

Latvijas Lauksaimniecības universitāte



STUDIJU VIRZIENA

LAUKSAIMNIECĪBA, MEŽSAIMNIECĪBA, ZIVSAIMNIECĪBA, VETERINĀRMEDICĪNA UN PĀRTIKAS HIGIĒNA

Pārskats par 2017./2018. studiju gadu

Apstiprināts Senātā 12.12.2018. Nr. 9 – 185

Studiju virziena vadītājs

asoc. prof. L. Sisenis

Jelgava 2018

Saturs

1.	Studiju virziena studiju programmas un to izmaiņas	3
2.	Studiju virziena stratēģijas izmaiņas	4
3.	Studiju virziena ekspertu/darba devēju rekomendāciju izpilde	4
4.	Studiju virziena studiju satura pilnveidošana un aktualizēšana.....	6
4.1.	Izmaiņas studiju plānos un esošajos studijuursos	6
4.2.	Jaunu studiju kursu izveidošana	8
4.3.	Jaunas mācību grāmatas, studiju materiāli un citi informācijas resursi.....	8
4.4.	Studiju noslēguma pārbaudījumu izstrādes ieteikumi	9
5.	Mācībspēki un pētnieki	11
5.1.	Profesionālā pilnveide	11
5.2.	Zinātniskās pētniecības veicināšana	16
5.3.	Līdzdalība komisijās, organizācijās, padomēs, ekspertu u.tml.....	17
5.4.	Maģistrantu un doktorantu iesaistīšana studiju kursu īstenošanā	17
6.	Sadarbība	18
6.1.	Sadarbības stiprināšana ar ieinteresētajām pusēm.....	18
6.2.	Starptautiskās sadarbības veicināšana	24
7.	Studiju virziena resursu izmaiņas.....	28
7.1.	Studējošo skaits	28
7.2.	Mācībspēku skaits	28
7.3.	Studiju virziena infrastruktūras izmaiņas	29
8.	Citas izmaiņas	32
PIELIKUMI.....	33

Studiju virziena pilnveides pasākumi 2017./2018. STUDIJU GADĀ

1. Studiju virziena studiju programmas un to izmaiņas

Studiju virziens „Lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība, veterinārmedicīna un pārtikas higiēna” ir akreditēts līdz 2021. gada 31. decembrim, saskaņā ar 2018. gada 21. jūnija grozījumiem Augstskolu likumā.

Studiju virzienā ietilpstošās programmas:

Nr.	Nosaukums	Studiju veids	KP	Iegūstamais grāds un/vai kvalifikācija
Lauksaimniecības fakultāte				
1.	Lauksaimniecība, p(b)	Pilna laika Nepilna laika	160	Profesionālais bakalaura lauksaimniecībā un viena izvēlēta kvalifikācija: 1) agronoms ar specializāciju laukkopībā; 2) agronoms ar specializāciju dārzkopībā; 3) ciltslietu zootehniķis; 4) lauksaimniecības uzņēmuma vadītājs
2.	Lauksaimniecība, a(m)	Pilna laika	80	Lauksaimniecības zinātņu maģistrs lauksaimniecībā
3.	Lauksaimniecība, p(m)	Pilna laika	60	Profesionālā maģistra grāds lauksaimniecībā
4.	Lauksaimniecība, d	Pilna laika	120	Lauksaimniecības zinātņu doktors (Dr.agr.) ar norādi uz konkrēto apakšnozari, kurā izstrādāts promocijas darbs
Meža fakultāte				
5.	Mežzinātne, a	Pilna laika	160	Lauksaimniecības zinātņu bakalaurs mežzinātnē
6.	Mežinženieris, p(b)	Pilna laika Nepilna laika	160	Inženierzinātņu profesionālais bakaura grāds mežzinātnē un mežsaimniecības inženiera profesionālā kvalifikācija
7.	Meža ekoloģija un mežkopība, a(m)	Pilna laika	80	Mežzinātņu maģistra akadēmiskais grāds
8.	Meža darbi un tehnika, a(m)	Pilna laika	80	Inženierzinātņu maģistra mežzinātnē akadēmiskais grāds
9.	Meža ekonomika un politika, a(m)	Pilna laika	80	Mežzinātņu maģistra akadēmiskais grāds
10.	Mežzinātne, a(m)	Pilna laika	80	Mežzinātņu maģistra akadēmiskais grāds
11.	Mežzinātne, d	Pilna laika Nepilna laika	120	Mežzinātņu doktora grāds, Dr. silv.
Veterinārmedicīnas fakultāte				
12.	Veterinārmedicīna, 2. līm.	Pilna laika	240	Veterinārārsts
13.	Pārtikas higiēna, p(m)	Pilna laika	50	Profesionālais maģistrs pārtikas higiēnā (<i>Mg.cib. hyg.</i>).
14.	Veterinārmedicīna, d	Pilna laika Nepilna laika	120	Veterinārmedicīnas zinātņu doktors, Dr. med. vet.

a - akadēmiskā bakalaura/maģistra studiju programma
 p(b) – profesionālā bakalaura studiju programma
 2.līm. – otrā līmeņa profesionālā studiju programma
 1.līm. – pirmā līmeņa profesionālā studiju programma
 p(m) – profesionālā maģistra studiju programma
 d – doktora

2017./2018. studiju gadā studijas tika pārtrauktas maģistra programmās *Meža ekoloģija un mežkopība*, *Meža darbi un tehnika* un *Meža ekonomika un politika*, jo tika uzsākta jaunās studiju programmas *Mežzinātne* īstenošana.

2. Studiju virziena stratēģijas izmaiņas

Attīstības stratēģijā 2017./2018.g. studiju gadā izmaiņu nebija un tās nebija plānotas.

3. Studiju virziena ekspertu/darba devēju rekomendāciju izpilde

<i>Rekomendācija</i>	<i>Izpildes/nepildīšanas apraksts</i>
Galvenās rūpes ir finansējuma trūkums un zemās mācībspēku un pētnieku algas. Rezultātā mazs skaits absolventu izvēlas akadēmisko karjeru.	Valstiskā līmenī ir noteikts mācībspēku algu palielinājums. LLU mācībspēku aktivitātes zinātnē veicina zinātnes bāzes finansējuma palielinājumu, kas nodrošina zinātnes snieguma pieaugumu. LLU ir ieviesta stundu metodika akadēmiskā darba aprēķinam, motivācijas sistēma un samaksa par studiju programmas vadīšanu. Tas viss kopumā sekmē mācībspēku algu pieaugumu.
Mācībspēku paaudžu maiņa ir apdraudēta, jo no vienas puses maz jauniešu izvēlas akadēmisko karjeru, bet no otras – fakultātēs nav brīvu vietu, kurās tos piesaistīt. LLU līmenī jāizstrādā akadēmiskā personāla attīstības plāns, lai piesaistītu vairāk jauno doktoru, kā arī jāuzņemas vairāk iniciatīvas, sadarbojoties ar ārzemju universitātēm.	Fakultātes nepietiekama finansējuma apstākļos strādā savu iespēju un kompetences līmenī, lai piesaistītu doktorantus kā mācībspēkus (skat. 5.4. punktu). LLU ir izveidots neliels fonds ārvalstu vieslektoru piesaistei un sakārtotas istabas dienesta viesnīcā viņu adekvātai izmitināšanai.
Atbalsta arī nodomu nākotnē slēgt profesionālā maģistra studiju programmu „Lauksaimniecība”.	Aktīvā programmas īstenošana ir pārtraukta, bet tā nav slēgta, lai maģistrantēm, kuras atrodas akadēmiskajā atvaļinājumā, dotu iespēju pabeigt studijas.
Daudzu mācībspēku angļu valodas līmenis ir pārāk slikts darbam ar ārvalstu studentiem.	Angļu valodas līmenis mācībspēkiem pakāpeniski uzlabojas. Arī 2017./2018. g. studiju gadā LLU nodrošināja angļu valodas kursus uz atvieglotiem noteikumiem. Daļa mācībspēku savas angļu valodas prasmes pilnveido arī ārpus LLU (skat. 5.1. punktu).
Zems studējošo un mācībspēku mobilitātes līmenis	Mobilitāte 2017./2018. studiju gadā turpinājās galvenokārt ERASMUS+ un tml. programmu ietvaros. Tai ir tendence pieaugt. Pēc studentu aptaujas, galvenie iemesli zemai mobilitātei, ir nepietiekamās angļu valodas zināšanas, bailes, ka netiks galā ar studijām, nevēlēšanās būt prom no mājām, kā arī daļai jau ir darbs savā vai vecāku saimniecībā. Turpretī zemā mācībspēku mobilitāte ir sekas viņu noslogojumam, kas neļauj atrast laiku mobilitātei.
Jāuzlabo publicēšanās līmenis starptautiski atzītos izdevumos. Mācībspēku aktivitāte, publicējoties un	Ievērojams SCI publikāciju pieaugums vērojams LF mācībspēkiem. Darbam šajā sadaļā jābūt nepārtrauktam.

