kompetence) pārskata periodā nav mainīti. Studiju plāni arī nav mainīti.**

Saskaņā ar LLU stratēģiskās attīstības plānu LF akadēmiskās izglītības maģistra studiju programma „Lauksaimniecība” sagatavo maģistrantus turpmākām studijām doktorantūrā, nodrošinot nozares zinātnisko un pedagoģisko kapacitāti.

### Studiju programmas mērķi:

- sagatavot programmas absolventus tālākām studijām doktorantūrā;
- sagatavot akadēmiski izglītotus speciālistus laukkopībā, dārzkopībā un lopkopībā darbam zinātnē, pedagoģijā, valsts pārvaldē, kā arī ražošanā.

### Uzdevumi studiju programmas mērķa sasniegšanai:

- padziļināt teorētiskās un praktiskās zināšanas lauksaimniecības nozarē, saskaņā ar izvēlēto specializāciju;
- attīstīt un nostiprināt pētnieciskā darba veikšanai nepieciešamās zināšanas un iemaņas, padziļināt pētniecisko metožu pielietošanas prasmes;
- attīstīt iemaņas iegūto rezultātu prezentācijas mākslā;
- attīstīt patstāvīgā darba iemaņas, lai nodrošinātu tālāku zināšanu iegūvi.

## Programmā formulētie sasniedzamie rezultāti

Programmā studējošie iegūst Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EQF) 7. līmenim atbilstošas zināšanas, prasmes un kompetences. 2011. gadā LLU ir saņēmusi "Diploma Supplement Label", kas apliecina, ka LLU diplomu atbilst Eiropas vienotās augstākās izglītības telpas veidošanas prasībām, kā arī pielikumos ietvertā informācija būs saprotama citām Eiropas augstskolām.

Absolventi ir ieguvuši **padziļinātas zināšanas** lauksaimniecības bioloģijā, lauksaimniecības ekonomikā un specializācijas virzienaursos, orientējas jaunākajos zinātniskajos sasniegumos lauksaimniecības zinātnē. Ir apguvuši zinātnes metodoloģiju.

Absolventi **prot** strādāt ar zinātnisko literatūru un sagatavot zinātniska rakstura publikācijas, orientējas zinātniskā darba metodēs un prot tās atbilstoši pielietot. Ir ieguvuši pedagoģiskā un konsultatīvā darba prasmes, spēj publiski diskutēt un strādāt komandā. Absolventi prot izmantot teorētiskās zināšanas ražošanas tehnoloģiju izvērtēšanā un izvēlē.

Spēj integrēt dažādu zināšanu jomas, dot ieguldījumu jaunu zināšanu radīšanā. Spēj patstāvīgi formulēt un analizēt zinātniskās problēmas un veikt zinātniskos pētījumus. **Ir**

**kompetenti** analizēt situāciju saistībā ar lauksaimniecisko ražošanu vai valsts pārvaldi, un pieņemt lēmumus par stratēģijas izstrādi un nepieciešamo pasākumu veikšanu.

### **Maģistrantu skaita izmaiņas**

2011./2012. studijas uzsāka 11 akadēmiskās maģistrantūras studenti, bet absolvēja 7 maģistri. Diemžēl dažādu iemeslu dēļ studijas pārtrauca 7 maģistranti. Biežākais studiju pārtraukuma iemesls bija tas, ka maģistrants atrod darbu un vairs nav iespējams pilna laika studijas ar to savienot.

2012. g. iestājās 17 maģistrantūras studenti (14 valsts finansētās vietās un 3 – par maksu. Nepilna laika studijās maģistranti saskaņā ar LLU kopējo lēmumu vairs netiek uzņemti, jo nav iespējams nokomplektēt pilnu grupu. Vēlmes gadījumā varētu uzņemt maģistrantus klausītāja statusā, bet tādu vēlmi neviens neizrādīja.

8. tabula

### **Studentu skaits akadēmiskās izglītības maģistra studiju programmā „Lauksaimniecība” uz 20.09.2012.**

Studiju gads	Finansējums		Maģistranti kopā
	valsts budžets	personīgais	
1. kurs	14	3	17
2. kurs	4	0	4
KOPĀ	18	3	21

2012. gadā akadēmisko maģistra programmu absolvēja 7 pilna laika maģistranti.

### **Absolventi**

Specializācijas virzienā **Laukkopība**: Raitis Urbāns

Specializācijas virziens **Dārzkopība**: Gaļina Gmizo,

Specializācijas virziens **Lopkopība**: Rūta Andersone-Zusmane, Kristīne Grasberga, Pēteris Micāns, Linards Selivanovičs, Iveta Zvīdriņa.

### **Labākie maģistra darbi:**

Akadēmiskajā maģistrantūrā darbi bija sagatavoti un aizstāvēti ļoti labā kvalitātē, tika demonstrētas gan profesionālās, gan akadēmiskās zināšanas. Visi absolventi aicināti turpināt studijas Doktorantūrā.

### **Labākie darbi:**

**Raitis Urbāns** „Sējas laika un izsējas normas ietekme uz ziemas kviešu ražas veidošanos Zemgales-Kurzemes apstākļos”, vadītāja profesore, Dr. agr. Zinta Gaile

**Kristīne Grasberga** „Slaucamo govju izmantošanas ilgumu ietekmējošo faktoru analīze”, vadītāja asociētā profesore, Dr. agr. Daina Jonkus.

### **Maģistrantūras absolventu darba vietas**

Raitis Urbāns, agronoms komercfirmā „Dobeles Agra”

Rūta Andersone-Zusmane z/s „Rītnieki”

Kristīne Grasberga – z/s „Zilūži”

Pēteris Micāns, SIA „Vārpa”

Linards Selivanovičs – SIA „Vārpa”,

Līdzdalība ERASMUS programmā:

2011./2012. studiju gadā 1. kursa maģistrantes Solvita Zeipiņa un Sandra Dane piedalījās ERASMUS intensīvajosursos agroekoloģijā „Augu apputeksnētāju skaita samazināšanās cēloņi un tā sekas ”Causes and Consequences of Pollinator Decline”.

Šajā kursā lekcijas lasīja profesore Ināra Turka.

## **Profesionālās augstākās izglītības maģistra studiju programma „Lauksaimniecība” IKK 46621**

**Akreditēta līdz 2013. gada 14. maijam**

**Studiju programmas direktore** – asociētā profesore Biruta Bankina, t. 63021985

**Specializācijas virzieni un to vadītāji:**

**Laukkopība** – prof. Zinta Gaile, t. 63005629

**Dārzkopība** – asoc. prof. Mintauts Āboliņš, t. 63005630; studiju gada beigās LF Domē par specializācijas virziena vadītāju apstiprināts doc. Kaspars Kampuss, t. 26161982

**Zootehnika** – asoc. prof. Daina Jonkus, t. 63005696

**Studiju programmas mērķi un uzdevumi, kā arī sasniedzamie studiju rezultāti (zināšanas, prasmes, kompetence) pārskata periodā nav mainīti. Studiju plāni arī nav mainīti.**

Profesionālās augstākās izglītības maģistra studiju programmas „Lauksaimniecība” mērķis saskan ar LLU darbības galveno mērķi nodrošināt augstākās akadēmiskās izglītības ieguves iespēju lauksaimniecības jomā, kā arī attīstīt zinātņi un uzturēt, izkopt Latvijas intelektuālo potenciālu un kultūru.

Saskaņā ar LLU stratēģiskās attīstības plānu LF Profesionālās augstākās izglītības maģistra studiju programma „Lauksaimniecība” nodrošina darba tirgū konkurētspējīgus speciālistus lauksaimniecībā, kā arī veicina zinātniskā potenciāla attīstību.

**Studiju programmas veidošanas mērķis** - panākt jau iepriekš LF īstenotās augstākās profesionālās izglītības attīstības plāna izpildes turpinājumu, nodrošinot akreditētās otrā līmeņa augstākās profesionālās studiju programmas „Lauksaimniecība” absolventiem izvēlētajā specializācijas virzienā tālākas izaugsmes iespējas.

**Studiju programmas īstenošanas mērķi:**

- nodrošināt augstākā līmeņa profesionālu speciālistu sagatavošanu dārzkopībā, laukkopībā un lopkopībā;
- radīt iespēju tālākām studijām doktorantūrā 2. līmeņa augstākās profesionālās studiju programmas „Lauksaimniecība” absolventiem.

**Studiju programmas īstenošanas uzdevumi:**

- padziļināt teorētiskās un praktiskās zināšanas lauksaimniecības nozarē, saskaņā ar izvēlēto specializāciju;
- attīstīt patstāvīgā darba iemaņas, lai nodrošinātu tālāku zināšanu iegūvi;

- attīstīt un nostiprināt pētnieciskā darba veikšanai nepieciešamās zināšanas un iemaņas, padziļināt pētniecisko metožu pielietošanu;
- ieinteresēt studentus zinātniski – pētnieciskā darba veikšanā;
- attīstīt iemaņas iegūto rezultātu prezentācijas mākslā.

Programmā studējošie iegūst Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EQF) 7. līmenim atbilstošas zināšanas, prasmes un kompetences. 2011. gadā LLU ir saņēmusi "Diploma Supplement Label", kas apliecina, ka LLU diplomu atbilst Eiropas vienotās augstākās izglītības telpas veidošanas prasībām, kā arī pielikumos ietvertā informācija būs saprotama citām Eiropas augstskolām.

Maģistranti iegūst padziļinātas **zināšanas** lauksaimniecības bioloģijā un specializācijas virziena studiju kursus. Ir apguvuši lauksaimniecības investīciju politiku un lietišķo psiholoģiju, kā arī zinātnes metodoloģiju.

Studenti **prot** izmantot teorētiskās zināšanas ražošanas tehnoloģiju izvērtēšanā un izvēlē, prot strādāt ar zinātnisko literatūru, ir ieguvuši pedagoģiskā un konsultatīvā darba prasmes, spēj publiski diskutēt, strādāt komandā un vadīt kolektīvu.

