

ATZINUMS PAR  
IZMAIŅU NOVĒRTĒŠANU AKREDITĒTĀ STUDIJU VIRZIENĀ

**LATVIJAS BIOZINĀTŅU UN TEHNOLOĢIJU UNIVERSITĀTE**  
Studiju virziena “**Lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība un pārtikas higiēna**”

Pirmā cikla profesionālā studiju programma  
**“LAUKSAIMNIECĪBA”**  
Izglītības klasifikācijas kods: 42621

**Informācija par ekspertu**

Vārds	Lienīte	Uzvārds	Litavniece
Darbavieta	Rīgas Tehniskās universitātes Rēzeknes Akadēmija	Amats	Vadošā pētniece, Asociētā profesore
Grāds/ profesionālā kvalifikācija	Dr.oec.		
Apliecinu, ka, vērtējot studiju programmu, man NAV interešu konflikta			<i>paraksts (skatāms laika zīmogā)</i>

**Novērtēšanas vizītes datums: 2026. gada 09. marts**

**Atzinums sniegts, pamatojoties uz vizītes laikā gūtajām atziņām un veiktajiem novērojumiem un šādiem avotiem:**

- Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes (turpmāk – LBTU) 2025. gada 11. decembra iesniegums Nr.2.4.-6.2/31 un tam pievienotie pielikumi;
- Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes 2026. gada 23. februāra papildinformācijas pielikumi;
- Novērtēšanas vizītes laikā iegūtā informācija intervijās ar LBTU pārstāvjiem;
- [Augstskolu likums](#) (ar aktuālajiem grozījumiem spēkā no 20.01.2026.);
- Ministru kabineta noteikumi Nr. 305 (13.06.2023.) “[Noteikumi par valsts profesionālās augstākās izglītības standartu](#)”
- Ministru kabineta noteikumi Nr. 202 (16.04.2013.) “[Kārtība, kādā izsniedz valsts atzītus augstāko izglītību apliecinājošus dokumentus](#)”
- Ministru kabineta noteikumi Nr. 322 (13.06.2017.) “[Noteikumi par Latvijas izglītības klasifikāciju](#)”
- Profesijas standarts “[Agronoms](#)” ar specializāciju laukkopībā
- Profesijas standarts “[Agronoms](#)” ar specializāciju dārzkopībā
- Profesijas standarts “[Zootehnikis](#)”
- Profesijas standarts “[Lauksaimnieciskās ražošanas vadītājs](#)”

**1. Informācija par augstskolas plānotajām izmaiņām**

Saskaņā ar LBTU 11.12.2025. Senāta lēmumu, tiek plānots veikt izmaiņas studiju virziena “Lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība un pārtikas higiēna” pirmā cikla studiju programmā “Lauksaimniecība” (akreditēta līdz 15.12.2028.). Līdz šim studiju programma tika īstenota bez apakšprogrammām (skat. 1.tabulu), tikai ar specializācijas virzieniem, bet pēc izmaiņu veikšanas tiks ieviestas apakšprogrammas. To ieviešanas

nepieciešamība tiek balstīta ar izmaiņām atbilstošajos profesijas standartos, kur esošo kvalifikāciju "Agronoms" plānots aizstāt ar Agronoms ar specializāciju laukkopībā vai Agronoms ar specializāciju dārzkopībā (2132 02) un esošo kvalifikāciju "Ciltslietu zootehniķis" aizstāt ar Zootehniķis (2132 09) (*saskaņā LBTU Lauksaimniecības programmas izmaiņu pamatojums*).