Rekomendācija	Izpildes/nepildīšanas apraksts
pedaloties starptautiskās konferencēs, jāizmanto atalgojuma diferencēšanai.	LLU atalgojums ir diferencēts atkarībā no pētniecības un publicēšanās aktivitātes. Izveidota punktu sistēma, kas ļauj maksāt sniegumu pētniecībā vēlētiem pētniekiem un vadošiem pētniekiem, bet akadēmiskajam personālam, kuri nav vēlēti – par publikācijām ir noteikta atsevišķa samaksa.
Studentiem jāizmanto vairāk laba līmeņa publikāciju savos noslēguma darbos.	Šis aizrādījums mazāk attiecās uz LF, tomēr tieši šajā fakultātē 2013. un 2015. gadā pilnveidoti ekspertu uzteiktie noteikumi „Studiju darbu izpilde un noformējums” (2016. g. jūnijā publicēts 5. pārstrādātais izdevums; (http://www.lf.llu.lv/lv/studiju-un-reglamentejosie-dokumenti), nosakot stingrākas prasības literatūras izmantošanai; prasības strikti saistītas arī ar darba vērtējumu. Situācija ir uzlabojusies
VMF vairāk jāizmanto sadarbības iespējas ar citu valstu veterinārajām organizācijām	Ik gadus VMF studenti un mācībspēki izmanto ERASMUS + piedāvātās iespējas mobilitātei. Katru studiju gadu programmai tiek piesaistīti vismaz 3-5 lektori no sadarbības augstskolām.
Meža fakultātes maģistra studiju programmas apvienot	Izpildīts 2016./2017. st.g. Senātā apstiprināta akadēmiskā maģistra studiju programma „Mežzinātne” pilna laika studijām Programmas ietvaros ir 3 specializācijas virzieni: <ul style="list-style-type: none"> - meža ekoloģija un mežkopība (MEM); - meža darbi un tehnika (MDT); - meža ekonomika un politika (MEP).
Norādīts uz VMF neatbilstību EAEVE “Stage 1” prasībām un stingri ieteikts LLU VMF kopā ar ZM izstrādāt aktivitāšu plānu, lai izpildītu šo prasību.	Starptautiskā EAEVE akreditācija notika 2016. g. 7.–11. novembrī. 2017. gada maijā VMF saņēma EAEVE ekspertu ziņojumu, kurā programma atzīta, kā atbilstoša “Stage 1” prasībām. ECOVE (Eiropas veterinārās izglītības komisijas slēdziens) 2017. gada 17. maija gala slēdziens – fakultāte atbilsts “Stage 1” prasībām, ar nosacījumu, ka tā novērsīs konstatēto pirmās kategorijas trūkumu. 2019. gada oktobrī fakultātē lūgusi EAEVE veikt atkārtotu novērtēšanu attiecībā uz konstatētajiem trūkumiem. Lūgums akceptēts un ekspertu vizīte ieplānota.
Problēmas materiāla ievākšanā patoloģijas sekcijām (finansējuma trūkums)	Sekcijas veiktas dažādu sugu dzīvniekiem: suņiem, kaķiem, mazajiem un lielajiem atgremotājiem, zirgiem, putniem, eksotiskajiem dzīvniekiem, savvaļas medījumiem un nemedījumiem dzīvniekiem Tiek veiktas arī tiesu veterinārmedicīnas ekspertīzes. 2016. gada EAEVE ekspertu vizītes laikā fakultāte nav saņēmusi aizrādījumu par patoloģiskā materiāla nepietiekamību.
Nepieciešams nodrošināt vairāk praktisko apmācību	Pašreizējā veterinārmedicīnas studiju programma paredz Klīniskās rotācijas praksi 26 KP apjomā, kurā studenti apgūs praktiskās iemaņas mazo dzīvnieku, produktīvo dzīvnieku un zirgu veterinārmedicīnas praksē. Ir ieviests princips, ka praktiskās nodarbības notiek mazās grupiņās (5-6 studenti). Tas veicina studiju kvalitāti.
Nepieciešamas jaunas lektoru/profesoru štata vietas. Zems pasniedzēju atalgojums.	2017./2018. studiju gadā kā jaunie mācībspēki darbu uzsāka: LF – 4, MF – 1, VMF – 8.
Vairākām laboratorijām ir vecs aprīkojums. Trūkst atsevišķu modernu klīnisko aprīkojumu, kā rezultātā jaunie veterinārārsti privātklīnikās strādā bez zināšanām un pieredzes darbā ar modernākajām diagnostikas iekārtām	Laboratoriju aprīkojums tiek regulāri atjaunots. 2016. gada EAEVE ekspertu vizītes laikā fakultāte nav saņēmusi aizrādījumu par aprīkojuma nepietiekamību laboratorijās.

Rekomendācija	Izpildes/nepildīšanas apraksts
Vairāki pasniedzēji nav aktīvi zinātniskajā darbā dažādu iemeslu dēļ (liela mācību slodze, bloka/ modeļu sistēma tiek izmantota tikai dažos studijuursos, trūkst zinātnes granti, personāla novecošanās u.c.)	Nepieciešams finansējums, papildu personāla piesaistei. Tas mazinātu mācībspēku noslodzi auditorijā un uzlabotu zinātnisko aktivitāti. Ir izveidota sistēma, ka novērtē un finansiāli stimulē mācībspēkus-pētniekus, par zinātniskā darba sasniegumiem. Mācībspēku slodzes aprēķina metodikā jāņem vērā arī zinātniskais un organizatoriskajam darbam patērētās stundas.
Nepieciešams vairāk aktivitāšu, sadarbojoties ar zemāka līmeņa izglītības iestādēm	Ņemot vērā nozīmīgo infrastruktūras attīstību LLU, VMF ir gatava iesaistīties arī vidējā līmeņa veterinārmedicīnas speciālistu apmācībā. Šai funkcijai nepieciešams papildus finansējums. MF ir noslēgusi sadarbības līgumus ar Ogres tehnikumu, Saldus tehnikumu un Jelgavas tehnikumu.

4. Studiju virziena studiju satura pilnveidošana un aktualizēšana

4.1. Izmaiņas studiju plānos un esošajos studijuursos

Lauksaimniecības fakultātē 2017./2018. st. gadā pamatstudiju studiju programmā izmaiņas netika veiktas, bet pēc absolventu aptaujas rezultātiem un atkārtotas studiju kursu programmu pārskatīšanas, kā arī, ņemot vērā lauksaimniecības attīstības tendences, pārskatīti trīs studiju kursi (neizmainot KP apjomu) un veiktas darbības, lai nākamajā studiju gadā (2018./2019.) varētu tos uzsākt docēt:

Nr.	Studiju kursa nosaukums, apjoms KP	Aizvietotā studiju kursa nosaukums, apjoms KP, specializācijas virziens
Pamatstudijas, mainīti studiju kursi, to docēšanu uzsāks 2018./2019. st.gadā		
1.	Organizāciju psiholoģija un vadībzinības, 3 KP (visiem specializācijas virzieniem)	Uzņēmuma vadīšanas pamati, 3 KP (visiem specializācijas virzieniem)
2.	Mikroekonomika, 3 KP (kvalifikācija: Lauksaimniecības uzņēmuma vadītājs)	Bioekonomika lauksaimniecībā, 4 KP (kvalifikācija: Lauksaimniecības uzņēmuma vadītājs)
3.	Makroekonomika, 3 KP (kvalifikācija: Lauksaimniecības uzņēmuma vadītājs)	Klientu attiecību vadība, 2 KP (kvalifikācija: Lauksaimniecības uzņēmuma vadītājs)

Meža fakultāte

Akadēmiskā bakalaura studiju programmas “**Mežzinātne**” studiju plānā un profesionālās bakalaura studiju programmas “**Mežinženieris**” studiju plānā nav veiktas izmaiņas, bet veikta regulāra studiju kursu satura un literatūras saraksta pilnveidošana.

Veterinārmedicīnas fakultāte

2017./2018. studiju gadā **Veterinārmedicīnas studiju programmā** veiktas izmaiņas šādos studijuursos:

Nr.	Studiju kursa nosaukums, apjoms KP, semestris, pārbaudes veids	Veiktās izmaiņas
1.	Vete4102 Farmakoloģija, 4KP, 5.sem., eksāmens Vete3017 Toksikoloģija, 1KP, 6.sem., ieskaite ar atzīmi Vete4007 Klīniskā farmakoterapija, 1KP, 10.sem., ieskaite	Apvienojot atsevišķos studiju kursus, izveidots jauns studiju kurss ar trīs daļām: <ul style="list-style-type: none"> Vete4105 Farmakoloģija, farmakoterapija un toksikoloģija I, 4KP, 5.sem., eksāmens;

Nr.	Studiju kursa nosaukums, apjoms KP, semestris, pārbaudes veids	Veiktās izmaiņas
		<ul style="list-style-type: none"> Vete6038 Farmakoloģija, farmakoterapija un toksikoloģija II, 1KP, 9.sem., ieskaite ar atzīmi; Vete6039 Farmakoloģija, farmakoterapija un toksikoloģija III, 1KP, 10.sem., ieskaite.
2.	Vete5008 Veterinārā darba organizācija II, 4,5KP, 10.sem., ieskaite	Dalot kursu divās daļās, izveidotas jaunas kursa daļas: <ul style="list-style-type: none"> Vete5012 Veterinārā darba organizācija II, 2,5KP, 9.sem., ieskaite; Vete6042 Veterinārā darba organizācija III, 2KP, 10.sem., ieskaite.
3.	Vete4075 Sīkdzīvnieku slimības I, 3,5KP, 9.sem., ieskaite Vete4076 Sīkdzīvnieku slimības II, 2KP, 10.sem., eksāmens	Kursam mainīts sadalījums pa semestriem, izveidojot jaunas kursa daļas: <ul style="list-style-type: none"> Vete5011 Sīkdzīvnieku slimības I, 2,5KP, 10.sem., ieskaite; (Kursa daļa izstrādes procesā) Sīkdzīvnieku slimības II, 3KP, 11.sem., eksāmens