Ir **kompetenti** analizēt situāciju ražošanā un izvērtēt iegūtos ražošanas rezultātus, spēj integrēt dažādu jomu zināšanas, dot ieguldījumu jaunu zināšanu radīšanā, pieņemt lēmumus par nepieciešamo pasākumu veikšanu, analizēt profesionālās darbības iespējamo ietekmi uz vidi; spēj patstāvīgi formulēt un analizēt zinātniskas problēmas, veikt zinātniskus pētījumus.

#### **Maģistrantu skaita izmaiņas**

Maģistra studiju programmu 2011./2012. studiju gadā uzsāka 14 pilna laika maģistranti (10 valsts finansētās studiju vietās, bet 4 – par maksu), bet absolvēja 7 pilna laika maģistranti. Pašlaik 2. kursā valsts finansētās studiju vietās studē 11 maģistranti, bet par personīgajiem līdzekļiem – 2 maģistranti (9. tab.), t.i., studējošo skaita samazinājums bijis maznozīmīgs. 2012. g. valsts finansētās studiju vietās iestājās 6 pilna laika maģistranti. Pašreiz studējošo skaits abās maģistrantūras programmās ir izlīdzināts, kaut arī joprojām otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmu „Lauksaimniecība” absolvē vairāk studentu.

9. tabula

#### **Studentu skaits profesionālās izglītības maģistra studiju programmā „Lauksaimniecība” uz 20.09.2012.**

Studiju gads	Finansējums		Maģistranti kopā
	valsts budžets	personīgais	
1. kurs	6	0	6
2. kurs	11	2	13
<b>KOPĀ</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>19</b>

Profesionālo maģistra studiju programmu absolvēja 7 maģistranti.



## **Absolventi**

Specializācijas virzienā **Laukkopība**: Jānis Vaitkevics, Indra Beinaroviča, Līga Lapiņa

Specializācijas virzienā **Dārzkopība**: Jana Apše, Baiba Lāce

Specializācijas virzienā **Lopkopība**: Ernestīne Ruja, Daiga Baltiņa.

Aizstāvēto maģistra darbu līmenis atbilda prasībām, kas izvirzītas maģistra grāda pretendentiem. Izvēlētās tēmas ir aktuālas nozarei, cieši saistītas ar problēmām ražošanā vai prioritārajiem pētniecības virzieniem. Vairāki darbi izstrādāti dažāda līmeņa projektu ietvaros. Ņemot vērā tematikas aktualitāti un līdz šim veikto pētījumu kvalitāti, komisija ieteica vairākiem pretendentiem turpināt iesākto un padziļināt pētījumus, studējot doktorantūrā.

## **Labākie maģistra darbi**

1. **Baiba Lāce** „Bumbieru-kadiķu rūsas (ier. *Gymnosporangium sabinae*) izplatība un ierobežošanas iespējas, vad. Augsnes un augu zinātņu institūta asoc. profesore, Dr. biol. B. Bankina
2. **Indra Beinaroviča** „Miežu hibrīdo populāciju un genotipu maisījumu novērtējums dažādās lauksaimniecības sistēmās”, vad. Agrobiotehnoloģijas institūta docente, Dr. agr. Arta Kronberga.

## **Maģistrantūras absolventu darba vietas**

Baiba Lāce – Latvijas Valsts augļkopības institūts, LLU doktorante;

Indra Beinaroviča – Valsts Priekuļu Laukaugu selekcijas institūts;

Ernestīne Ruja – komercfirma „AgroLab”;

Daiga Baltiņa – Latvijas lauku konsultāciju un izglītības centrs;

Jānis Vaitkevics – Z/S „Mārtiņi”;

Jana Apše – LLU doktorante; Nacionālais Botāniskais dārzs.

Līga Lapiņa – Valsts augu aizsardzības dienests, reģionālā inspektore

## **Maģistrantu līdzdalība ERASMUS programmās:**

2011./2012. studiju gadā 1. kursa maģistrante Ieva Erdberga piedalījās ERASMUS intensīvajosursos par augsnes klasifikāciju LIGUA FRANCA FOR EUROPEAN SOILS.

Šajā kursā lekcijas lasīja un seminārus vadīja profesors Aldis Kārkliņš.

## Doktora studiju programma „Lauksaimniecība” IKK 51621

Doktora studiju programma „Lauksaimniecība” **atkārtoti akreditēta** (Akreditācijas komisijas lēmums Nr. 3419) **līdz 2015. gada 31. decembrim.**

**Studiju programmas direktors** – profesors Aleksandrs Adamovičs, t. 63005682  
Laukkopības apakšprogrammas direktors – profesors Aleksandrs Adamovičs, t. 63005682  
Lopkopības apakšprogrammas direktore asociētā profesore Daina Kairiša, 63005696  
(Senāta lēmums Nr. 7-165 no 14.03.2012.)

**Studiju programmas mērķi un uzdevumi, kā arī studiju kursu programmas un plāni pārskata periodā nav mainīti.**

**LLU stratēģiskās attīstības plānā formulētie konkrētie rīcības politikas mērķi** paredz nodrošināt nacionālas un reģionālas nozīmes universitātes statusam atbilstošu studiju kvalitāti, kas ļautu sagatavot Latvijas un starptautiskajā darba tirgū konkurētspējīgus speciālistus lauksaimniecības un citās zinātņu jomās, attīstīt LLU zinātniskās darbības potenciālu starptautiski nozīmīgu pētījumu veikšanai, integrēt augstāko izglītību un nozares pētījumus, kas nodrošinātu inovatīvu, zināšanu ietilpīgu tehnoloģiju ieviešanu Latvijas tautsaimniecībā, tai skaitā lauksaimniecības nozarē, kā arī veidot LLU kā nacionālas un reģionālas nozīmes izglītības, zinātnes un kultūras ilgtspējīgas attīstības centru. Saskaņā ar LLU stratēģisko virzību ir noteikta visu deviņu LLU fakultāšu rīcības politika. <http://www.llu.lv/?mi=462#3440> [resurss skatīts 28.10.2011.]

**Lauksaimniecības fakultātes misija savukārt ir** veikt studiju, zinātnisko un konsultatīvo darbu, saskaņā ar lauksaimniecības nozares tendencēm Latvijā un pasaulē, kā arī nodrošināt kvalificētu speciālistu sagatavošanu lauksaimniecības nozarei visos trīs studiju līmeņos: pamatstudijas, maģistrantūra un doktorantūra. Doktora studiju programmas „Lauksaimniecība” īstenošana nodrošina šīs sistēmas pēdējo – augstāko posmu

**Kā galvenie Lauksaimniecības fakultātes zinātniskās darbības virzieni ir noteikti**

- augsnes kā lauksaimniecības pamatresursa pētījumi, lai nodrošinātu tās ilgtspējīgu izmantošanu un ekoloģisko funkciju saglabāšanu;
- augu produktivitātes un ražas kvalitātes uzlabošana;
- augu veselība, vidi saudzējošas tehnoloģijas augstvērtīgas produkcijas ieguvei;
- dzīvnieku produktivitātes un funkcionālās efektivitātes pilnveide.

**Pētījumi promocijas darba izstrādei norisinās atbilstoši šiem virzieniem.** Apakšnozarē „Laukkopība” pētniecība notiek augu zinātnēs (augkopība, pļavkopība, augļkopība, dārzenkopība, daiļdārzkopība, augu selekcija), fitopatoloģijā, lauksaimniecības entomoloģijā, augu aizsardzībā, augsnes zinātnē, laukkopībā, agroķīmijā. Apakšnozarē „Lopkopība” pētījumi notiek: dzīvnieku audzēšanā un selekcijā, dzīvnieku ēdināšanā un lopkopības produktu ražošanas tehnoloģijās.

**Doktora studiju programmas “Lauksaimniecība” stratēģiskais mērķis** saskan ar LLU darbības galveno mērķi: nodrošināt augstākās akadēmiskās izglītības ieguves iespēju lauksaimniecības jomā, kā arī **attīstīt zinātni, uzturēt un izkopt Latvijas intelektuālo potenciālu.**

Doktora studiju programmas „Lauksaimniecība” **mērķis** sagatavot jauno zinātnieku paaudzi darbam lauksaimniecības zinātnisko problēmu risināšanai, iegūstot dziļas teorētiskās zināšanas un apgūstot pētniecības darba metodes.

**Programmas uzdevumi:**

- veicināt kvalitatīvus pētījumus un jaunu zinātnisko atziņu gūšanu augkopībā, augļkopībā, dārzenkopībā, daiļdārzkopībā, pļavkopībā, augu selekcijā, biotehnoloģijā, fitopatoloģijā, lauksaimniecības entomoloģijā, augu aizsardzībā, augsnes zinātnē, agroķīmijā, laukkopībā, dzīvnieku audzēšanā un selekcijā, dzīvnieku ēdināšanā, lopkopības produktu ražošanas tehnoloģijās;
- nodrošināt pētījumu rezultātu publicitāti un promocijas darba sagatavošanu;
- apgūt zinātniskā un pedagoģiska darba organizācijas principus un iemaņas;
- sekmēt doktorantu iekļaušanos starptautiskajā akadēmiskajā apritē.

**Programmā formulētie sasniedzamie rezultāti**

Programmā studējošie iegūst Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EQF) 8. līmenim atbilstošas zināšanas, prasmes un kompetences.

Doktora teorētisko studiju īstenošanas rezultātā un zinātniskā darba izpildes procesā tiek sagatavoti zinātnieki un augsti kvalificēti speciālisti, kuri ieguvuši **padziļinātas zināšanas** lauksaimniecības zinātnēs (augu un dzīvnieku zinātne) un zinātnes metodoloģijā.

Doktoranti **iegūst prasmī** patstāvīgi veikt un vadīt zinātniskus pētījumus, sagatavot projektu pieteikumus, iegūst komandas vadības prasmes, spēj iekļauties zinātnisko projektu pētnieku grupās Latvijā un ārpus tās, spēj prezentēt pētījumu rezultātus starptautiskās un nacionālās zinātniskās konferencēs. Iegūst prasmī sagatavot starptautiski atzītas zinātniskas publikācijas.