1. tabula

### Studiju programmas salīdzinājums pirms un pēc izmaiņu veikšanas

LBTU Studiju virziena "Lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība un pārtikas higiēna" pirmā cikla studiju programma "Ilgtspējīga lauksaimniecība", izglītības klasifikācijas kods 43621.	
Studiju programma <b>pirms</b> izmaiņu veikšanas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studiju programmas nosaukums: pirmā cikla (profesionālā bakalaura) studiju programma "<b>Lauksaimniecība</b>"</li> <li>• Studiju programmas kods saskaņā ar MK 13.06.2017. noteikumiem Nr.322 "Noteikumi par Latvijas izglītības klasifikāciju": 42621</li> <li>• Studiju programmas īstenošanas veids, forma, valoda, apjoms un ilgums: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pilna laika klātiešana / latviešu / 240 KP ECTS / 4 gadi, 0 mēneši</li> <li>○ Nepilna laika neklātiešana / latviešu / 240 KP ECTS / 5 gadi, 0 mēneši</li> </ul> </li> <li>• Iegūstamais grāds: profesionālais bakalaura grāds lauksaimniecībā</li> <li>• Iegūstamā kvalifikācija: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Agronoms</li> <li>○ Ciltslietu zootehniķis</li> <li>○ Lauksaimniecības ražošanas vadītājs</li> </ul> </li> <li>• Uzņemšanas prasības: vidējā izglītība</li> <li>• Apakšprogrammas: nav. Ir tikai specializācijas virzieni</li> <li>• Studiju programmas īstenošanas vieta: Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001, Latvija</li> </ul>
Studiju programma <b>pēc</b> izmaiņu veikšanas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studiju programmas nosaukums: pirmā cikla (profesionālā bakalaura) studiju programma "<b>Lauksaimniecība</b>"</li> <li>• Studiju programmas kods saskaņā ar MK 13.06.2017. noteikumiem Nr.322 "Noteikumi par Latvijas izglītības klasifikāciju": 42621</li> <li>• Studiju programmas īstenošanas veids, forma, valoda, apjoms un ilgums: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pilna laika klātiešana / latviešu / 240 KP ECTS / 4 gadi, 0 mēneši</li> <li>○ Nepilna laika neklātiešana / latviešu / 240 KP ECTS / 5 gadi, 0 mēneši</li> </ul> </li> <li>• Iegūstamais grāds: profesionālais bakalaura grāds lauksaimniecībā</li> <li>• Iegūstamā kvalifikācija: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Agronoms ar specializāciju laukkopībā vai agronoms ar specializāciju dārzkopībā</b></li> <li>○ <b>Zootehniķis</b></li> <li>○ Lauksaimniecības ražošanas vadītājs</li> </ul> </li> <li>• Uzņemšanas prasības: vidējā izglītība</li> <li>• Apakšprogrammas: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Agronomija ar specializāciju laukkopībā</b></li> <li>○ <b>Agronomija ar specializāciju dārzkopībā</b></li> <li>○ <b>Zootehnika</b></li> <li>○ <b>Lauksaimnieciskā ražošana</b></li> </ul> </li> <li>• Studiju programmas īstenošanas vieta: Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001, Latvija</li> </ul>

## **2. Vizītes gaitas un tikšanās ar augstskolas pārstāvjiem pārskats Tikšanās ar LBTU vadību**

Piedalās Zinātņu prorektors, Studiju centra vadītāja un Lauksaimniecības un pārtikas tehnoloģijas fakultātes dekāne. Tikšanās laikā ar vadību tika pārrunātas plānotās izmaiņas pirmā cikla (profesionālā bakalaura) studiju programmā "Lauksaimniecība". Galvenais akcents tika likts uz nepieciešamību veikt izmaiņas, jo to paredz normatīvie akti. Pirmkārt, pāreja no Latvijas kredītpunktu sistēmas un ECTS, kas nozīmēja, ka bija jāveic grozījumi studijuursos, lai ievērotu likuma prasības, tika atsevišķiem studiju kursiem palielināts KP skaits, bet citiem nedaudz samazināts. Otrs iemesls bija jaunie profesijas standarti, kas tika ieviesti. Un jau, ņemot vērā izmaiņas standartos, tika nolemts pāriet no studiju programmas ar specializāciju uz atsevišķām apakšprogrammām, balstoties uz grozījumiem Augstskolu likuma 55.pantā.