2017./2018. studiju gadā *Veterinārmedicīnas studiju programmā* studiju kursu ietvaros kā viens no kursā izpildāmajiem darbiem noteikts *Klīnisko un epidemioloģisko gadījumu analīzes (KEGA)* darbs sekojošos studijuursos:

Kursa kods	Kursa nosaukums	KP	Semestris
Biol1021	Dzīvnieku bioloģija, ekoloģija un etoloģija III	1,5	4-sem.
Vete6023	Fizioloģija II	3	4-sem.
Vete4036	Vispārīgā patoloģija I	1,5	4-sem.
Vete4105	Farmakoloģija, farmakoterapija un toksikoloģija I	4	5-sem.
Vete3025	Bakterioloģija, mikoloģija, virusoloģija III	3	5-sem.
Vete3020	Speciālā patoloģija un tiesu veterinārmedicīna I	4	5-sem.
Vete4114	Anestezioloģija un neatliekamā palīdzība	2	6-sem.
Vete4111	Klīniskā un laboratoriskā diagnostika II	3	6-sem.
Vete4113	Operatīvā ķirurģija un topogrāfiskā anatomija II	3	6-sem.
Vete2018	Dzīvnieku, vides higiēna III	3	6-sem.
Vete4101	Radioloģija II	2	7-sem.
Vete4045	Epidemioloģija	2	7-sem.
Vete4115	Parazitoloģija un invāzijas slimības II	3	7-sem.
Vete4100	Dzīvnieku patoloģiskās sekcijas	3	7-sem.
Vete4097	Lauksaimniecības dzīvnieku reprodukcija II	6	8-sem.
Vete4099	Mazo dzīvnieku iekšējās slimības II	3	8-sem.
Vete3001	Veterinārā stomatoloģija	1	8-sem.
Vete6028	Iekšējās slimības, ganāmpulka veselība IV	1	9-sem.
Vete4107	Infekcijas slimības I	4	9-sem.
Vete4007	Klīniskā farmakoterapija	1	10-sem.
Vete4079	Oftalmoloģija	1,5	10-sem.
Vete4076	Sīkdzīvnieku slimības II	2	10-sem.
Vete4058	Tiesu veterinārmedicīna	1	10-sem.

<i>Kursa kods</i>	<i>Kursa nosaukums</i>	<i>KP</i>	<i>Semestris</i>
Vete4074	Pārtikas higiēna un inspekcija II	3	11-sem.
Vete4044	Pārtikas infekcijas	2	11-sem.
Vete4040	Pārtikas tirgzinības	2	11-sem.
Vete4103	Pārtikas toksikoloģija	2	11-sem.
Vete5005	Veterinārā darba organizācija III	1	11-sem.

Profesionālās maģistra studiju programmas **Pārtikas higiēna** apjomā un studiju plānā izmaiņas nav veiktas pārskata periodā.

Doktora studiju programmā **Veterinārmedicīna** pārskata periodā studiju programmā apjomā un studiju plānā izmaiņas nav veiktas.

4.2. Jaunu studiju kursu izveidošana

Lauksaimniecības fakultāte

Jauni studiju kursi nav izveidoti. Tiek plānots izveidot jaunu studiju kursu "Meliorācija" un integrēt to pamatstudiju programmā "Lauksaimniecība" visiem specializācijas virzieniem, izņemot "Ciltslietu zootehniks".

Meža fakultāte

Pārskata periodā jauni studiju kursi netika izstrādāti.

Veterinārmedicīnas fakultāte

2017./2018. studiju gadā **Veterinārmedicīnas studiju programmā** uzsākts jauns studiju kurss: Vete4114 Anestezioloģija un neatliekamā palīdzība, 2KP, 6.sem., eksāmens.

Ar 2017./2018.studiju gadu programmas „Pārtikas higiēna” maģistrantiem iepriekš realizētā kursa „Pētījumu metodoloģija” vietā tiek realizēts studiju kurss „Biostatistika pārtikas higiēnā”, kur studentiem tiek trenētas iemaņas, kas nepieciešamas pētījuma plānošanai, datu iegūšanai, saglabāšanai un strukturētai analīzei, izmantojot piemērus no higiēnas un veselības pētījumiem.

4.3. Jaunas mācību grāmatas, studiju materiāli un citi informācijas resursi

- 1) Aprēķinu metodes un normatīvi augsnes iekultivēšanai un mēslošanas līdzekļu lietošanai/ Sast. A. Kārklīņš, I. Līpenīte. Jelgava: LLU, 2018.– 200 lpp. – kā studiju materiāls studiju kursu "Augsnes zinātne" un "Agroķīmija" apgūšanai;
- 2) Brūveris Z. Baumanes S. Dūrītis I. Mājdzīvnieku praktiskā anatomija. Jelgava. ISBN: 978-9984-813-64-6.;
- 3) Elbakidze, M., Angelstam, P., Dawson, L., Shushkova, A., Naumov, V., Rendenieks, Z., Liepa, L., Trasūne, L., Ustsin, U., Yurhenson, N. and Uhlianets, S., 2018. Towards Functional Green Infrastructure in the Baltic Sea Region: Knowledge Production and Learning Across Borders. In Ecosystem Services from Forest Landscapes (pp. 57-87). Springer, Cham.;
- 4) Indriksons A. Mežzinātne // Latvija: Nacionālā enciklopēdija / Latvijas Nacionālā bibliotēka Rīga, 2018. 403.-404.lpp. ISBN 9789984850610;
- 5) Līpiņš L. Koksnes mācība (iesniegts manuskripts);
- 6) Straupe I. Recreational use of urban green infrastructure: the tourist's perspective / Theano S. Terkenli, Simon Bell, Ivana Živojinovič, Jelena Tomičević-Dubljević, Thomas Panagopoulos, Inga Straupe, Oliver Tosković, Katarina Kristianova, Linda Straigyte, Liz O'Brien // The Urban Forest: Cultivating Green Infrastructure for People and the Environment. - (Future City 7). - 191.-216.lpp. - ISBN 9783319502793 - ISSN 1876-0899;
- 7) Switoniak M., Kabala C., Karklins A., Charynski P. (2018). Guidelines for Soil Description and Classification Central and Eastern European Student's Version. Torun, p. 286 – kā studiju

materiāls studiju kursu “Augsnes zinātne”, “Augsnes resursu inventarizācija” un “Meža augsnes zinātne” apgūšanai;

- 8) Terkenli T.S., Bell S., Živojinović I., Tomićević-Dubljević J., Panagopoulos T., Straupe I., Toskovic O., Kristianova K., Straigyte L., O'Brien L. 2017. Recreational Use of Urban Green Infrastructure: The Tourist's Perspective. In: Pearlmutter, D., Calfapietra, C., Samson, R., O'Brien, L., Krajter Ostoić, S., Sanesi, G. and Alonso del Amo, R. (Ed.). The Urban Forest: Cultivating Green Infrastructure for People and the Environment Berlin, Springer Verlag, 191–216. ISBN 9783319502793. ISSN 1876-0899;

4.4. Studiju noslēguma pārbaudījumu izstrādes ieteikumi

Lauksaimniecības fakultāte

Pamatstudijas. Valsts pārbaudījumu komisijas vērtējums: Atzinīgi ir vērtējama studiju noslēguma darbu (SND) priekšizstāvēšana institūtos, kas ir sekmējusi kvalitatīvu darbu sagatavošanu. Jo īpaši redzams uzlabojums ir darbu metodiku izstrādē – tās ir izstrādātas pārdomāti, atbilstoši izvirzītajiem uzdevumiem. SND kvalitāti pozitīvi ir ietekmējis arī nosacījums par zinātniskās literatūras apjoma sasaisti ar gala novērtējumu. **Komisijas priekšlikumi** – darba vadītājiem ieteicams veltīt lielāku uzmanību īpaši tiem bakalaura darbiem, kuri netiek īstenoti kādu projektu ietvarā, jo īpaši metodikas un darba izstrādē. Savukārt tiem studentiem, kas darbu izstrādā uz esošu projektu bāzes, vairāk veltīt pašu ieguldījumu datu ievākšanā un izmēģinājumu ierīkošanā, novērojumu veikšanā. Tas studentiem ļautu labāk izprast zinātniskā darba būtību un jēgu. Ieteicams studiju procesā vairāk skaidrot studentiem datu būtiskuma analīzes nepieciešamību un akcentēt tās nepieciešamību datu interpretācijā.