**Ir kompetenti** pastāvīgi risināt zinātniskas problēmas lauksaimniecībā, formulēt pētāmos pamatjautājumus un izvirzīt hipotēzes, diskutēt par to nacionālā un starptautiskā līmenī, strādāt zinātniskās vai augstākās izglītības institūcijās, ieņemot akadēmiskus amatus vai administratīvus amatus valsts pārvaldē un lauksaimniecības ražošanā. Spēj radīt jaunas zināšanas lauksaimniecības nozarē un dot savu oriģinālu ieguldījumu tās attīstībā. Kompetenti iekļauties pedagoģiskā darbā jauno zinātnieku sagatavošanā.

Studiju programmas teorētiskā apguve un promocijas darba izstrāde nodrošina minēto studiju rezultātu sasniegšanu.

Pārskata periodā aizstāvēti 3 promocijas darbi (10. tab.)

10. tabula

**Aizstāvēti promocijas darbi**

Vārds, uzvārds	Darba vadītājs	Promocijas darba tēma	Aizstāvēšanas datums
<b>Gundega Dinaburga</b>	Dr. agr. Dainis Lapiņš	Augsnes neviendabīguma un reljefa atšķirību ietekme uz ziemas kviešu ( <i>Triticum aestivum</i> L.) ražu	13.04.2012.
<b>Daina Feldmane</b>	Dr. agr. Mintauts Āboliņš	Pilienvēda apūdeņošanas un šķeldu mulčas ietekme uz skābo ķiršu ( <i>Prunus cerasus</i> L.) jaunkoku ražas veidošanas un augļu kvalitāte	31.08.2012.
<b>Valentīna Surikova</b>	Dr. agr. Aldis Kārklīņš	Slāpekļa, fosfora un kālija vajadzības pētījumi ābeļu šķirnei 'Melba'	31.08.2012.

2011./2012. studiju gadā starptautiskās studiju virzienu vērtēšanas ietvaros ir veikta arī šīs programmas izvērtēšana. Eksperti atzina programmu par ilgtspējīgu, ierindojot pirmajā grupā.

Gatavojot programmu studiju virzienu vērtēšanai tika atjaunotas visu studiju kursu programmas.

ESF stipendijas piešķiršana ļoti stimulē un veicina doktora disertācijas izstrādi līgumā paredzētajos termiņos. Rezultāta mēs ievērojami ātrāk varam sagatavot jauno zinātnieku paaudzi un augstākās kvalifikācijas speciālistus.

11. tabula

**Studentu skaits doktora studiju programmā „Lauksaimniecība” uz 20.09.2010. un ESF stipendijas saņēmēju skaits 2011./2012. studiju gadā**

Kurss	Doktora studiju programma	
	pilna laika	Saņem ESF stipendiju
1.	4	0
2.	6	2
3.	14	3
Pēcdoktorantūra	...	4
<b>Kopā</b>	<b>24</b>	<b>9</b>

**Vārdiskais doktorantu saraksts sniegts 2. pielikumā.**

2012. gada augustā uzņemti 4 pirmā kursa doktoranti, bet plānots vēl 2 uzņemt septembrī vai oktobrī.

**ESF stipendijas saņēmēji 2011./2012. studiju gadā**

2. kursā: Inga Jansone, Ilze Grāvīte

3. kursā: Indra Eihvalde, Diāna Ruska, Dace Smiltiņa,

Pēcdoktorantūras: Valentīna Surikova, Daina Feldmane, Gundega Dinaburga, Ingrīda Grantiņa.

2. kursa doktorante Lidiya Vojevoda saņēma **Vītolu fonda stipendiju**

**Problēmas**

1. Pārāk īss studiju laiks, kas apgrūtina savlaicīgu (trīs gados) apjomīgus pētījumu veikšanu un apkopošanu.
2. Ierobežots finansējums pētījumu veikšanai un ikdienas vajadzībām piespiež doktorantus strādāt darbu, kas ne vienmēr sakrīt ar promocijas darba tematiku.
3. Neliels maģistrantūras absolventu skaits ierobežo doktora studijās studējošo skaitu un izvēles iespējas.

## **Lauksaimniecības fakultātes struktūrvienību atbilstība**

Visu līmeņu studiju programmas „Lauksaimniecība” īsteno Latvijas Lauksaimniecības universitātes Lauksaimniecības fakultāte.

**1. Augsnes un augu zinātņu institūts**, direktors profesors, Dr.habil. agr. A. Kārklīņš (Institūts reģistrēts IZM zinātnisko institūciju reģistrā 2005. gada 11. novembrī, reģistrācijas Nr. 321007).

**2. Agrobiotehnoloģijas institūts**, direktors profesors, Dr. agr. A. Adamovičs (Institūts reģistrēts IZM zinātnisko institūciju reģistrā 2005. gada 11. novembrī, reģistrācijas Nr. 321010).

**3. MPS „Pēterlauki”**, direktors Mg. agr. M. Katamadze.

**4. ZMC „Mušķi”**, vadītāja Līga Rozīte.

**5. Augu šķirņu saimniecisko īpašību novērtēšanas laboratorija**, vadītāja Mg. agr. Anda Rūtenberga-Āva. Sagatavošanās darbībai uzsākta ar 2012. gada 1. maiju. Valsts funkcija – augu šķirņu saimniecisko īpašību novērtēšana – pārņemta ar 2012. gada 1. augustu.

**Izveidotās struktūrvienības ir spējīgas īstenot piedāvātās studiju programmas.**

### **Akadēmiskā personāla pētnieciskā darbība un tās ietekme uz studiju darbu**

Zinātnisko aktivitāšu vērtējums liecina, ka Lauksaimniecības fakultātes mācībspēki ļoti aktīvi darbojas šajā virzienā. Abi LF institūti ierindojās augstās vietās LLU zinātnisko aktivitāšu vērtējumā. Pamazām pieaug SCI publikāciju skaits, kur autori vai līdzautori ir LF mācībspēki.

Fakultātes mācībspēki aktīvi piedalās daudzos dažāda līmeņa zinātniskos saietos ar referātiem.

### **Lauksaimniecības fakultātes organizētie zinātniskie semināri un konferences 2011./2012. studiju gadā**

Kopā ar Valsts augu aizsardzības dienestu (VAAD) noorganizēta zinātniska konference „Integrētā augu aizsardzība – labas lauksaimniecības pamats”, veltīta VAAD 50 gadu jubilejai – 2011. g. 13. oktobrī.

Noorganizēts zinātniskais seminārs „Ražas svētki Vecauce-2011: LLU mācību un pētījumu saimniecībai Vecauce-90”, izdots recenzēts semināra rakstu krājums (ISBN 978-9984-48-053-4), piesaistot sponsoru līdzekļus. Rakstu krājumu citē datu bāze AGRIS (<http://agris.fao.org/> atslēgas vārds meklēšanai: Vecauce). Seminārā nolasīja 7 mutiskos referātus, prezentēja LF studentu izveidoto reklāmas filmu par dārzkopības speciālistu sagatavošanu LF un šādu speciālistu reālo ikdienas darbu, prezentēja 25 stenda referātus un iepazinās ar dažādu institūciju sagatavotiem 2011. gada ražas eksponātiem.

Noorganizēta atjaunotā Lauksaimniecības fakultātes, LLMZA un Latvijas Agronomu biedrības februāra konference „Zinātne Latvijas Lauksaimniecības nākotnei: pārtika, lopbarība, šķiedra, enerģija” 2012. gada 23. un 24. februārī. Publicēts konferences rakstu krājums, kuru citē CAB Abstracts.

ESF līdzfinansēta projekta ietvaros noorganizēts seminārs-lauka diena „Kukurūza biogāzei un lopbarības ražošanai-2012” 2012. gada 17. augustā LLU MPS „Vecauce” par kukurūzas un citu enerģētisko augu izmantošanu atjaunojamās enerģijas ieguvei

Turpinās darbs pie tām zinātniskajām tēmām, kuras ir saņēmušas ESF, LZP un ZM vai citu atbalstu.

### **Katru gadu pavasarī notiek Studentu zinātniskā konference.**

LF Studentu konference „Daudzveidīgā lauksaimniecība” notika 2012. gada 18. aprīlī. Konferences darbs sākās ar plenārlekciju, un risinājās trīs sekcijās: dārzkopības, lopkopības un laukkopības. Plenārlekciju sniedza Peter J. Davies no Jefferson Science Fellow, United States Department of State, augu fizioloģijas profesors Cornell universitātē. Studentu un maģistrantu uzstāšanos katrā sekcijā vērtēja visi klausītāji: gan mācītbspēki, gan paši studenti.

**Dārzkopības sekcijā** bija sagatavoti un nolasīti 13 referāti.

**Lopkopības sekcijā** bija sagatavoti un nolasīti 20 referāti.

**Laukkopības sekcijā** bija sagatavoti un nolasīti 23 referāti.

### **Sagatavotas un izdotas mācību grāmatas un mācību metodiskie līdzekļi:**

- Atjaunotas un papildinātas studiju kursu programmas, pievienojot studiju kursā sasniedzamos rezultātus, kur tas vēl nebija izdarīts iepriekš.
- **Izdota brošūra** Gaile Z., Bartuševics J. (2012) Kukurūzas audzēšana un izmantošana. Jelgava, LLU, 40 lpp. ISBN 978-9984-48-058-9.
- **Izdotas mācību grāmatas:**
  - Dubrovskis V., Adamovičs A. (2012) Bioenerģētikas horizonti. Jelgava, Latvija, 351 lpp. ISBN 978-9984-48-067-1.
  - Adamovičs A., Blumberga D., Lazdiņa D. un c. (2011) Biomass. Study course for students. Rēzekne, Latvia, 173 p.
- 2011./2012. studiju gadā sagatavoti materiāli studiju atbalstam LLU e-studiju vidē (Moodle):
  - A. Kārklīšs: Lauksaimniecības resursi, Augsnes zinātne, Agroķīmija, Zemes ierīcība, Lauksaimniecības zemju pārvaldība, Mēslošanas līdzekļi un sistēmas.
  - D. Šterne: Patentzinība un standarti (atjaunoti materiāli, papildināta informācija).