Vadība pamato plānotās izmaiņas, akcentējot, ka tas dos iespēju studentiem vajadzības gadījumā pabeigt vairākas studiju apakšprogrammas un iegūt vairākas kvalifikācijas. LBTU vadība uzskata, ka bieži vien lauksaimniekiem ir nepieciešams pārvirzīt savu saimniecisko darbību un attiecīgi ir nepieciešams specifiskas zināšanas un apakšprogrammu ieviešana, dotu šādu iespēju, ka var iegūt papildus zināšanas un kvalifikāciju, salīdzinoši īsākā laika posmā, piemācoties klāt tos studiju kursus, kuri nebija apgūti iegūstot iepriekšējo kvalifikāciju. Tajā pašā laikā, LBTU vadība arī atzina, ka tas ir hipotētiskais pieņēmums, un pārāk daudz šādu gadījumu iespējams nebūs. Tika pārrunāts arī par studentu piesaisti pirmā cikla (profesionālās bakalaura) studiju programmas "Lauksaimniecība" apakšprogrammām. Vadība norādīja, ka arī nākotnē tiek plānots sākotnēji uzņemt studentus pirmā cikla (profesionālajā bakalaura) studiju programmā "Lauksaimniecība", bet apakšprogrammas studenti izvēlēšies vēlākajos studiju posmos. Vadība arī norādīja, ka jau pie iestāšanās studenti tiek brīdināti un jau sākotnēji tiek mēģināts noskaidrot studentu interesējošo virzienu. Parasti, pēc vadības teiktā, šajā studiju programmā studenti jau nāk ar konkrētām interesēm un precīzi zina virzienu, kuru vēlēšies apgūt, līdz ar to, jau sākotnēji var prognozēt vai un kādas specializācijas, nākotnē apakšprogrammas, būs iespējams īstenot.

### **Tikšanās ar studiju programmas vadību**

Piedalās studiju programmas direktore, Dzīvnieku zinātņu institūta direktore, Augsnes un augu zinātņu institūta direktore. Tikšanās laikā tika pārrunāts par pilna laika studiju programmas plānoju, attiecībā uz KP apjomu katrā semestrī. Programmas direktore atzina, ka atsevišķos semestros ir 31 KP, bet citos 29 KP, bet šāda situācija izveidojās sakarā ar pāreju no Latvijas kredītpunktu sistēmas uz ECTS. Tomēr, uzsvēra, ka lai gan atsevišķos semestros nav iespējams ievērot 30 KP apjomu, tomēr gadā tie nepārsniedz likumā noteiktos 60 KP. Tā kā jaunās 4 apakšprogrammās tiek plānoti vispārīgi studiju kursi kopā visām apakšprogrammām, tad ir nepieciešams ņemt vērā ne tikai KP apjomu semestrī, bet salāgot ar citām apakšprogrammām un būtiski arī nodrošināt studiju kursu pēctecību, kas pirmā cikla (profesionālajā bakalaura) studiju programmā Lauksaimniecība ir īpaši svarīgi.

Tika pārrunāts par studiju kursa aprakstiem, to kvalitāti un arī studiju programmas definētajiem studiju rezultātiem, kas ir salīdzinoši vispārīgi un daļēji atbilst profesijas standartā paredzētajām zināšanām, prasmēm un kompetencēm. No eksperta puses tika akcentēts, ka šobrīd studiju apakšprogrammu rezultātu formulējums, atšķiras tikai ar dažiem vārdiem attiecībā uz zināšanām, bet kompetences un prasmes ir formulētas pilnīgi vienādi, līdz ar to, netiek uzsvērtas atšķirības starp iegūstamajām zināšanām, prasmēm un kompetencēm, atbilstoši profesiju standartam. Kā arī, šobrīd nedefinētais studiju rezultātu apjoms neatspoguļo sasniedzamos rezultātus atbilstoši profesijas standartam. Uz ko studiju programmas vadība

norādīja, ka tiks veikti atbilstoši precizējumi, lai studiju apakšprogrammu zināšanas, prasmes un kompetences atspoguļotu profesijas standartā noteiktos studiju rezultātus.

### **Tikšanās ar studiju programmas mācībspēkiem**

Piedalījās seši mācībspēki un ar tiem tika pārrunāti jautājumi saistībā ar studiju kursu aprakstiem, īpašu uzmanību pievēršot izmantotajai literatūrai, studiju rezultātu vērtēšanai. Mācībspēki atzina, ka daudzos pamat priekšmetos ir būtiskas problēmas ar pieejamo literatūru, tā ir novecojusi, bet jaunākā literatūra nav pieejama. Tajā pašā laikā mācībspēki apliecināja, ka Moodle sistēmā studentiem tiek piedāvāts saraksts ar jaunāko literatūru angļu valodā. Tomēr mācībspēki arī uzsvēra, ka studentiem ir būtiski zināt pareizu terminoloģiju latviešu valodā, tāpēc pāriet uz jaunāko literatūru, kas ir tikai angļu valodā nebūtu pareizi.