Maģistrantūra. Maģistra eksāmena komisijas vērtējums: tēmu loks bija plašs – aptver laukkopību, dārzkopību un lopkopību. Bija tēmas, kas dod ieguldījumu teorētiskajos pētījumos, kā arī iegūti praktiski izmantojami rezultāti pētījumos par augu mēslošana, aizsardzību un dzīvnieku produktivitātes uzlabošanas iespējām. Liela darbu daļa tapusi dažādu projektu (VPP, ZM finansētu) ietvaros. Tā kā šajā gadā izstrādāts ļoti liels maģistru darbu skaits, uzteicama ir fakultātes spēja visiem sekmīgi nodrošināt iespēju veikt eksperimentus un iegūt datus. Darbu zinātniskā un stila kvalitāte bija atšķirīga, labi aprakstīta darbu metodiskā un rezultātu daļa, bet uzlabojama – rezultātu analīze. Diemžēl dažos darbos bija novērojama sasteigtība, darbu vadītājiem jāpastiprina uzraudzība par noformējuma noteikumu ievērošanu un valodas un stila kontroli. Tādēļ jāturpina pievērst uzmanību darbu izstrādes savlaicīgumam, ja nepieciešams – jāpaaugstina prasības “Maģistra darbs I” un “Maģistra darbs II” KP ieguves kritērijos.

Meža fakultāte

MEŽZINĀTNE (a)

VEK vērtējums: Tematika daudzveidīga. Paaugstinājusies bakalaura darbu izstrādes kvalitāte. Labas bakalaura darba prezentācijas un aizstāvēšanas prasmes. Uzlabojusies zinātniskās literatūras (t.sk. svešvalodā) izvēle darbos.

VEK priekšlikumi (darbu tematu izvēlē, darba izstrādē, aizstāvēšanā, komisijas darba organizācijā u.c.): uzlabot meža nozares terminoloģijas izpratni un lietošanu; uzlabot anotāciju saturu; izvairīties no apšaubāma satura internetvietnēm un populārzinātniskiem literatūras avotiem; pamatot rezultātus ar biometriskām metodēm; veidot konkrētus secinājumus par iegūtiem rezultātiem; darbā ņemt vērā priekšizstāvēšanās ieteikumus; lielāku uzmanību pievērst latviešu valodas pareizrakstībai un darba noformējumam. Bakalaura vadītājiem nepieciešams pievērst lielāku uzmanību studentu darbu noformējumam. Meža fakultātes metodiskai komisijai vēlams pārskatīt bakalaura darbu tematiku un bakalaura darbu noformējuma noteikumus sadarbībā ar VEK locekļiem, turpmāk centralizēti noteikt recenzentus, kā arī nepieciešams pilnveidot recenzijas formu, nosakot vērtējuma gradāciju.

MEŽINŽENIERIS p(b)

Komisija secina:

Aizstāvētie diplomdarbi atbilst meža nozarē aktuālai tematikai. Aizstāvēšanās ziņojumi un diskusijas liecina par autoru pietiekami labu sagatavotību.

Kā pozitīvo atzīmēja:

- tematiski darbi kļuvuši daudzveidīgāki un pēc satura plašāki (daudzpusīgāki);
- lielāks darbu skaits ir saistīts ar ražošanas aktuālām problēmām;
- daži no darbiem jau ir realizēti ražošanas uzņēmumos;
- izveidojās ciešāka sadarbība ar LVMI "Silava".

Kā negatīvo atzīmēja:

- joprojām sastopamas lietotās valodas pareizrakstības nepilnības;
- vēlama plašāka datu interpretācija un plašāks matemātisko datu apstrādes metožu pielietojums, un izpratne par metožu pielietošanas nepieciešamību.

Veterinārmedicīnas fakultāte

Komisijas priekšlikumi (darbu tematu izvēlē, darba izstrādē, aizstāvēšanā, komisijas darba organizācijā):

1. Komisija aicina LLU Veterinārmedicīnas fakultātes Mācību metodiskās komisijas vadītāju pārskatīt valsts eksāmenu studiju programmās norādīto informāciju, kredītpunktu ieguvei. Precīzēt nepieciešamo procentu skaitu, lai eksāmens tiktu ieskaitīts, kā arī norādīt, ka testa vērtējums uzskatāms kā galvenais, sastādot kopējo eksāmena atzīmi.
2. Komisija aicina LLU Veterinārmedicīnas fakultātes Mācību metodiskās komisijas vadītāju, izstrādāt dokumentu, kurā aprakstīta situācija un veicamie darbi, ja students valsts eksāmenu nenokārto sekmīgi.
3. Komisija iesaka turpināt pārbaudījumus rīkot kombinēta eksāmena formā kā testus un gadījumu vai situāciju analīzi.
4. Komisija aicina mācībspēkus, studiju procesa laikā, rūpīgāk novērtēt studentu zināšanas un to pielaidi pie valsts eksāmenu kārtošanas.
5. Izvērtēt iespēju, valsts eksāmenu testa daļu kārtot elektroniski. Šāds modelis atvieglotu testa labošanu un tās laikā pieļautās kļūdas.
6. Beidzamos studijuursos studentiem jānodrošina iespēja pakāpeniski attīstīt gadījumu un situāciju analīzei nepieciešamās kompetences. Jāveicina profesionālo diskusiju kultūru, kā arī veterinārārsta rīcības mērķtiecību un pamatojumu. Jāskaidro veterinārārsta un klienta labas komunikācijas izšķirošā loma, lai izvairītos no nevēlamiem starpgadījumiem.
7. Eksāmena biļetēs par gadījumiem vai situāciju analīzēm precīzāk formulēt jautājumus, pievienot vizuālos materiālus (piemēram, rentgenogrammas un attēlus no ultrasonogrāfijas u.c. izmeklējumiem).
8. Valsts eksāmenā "Lipīgās slimības. Higiēna" pārskatīt situācijas analīzes, lai tās būtu līdzvērtīgas. Iespējams, dažu studiju kursu, piemēram, Veterinārā darba organizācija, jautājums nepieciešams apvienot ar citu studiju kursu jautājumiem.
9. Iespēju robežās palielināt praktisko demonstrējumu skaitu valsts eksāmenā.
10. Rediģēt testa un praktisko gadījumu analīzes jautājumus, lai tie būtu maksimāli tuvināti "pirmās dienas prasmēm". Apgūstamo tēmu sarakstam jāatbilst testa un gadījumu analīzes jautājumiem.

5. Mācībspēki un pētnieki

5.1. Profesionālā pilnveide

Lauksaimniecības fakultāte

Mācībspēki (4 mācībspēki) un palīgpersonāls (3 darbinieki) izmanto gan LLU Valodu centra piedāvāto iespēju, gan citas iespējas ārpus LLU **apgūt vai uzlabot angļu valodas prasmes**. Kvalifikāciju “Inovācijas augstskolu didaktikā” paaugstinājuši un sertifikātu ieguvuši trīs LF mācībspēki.

Meža fakultāte

Inovācijas augstskolas didaktikā (2017/ 2018).

Piedalīšanās LLU Mācību metodiskās konferencēs divas reizes gadā (visi docētāji).

Dalība kvalifikācijas paaugstināšanas semināros (visi docētāji):

- LLU "Meža zinātnes un tālākizglītības centra" seminārs "Forest ecosystems, dynamics, succession and disturbances" (22.11.2017.);
- LLU "Meža zinātnes un tālākizglītības centra" kvalifikācijas paaugstināšanas seminārs (Mežkopības process akciju sabiedrībā "Latvijas Valsts meži") (16.03.2018.) (aplīdzinājums);
- Seminārs “AS LVM koksnes produktu ražošana un piegādes. AS Latvijas Finieris – attīstība, vērtības, ražošana” (03.05.2018.) (aplīdzinājums);
- Seminārs “Augu karantīnas organismi mežā” (07.04.2018.);
- Seminārs “LVM Sēklas un stādi – ražošana, kvalitātes vadība, produkcijas realizācija. SIA Vika Wood – ražošanas procesa organizācija, tehnoloģijas un produkcija) (22.09.2017.) (aplīdzinājums);
- Seminārs “Mežkopība un saudzējoša meža izmantošana privātmežos Kandavas novadā. Meža apsaimniekošana AS LVM Ziemeļkurzemes reģionā” (12.05.2017.);
- Seminārs “Darbs ar datubāzi “LLU Mācībspēku un pētnieku publikācijas” (15.02.2017.);
- International Scientific Conference "New trends in Food safety and quality". Lecture "Woody plants in ethnoscience", Lietuva, 05.10.2017. - 07.10.2017.;
- TECH INDUSTRY 2017, Izstāde, 30.11.2017. - 02.12.2017.;
- Environment and sustainable forest management in the Baltics. The Earth and human - in balanced interaction, Starptautiska zinātniska konference, 09.11.2017 - 09.11.2017.;
- Polijas mežsaimniecība - raksturojums, attīstības virziens. Medību saimniecība Polijā, vieslekcijas, 09.11.2017.;
- Meža apsaimniekošana, mežzinātne un Meža nozares augstākā izglītība Latvijā, Kvalifikācijas paaugstināšanas seminārs Bioloģijas skolotāju asociācijas biedriem, 27.10.2017.;
- Studiju iespējas LLU Meža fakultātē, Seminārs Balvu profesionālās un vispārīgizglītojošās vidusskolas skolotājiem, 08.09.2017.;
- Forest ecosystems dynamics, succession and disturbance, vieslekcijas Mežzinātnes doktorantūras skolas ietvaros, 22.11.2017.;
- Meža nekoksnes resursi, to apsaimniekošana un izmantošana. Mācību kurss (LLU MC) (8 lekcijas+ 8prakt.d.) (I.Straupe, S.Luguza), 05.10.2017.;
- Egles lielas, egles mazas, izbaukuma radošās darbnīcas, 11.12.2017. (4 braucieni 2017. gada decembrī, S. Luguza);
- Praktisko iemaņu pilnveidošana par kokapstrādes jomu un zināšanu papildināšana par Meža fakultātes iespējām, kvalifikācijas paaugstināšanas seminārs, 16.02.2018.;
- “Mežs ienāk Jelgavā”, izstāde, 18.04.2018.;
- Zinātniskās konferences “Research for Rural Development 2018” sekcija “Meža zinātne un augstākā izglītība – nozares attīstībai”, zinātniskā konference, 16.05.2018.;
- Bioekonomika un lauku attīstība, starptautiska zinātniska konference, LLU, 10.05.2018.;
- SGGW (Polija) delegācija LLU Meža fakultātē, kvalifikācijas paaugstināšanas seminārs, 25. – 28.06.2018.;