**LF institūti 2011./2012. studiju gadā veikuši ievērojamu materiāli tehniskās bāzes uzlabošanu, pateicoties ERAF finansējumam mācību infrastruktūras uzlabošanai un citiem līdzekļiem.**

### **Agrobiotehnoloģijas institūts (ABTI)**

- Veikta ABTI telpu vienkāršota renovācija, **izmantojot ERAF projekta līdzekļus par summu Ls 182836.00:**
  1. LF dekanāta telpu (234, 234-1, 234-2, 234-3, 235, dekanāta koridors, ) kosmētiskais remonts (ielikti jauni logi, nomainītas grīdas un durvis, veikts jauns elektrības vadu pievads telpās, izgatavoti jauni iebūvēti skapji);

2. Dzīvnieku zinātņu nodaļā mācībspēku kabinetu (201., 202., 203., 204., 205., 208, 208-1), auditoriju (206., 207., 209.), 200- tualetes, koridora kosmētiskais remonts (ielikti jauni logi, nomainītas grīdas un durvis, veikts jauns elektrības vadu pievads telpās, izgatavoti jauni iebūvēti skapji);
3. Darzkopības nodaļā pasniedzēju kabinetu (108,105,104, 102) un 109. auditorijas kosmētiskais remonts (ielikti jauni logi, nomainītas grīdas un durvis, veikts jauns elektrības vadu pievads telpās, izgatavoti jauni iebūvēti skapji).

Par LF līdzekļiem izgatavoti informācijas stendi - **Ls.1622.60**, iegādāts ekrāns - Ls .~**Ls 60.**.

• **Par projekta LLIII-123 “Green Environment” līdzekļiem iegādāts:**

1. Laboratorijas un kabinetu aprīkojums (krēsli, galdi, skapis, plaukti) – **3536** Ls ar PVN (**2898.56 bez PVN**);
2. Grāmatas, mācību literatūra, palīgmateriāli studiju darbam – **564.87** Ls ar PVN;
3. ABTI izmēģinājumu bāzē Strazdu ielā ierīkota “Zaļā klase” – veikti darbi un iegādāti materiāli kopsummā par **2897.50** Ls.

**Augsnes un augu zinātņu institūts**

**Iegādātā aparatūra ERAF 31211 projekta „LLU mācību infrastruktūras modernizācija” ietvaros. Kopsumma 21801.40 Ls.**

- Aparatūra kopslāpekļa noteikšanai augsnē un augos: mineralizācijas bloks un destilācijas bloks.
- Automātiskais titrators.
- Liesmas fotometrs.
- Spekfotometrs
- Augu paraugu smalcinošās dzirnavas
- Cits aprīkojums: dispenserī, pipešu uzpildītāji ar rullīti un gumijas baloniņiem.

**Mācību un pētnieciskā darba administratīvais  
un saimnieciskais nodrošinājums**

**Mācību bāzē „Dāviddzirnavas” (Cēsu rajons, Vaives pagasts)**

2011./2012. studiju gadā mācību bāzē praksi izgāja 119 studenti (LF un LIF), kopumā bāze izmantota 30 prakses dienas (ieskaitot jūliju un augustu). LLU Saimniecības daļa nodrošināja labus darba un sadzīves apstākļus bāzes funkcionēšanai un prakses norisei. Uzsākti sagatavošanās darbi prakses bāzes teritorijas labiekārtošanas projektēšanai ERAF 31211 projekta „LLU mācību infrastruktūras modernizācija” ietvaros.

**Studentu prakses**

LF – 5 dienas, 24 studenti

LIF Būvniecības spec. – 5 dienas, 16 studenti

LIF Būvniecības spec. – 5 dienas, 21 studenti

LIF Zemes ierīcības spec. – 5 dienas, 21 studenti

LIF Videssaimniecības spec. – 5 dienas, 18 studenti

LIF Ainavu arhitektūras spec. spec. – 5 dienas, 19 studenti

## Mācību un pētījumu saimniecība „Pēterlauki”

2011./2012. studiju gadā MPS „Pēterlauki” darbībā tika akcentēti zinātniskie pētījumi un mācību saimniecības materiāli tehniskās bāzes atjaunošana. Turpināts īstenot vairākus zinātniskos projektus, kas uzsākti iepriekšējos gados.

Uz LLU MPS „Pēterlauki” bāzes 2011./2012. studiju gadā

- izstrādāti un aizstāvēti
  - 7 pamatstudiju noslēguma darbi
  - 3 maģistra darbi;
  - turpinās citu studējošo pētniecisko darbu izstrāde, kā arī 2 doktora darbu izstrāde;
- studenti iziet mācību prakses;
- tiek izaudzēti mācību materiāli laboratorijas darbu vajadzībām;
- 13.06.12. sadarbībā ar partneriem tika organizēta lauku diena ražotājiem;

MPS „Pēterlauki” 2012. gada vasarā organizēja šādus seminārus:

- Enerģētisko augu audzēšanas tehnoloģijas;
- Dažādu minerālmēslu ietekme uz kviešu un rapša ražu un tās kvalitāti (sadarbībā ar firmu „Timac AGRO Latvija”);
- Jaunāko laukaugu šķirņu audzēšanas tehnoloģijas (sadarbība ar firmu „BALTIC AGRO”).

LLU MPS „Pēterlauki” veic komerciāla rakstura pētījumus.

Turpināta materiāli tehniskās bāzes atjaunošana un šim pasākumam 2011./2012. studiju gadā **no pašu pelnītiem līdzekļiem** atvēlēti **43566 Ls**:

- Traktors Zetor Fortera 125, iegādāts 2011. g., 37576,- Ls;
- Mikroautobuss (iegādāts 2012. g.), 5990,- Ls

2012. gadā tika slēgti jauni degvielas, rezerves daļu, minerālmēslu un augu aizsardzības līdzekļu piegādes līgumi.

**Joprojām paliek aktuāls un neatrisināts jautājums par savstarpējiem norēķiniem ar citām LLU struktūrvienībām.**

## Zirgkopības mācību centrs „Mušķi”

**Zirgkopības mācību centra vadītāja Līga Rozīte, pienākumu izpildītājs Guntis Rozītis.**

Pārskata periodā turpināts īstenot Zirgkopības mācību centra „Mušķi” pamatuzdevumus: nodrošināt iespēju studentiem iegūt un papildināt vispusīgas zināšanas saistībā ar zirgiem. „Mušķos” notiek praktiskās nodarbības zirgkopībā – zirgu audzēšanā, turēšanā, kopšanā, selekcijas metožu izvēlē, zirgu ēdināšanā, vērtēšanā, kā arī sacensību organizēšanā, zirgu un jātnieku sagatavošanā.

**Visplašāk bāzi izmanto VMF un LF studenti**, taču Sporta nodarbībās – arī citu fakultāšu studenti. 2011./2012. studiju gadā jāšanas apmācībai tika izveidota arī bērnu grupa. Lai papildinātu jātnieku zināšanas, ZMC „Mušķi” 2012. gadā uzsāk organizēt seminārus jātniekiem:



2012. gada 24. janvārī – Jaunzirgu sagatavošana  
2012. gada 16. februārī – Pareizas uzsēdes pamatprincipi  
2012. gada 7. martā – Zirgu ēdināšana (vieslektors A. Gražule)  
2012. gada 3. aprīlī – FEI sacensību noteikumi

2012. gadā strādāts pie „Mušķu” darbības pilnveides koncepcijas, taču daudzas labas idejas netiek īstenotas finansējuma trūkuma dēļ.

Saimnieciskā darbība „Muškos”

- ZMC „Mušķi” ganāmpulka sastāvs tika papildinājies, piedzimstot kumeļam Lēģions 2012. gada 16. martā.
- Tika veikta ķēvju lecinašana, šogad, lai iepludinātu *jaunas asinis*, ķēves tika vestas lecina uz Talsiem, saimniecību „Amatas”.

### **Zirgu demonstrējumi, sacensības un sasniegumi sportā 2011./2012. studiju gadā**

- LR ziemas čempionāta I un II posma uzvarētāju kļuva LLU izlases jātniece un sporta zirgu trenere Kristīna Rozīte.
- LLU Jātniece Kristīna Rozīte sāk startēt pēc Olimpiskās Lielās balvas programmas, kas ir iejādes disciplīnas sagatavotības augstākā pakāpe.
- Sezonas atklāšanas čempionātā 29. aprīlī jātniece Laura Endzele (PTF studente) ieguva 1. vietu 1. grupā.
- 12. maijā Jātnieku Federācijas kusa 1. posma izcīņas čempionātā Laura Endzele ar zirgu Amulets izcīna 1. vietu. Sacensībās startē arī studente Tija Svikule (VMF studente) un Kristiāna Politere ZMC „Mušķi” jāšanas apmācības meistare.
- Šogad Jātnieku federācijas un ZMC „Mušķi” organizētās iejādes sacensības, kas parasti notika ZMC „Mušķi” bāzē, notika pļavā pretī Jelgavas pilij un papildināja Jelgavas pilsētas svētku pasākumu programmu. Jelgavas iedzīvotājiem, kā arī pilsētas viesiem bija iespēja izbaudīt figurālās maiņas demonstrējumu, kā arī baudīt iejādes sacensību brīvās izvēles programmu mūzikas pavadībā. Sacensībās Laura Voiko ar zirgu Lantuss ieguva 2. vietu, bet jātniece Zane Legzdiņa ar zirgu Versaļa ieguva 1. vietu.
- 2. jūnijā ZMC „Mušķi” jātnieces sniedza figurālās maiņas demonstrējumu Lietuvas zirgu dienu ietvaros.
- 29.06.-1.07. Pasaules kausa izcīņas posmā ZMC „Mušķi” jātnieces sniedza figurālās maiņas demonstrējumus uz 8 zirgiem.
- 7. jūlijā Latvijas Olimpiādē Kristīna Rozīte ar zirgu Brodors izcīna 2. vietu lielās balvas programmā.
- 22. jūlijā „Baltic Open – 2012” sacensību laikā ZMC „Mušķi” jātnieces sniedza figurālās maiņas demonstrējumus uz 6 zirgiem.
- 28. jūlijā ZMC „Mušķi” piedalījās Ozolnieku novada svētkos un demonstrēja figurālās maiņas priekšnesumu uz 6 zirgiem, kā arī Kristīna Rozīte sniedza priekšnesumu uz zirga Brodors.
- 11. augustā ZMC „Mušķi” jātnieces uzstājās ar figurālās jāšanas priekšnesumu V Vislatvijas Zirgu dienās Inčukalnā. Tika demonstrēts Latvijas šķirnes ģenētiskais ērzelis Amulets.
- 25. augustā ZMC „Mušķi” piedalās Piena, maizes un medus svētkos Jelgavā
- 8. septembrī ZMC „Mušķi” notika ikgadējais LŠZAA jaunzirgu čempionāts, kurā startē studente Zane Legzdiņa ar zirgu Colton.