Arī studiju rezultātu vērtēšanas prasības un kritēriji studentiem tiek izskaidroti studiju kursa sākumā un ir pieejami Moodle sistēmā.

### **Tikšanās ar darba devēju pārstāvjiem**

Piedalās pieci darba devēji, visi ir attālināti, kā arī visi darba devēji vienlaicīgi ir arī absolventi pirmā cikla (profesionālā bakalaura) studiju programmai Lauksaimniecība, dažādos periodos. Darba devēji atzinīgi novērtēja, ka jaunajās apakšprogrammās ir iekļauti studiju kursi, kas saistīti ar tehnoloģijām, jo tas ir būtiski šobrīd lauksaimnieciskajā ražošanā. Kopumā darba devēji norādīja, ka vērtējamās studiju programmas absolventiem ir nepieciešamās pamat zināšanās, lai veiksmīgi strādātu nozarē, tajā pašā laikā piebilda, ka viss ir atkarīgs no paša cilvēka, viņa ieinteresētības, motivācijas un atbildības. Darba devēji uzsvēra, ka būtu nepieciešams salāgot prakšu laikus, lai rudenī prakse nebūtu ārpus sezonas.

### **Tikšanās ar studentiem**

Piedalās 6 studenti klātienē un viena studente attālināti. Ar studentiem tika pārrunāts pieejamās jaunākās literatūras nodrošinājums, un visi apliecināja, ka Moodle sistēmā pasniedzēji piedāvā daudz jaunākās literatūras atbilstošajā studiju kursā, kā arī kursu uzsākot, tiek izskaidroti vērtēšanas kritēriji, prasības to izpildei un visa informācija ir pieejama Moodle sistēmā.

Tika jautāts arī par prakšu laikiem, uz ko studenti norādīja, ka prakšu laiki ir saplānoti loģiski un atbilstoši lauksaimniecības ražošanas sezonai, tomēr, lielā daļā gadījumu, studenti izvēlas prakses norises laiku ārpus sezonas, kas ir saistīts ar personiskajiem apstākļiem, jo pašiem ir savas saimniecības un sezonas laikā nav iespējams praksi veikt ārpus savas saimniecības. Studentu viedoklis dalījās par plānotajām izmaiņām, vairāk uztraukums tika minēts, ka vai nebūs situācija, ka netiks kādu gadu piedāvāta kāda no apakšprogrammām, ja netiks savākts minimāli nepieciešamais studentu skaits, lielākais uztraukums ir par apakšprogrammām Agronomija ar specializāciju dārzkopībā un Zootehnika. Tajā pašā laikā uzsvēra, ka analoga problēma jau eksistē arī šobrīd, kad nav pārliecības, ka brīdī, kad ir nepieciešams izvēlēties sev vēlamo specializāciju, vai būs pietiekošs studentu skaits, lai tā tiktu īstenota. Kopumā studenti uzsvēra, ka pirmā cikla (profesionālā bakalaura) studiju programma Lauksaimniecība ir būtiska, to nepieciešams saglabāt, stiprināt.

### 3. Plānoto izmaiņu analīze un ietekme uz studiju procesu un to kvalitāti, kā arī izmaiņu atbilstība normatīvo aktu prasībām

Pirmā cikla (profesionālajai bakalaura) studiju programmai “Lauksaimniecība”, tiek veidotas četras apakšprogrammas Agronomija ar specializāciju laukkopībā, Agronomija ar specializāciju dārzkopībā, Zootehnika, Lauksaimnieciskā ražošana. Minētās izmaiņas studiju programmā tiek veiktas, jo ir izstrādāti jauni profesiju standarti [Agronomi ar specializāciju laukkopībā](#) (12.12.2023.), [Agronomi ar specializāciju dārzkopībā](#) (12.12.2023.), [Zootehniķis](#) (12.12.2023.), [Lauksaimnieciskās ražošanas vadītājs](#) (07.06.2023.), kā arī, balstoties uz Augstskolu likuma 55.pantu, kur ir minēts, ka studiju programmai var tikt veidotas apakšprogrammas. Katrai no apakšprogrammām ir noteikts savs mērķis un sasniedzamie studiju rezultāti.