- AS “Latvijas Valsts meži” koksnes produktu ražošanas un piegādes. AS “Latvijas Finieris” – attīstība, vērtības, ražošana, kvalifikācijas paaugstināšanas seminārs, 02. – 03.05.2018.;
- Integrated Forest Ecosystem Management Project in the Kyrgyz Republic, Study tour, 04. – 09.12.2017.;
- Ārvalstu uzņēmējdarbības pieredze meža apsaimniekošanā un koksnes resursu ieguves plānošanā, mācību kurss, LLU MC, 10. – 14.04.2018.;
- 13th International Scientific Conference “Students on Their Way to Science”, starptautiska zinātniska konference, LLU, sekcija “Forestry and Wood Processing”, 20.04.2018.;
- 26th ERASMUS Forestry Network Meeting, seminārs, LLU, 18.-19.04.2018.;
- Testu veidošana e-studijās, kvalifikācijas paaugstināšanas seminārs, LLU Meža zinātnes un tālākizglītības centrs 23.04.2018.;
- Studiju iespējas LLU Meža fakultātē, kvalifikācijas paaugstināšanas seminārs, LLU Meža zinātnes un tālākizglītības centrs, 19.03.2018.
- Mežkopības process akciju sabiedrībā “Latvijas Valsts meži”, kvalifikācijas paaugstināšanas seminārs, LLU Meža zinātnes un tālākizglītības centrs, 16.03.2018.;
- Pieredzes apmaiņa un kvalifikācijas paaugstināšana Varšavas Dzīvības zinātņu universitātē 15.01. – 16.01.2018., 02.-06.07.2018.;
- Dalība Daugavpils Universitātes, LVMI Silava un Latvijas Mežu sertifikācijas padomes organizētajā starptautiskajā zinātniskajā konferencē “Environment and sustainable forest management in the Baltics. The Earth and human – in balanced interaction”, 2017.;
- Akadēmiskā konference “Internacionalizācija Latvijas Lauksaimniecības universitātē”, 27.01.2017.;
- Seminārs “Pedagoģiskais un zinātniskais darbs Daugavpils Universitātē” 8h”, 07.04.2017.;
- Bioloģisko dzīvnieku un savvaļas dzīvnieku audzētāju asociācija. Tālākizglītības kurss “Lauksaimniecības pamati. Netradicionālo dzīvnieku audzēšana (4h)”. Apliecinājums no 11.10.2017.;
- Seminārs “Lifecycle-from forest till high ecological value wood products”, Apliecinājums Nr.180717/107, 8.07.2017 – 16.07.2017.;
- Seminārs “Jaunākās mežizstrādes tehnoloģijas Ponsse meža mašīnas”, Apliecinājuma Nr.2113, 8 h, 20.10.2017.;
- Štažēšanās “Tech Industry 2017”, Sertifikāts Nr.3.2-10/TEP/2017-64, 4.12.2017.;
- Seminārs “Seminar on High Capacity Transport (HTC) - Access, Monitoring, Compliance and Smart Mobility solutions”, 31.05.2018..

Veterinārmedicīnas fakultāte

Kursi

- Britu veterināro māsu asociācijas organizēti kursi (BVNA) “Small animal nutrition” 03.-04.11.2017. Londona, Anglija
- Piecu nodarbību cikls “Kā disciplinēt sevi viegli un ar prieku” 15.03.-13.04.2018. Rīga, Latvija
- ESAVS (European School for Advanced Veterinary Studies, Dermatology III), 11.09-22.09.2017, Vīne, Austrija
- FELASA eksperimentālo dzīvnieku lietošanas atļaujas kursi, 2018. jada janvāris līdz marts (10 dienas), Helsinki, Somija.
- Intensive PhD course „Comparative aspects of reproduction and its failure in humans and animals”, 15.-16.10.2018, Tartu, Igaunija,
- WWS Global Training Center - Technician Training in Washington Training Center. 15.07.2018 -24.07.2018, ASV
- VetPD (UK) organizēti kursi. “Internal Medicine Challenges for Advanced Practitioners”. 04-05.05.2018., Minhene, Vācija.

- VetPD (UK) organizēti kursi. “Practical Cardiology for Equine Practitioners”. 25-26.05.2018, Frankfurte, Vācija.
- VetPD (UK) organizēti kursi. “Sports Horse Medicine & Orthopaedics”. 29-30.09.2018, Helsinki, Somija
- “Школа Ветеринарной Дерматологии” 09.-15.07.2018. Estonian University of Life Sciences, Lektore: Svetlana Belova DVM, DipECVD, Tartu, Igaunija
- 42nd International Workshop for Small Animal Arthroscopy, Continuing course, 15.02-16.02.2018, Gente, Beļģija
- Veterinārās kardioloģijas kursos Arrhythmia boot camp, Itālija. 8-14.07.2018.
- Eiropas Komisijas “Better Training for Safer Food” (BTSF) apmācību kurss “Microbiological Risk Assessment”, Lisabona, Portugāle (12.-16.03.2018)
- Eiropas Komisijas “Better Training for Safer Food” (BTSF) apmācību kurss “Training programme on Microbiological Criteria”, Brussels, Belgium (3.-7.07.2018) Kurša koordinators un dalībnieks.
- Franklin Covey kurss vadītājiem “Essential Skills and Tools for leading teams”, ZI “BIOR”, Rīga, Latvija (jūlijs-novembris, 2018).

Dalība semināros

- Atgremotājdzīvnieku parazītozes. LLU VMF, Jelgava, Latvija. 23.05.2018
- Ceļā uz studiju virzienu/programmu akreditāciju. LLU, Jelgava, Latvija. 26.01.2018
- Elpošanas un ādas slimības liellopiem. Bertas nams, Tērvete. Latvija. 07.08.2018
- Glumenieka dislokācija, tā dažādās ārstēšanas metodes, to plusi un mīnusi, Latvija, VIC, 23.05.2018
- Atkritumu apsaimniekošana ārstniecības iestādē. Potenciāli infekciozie atkritumi, Kurzemes CMAS, 09.04.2018
- Drošības pasākumi to apsaimniekošanas ciklā, SIA Rang-Sells, SIA K3M, 17.11.2017
- Vispārējās datu aizsardzības regulas ieviešana veterinārajā praksē, Rīga, Latvija, 07.06.2018
- Ganāmpulka atražošanas un izkopšanas ekonomiskā nozīme. Lektors: Marten Jan Haasken - *Alta Genetics (ASV)* pārdošanas speciālists. Ultrasonogrāfa izmantošana piensaimniecībā (agrīnās grūsnības noteikšana). Lektors: Kalle Kask - *Igaunijas Dabaszinātņu universitāte*, Lauksaimniecības dzīvnieku dzemdniecības un ginekoloģijas fakultātes docents. 09.04.2018. Jaunpils KCMAS
- Vaislinieku vērtējuma indeksu pielietojums saimniecībā. Lektori: Rebekah Mast, ASV World Wide Sires Ltd ģenētikas direktore. Egils Juitinovičs, SIA Vidzemes Veterinārais serviss SIA, veterinārārsts. 29.08.2018. Vidzemes veterinārais serviss. Tukums.
- Tesmeņa un roku ādas veselība. Dimela Veta Latvija. Lektori: Wojciech Lizska, dzīvnieku turēšanas speciālists (Over Agro, Polija). Ilze Jākobsone, sertificēts ārsts, dermatologs (Latvija). 18.10.2017. Iecava
- Alerģija. Šunu atopinis dermatīts. Dermatoloģija ir endokrinoloģija. Išķirtiniai dermatītu atvejai šunims ir katems. Virbac seminārs. Kauņa. 09.03.2018
- Kaķu medicīna. VIC seminārs. 19.05.2018
- Ultrasonogrāfija – norma, grūsnības diagnostiskās nianses, USG izmantošana iedzimtas ventrikulomegālijas diagnostikā. VIC seminārs. 25.08.2018
- Vet-Med organizētā seminārā „Neonātālā teļu diareja ar fokusu uz *E.coli* un kriptosporidiozi”, Latvija. 09.11.2017.
- 27.04.2018. dalība VPP 2014/VPP2014-2017 AgroBioRes tēmas Nr.3 LOPKOPĪBA noslēguma seminārā, LLU, Jelgavā
- 09.03.2018. dalība *Lely Astronaut* klientiem organizētā seminārā „Par slaucamo govju ēdināšanas aktualitātēm”, viesnīcā „Jelgava”, Jelgavā
- General anesthesia in my practise. Tips and tricks. How to avoid pitfalls. 04.05.2018 Robert Michael Kraczkowski, DVM (Poland)
- Mazo dzīvnieku neatliekamā palīdzība un aprūpe, 28.10.2017