## LLU mācību un pētījumu saimniecība „Vecauce”

- Turpināta visu LLU 1. kursa studentu iepazīstināšana ar praktisko saimniekošanu laukos.
- Turpināta LF studiju programmās iekļauto mācību prakšu īstenošana MPS „Vecauce”. Pagājušajā studiju gadā tās īstenoja 65 pirmā kursa un 60 otrā kursa Lauksaimniecības fakultātes studenti, kā arī 20 jaunuzņemtie LF pirmā kursa studenti pirmsstudiju praksē.
- Turpinās dažāda līmeņa pētniecisko projektu eksperimentālās daļas risināšana saimniecībā.
- Uz LLU MPS „Vecauce” bāzes izstrādāti un 2012. gadā LF aizstāvēti šādi studiju noslēguma darbi: viens pamatstudiju noslēguma darbs (Madara Hartmane), viens maģistra darbs (Raitis Urbāns) un viens promocijas darbs (Gundega Dinaburga). Turpinās darbs pie citu pamatstudiju un maģistra studiju noslēguma darbu izstrādes, kā arī pie doktora darbu izstrādes Lauksaimniecības doktora studiju programmas ietvaros.

LLU MPS „Vecauce” lieli finansu līdzekļi (ERAF finansējums un MPS pašas līdzekļi) ir ieguldīti dienesta viesnīcas sakārtošanā, ka arī veterinārā bloka izveidē, ko izmantos arī LF studenti, sevišķi topošie ciltslietu zootehniķi to studiju kursu apguvei, kas saistīti ar slaucamo govju veselības un labturības nodrošināšanu.

Ar MPS „Vecauce” turpinās cieša sadarbība dažāda līmeņa un finansējuma zinātnisko projektu praktiskās daļas izstrādē.

## Studiju programmā nodarbinātais akadēmiskais personāls

### Akadēmiskais personāls

Fakultātē 2011./2012. studiju gadā strādāja 42 mācībspēki (20.40 (AAZI 8.00 slodzes + ABTI 12.40), no kuriem 24 ir doktora zinātniskais grāds (12., 13. tabulas). Neskatoties uz to, ka LF nepārtraukti vērš uzmanību uz to, ka jau 2010./2011. studiju gadā noteiktais slodžu apjoms (22.35 slodzes, samazinājums 0.85 štata vietas) bija kritiskais sliekšnis tik daudzveidīgai studiju programmai: (agronomija – laukkopība; agronomija – dārzkopība; zootehnika; uzņēmējdarbība lauksaimniecībā), tomēr arī 2011./2012. studiju gadam slodzes vēl samazinātas. Mācībspēku vidējais vecums uz 01.09.2011. – 50 gadi.

12. tabula

### Augsnes un augu zinātņu institūtā ar doktora grādu strādājošie mācībspēki un vadošie pētnieki uz 01.09.2011.

Vārds, uzvārds	Amats	Tālruna Nr.	E-pasta adrese
Aldis Kārkliņš	Profesors	63005634	<a href="mailto:Aldis.Karklins@llu.lv">Aldis.Karklins@llu.lv</a>
Ināra Turka	Profesore	63021998	<a href="mailto:Inara.Turka@llu.lv">Inara.Turka@llu.lv</a>
Ināra Līpenīte	Asociētā profesore	63005635	<a href="mailto:Inara.Lipenite@llu.lv">Inara.Lipenite@llu.lv</a>
Roberts Vucāns	Asociētais profesors	63005635	<a href="mailto:Roberts.Vucans@llu.lv">Roberts.Vucans@llu.lv</a>

12. tabulas nobeigums

Vārds, uzvārds	Amats	Tālruņa Nr.	E-pasta adrese
Biruta Bankina	Asociētā profesore (vadošā pētniece)	63021985	<a href="mailto:Biruta.Bankina@llu.lv">Biruta.Bankina@llu.lv</a>
Ina Alsina	Asociētā profesore	63010612	<a href="mailto:Ina.Alsina@llu.lv">Ina.Alsina@llu.lv</a>
Elga Plīse	Docente emeritus	63021985	<a href="mailto:lfabak@llu.lv">lfabak@llu.lv</a>
Dainis Lapiņš	Profesors	63005632	<a href="mailto:Dainis.Lapins@llu.lv">Dainis.Lapins@llu.lv</a>
Andris Bērziņš	Asociētais profesors	63005632	<a href="mailto:Andris.Berzins@llu.lv">Andris.Berzins@llu.lv</a>
Maija Ausmane	Asociētā profesore	63005632	<a href="mailto:Maija.Ausmane@llu.lv">Maija.Ausmane@llu.lv</a>
Gunita Bimšteine	Docente (no 2007./2008. studiju gada vadošā pētniece)	63021985	<a href="mailto:Gunita.Bimsteina@llu.lv">Gunita.Bimsteina@llu.lv</a>
Vilhelmīne Šteinberga	Vadošā pētniece	63010612	<a href="mailto:Vilhelmine.Steinberga@llu.lv">Vilhelmine.Steinberga@llu.lv</a>
Ilze Vircava	docente	63005635	<a href="mailto:Ilze.Vircava@llu.lv">Ilze.Vircava@llu.lv</a>

Sīkāka informācija par Lauksaimniecības fakultātes mācībspēku kvalifikāciju, amatiem un vecuma struktūru sniegta 3. pielikumā.

Fakultātes zinātniski pētnieciskais darbs ir nodrošināts ar ievēlētiem pētniekiem un vadošajiem pētniekiem. **Uz 01.09.2011. LF bija 7 algoti vadošie pētnieki:** Antons Ruža, Ziedonis Grīslis, Uldis Osītis, Vilhelmīne Šteinberga, Antra Balode, Biruta Bankina, Gunita Bimšteine.

**Uzsākot 2012./ 2013. studiju gadu LF strādā 8 ievēlēti algoti vadošie pētnieki:** Antons Ruža, Uldis Osītis, Vilhelmīne Šteinberga, Antra Balode, Biruta Bankina, Gunita Bimšteine, Aiga Trūpa, Kaspars Kampuss.

13. tabula

**Agrobiotehnoloģijas institūtā ar doktora grādu strādājošie mācībspēki un vadoši pētnieki uz 01.09.2011.**

Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Ieņemamais amats	Tālruņa Nr., e-pasts
Antons Ruža	Dr.habil.agr.	vadošais pētnieks	29420181 <a href="mailto:Antons.Ruza@llu.lv">Antons.Ruza@llu.lv</a>
Aleksandrs Adamovičs	Dr.agr.	profesors	63005629 <a href="mailto:Aleksandrs.Adamovics@llu.lv">Aleksandrs.Adamovics@llu.lv</a>
Mintaūts Āboliņš	Dr.agr.	Asociētais profesors	63005630 <a href="mailto:Mintauts.Abolins@llu.lv">Mintauts.Abolins@llu.lv</a>
Uldis Osītis	Dr.agr.	vadošais pētnieks	63005661 <a href="mailto:Uldis.Ositis@llu.lv">Uldis.Ositis@llu.lv</a>
Antra Balode	Dr.agr.	vadošā pētniece	63005677 <a href="mailto:antra@ram.lv">antra@ram.lv</a>

Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds	Ieņemamais amats	Tālruna Nr., e-pasts
Lilija Degola	Dr. agr.	docente	63005661, <a href="mailto:Lilija.Degola@llu.lv">Lilija.Degola@llu.lv</a>
Zinta Gaile	Dr. agr.	profesore	29135525 <a href="mailto:Zinta.Gaile@llu.lv">Zinta.Gaile@llu.lv</a>
Inguna Gulbe	Dr. oec.	Vieslektore-docente	67552410 <a href="mailto:inguna@lvaei">inguna@lvaei</a>
Ziedonis Grīslis	Dr. agr.	vadošais pētnieks	63005696 <a href="mailto:Ziedonis.Grislis@llu.lv">Ziedonis.Grislis@llu.lv</a>
Daina Kairiša	Dr. agr.	asociētā profesore	63005661 <a href="mailto:Daina.Kairisa@llu.lv">Daina.Kairisa@llu.lv</a>
Kaspars Kampuss	Dr. agr.	docents	63005677, <a href="mailto:Kaspars.Kampuss@llu.lv">Kaspars.Kampuss@llu.lv</a>
Dzidra Kreišmane	Dr. agr.	asociētā profesore	63005629 <a href="mailto:Dzidra.Kreismane@llu.lv">Dzidra.Kreismane@llu.lv</a>
Arta Kronberga	Dr. agr.	docente	64130162 <a href="mailto:artakron@navigator.lv">artakron@navigator.lv</a>
Aiga Trūpa	Dr. agr.	docente	29642742, <a href="mailto:aigat@llu.lv">aigat@llu.lv</a>
Daina Jonkus	Dr. agr.	docente	63005661 <a href="mailto:Daina.Jonkus@llu.lv">Daina.Jonkus@llu.lv</a>

**Problēmas palikušas nemainīgas un galvenokārt saistās ar mācībspēkiem noteikto nelielo darba slodzi, bet realitātē lielo darba pienākumu apjomu:**

- mācībspēkiem atbilstoši SKP noteiktā nepilnā slodze, kuras izpildei jānostrādā nesamērīgi daudz kontaktstundu; sevišķi aktuāli tas ir mācībspēkiem, kuri strādā ar pēdējo kursu studentiem, kur sākotnējais kurss sadalīts atbilstoši specializācijai, t.i., neliels studentu skaits, bet liels KP apjoms speciālajos studijuursos.
- 9 mācībspēki ir pensijas vecumā;
- problēmas rada jebkura mācībspēka ilgāka vai īsāka slimība, jo šādos gadījumos aizvītotāja nav;
- Mācībspēki, kam noteikta maza slodze, nav ieinteresēti iesaistīties fakultātes organizatoriskajā darbībā (mazāk kā 0.5 slodzes bija 18 mācībspēkiem).
- **Asākā problēma joprojām ir jaunu mācībspēku piesaistīšanas iespējas paaudžu maiņas nodrošināšanai, jo nepilnā slodze un atalgojums nav konkurētspējīgi Lauksaimniecības nozarē.**

**Līdzdalība ERASMUS un citās apmaiņas programmās**

LF mācībspēki un studenti bijuši aktīvi ERASMUS programmas dalībnieki. Kopumā 7 LF mācībspēki lasījuši lekcijas vai bijuši pieredzes apmaiņā ārvalstu augstskolās (11. tabula), kā arī uzņemti 3 mācībspēki no Rumānijas Pitešti Universitātes (12. tabula). Deviņi LF studenti studēja ārvalstu universitātēs un citās augstākajā mācību iestādēs (13. tabula), savukārt LF mācībspēki piedalījies ārvalstu apmaiņas studentu izglītošanā (14. tabula).