Apakšprogrammas Agronomija ar specializāciju laukkopībā un Agronomija ar specializāciju dārzkopībā balstās uz viena profesijas standarta [Agronomi](#) (12.12.2023.), kuram ir divas specializācijas - laukkopība un dārzkopība. Atbilstoši profesijas standartam [Agronomi ar specializāciju laukkopībā](#) (12.12.2023.) apakšprogrammas Agronomija ar specializāciju laukkopībā definētais mērķis (skat. *LBTU\_Lauksaimnieciba\_programamas\_izmainu\_pamatojums\_precizets23\_0*) un noteiktās zināšanas, prasmes un kompetences atbilst profesijas standarta prasībām. Vērtējot apakšprogrammas Agronomija ar specializāciju dārzkopībā atbilstību profesijas standartam [Agronomi ar specializāciju dārzkopībā](#) (12.12.2023.), var secināt, ka arī mērķis, zināšanas, prasmes un kompetences atbilst profesijas standartam. Tomēr ir jāatzīmē, ka abās apakšprogrammās programmas sasniedzamo rezultātu formulējumi ir pārāk vispārīgi un nepilnīgi atspoguļo profesijas standartā noteiktās kompetences, kā piemēram, augsnes auglības un mēslošanas sistēmu plānošana (abām apakšprogrammām), augu aizsardzības pasākumu izvēle (abām apakšprogrammām), laukkopības tehnoloģisko procesu plānošana (laukkopības apakšprogrammai), kultūraugu audzēšanas tehnoloģiju plānošana (dārzkopība) un ražošanas rezultātu analīze un optimizēšana (abām apakšprogrammām).

Arī apakšprogrammas Zootehnika noteiktas mērķis, zināšanas, prasmes un kompetences (skat. *LBTU\_Lauksaimnieciba\_programamas\_izmainu\_pamatojums\_precizets23\_0*) kopumā atbilst profesijas standartam [Zootehniķis](#) (12.12.2023.), tomēr studiju rezultāti ir vispārīgi formulēti un neatspoguļo pilnībā profesijas standartā noteikto, piemēram, dzīvnieku ēdināšanas sistēmu plānošana, dzīvnieku audzēšanas un turēšanas tehnoloģiju izvēle, dzīvnieku produktivitātes analīze, dzīvnieku labturības un produkcijas kvalitātes nodrošināšana.

Studiju apakšprogrammas Lauksaimnieciskā ražošana noteiktais mērķis, zināšanas, prasmes, kompetences (skat. *LBTU\_Lauksaimnieciba\_programamas\_izmainu\_pamatojums\_precizets23\_0*) kopumā atbilst profesijas standartam [Lauksaimnieciskās ražošanas vadītājs](#) (07.06.2023.), tomēr studiju programmas studiju rezultāti ir formulēti vispārīgi un neatspoguļo pilnībā profesijas standartā noteiktos rezultātus, piemēram, lauksaimniecības uzņēmuma finanšu un investīciju plānošana, saimnieciskās darbības ekonomiskā analīze, ražošanas risku vadība un uzņēmuma attīstības stratēģijas plānošana.

Šobrīd visām apakšprogrammām sasniedzamie rezultāti - prasmju un kompetenču formulējums ir identisks, bet pie zināšanām atšķiras daži vārdi (14.pielikums).

Balstoties uz iepriekš minēto, ir nepieciešams veikt studiju programmas katras apakšprogrammas sasniedzamo rezultātu (zināšanas, prasmes un kompetences) formulēšanu atbilstoši katram profesijas standartam un izsakot “zina”, “prot” un “spēj” formātā.