- Neatliekamā un ikdienas veterinārija aitū ganāmpulkā, 01.11.2017
- “Suņu un kaķu mugurkaula un muguras smadzeņu traucējumu klīniskā diagnostika un ārstēšana”, Rīga, 2018. gada 19. aprīlis, Organizēja Magnum veterinārija.
- “Ķirurģija vispārējā mazo dzīvnieku praksē”, Rīga, 2017. gada 16. decembris, Organizē VIC
- Pirmo 100 laktācijas dienu vadīšana piena liellopu saimniecībā, 06.12.2017
- Mazo dzīvnieku radioloģija “ABC” 1 daļa, 10.10.2017, VIC seminārs, Jelgava
- Mazo dzīvnieku ortopēdija un stomatoloģija. 25.08.2018, VIC seminārs, Jelgava
- Apmācības asistentiem, veterinārārstiem un studentiem 1. Daļa, 29.09.2017, VIC seminārs, Jelgava
 - Apmācības asistentiem, veterinārārstiem un studentiem 2. Daļa, 06.10.2017, VIC seminārs, Jelgava
 - Vaislinieku vērtējuma indeksu pielietojums saimniecībā. Vidzemes Veterinārais serviss. Latvija. 29.08.2018
- Akūtas un hroniskas aknu slimības. Diagnostika un ārstēšanas iespējas, Jelgava, LLU, VMF, 21.02.2018
 - Neonatālā teļu diareja ar fokusu uz E.coli un kriptosporidiozi, Latvija, 09.11.2017, Vet-Med
 - Stratēģiskās attārpošanas programmas izveide slaucamo un gaļas govju ganāmpulkos, Latvija, 01.11.2017, VIC
 - Ķirurģija vispārējā mazo dzīvnieku praksē, 16.12.2017, VIC
 - “Klīniskās diētas kā atbalsts veterinārajā medicīnā 21. gadsimtā” 08.05.2018. Rīga, Latvija. Lektore Sybilla Berwid-Wojtowicz (MSc, PhD).
 - “Ilgmūžība, kā uzturs var ietekmēt. Suņa gremošanas trakta evolūcija – viņš vairs nav vilks”. Rīga, Latvija 16.05.2018. Lektors DVM Tamas Berkenyi
 - “DogRisk” seminārs “Uz zinātnei balstīta, mazo dzīvnieku dabīgā ēdināšana” 14.-15.09.2018. Helsinku universitāte, Zirgu un mazo dzīvnieku medicīnas departaments, Veterināro zinātņu fakultāte.
 - “BaltVetHom” rīkots seminārs “Homeopathy with David Lilley and Peter Gregory” 21.-22.09.2018. Jelgava, Latvija.
 - H2020 grant Scientific Excellence in Animal Reproductive Medicine and Embryo Technology (SEARMET), Tartu, Igaunija 23-24.04.2018.
 - Centrālā finanšu un līgumu aģentūra (CFLA) seminārs par labo praksi ES fondu projektu īstenošanā, 2017. gada 6. decembrī, Jelgavā
 - 2018 ”Gada balvas konkursa “Uzņēmējs nākotnei 2017” laureātiem. 23.02.2018. Valdekas pilī, Jelgava
 - Centrālās finanšu un līgumu aģentūras (CFLA) seminārs: “Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa “Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā” projektu īstenošana” 1.1.1.1. pasākuma “Praktiskās ievirzes pētījumi” ar saimniecisko darbību nesaistītu projektu īstenošana. 2017. gada 14.novembrī CFLA klientu apkalpošanas centrs, Meistaru iela 10, Rīga.
 - Veterināro zāļu lieltirgotava VET-MED sadarbībā ar Huvepharma un Ceva rīkots seminārs „Ekonomiski nozīmīgas liellopu infekcijas”, lektori: Brigitte Duquesne (Beļģija), Krzysztof Rypula (Polija), Ādaži, Latvija 09.11.2017.
 - „Govju svētki” 29.07.2018. Vecaucē, ko rīkoja LATVIJAS Šķirnes dzīvnieku audzētāju apvienība.
 - RC webinar „Understanding feline hepatic lipidosis: The why, what and how. Constituting 1.5 hrs of continuing Professional Development. 24.10.2017
 - Royal Canine webinar KatY Smith BVM BVS MRCVS Veterinary Support Manager , „This is the season to be eating”, on 5th December 2017, Constituting 1.5 hours of Continuing Professional Development.

- Veterināro zāļu lieltirgotava VET-MED sadarbībā ar Huvepharma un Ceva rīkots seminārs „Ekonomiski nozīmīgas liellopu infekcijas”, lektori: Brigitte Duquesne (Beļģija), Krzysztof Rypula (Polija), Ādaži, Latvija 09.11.2017.
- “Efektīva infekciozā rinotraheīta izskaušana slaucamo govju ganāmpulkos. Monitorings bieži aizmirsta, bet būtiska atveseļošanās programmas daļa” 23.01.2018. Rīko Vet-med, lektors Juan Pedro Campillo Beneitez
- Seminārs un praktiskās nodarbības “Aitkopība” 05.09.2018. Rīko Dimela Veta Latvija; lektore – Laura Drury (Anglija);
- Stomatoloģijas pamati, LLU VMF, Veterinārmedicīnas zinātnes un prakses aktualitātes 2017, 24.11.2017
- Praktiskās apmācības Otīts, “Veterinārmedicīnas izglītības centrs”, Jelgava, Latvija. 27.03.2018
- Mutes dobuma patoloģijas un to ārstēšanas iespēja suņiem. seminārs nozares speciālistiem, “Veterinārmedicīnas izglītības centrs”, Jelgava, Latvija. 07.04.2018
- Otīts suņiem un kaķiem, seminārs nozares speciālistiem, “Veterinārmedicīnas izglītības centrs”, Jelgava, Latvija. 13.04.2018
- LVB MDzVS organizēts seminārs veterinārmedicīnas nozares speciālistiem „Dabīgā ēdināšana gaļēdājiem” 02.06.2018. Rīga, Latvija. Lektore: Mag.vet.med., LFHom Ilze Pētersone, Anete Freiberga
- SIA “Vetimpex” profesionālās kvalifikācijas paaugstināšanas seminārs “Dermatozes dažādu šķirņu suņiem”, 06.06.2018., Rīga, Latvija. Lektore: VM, DipECVD Svetlana Belova
- “Universitātes VETFonds” rīkots seminārs “Klibuma diagnostika, elkoņa displāzija suņiem” 17.05.2018., Rīga, Latvija. Prof. Zaera P.Juan Pablo
- LVB MDzVS rīkots seminārs: “Reproduktoloģijas pamatprincipi ikdienas praksē mazajiem dzīvniekiem” 09.12.2017., Rīga, Latvija Lektore: Marina Hitrova
- “VIC” rīkots seminārs “Mazo dzīvnieku onkoloģija”, 04.08.2017., Jelgava, Latvija Lektori: DECVIM-CA, DVM, MSc Henrik Ronnberg, DVM, MSc (vetMed), MSc (ChemEng) Sara Saellstrom
- „Ortopēdiskie gadījumi mazo dzīvnieku praksē”, 24.08.2018, Rīga, Latvija. Lektors DVM, PhD Grzegorz Wasiatycz.
- „Mazo dzīvnieku ortopēdija un stomatoloģija” un dalība meistarklasē, 25.08.2018. Jelgava, Latvija. Lektors Sergejs Tkačenko.
- „Klibuma diagnostika, elkoņa displāzija suņiem”. 17.05.2018, Rīga, Latvija. Lektors Zaera P. Juan Pablo
- Seminārs: General anesthesia in my practice. Tips and tricks. How to avoid pitfalls, 04.05.2018. Lietuva, Kauņa
- VET-MED organizēts seminārs: Āfrikas cūku mēris, epidemioloģiskā situācija ES valstīs. Barības konversijas indekss - labākais cūku veselības indikators. 11.01.2018. Kroņauce, Tērvetes pagasts
- VET-MED organizēts seminārs par govju infekciozo rinotraheītu. 23.01.2018. Jelgava, Latvia
- VET-MED organizēts seminārs par govju infekciozo rinotraheītu. 23.01.2018. Jelgava, 2018. gada 23. janvārī.
- Biškopības Biedrības rīkots seminārs “Varrozes apkarošanas pasākumi dravā pavasarī”, 12.06. 2018. gads Jelgava, Latvija.
- VIC rīkots aitū veselības seminārs. 01.11.2017. Jelgava, Latvija.
- O.I.E. Regional Seminar for O.I.E. National Focal Points on Communication. 12.-14.12.2017, Rīga, Latvija
- O.I.E. International Workshop “Consultation on sustainable laboratory biosafety and biosecurity”. O.I.E. Headquarters, 1.-2.03.2018 Paris, France.
- Angļu valodas kursi “Valodu vēstniecība”
- "USG norma, grūsnības nianses, USG uzmantošana iedzimtas ventrikulomegālijas diagnostikā", LLU VMF, Jelgava, 25.08.2018

- "Kaķu medicīna", LLU VMF, Jelgava 19.05.2018
- "Mazo dzīvnieku neatliekamā palīdzība un aprūpe", Rīga, Latvija 28.10.2017
- "Otīts suņiem, kaķiem", LLU VMF, Jelgava 24.02.2018
- "Suņu un kaķu parazītozes", LLU VMF, Jelgava 09.03.2018
- "Reproduktoloģijas pamatprincipi ikdienas praksē mazajiem dzīvniekiem", 9. decembris 2017.g. Rīga, Latvija
- Āfrikas cūku mēris, epidemioloģiskā situācija ES valstīs. Barības konversijas indekss - nozīmīgs cūku veselības indikators. Jauni risinājumi cūku veselības aizsardzībai. VET-MED, Tērvetē, 11. janvārī 2018. gadā

5.2. Zinātniskās pētniecības veicināšana

2017./2018. studiju gadā pieaudzis zinātnisko projektu skaits, kuros piedalās LF mācībspēki/vadošie pētnieki/pētnieki (par 41%) un 2017. gadā pieaudzis citu zinātnisko publikāciju skaits (par 55%), MF publikāciju skaits starptautiskos, recenzētos zinātniskos izdevumos pieaudzis par 28%, VMF skaits palicis nemainīgs.