11. tabula

**LF darbinieki ERASMUS programmās 2011./2012. studiju gadā**

Vārds, uzvārds	Vieta	Laiks	Mērķis
Aija Dižgalve	Universidade do Algarve	26.09.11.- 02.10.11.	Lekcijas
Lilija Degola	Universidad Politecnica de Valencia	20.09.11.- 26.09.11.	Lekcijas
Elita Aplociņa	Universidad Politecnica de Valencia	20.09.11.- 26.09.11.	Lekcijas
Kaspars Kampuss	Instituto Politecnico de Braganca	13.05.12.- 19.05.12.	Lekcijas
Aldis Kārklīņš	Nicolaus Copernicus University, Torun, Poland	02.06.- 17.06.2012.	Studentu prakse ERASMUS intensīvās programmas ietvaros
Rudīte Sausserde	Universidade do Algarve	26.09.11.- 02.10.11.	Personāla pieredze
Antra Balode	Royal Horticultural Society Garden Wisley	16.04.12.- 22.04.12.	Personāla pieredze

12. tabula

**ERASMUS mācībspēki, kas ieradās LF 2011./2012. studiju gadā**

Vārds, uzvārds	Vieta, no kurienes ieradās	Laiks
Monica Angela Neblea	Pitești Universitāte, Rumānija	11.-17. 06. 2012.
Daniela Barbuceanu	Pitești Universitāte, Rumānija	11.-17. 06. 2012.
Codruta Dobrescu	Pitești Universitāte, Rumānija	11.-17. 06. 2012.

**STUDENTU APMAIŅA**

14. tabula

**LF studenti ERASMUS apmaiņas programmā 2011./2012. studiju gadā**

Vārds, uzvārds	Vieta	Studiju periods
Olga Morozova	Norwegian University of Life Science	08.08.11.-31.12.11.
Līga Liepiņa	Warsaw University of Life Science	12.09.11.-14.02.12.
Liene Mistre	Instituto Politecnico de Braganca	19.09.11.-18.02.12.
Gunārs Šņepsts	Universidad Politecnica de Valencia	14.09.11.-15.02.12.
Nauris Cielava	Universidad Politecnica de Valencia	14.09.11.-15.02.12.
Artūrs Eisaks	Universidad Politecnica de Valencia	14.09.11.-15.02.12.
Gunārs Bušēvics	TEI of Epirus	01.10.11.-28.02.12.
Katrīna Šneidere	TEI of Epirus	01.10.11.-28.02.12.
Rūdolfis Jaks	Mendel University Brno	06.02.12.-01.07.12.

14. tabulas nobeigums

Vārds, uzvārds	Vieta	Studiju periods
Rita Balode, LF (bakalaura) Valdis Reķis, LF (Bakalaura) Inga Timofejeva, LF (Bakalaura) Luīze Zemīte, LF (Bakalaura). Ieva Erdberga, LF (Maģistra, augst. prof. programma) Sarmīte Rancāne, LF (Doktora progr.)	Lauka seminārs, prakse Augsnes klasifikācijas jautājumos. LIGUA FRANCA FOR EUROPEAN SOILS (ERASMUS Intensive programme ERA/2011/IP/W/0010). Noslēdzot programmu studenti iegūst 5.0 ECTS. Nicolaus Copernicus University, Torun, Poland	02.06.-17.06.2012.

15. tabula

**ERASMUS studenti, kuri ieradās LF 2011./2012. studiju gadā**

Vārds, uzvārds	Vieta, no kurienes ieradās	Laiks
Cintia Viedma	Huelvas Universitāte, Spānija	Pavasara semestris

**BOVA**

Trīs LF zootehnikas specializācijas studenti, 4 maģistrantes un 4 mācībspēki piedalījušies BOVA organizētajosursos latvijā, Igaunijā un Zviedrijā.

NOVA/BOVA kursi „Sustainable pig production” 1. daļa Zviedrijas Lauksaimniecības universitātē 2011. g. oktobrī; 2. daļa LLU, 2011. g. novembrī:

- Mācībspēki no LLU abās daļās – Lilija Degola
- Mācībspēki no Igaunijas Dzīvības zinātņu universitātes 2. daļā, kas notika LLU – Ragnar Leming, Allan Kaasik
- Studenti - Madara Liepiņa, Edgars Strelēvics, Ģirts Ante

BOVA PhD kursi „Communicating landscape in community processes” 2011.g.oktobrī LLU:

- Dzidra Kreišmane

BOVA Msc kursi „Causes and consequences of pollinator decline” 2012.g. augustā LLU:

- Mācībspēki - Ināra Turka
- Maģistrantes – Solvita Zeipiņa, Sandra Dane

BOVA Msc kursi „Animal welfare assesment” 2012.g. martā Igaunijas Dzīvības zinātņu universitātē:

- Mācībspēki – Elita Aplociņa, Lilija Degola
- Maģistrantes – Solvita Petrovska, Lāsma Cielava

## **LF SADARBĪBA AR**

- Latvijas Lauksaimniecības un Meža zinātņu akadēmiju;
- Latvijas Universitātes Bioloģijas fakultāti;
- Latvijas Republikas Zemkopības ministriju;
- Zemnieku Saeimu;
- Lauksaimniecības organizāciju sadarbības padomi;
- Valsts augu aizsardzības dienestu;
- Latvijas Dabas fondu;
- Citām zinātniskajām iestādēm Latvijā (Stendes graudaugu selekcijas institūts, Priekuļu laukaugu selekcijas institūts, Pūres dārzkopības pētījumu centrs, Latvijas valsts augļkopības institūts, Augu aizsardzības pētniecības centrs, LU Botāniskais dārzs, Latgales lauksaimniecības zinātnes centrs, LU Bioloģijas fakultāte);
- Lauksaimnieku nevalstiskām organizācijām;
- Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centru;
- Žurnālu „Saimnieks-LV”, „Agrotops” redakcijām;
- LLU Mūžizglītības centru;
- LF Studentu pašpārvaldi.

## Studentu skaits studiju programmās

16. tabula

### Studentu skaits pilna laika pamatstudijās

Kurss	20.09.2008.	20.09.2009.	20.09.2010.	20.09.2011.	20.09.2012.
1.	62 (37*+25)	62 (32*+30)	80 (49*+31)	88 (1*+ 87**)	98**
2.	58 (24*+34)	50 (27*+23)	52 (23*+28)	64 (38* + 26)	67**
3.	41 (21*+20)	50 (21*+29)	43 (24*+19)	46 (20* + 26)	55 (32**+23)
4.	28 (21*+7)	42 (21*+21)	44 (20*+24)	43 (24* + 19)	34 (14*+20)
<b>Kopā</b>	<b>189</b> (103*+86)	<b>204</b> (101*+103)	<b>218</b> (116*+102)	<b>241</b> (87**+83*+71)	254 (197**+14*+43)

Bez zvaigznītes – studentu skaits 2. līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmā

\* studentu skaits akadēmiskajā studiju programmā

\*\* – Studentu skaits profesionālā bakalaura studiju programmā

Kopējais studējošo skaits pilna laika pamatstudijās fakultātē uz 2011./2012. studiju gada sākumu bija 241, bet uz 2012./2013. studiju gadu – 254.

Pozitīvi vērtējams tas, ka studentu skaits fakultātē pilna laika studijās nepārtraukti audzis. Daļēji to var skaidrot ar budžeta vietu nodrošinājumu, bet daļēji – ar intereses pieaugumu par lauksaimniecības studijām un nozares vajadzību pēc izglītotiem speciālistiem.

**Pretēja situācija vērojama un objektīvi pa gadiem saglabājas nepilna laika studijās.**

17. tabula

### Studentu skaits nepilna laika pamatstudijās

Kurss	20.09.2008.	20.09.2009.	20.09.2010.	20.09.2011.	20.09.2012.
1.	26	19	20	25**	29**
2.	48 (38+10*)	21	14	17	26**
3.	65 (48+17*)	39 (31+8*)	17	16	15
4.	63 (41+22*)	44 (36+8*)	37	14	12
5.	53 (30+23*)	42 (33+9*)	46	40	16
<b>Kopā</b>	<b>255</b>	<b>165</b>	<b>134</b>	<b>112</b>	<b>98</b>

\*Uzņēmējdarbība lauksaimniecībā – Limbažu filiāle

\*\* – Studentu skaits profesionālā bakalaura studiju programmā



Nepilna laika studijās studējošo skaits 2009./2010. studiju gadā samazinājās par 90 studentiem, salīdzinot ar iepriekšējo studiju gadu. Līdzīga tendence ir saglabājusies, uzsākot 2010./2011. studiju gadu, kad studijas uzsāka tikai 20 studenti, kā rezultātā kopējais nepilna laika studējošo skaits saruka līdz 134. Studentu skaita samazināšanās turpinājās arī 2011./2012. studiju gadā, taču vairs ne tik strauji – samazinājums pret iepriekšējo studiju gadu 22 studenti. Šāda samazinājuma tendence vērojama arī 2012./2013. gadā, kad kopējais studentu skaits samazinājies vēl par 14 studentiem.