Pirmā cikla (profesionālā bakalaura) studiju programmas “Lauksaimniecība” jaunās veidojamās apakšprogrammas Agronomija ar specializāciju laukkopībā, Agronomija ar specializāciju dārzkopībā, Zootehnika un Lauksaimnieciskā ražošana atbilst augstākās izglītības valsts standartam, atbilstoši MK not. Nr.305. “Noteikumi par valsts profesionālās augstākās izglītības standartu” (13.06.2023.). Visās četrās apakšprogrammās ir ievērots, ka:

- studiju programmas apjoms ir ne mazāk kā 240 KP (*10.pielikums*);
- studiju kursa obligātais apjoms ir 30 KP, Darba un civilā aizsardzība 3 KP, Agroekoloģijas un vides aizsardzība (3 KP), Profesionālā svešvaloda lauksaimniecībā I un II daļa (kopā 6 KP); Filozofija, ētika un estētika (4 KP), Studiju kursi uzņēmējdarbības profesionālās kompetences veidošanai: Uzņēmuma vadīšanas pamati (5 KP), Uzņēmējdarbība lauksaimniecībā (6 KP), Patentzinība un standarti (3 KP) (*skat. dok. Plānoto izmaiņu pamatojums, 10.Pielikums*);
- nozares (profesionālās darbības jomas) teorētisko zināšanu pamat kursi un informācijas tehnoloģiju kursi 55 KP (*skat. dok. Plānoto izmaiņu pamatojums, 10.Pielikums*);
- Nozares (profesionālās darbības jomas) atbilstošas specializācijas studiju kursi 91 KP apjomā (*skat. dok. Plānoto izmaiņu pamatojums, 10.Pielikums*);
- Brīvas izvēles daļas studiju kursi 9 KP apjomā (*skat. dok. Plānoto izmaiņu pamatojums, 10.Pielikums*);
- Prakse vismaz 36 KP apjomā (*skat. dok. Plānoto izmaiņu pamatojums, 10.Pielikums*);
- Valsts pārbaudījums 19 KP apjomā (*skat. dok. Plānoto izmaiņu pamatojums, 10.Pielikums*);
- Studenti studiju laikā izstrādā 3 kursa darbus – vienu kopēju visām apakšprogrammām ”Pētījumu metodikā” un divus katrā apakšprogrammā;
- 40% veido kontaktnodarbības, balstoties uz iesniegtajiem studiju kursu aprakstiem, izņemot studiju kursā Laukkopība I, kur 100% veido patstāvīgā darba stundas, kas ir vienīgais studiju kurss, kurā netiek ievērota atbilstība standartam.

Balstoties uz iepriekš minēto, studiju apakšprogrammas kopumā ir izstrādātas atbilstoši augstākās izglītības standartam, ir nepieciešams veikt labojumus un precizējumus studiju kursā Laukkopība I, lai arī šajā studiju kursā 40% no apjoma veidotu kontaktnodarbības.

Tā kā šobrīd pirmā cikla (profesionālā bakalaura) studiju programma “Lauksaimniecība” tiek īstenota ar četrām specializācijām, kuras, saskaņā ar iesniegtajām izmaiņām, tiks veidotas kā četras apakšprogrammas, būtiskas izmaiņas studiju kursu saturā netiek plānotas. Ņemot vērā, ka ir jauni profesiju standarti un arī augstākā izglītība ir pārgājusi no Latvijas kredītpunktu sistēmas un ECTS sistēmu, tad attiecīgi ir veiktas izmaiņas atbilstošajos KP studiju kursiem. Lai salāgotu ar studiju programmas plāniem un saturu, dažiem studiju kursiem KP skaits ir samazināts, bet dažiem palielināts. Tikšanās laikā studiju programmas vadība un arī LBTU vadība, apliecināja, ka studijuursos izmaiņas KP apjomā tika koriģētas ar stundu skaita attiecīgi samazinājumu/palielinājumu studiju kursa saturā iekļautajām tēmām (*skat. LBTU Lauksaimniecība programmas izmaiņu pamatojums, 6.un 7.lpp.*).