<i>Publikācijas vai referāta veids, projekti</i>	<i>Skaits pārskata periodā</i>		
	<i>LF</i>	<i>MF</i>	<i>VMF</i>
Starptautiskos, recenzētos zinātniskos izdevumos, kas iekļauti Web of Science vai Scopus zinātniskās literatūras datu bāzēs	37	76	24
Publikācijas anonīmi recenzētos starptautiskos zinātniskos izdevumos, t.sk. proceedings	9	53	12
Izdotās zinātniskās monogrāfijas	0	0	0
Citas zinātniskās publikācijas	67	16	0
Starptautisko konferenču materiāli (Abstract)	66	60	36
Referātu saraksts starptautiskajās zinātniskajās konferencēs	61	124	35
Referātu saraksts pārējās konferencēs	60	0	-
Zinātniski populārās un zinātniski metodiskās publikācijas	25	25	14
Starptautisko apstiprināto vai uzturēto patentu, licenču un zinātības (know-how) skaits	2	-	1
Zinātniskie projekti	36	8	9
t.sk., projekti, kuros iesaistīti studējošie	18	3	2

Izvērstais publikāciju saraksts dots 1. pielikumā, informācija par projektiem dota 2. pielikumā.

Par zinātniskās pētniecības aktivitāti liecina LF rīcībā nodotā LLU bāzes finansējuma daļa: 2016. g. LF bija piešķirts: 44 273.60 EUR, bet 2017. g. – piešķirts: 80 915.67 EUR (pieaugums par 36 642.07 EUR).

5.3. Līdzdalība komisijās, organizācijās, padomēs, ekspertu u.tml.

Starptautiskās zinātniskās apvienības, Zinātņu akadēmijas, LR ministriju darba grupas utt., kurās darbojas akadēmiskais personāls, skaits	Iesaistītā akadēmiskā personāla skaits
Lauksaimniecības fakultāte	
24 starptautiskās zinātniskās organizācijās	33
LR ZA, LLMZA un citu valstu ZA – 3 akadēmijas	14
LZP eksperti	12
Profesoru padomes (3) un Promocijas padomes (2)	11
4 zinātnisko žurnālu + 2 starptautiska rakstu krājuma redkolēģijas	5
3 LV zinātnisko/populārzinātnisko žurnālu un zinātnisko semināru / konferenču rakstu krājumu redkolēģijās, orgkomitejās	6
3 starptautiskas ekspertu komisijas	1
11 dažādās profesionālās ekspertu komisijās	9
1 nacionālā un 2 citas padomes	4
7 ZM darba grupas	6
10 LR zinātniskās un profesionālās biedrības, asociācijas	11
4 citās ekspertu grupās	5
Meža fakultāte	
LR ZA un LLMZA	8
LZP eksperti Mežzinātnē	3
2 citu jomu ekspertu komisijas	2
Profesoru padomes (2) un Promocijas padomes (2)	3
4 žurnālu redkolēģijās	4
Zinātnisko rakstu krājumu un enciklopēdiju redkolēģijās - 4	4
3 zinātniskās padomēs ārpus LLU	5
3 ar mežsaimniecību un meža pētīšanu saistītas padomes	1
2 biedrību padomēs	2
1 Starptautisks tīklojums	1
Ar studējošo zinātniskām aktivitātēm saistīti veidojumi - 2	2
Veterinārmedicīnas fakultāte	
Starptautiskās zinātniskās organizācijās	25
LLMZA	5
LZP eksperti veterinārmedicīnā	8
Citu jomu ekspertu komisijas/padomes	3
Profesoru padomes (1) un Promocijas padomes (3)	4
LR komisijas, padomes, darba grupas	8
Starptautiskas komisijas, padomes	11

Izvērstā informācija par akadēmiskā personāla līdzdalību komisijās, organizācijās, padomēs u.tml. dota 3. pielikumā.

5.4. Maģistrantu un doktorantu iesaistīšana studiju kursu īstenošanā

Lauksaimniecības fakultātē maģistranti pētnieciskās prakses ietvaros piedalās studiju kursu sagatavošanā un docēšanā (Terēza Stanka, Lāsma Lapiņa, Laine Pudule, Zaiga Miezava, Inese Kakteniece, Dace Meldere, Monta Ziediņa, Kintija Pekša, Kristīne Vēvere, Kornēlija Averjanova, Raitis Zeps, Daiga Sergejeva).

Jānis Vecvagars (doktorants) – piesaistīts studiju kursā “Mazie atgremotājdzīvnieki”, “Dzīvnieku ēdināšana”, “Animal Husbandry II” (VMF studentiem).

Studiju kursu docēšanā iesaistīti doktoranti: Lāsma Cielava, Laila Dubova, Linda Litke, Alise Šenberga, Madara Darguža, Anda Rūtenberga-Āva, Anda Liniņa. Šie doktoranti ir arī darba attiecībās ar LLU LF, strādājot kā lektori.

Meža fakultātē doktorants Agris Zimelis studiju kursā *Koksnes izmantošana enerģētikā*, 3 KP apjomā, vada lekcijas un praktiskos darbus.

VMF doktoranti, kas iesaistīti docēšanā: Astra Ārne, Jevgēnija Kondratjeva, Silva Grīnblate, Sintija Gorodko, Elīna Kaņķa, Linda Kokorēviča, Jekaterina Plaksina, Aija Mālniece, Jana Vanaga, Armands Vekšins.

6. Sadarbība

6.1. Sadarbības stiprināšana ar ieinteresētajām pusēm

Lauksaimniecības fakultāte

2017./2018. studiju gadā LF sadarbībā ar ražotājiem un nozares profesionāliem organizējusi vairākus pasākumus, kā arī aicinājusi ražotāju pārstāvjus un potenciālos darba devējus novadīt lekcijas konkrētos studijuursos. Piesaistīti nozarē atzīti profesionāļi darbam VPK un MEK, apmaksājot viņu darbu no fakultātes pašu ieņēmumiem.

LF piedalījās ikgadējā LLMZA organizētajā izmēģinājumu konkursā-skatē, kas LF notika 03.07.2018., kur dalībniekus iepazīstināja ar MPS „Pēterlauku” nodaļas “Višķi” darbību un nākotnes iecerēm, MPS “Pēterlauku” direktors informēja par saimniecības darbību, un dalībniekiem bija iespēja iepazīties ar lauku izmēģinājumiem.

LF organizētie pasākumi:

- zinātniskais seminārs „Ražas svētki „Vecauce – 2017”: Lauksaimniecības zinātne nozares attīstībai”, 02.11.2017., piesaistot darba devējus kā dalībniekus un atbalstītājus (elektroniskais rakstu krājums pieejams tiešsaistē: http://lufb.llu.lv/db.html?i=llu_izd_arz.html un LF mājaslapā: <http://www.lf.llu.lv/lv/razas-svetki-vecauce>);
- zinātniski praktiskā konference “Līdzsvarota lauksaimniecība”, kas notika 22.02.2018., piesaistot darba devējus kā dalībniekus (elektroniskais tēžu un rakstu krājums pieejams tiešsaistē: http://lufb.llu.lv/db.html?i=llu_izd_arz.html un LF mājaslapā: <http://www.lf.llu.lv/lv/lidzsvarota-lauksaimnieciba>);
- Pasaules latviešu zinātnieku kongresa Lauksaimniecības un mežzinātņu sekcijas darba organizēšana, 18.06.–20.06.2018. (sekcijas elektroniskais tēžu krājums pieejams tiešsaistē: http://lufb.llu.lv/db.html?i=llu_izd_arz.html).

Noslēgti sadarbības līgumi ar SIA “Scandagra”, SIA “Rīgas dzirnavnieks”, saņemta Valsts augu aizsardzības dienesta (VAAD) atļauja veikt profesionālo augu aizsardzības līdzekļu lietotāju apmācību darbībām ar otrās reģistrācijas klases augu aizsardzības līdzekļiem (VAAD lēmums Nr. 15-6.5.2.1/1, izsniegts 10.04.2018).