Tendence strauji samazināties studējošo skaitam ir saistīta ar saspringto situāciju valsts ekonomikā. Uzskatām, ka nepilna laika studentu skaita pieaugums turpmāk nav prognozējams, bet uzņemt ap 20 studentiem gadā šķiet reāli, ko apliecina pēdējo divu gadu uzņemšanas rezultāti.

Ja salīdzina studentu skaitu 2007. g. ar 2011. g., tad tas samazinājies par 202 studentiem, bet, ja 2011. g. salīdzina ar datiem uz 20.09.2006. – tad pat par 239 studentiem. Taču – ja salīdzinām 17. tabulā redzamos datus, tad 5 gadu laikā nepilna laika studentu skaits samazinājies par 156 studentiem. **Ceram, ka turpmāk vairs strauja studējošo skaita samazināšanās nenotiks un tas stabilizēsies ap 100 studentiem kopā 5ursos.**

Informācija par LF absolventiem pēdējo 5 gadu laikā apkopota 1. pielikumā.

## Stipendiju iespējas LF

- Fakultātes vārdiskās stipendijas: Jāņa Berga un Pauļa Lejiņa.
- Ārzemju Latvijas Agronomu biedrības stipendija.
- Citas LLU iedibinātas stipendijas pamatstudijās un maģistrantūrā studējošiem
- ESF stipendijas maģistrantiem.

### Stipendijas 2011./2012. studiju gadā saņēma:

Pauļa Lejiņa stipendija – Ģirts Ante, pamatstudiju 4. kursa akadēmiskās bakalaura studiju programmas students.

ESF stipendijas saņēma maģistra studiju programmās studējošie:

1. Jānis Vaitkevics
2. Ernestīne Ruja
3. Raitis Urbāns
4. Elisona Jurkovska
5. Kaspars Gulbis
6. Jana Apše

### Studentu pašpārvaldes darbs pasākumu organizācijā:

- Agronomu dienas, Azemitologa svētki;
- Studentu zinātnisko darbu konference;
- Pārrunas par studiju procesa organizāciju fakultātē;
- Dalība Studentu dienās, Atvērto durvju dienā, profesionālās orientācijas pasākumos;
- Aktīva dalība jauno Zemnieku klubā u.c.
- Izveidota reklāmas filma par dārkopības agronoma profesiju.

## SLĒDZIENS

- **Akadēmiskās izglītības bakalaura studiju programma „Lauksaimniecība” IKK 43621**

Studiju programmas mērķi un uzdevumi, kā arī programmā sasniedzamie rezultāti 2011./2012. studiju gadā nav mainīti.

Studiju programmu absolvēja 19 bakalauri. Jau ar **2011. g. uzņemšana šajā programmā pārtraukta.**

- **Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Lauksaimniecība” IKK 42621**

Studiju programmas mērķi un uzdevumi, kā arī programmā sasniedzamie rezultāti 2011./2012. studiju gadā nav mainīti. 2011./2012. studiju gadā **fakultāti pabeidza pēdējie Limbažu filiālē uzņemtie studenti.**

Studiju programmu absolvēja 47 profesionālās kvalifikācijas ieguvēji (16 pilna laika studijās un 31 nepilna laika studijās). šajā programmā Jau ar **2011. g. uzņemšana arī šajā programmā pārtraukta.**

- **Profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programma „Lauksaimniecība” IKK 42621**

Akreditēta 2012. gada 26. jūlijā līdz 2018. gada 31. decembrim (lēmums Nr. 374)

**Akreditācijai tika sagatavots pilns pašnovērtējuma ziņojums.**

Studiju programmas mērķi un uzdevumi, kā arī programmā sasniedzamie rezultāti 2011./2012. studiju gadā nav mainīti.

**Iegūstamā kvalifikācija:**

– **agronoms ar specializāciju laukkopībā vai dārzkopībā**

**Laukkopība** – specializācijas virziena vadītājs Andris Bērziņš, t. 63005632

Studiju gada beigās LF Domē par specializācijas virziena vadītāju apstiprināta Dzidra Kreišmane, t. 6300629

**Dārzkopība** – specializācijas virziena vadītāja Ieva Žukauska, t. 63005677

– **Ciltslietu zootehniķis** – specializācijas virziena vadītāja Lilija Degola, t.63005661

– **Lauksaimniecības uzņēmuma vadītājs** – specializācijas virziena vadītāja Daina Jonkus, t. 63005696

2011./2012. studiju gadam 1. kursā uzņemti 112 studenti (87 pilna laika, 25 nepilna laika). Otrajā kursā pašlaik studē 67 studenti, tātad studijas pārtraukuši 20 (23%) studenti. Salīdzinoši ar iepriekšējiem gadiem tas nav slikts rādītājs, jo pirmajā kursā studenti bieži nav gatavi patstāvīgam darbam.

2012./2013. studiju gadā iestājās 98 pilna laika un 30 nepilna laika studenti, kā arī ar iesniegumu apstiprinātu vēlmi pāriet uz šo programmu izteica 32 akadēmiskās studiju programmas 2. kursa studenti (pašlaik studē 3. kursā), tādējādi kopējais studentu skaits programmā pašlaik ir 253 studenti (197 studenti pilna laika studijās; 56 studenti – nepilna laika studijās)

- **Akadēmiskās izglītības maģistra studiju programma „Lauksaimniecība” IKK 45621.**

Studiju programmas mērķi un uzdevumi, kā arī programmā sasniedzamie rezultāti 2011./2012. studiju gadā nav mainīti.

Programmu 2012. gadā absolvēja 7 maģistranti, iestājās 17; pašreiz kopā studē 21 maģistrants.

- **Profesionālās izglītības maģistra studiju programma „Lauksaimniecība” IKK 46621**

Studiju programmas mērķi un uzdevumi, kā arī programmā sasniedzamie rezultāti 2011./2012. studiju gadā nav mainīti.

Programmu 2012. g. absolvēja 7 maģistranti, bet 2012. g. iestājās 6 pilna laika maģistranti.

Kopā studē 19 maģistranti.

- **Doktorantūras studiju programma „Lauksaimniecība” IKK 51621**

Studiju programmas mērķi un uzdevumi, kā arī programmā sasniedzamie rezultāti 2011./2012. studiju gadā nav mainīti.

**Pārskata periodā aizstāvēti 3 doktora darbi:** Gundega Dinaburga (13.04.2012.), Daina Feldmane (31.08.2012.), Valentīna Surikova (31.08.2012.). Pašreiz programmā studē 24 doktoranti; 2012. g. iestājā 4 doktoranti, bija 6 vietas, bet 2 pretendētus ceram uzņemt oktobrī.

ESF stipendija ir līdzeklis, kas mobilizē doktorantus sagatavot promocijas darbus noteiktajā termiņā, kaut arī Lauksaimniecības programmā, kur darbs ar dzīvnieku organismiem un pārsvarā nekontrolējamos lauka apstākļos, tas ir grūti.

Visas programmas starptautiskās studiju virzienu vērtēšanas ietvaros vērtēja 6 eksperti (3 ārvalstu un 3 – no Latvijas). Vērtēšanai latviešu un angļu valodās tika sagatavoti **seši studiju programmu pašnovērtējuma ziņojumi, kā arī 18.01.2012. notika ekspertu vizīte fakultātē.** Vizītes laikā ekspertu grupa uzteica fakultātes darbības prezentēšanas veidu un pašu darbību, kā arī vizītes augsto organizatorisko līmeni. Eksperti atzina visas Lauksaimniecības fakultātē īstenotās studiju programmas par ilgtspējīgām un iekļāva pirmajā (augstākajā) kvalitātes grupā.

#### **Joprojām saglabājas galvenās problēmas:**

- Mācībspēku nepilnās slodzes un lielais vidējais vecums.
- Mācībspēku svešvalodu zināšanas.
- SCI publikāciju daudzuma lēns pieaugums.
- Finansējuma modelis valsts finansētajām studiju vietām. Vēlamais modelis būtu, ja finansētu studiju programmu, nevis studiju vietu.
- Laika, organizatorisko un finansiālo resursu trūkums mācību grāmatu un līdzekļu atjaunošanai un jaunu veidošanai.
- Nav iespējams īstenot LR normatīvajos dokumentos deklarēto principu par radošo atvaļinājumu izmantošanu akadēmiskajam personālam.
- Akadēmiskā personāla lielais noslogojums tiem neraksturīgu pienākumu pildīšanai, kā arī birokrātisko procedūru kārtošanai.

# PIELIKUMI

## Lauksaimniecības fakultātes absolventu skaits pēdējo 5 studiju gadu laikā

Absolvēšanas gads							
Studiju programma un specializācija	2007./2008.	2008./2009.	2009./2010.	2010./2011.	2011./2012.	Kopā	Iestājās 2011./2012. st. g.
<b>Akadēmiskā bakalaura studiju programma (pilna laika) ar specializāciju</b>							
Laukkopība	4	3	4	5	7	<b>23</b>	<b>Pārtraukta uzņemšana</b>
Dārzkopība	5	9	7	11	2	<b>34</b>	
Zootehnika	7	8	7	6	10	<b>38</b>	
<b>Kopā</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>95</b>	
<b>Profesionālā studiju programma (pilna un nepilna laika) ar specializāciju</b>							
Uzņēmējdarbība lauksaimniecībā	38	35	32	38	37	<b>180</b>	<b>Pārtraukta uzņemšana</b>
Laukkopība	6	1	4	6	6	<b>23</b>	
Dārzkopība	11	4	13	13	2	<b>43</b>	
Zootehnika	5	12	12	8	2	<b>39</b>	
<b>Kopā</b>	<b>60</b>	<b>52</b>	<b>61</b>	<b>65</b>	<b>47</b>	<b>285</b>	
<b>Profesionālā bakalaura studiju programma</b>							
Agronoms ar specializāciju laukkopībā	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>128</b>
Agronoms ar specializāciju dārzkopībā	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
Ciltslietu zootehniķis	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
Lauksaimniecības uzņēmuma vadītājs	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
<b>Maģistra studiju programmas</b>							
Akadēmiskās izglītības	14	9	5	9	7	<b>44</b>	<b>17</b>
Profesionālās izglītības	×	×	10	8	7	<b>25</b>	<b>6</b>
<b>Maģistra studiju programmas kopā</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>69</b>	<b>23</b>