Iesniegtajos studiju kursu aprakstos, atsevišķiem studiju kursiem, literatūras sadaļā ir iekļauti novecojuši literatūras avoti. Tikšanās laikā mācībspēki atzina, ka literatūras pieejamība latviešu valodā sagādā problēmas, jo nav izdotas jaunākas mācību grāmatas, tomēr, savās nodarbībās tie izmanto jaunāko literatūru angļu valodā un studentiem Moodle sistēmā tiek piedāvāts plašs literatūras klāsts. Tomēr iesniegtajos studiju kursu aprakstos jaunākā literatūra svešvalodā ir pieejama ierobežotā apjomā. Studijuursos Apstādījumi; Augu aizsardzība; Filozofija, ētika, estētika; Pētījumu metodika; Praktiskā lauku saimniecība; Pļavkopība; Dārzkopības produkcijas ražošana I; Uzņēmējdarbība lauksaimniecībā I; Uzņēmuma vadīšanas

pamati; Aitkopība; Barības līdzekļi un dzīvnieku ēdināšana; Barības līdzekļi; Cūkkopība; Dzīvnieku audzēšana un ciltsdarbs; Govkopība; Kazkopība; Lauksaimniecības dzīvnieku reprodukcija; Lopbarības ražošana; Lopkopība I; Putnkopība; Zirgkopība; Zivkopība; Zootehnika ir nepieciešams papildināt sarakstu ar jaunāko literatūru. Atsevišķos studijuursos literatūras saraksts (obligātās un papildliteratūras), sastāv mazāk nekā no 5 vienībām (piemēram, Biometrija; Lopkopība I). Atsevišķos studijuursos nav norādīts ar kādiem vērtēšanas kritērijiem, katra no zināšanām, prasmēm un kompetencēm tiks novērtēta, piemēram, Praktiskā lauku saimniecība; Augu aizsardzība. Studiju kursā Lopkopība I nav norādītas kontaktstundas, tikai patstāvīgais darbs.

Balstoties uz iepriekš minēto, ir jāveic nepieciešamie labojumi studiju kursu aprakstos (papildinot ar jaunāko literatūru, papildinot literatūras sarakstu, precizējot vērtēšanas kritēriju atbilstību zināšanām, prasmēm un kompetencēm).

Saskaņā ar iesniegtajiem studiju plāniem (*1.-10.pielikums*), studiju apakšprogrammām Agronomija ar specializāciju laukkopībā, Agronomija ar specializāciju dārzkopībā un Zootehnika 1. un 3.studiju gados un apakšprogrammā Lauksaimnieciskā ražošana 1., 2. un 3.studiju gadā vienā semestrī ir 29 KP un otrā 31 KP, bet tajā pašā laikā tiek ievērots princips, ka kopējais KP skaits akadēmiskajā gadā ir 60 KP. Izvērtējot studiju plānus, iesniegtos studiju kursu aprakstus un balstoties uz iegūto informāciju vizītes laikā, var argumentēt, ka pirmā cikla (profesionālā bakalaura) studiju programma “Lauksaimniecība” ir unikāla un vajadzīga Latvijas tautsaimniecībai. Kā arī, no studentu puses minētās bažas, ka studiju apakšprogrammas var netikt atvērtās kādā gadā, ja nebūs nodrošināts minimālais studentu skaits. Arī LBTU un studiju programmas vadība, apzinās, ka šobrīd Dārzkopības un Zootehnikas specializācija (pēc izmaiņām apakšprogrammas “Agronomija ar specializāciju dārzkopībā” un “Zootehnika”) ir mazāk pieprasītas. Var gadīties situācijas, kad kādā no studiju gadiem kāda no apakšprogrammām netiks piedāvāta. Bet tā ir situācija, kas ir saistīta ar kopējo studentu izvēli un arī studentu skaitu. Tikšanās laikā studiju programmas vadība norādīja, ka pirmā cikla (profesionālā bakalaura) studiju programmas “Lauksaimniecība” studenti precīzi zina savu vajadzību, pie iestāšanās tiek veikta studentu aptauja, kas jau laicīgi dod iespēju plānot un vajadzības gadījumā informēt studentus, ka kādā no studiju gadiem, var būt situācija, ka kāda no apakšprogrammām netiks īstenota. Kā minēja studiju programmas vadība, apakšprogrammās ir veikts savstarpējs kursu salāgojums, nodrošināta kursu pēctecība, kas dod iespēju īstenot studiju programmas arī nelielām studentu grupām. Tiek ievērotas normatīvo aktu prasības, atbilstoši Augstskolu likumam pilna laika studijās akadēmiskajā gadā studijas atbilst 60 KP, bet nepilna laika studijās akadēmiskajā gadā ir jāapgūst mazāk kā 60 kredītpunkti. Visās apakšprogrammās tiek īstenota gan pilna laika klātienē (4 gadi, latviešu valoda), gan nepilna laika neklātienē (5 gadi, latviešu valoda). Studiju plānojums nepilna laika studijās atbilst normatīvo aktu prasībām un akadēmiskajā gadā ir mazāk nekā 60 KP.