## LLU doktoranti studiju programmā Lauksaimniecība uz 01.09.2012.

Doktorants	Zinātnes nozare- apkšnozare	Tēma	Zinātniskais vadītājs	Studiju laiks
<i>pilna laika</i>				
1 <b>Apše Jana</b>	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Slāpekļa ietekme uz krūmmelleņu ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.) veģetatīvo un ģeneratīvo augšanu un attīstību, ogu garšas īpašībām un glabāšanos	A. Kārklīš prof. Dr.habil.agr.; A. Osvalde vad.pētn. Dr.biol.	01.09.2012 31.08.2015
2 <b>Balodis Oskars</b>	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Agroekoloģisko faktoru ietekme uz ziemas rapša ( <i>Brassica napus</i> L.) augšanu un attīstību	Z. Gaile prof. Dr.agr.	01.10.2008 30.09.2013
3 <b>Bartuševics Jānis</b>	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Kukurūzas kā biogāzes ražošanas substrāta vērtējums Latvijas apstākļos	Z. Gaile prof. Dr.agr.	01.11.2008 31.10.2013
4 <b>Brunava Linda</b>	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Anatomiski fizioloģisko parametru ietekme uz auzu ( <i>Avena sativa</i> L.) produktivitāti	I. Alsiņa asoc.prof. Dr.biol.	01.10.2011 30.09.2014
5 <b>Dēķena Dzintra</b>	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Plūmju potcelmu ietekme uz šķirņu ziemcietību un ražu	I. Alsiņa asoc.prof. Dr.biol.	01.09.2010 31.08.2013
6 <b>Eihvalde Indra</b>	Lauksaimniecības zinātne- Lopkopība	Jaunpiena imunoglobulīnu nozīme vaislas teļu audzēšanā	D. Kairiša asoc.prof. Dr.agr.	01.09.2009 31.08.2013
7 <b>Gailis Jānis</b>	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Skrejvaboles ( <i>Coleoptera: Carabidae</i> ) un īsspārņi ( <i>Coleoptera: Staphylinidae</i> ) kā integrētās augu aizsardzības metodes indikatori ziemas kviešu sējumos	I. Turka prof. Dr.habil.agr.	01.09.2012 31.08.2015
8 <b>Grāvīte Ilze</b>	Lauksaimniecības zinātne- Dārzkopība	Plūmju šķirņu un perspektīvo hibrīdu ziedpumpuru attīstības un ziedu apaugļošanās īpatnības un to ietekmējošie faktori	M. Āboliņš asoc.prof. Dr.agr.	01.09.2010 31.08.2013
9 <b>Jansone Inga</b>	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Ziemāju labības kā izejviela atjaunojamās enerģijas ieguvei Latvijā	Z. Gaile prof. Dr.agr.	01.09.2010 31.08.2013
10 <b>Kokare Aina</b>	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Izlasses kritēriju pamatojums vasaras miežu ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) selekcijā bioloģiskajai lauksaimniecībai	A. Kronberga viesl-doc. Dr.agr.	01.11.2008 31.10.2012

Doktorants	Zinātnes nozare- apkšnozare	Tēma	Zinātniskais vadītājs	Studiju laiks
11 Lāce Baiba	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Agroekoloģisko faktoru ietekme uz bumbieru - kadiķu rūsu (ier. <i>Gymnosporangium sabiniae</i> (Dicks.) G. Winter) un integrētās augu aizsardzības iespējas slimības ierobežošanā	B. Bankina . asoc.prof Dr.biol.	01.09.2012 31.08.2015
12 Meiere Diāna	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Tuber ģints pazemes sēņu savvaļas resursi un to audzēšana Latvijā	A. Balode . Dr.agr.	01.09.2011 31.08.2014
13 Piliena Kristīne	Lauksaimniecības zinātne- Lopkopība	Precīzas piena produktivitātes uzskaites nozīme kazu selekcijā	D. Jonkus . Dr.agr.	01.09.2010 31.08.2013
14 Platače Rasma	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Zālaugu biomasas ieguve un enerģētisko īpašību zinātniskais izvērtējums	A. Adamovičs . Dr.agr.	01.09.2011 31.08.2014
15 Puste Anīta	Lauksaimniecības zinātne- Lopkopība	Latvijas apstākļiem piemērotu vaislas teķu selekcijas indeksa noteikšanas modeļa izstrāde	D. Kairiša . Dr.agr.	01.09.2009 31.08.2013
16 Rancāne Regīna	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Bumbieru kraupja ( <i>Venturia pirina</i> ) izplatība un attīstības īpatnības Latvijā	B. Bankina . Dr.biol.	01.12.2010 30.11.2013
17 Rancāne Sarmīte	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Barības elementu reciklācijas iespējas enerģētisko augu plantācijās	A. Kārkliņš . Dr.habil.agr.; D. Lazdiņa vad.pētn. Dr.silv.	01.11.2011 31.10.2014
18 Ruska Diāna	Lauksaimniecības zinātne- Lopkopība	Piena kopējo un atsevišķo olbaltumvielu daudzuma dinamika, to ietekmējošo faktoru analīze	D. Jonkus . Dr.agr.	01.09.2009 31.08.2013
19 Sausserde Rudīte	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Kaņepju ( <i>Cannabis sativa</i> L.) audzēšanas un pārstrādes tehnoloģiju zinātniskais pamatojums cietā biomasas kurināmā ieguvei	A. Adamovičs . Dr.agr.	01.09.2012 31.08.2015
20 Sivicka Irina	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Raudenes ( <i>Origanum vulgare</i> L.) ģenētisko resursu izpēte Latvijā	A. Adamovičs . Dr.agr.	01.09.2011 31.08.2014

<b>Doktorants</b>	<b>Zinātnes nozare- apkšnozare</b>	<b>Tēma</b>	<b>Zinātniskais vadītājs</b>	<b>Studiju laiks</b>
21 <b>Tikuma Baiba</b>	Lauksaimniecības zinātne- <i>Laukkopība</i>	Bišu un kameņu loma lielo dzērveņu ( <i>Vaccinium macrocarpon</i> Ait.) apputeksnēšanā	M. Āboliņš asoc. prof. Dr.agr.	01.09.2009 31.08.2013
22 <b>Vilcāns Mihails</b>	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Agroekoloģisko faktoru ietekme uz griķu augšanu un attīstību Austrumlatvijā	Z. Gaile prof., Dr.agr.	01.09.2011 31.08.2014
23 <b>Vilka Līga</b>	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Lielu dzērveņu ogu puves un to ierosinātāji Latvijā	B. Bankina asoc.prof. Dr.biol.	01.09.2009 31.08.2013
24 <b>Vojevoda Lidija</b>	Lauksaimniecības zinātne- Laukkopība	Organiskas izcelsmes produktu izvilkumu ietekme uz kartupeļu ražu un augsnes mikrobioloģisko aktivitāti	Z. Gaile prof. Dr.agr.	01.11.2010 31.10.2013



## Lauksaimniecības fakultātes mācībspēki pa vecuma grupām (uz 01.09.2011.)

Vārds, uzvārds	Dzimšanas gads	Vecums, gadi	Vecuma grupa				
			līdz 35 gadiem	no 36 līdz 50 gadiem	no 51 līdz 60 gadiem	no 61 līdz 65 gadiem	vecāki par 65 gadiem
A. Adamovičs	13.04.1947.	64				×	
D. Lapiņš	24.08.1944.	67					×
A. Kārklīņš	06.02.1951.	60			×		
I. Turka	12.03.1942.	69					×
Z. Gaile	07.02.1958.	53			×		
D. Jonkus	27.01.1952.	59			×		
D. Kairiša	29.07.1958.	53			×		
G. Rozītis	26.12.1948.	63				×	
I. Līpenīte	21.05.1954.	57			×		
I. Alsīņa	26.07.1960.	51			×		
R. Vucāns	23.08.1956.	55			×		
Dz. Kreišmane	21.03.1954.	57			×		
A. Bērziņš	22.04.1940.	71					×
B. Bankina	23.06.1960.	51			×		
Dz. Kreīta	04.10.1952.	59			×		
M. Ausmane	26.01.1944.	67					×
M. Āboliņš	03.04.1943.	68					×
I. Gulbe	06.10.1967.	44		×			
A. Balode	02.09.1957.	54			×		
A. Trūpa	27.12.1970.	41		×			
E. Plīse	09.10.1936.	75					×
A. Kronberga	25.06.1971.	40		×			
L. Degola	17.05.1956.	55			×		
L. Paura	02.09.1971.	40		×			
I. Žukauska	02.10.1949.	62				×	

K. Kampuss	01.10.1971.	40		×			
G. Bimšteine	09.05.1975.	36		×			
I. Vircava	10.06.1980.	31	×				
E. Šeļegovska	22.03.1967.	44		×			
A. Liniņa	27.04.1959.	52			×		
L. Dubova	11.10.1970.	41		×			
A. Bērziņa	28.02.1976.	35	×				
A. Dižgalve	22.06.1960.	51			×		
I. Melngalvis	24.02.1956.	55			×		
J. Bartuševics	19.05.1981.	30	×				
I. Sivicka	12.05.1986.	25	×				
I. Kļaviņa	20.12.1979.	32	×				
M. Liepniece	27.07.1950.	61				×	
D. Šterne	28.02.1977.	34	×				
G. Dinaburga	25.06.1981.	30	×				
D. Bārzdiņa	03.10.1975.	36		×			
I. Eihvalde	01.01.1962.	49		×			
<b>Kopā</b>	<b>42</b>	<b>–</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
<b>%</b>	<b>100</b>	<b>–</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

Amats	Skaitis	%
Profesors	5	12
Asociētais profesors	12	29
Docents	4	10
Lektors	6	14
Vieslektors - docents	6	14
Vieslektors - lektors	2	5
Asistents	1	2
Vieslektors-asistents	6	14
<b>Kopā</b>	<b>42</b>	<b>100</b>