Studiju plāns apakšprogrammām ir izstrādāts atbilstoši normatīvo aktu prasībām, ir ievērots, ka pilna laika studijās tiek paredzēti 60 KP studiju gadā un nepilna laika studijās mazāk nekā 60 KP gadā. 1 KP nobīdes studiju apakšprogrammu plānā pa semestriem, uzskatīt par atbilstošām normatīvo aktu prasībām un akceptēt izstrādātos studiju plānus.

#### 4. Secinājumi

- Tikšanās laikā gūts apstiprinājums, ka pirmā cikla (profesionālās bakalaura) studiju programmas “Lauksaimniecība” pieteiktās izmaiņas atbilst normatīvo aktu prasībām, nodrošina atbilstību jaunajiem profesiju standartiem.
- Tikšanās laikā studenti un darba devēji atzinīgi novērtēja plānotās izmaiņas.
- Studiju apakšprogrammas ir salāgotas ar piešķiramo grādu un kvalifikāciju katrā no tām, atbilst profesiju standartu prasībām, bet ir nepieciešams pārskatīt sasniedzamo rezultātu formulējumu un to apjomu, lai precīzi varētu identificēt sasniedzamos rezultātus ar apakšprogrammām.
- Kopumā studiju apakšprogrammu studiju plānojums atbilst normatīvo aktu prasībām, studiju kursu saturs atbilst profesiju standartiem, nodrošinot nepieciešamās zināšanas profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai, tomēr ir nepieciešams veikt precizējumus studiju kursu aprakstos, papildinot literatūras sarakstu un identificējot vērtēšanas kritērijus sasniedzamo rezultātu pārbaudei.

#### 5. Rekomendācijas

**Eksperte rekomendē apstiprināt LBTU pirmā cikla (profesionālajā bakalaura) studiju programmā “Lauksaimniecība” (kods 42621) pieteiktās izmaiņas:**

- jaunu četru apakšprogrammu izveidi un izmaiņas atbilstošajās piešķiramajās kvalifikācijās:
  - studiju apakšprogramma “Agronomija ar specializāciju laukkopībā” ar piešķiramo profesionālo kvalifikāciju [Agronomi ar specializāciju laukkopībā](#)
  - studiju apakšprogramma “Agronomija ar specializāciju dārzkopībā” ar piešķiramo profesionālo kvalifikāciju [Agronomi ar specializāciju dārzkopībā](#)
  - studiju apakšprogramma “Zootehnika ar piešķiramo profesionālo kvalifikāciju [Zootehniķis](#)
  - studiju apakšprogramma “Lauksaimnieciskā ražošana” ar piešķiramo profesionālo kvalifikāciju [Lauksaimnieciskās ražošanas vadītājs](#).

**Eksperte rekomendē:**

Līdz studējošo uzņemšanai studiju apakšprogrammās:

1. precizēt studiju apakšprogrammu studiju rezultātus, lai nodrošinātu, ka definētās zināšanas, prasmes un kompetences ir specifiskas katrai apakšprogrammai, formulētas “zina”, “prot” un “spēj” formātā un to skaits pilnībā atspoguļo profesijas standartā iekļautās zināšanas, prasmes un kompetences.
2. pārskatīt studiju kursu aprakstus, lai tajos būtu iekļauta nozares jaunākā literatūra, t.sk., angļu valodā, papildināts atsevišķos studijuursos literatūras saraksts; identificēti vērtēšanas kritēriji sasniedzamo rezultātu pārbaudei.
3. pārskatīt studiju kursa Laukkopība I atbilstību augstākās izglītības standartam, nodrošinot, ka 40% no studiju kursa apjoma veido kontaktnodarbības.

*Lienīte Litavniece Dr.oec., paraksts (skatāms laika zīmogā)*

*Rīgā, datums (skatāms laika zīmogā)*