Veterinārmedicīnas fakultāte

2017./2018. studiju gadā VMF sadarbībā ar Veterinārmedicīnas izglītības centru (VIC) un nozares profesionāliem organizējusi kursus, kā arī aicinājusi profesionāļus no nozares novadīt lekcijas konkrētos studijuursos.

Fakultātēs pilna laika pamatstudiju un maģistrantūras studiju programmas studentiem lekcijas vadījuši nozares vieslektori.

Nozares vieslektoru piesaiste

<i>Vārds, uzvārds</i>	<i>Pārstāvētā organizācija u.tml.</i>
<i>Lauksaimniecības fakultāte</i>	
Edgars Dreijers	Dabas muzejs. Studiju kurss Entomoloģija
Margīta Tomsone	LAALRUTA. Studiju kurss Augu aizsardzība
Inga Aizpure	VAAD. Studiju kurss Augu aizsardzība
Gunita Škupele	VAAD Karantīnas nodaļa. Studiju kurss Augu aizsardzība
Lelde Krēslīņa	VAAD. Studiju kurss Augu aizsardzība

<i>Vārds, uzvārds</i>	<i>Pārstāvētā organizācija u.tml.</i>
Jānis Kažotnieks	LLKC. Studiju kurss Augu aizsardzība
Aigars Šutka	SIA „AKPC”. Studiju kursi Augkopība II, Augkopības produkcijas ražošana II
Mārtiņš Kanasts, Raimonds Miltiņš	SIA Swedbanka. Studiju kursa Uzņēmējdarbība lauksaimniecībā
Arnis Burmistrs	ZS „Vilciņi 1”. Studiju kurss Augkopības produkcijas ražošana I
Sanita Zute	AREI Stendes pētniecības centrs. Studiju kursi Laukaugi I (maģ.); Augkopība II, Augkopības produkcijas ražošana II
Vija Strazdiņa	AREI Stendes pētniecības centrs. Studiju kurss Laukaugi I (maģ.)
Ilgvars Krūmiņš, Jūlija Guseva	Orcla Confectory, SIA Ādažu čipsi. Studiju kursi Augkopība II, Augkopības produkcijas ražošana II
Māra Bleidere	AREI Stendes pētniecības centrs. Studiju kurss Laukaugi I (maģ.)
Aina Kokare	AREI Priekuļu pētniecības centrs. Studiju kurss Laukaugi I (maģ.)
Agnese Pinka	Yara Latvija. Studiju kursi Augkopība II, Augkopības produkcijas ražošana II
Sandra Mediņa-Tolmane, Sarmis Kalniņš	SIA Sedumi. Studiju kurss Dārzkopības produkcijas ražošana III
Lāsma Bekina	SIA Rītausma. Studiju kurss Dārzkopības produkcijas ražošana III
Antra Gražule	Lopbarības ražošanas uzņēmums “Vilomix”. Studiju kurss Dzīvnieku ēdināšana
Velta Evelone, Solvita Berga	VAAD Sēklu kontroles departaments. Studiju kursi Laukaugi I un Organic seed production (maģ.)
Oskars Balodis	LLKC Augkopības nodaļa. Studiju kursi Augkopība II, Augkopības produkcijas ražošana II
Ilona Dabiņa-Bicka	LPKS LATRAPES iesalnīca Staļģenē. Studiju kurss Augkopības produkcijas ražošana I.
Līga Marcinkoniene	Ltd “Līcīši”. Studiju kursi Mazie atgrempotājdzīvnieki un Animal Husbandry II
Vizma Sileniece	SIA SILENIECES ciltsdarba serviss. Studiju kurss Govkopība
Arnis Burmistrs	ZS „Vilciņi 1”. Studiju kurss Precīzā lauksaimniecība (maģ.)
Augusts Asačs	SIA VADERSTADT. Studiju kurss Precīzā lauksaimniecība (maģ.)
Aigars Laurinovičs	LR Latvijas Arāju organizācijas valdes priekšsēdētājs. Studiju kurss Aruma kvalitātes vērtēšana
Sanita Zute, Vija Strazdiņa	AREI Stendes pētniecības centrs. Studiju kursi Laukaugi I (maģ.); Augkopība I, Augkopība II, Augkopības produkcijas ražošana II
Aiva Kupfere	Monsanto sēklu menedžere Baltijas valstīs. Studiju kursi Augkopība I, Augkopība II, Augkopības ražošana II
Ilgvars Krūmiņš, Maija Luksa	Orcla Confectory, SIA Ādažu čipsi. Studiju kursi Augkopība I, Augkopība II, Augkopības ražošana II
Māra Bleidere	AREI Stendes pētniecības centrs. Studiju kurss Laukaugi I (maģ.)
Aina Kokare	AREI Priekuļu pētniecības centrs. Studiju kurss Laukaugi I (maģ.)
Sandra Mediņa-Tolmane	SIA Sedumi. Studiju kurss Dārzkopības produkcijas ražošana III
Lāsma Bekina	SIA Rītausma. Studiju kurss Dārzkopības produkcijas ražošana III
Vizma Sileniece	SIA SILENIECES ciltsdarba serviss. Studiju kurss Govkopība
Antra Gražule	SIA Alltech. Studiju kurss Lauksaimniecības dzīvnieku ēdināšana
Meža fakultāte	
Edvīns Zakovics, Indulis Brauners	A/S „Latvijas valsts meži” darbinieki
Jurģis Jansons, Dagnija Lazdiņa, Andis Lazdiņš, Mudrīte Daugaviete, Kaspars Liepiņš	LVMI Silava pētnieki un vadošie pētnieki
Guntis Grandāns	LVM Sēklas un stādi
Jānis Rozītis	Pasaules dabas fonds
Veterinārmedicīnas fakultāte	

<i>Vārds, uzvārds</i>	<i>Pārstāvētā organizācija u.tml.</i>
Māris Balodis, Andra Sargūna, Jānis Grosbārdis,	Pārtikas un veterinārais dienests. VDO un "Pārtikas tirgzinības" studiju kursi.
Gertija Beinardte, Santa Purviņa, Ivars Putnis, Maija Balode	ZI BIOR. Praktiskās nodarbības "Zivju slimību ārstēšana un profilakses pasākumi", kā arī lekcijas "Akvakultūras" programmas dalībniekiem
Antra Briņķe	Zemkopības ministrija. VDO un "Pārtikas tirgzinības" studiju kursi.
Egīls Juitinovičs, Ārijs Žentiņš, Aigars Briņķis	Privātpraktizējošie veterinārārsti, absolventi, uzņēmēji. VDO un "Pārtikas tirgzinības" studiju kursi.
Mārtiņš Ozols	Privātpraktizējošais veterinārārsts nolasa lekciju VMF 4.kursa studentiem par slaucamo govju reprodukciju novietnē "Rudeni".
Jānis Vainovskis, Ineta Eglīte	Biškopības biedrība. Lekcija "Bišu slimības"
Sandra Lapsiņa	Klīniskā un laboratoriskā diagnostika II un III lasīja lekcijas par klīnisko patoloģiju.

Sadarbība ar lauksaimniecības nozari un ražotājiem visa gada garumā ir bijusi aktīva. LF mācībspēki 2017./2018. studiju gadā daudz laika veltījuši arī nozarē strādājošo profesionālajai pilnveidei – vadījuši seminārus vai lasījuši referātus ražotājiem un vadījuši lekcijas tālākizglītības kursu un profesionālās pilnveides izglītības programmās (PPP) (4. pielikums).

Mācībspēku lekcijas/semināri nozares speciālistiem – Lauksaimniecības fakultāte

<i>Vārds, uzvārds</i>	<i>Pārstāvētā organizācija u.tml.</i>
Elita Aplociņa	<ol style="list-style-type: none"> 1. LLU MC PPP „Bioloģiskā lauksaimniecība” – Lauksaimniecības uzņēmumu vadītājiem; 2. 23. Ziemeļvalstu un Baltijas valstu BLS sertifikācijas institūciju seminārā, Somija, Porvoo, 12.09.-14.09.2017. Bioloģiskā lauksaimniecība Latvijā. 3. „Kazu ēdināšana proteīna nodrošināšanai”, Kazu dienās 2018, Vandzene, z.s. Bērzi 25.08.2018.
Dace Bārzdiņa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nolasīti kursi “Mācību organizēšana un īstenošana Latvijas Lauku attīstības programmas 2014.-2020. gadam pasākuma “Zināšanu pārneses un informācijas pasākumi” apakšpasākuma “Profesionālās izglītības un prasmju apguves pasākumi” ietvaros”; 2. Lauksaimniecības dzīvnieku ēdināšana (aitu) (t.sk. skābbarības sagatavošanas nosacījumi, lopbarības ražošana un nosacījumi, barības devu sastādīšana). 20.04.un 27.04.2018. SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs" Saldus konsultāciju birojs; 3. Lauksaimniecības dzīvnieku (AITU) pārraudzība, vērtēšana, mākslīgā apsēklošana, olšūnu un embriju transplantācija. 24.11.; 25.11; 01.12. un 02.12.2017. Latvijas Lauksaimniecības universitāte (LLU, MC) sadarbībā ar Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centru (LLKC)
Daina Kairiša	<p>Nolasīti kursi “Mācību organizēšana un īstenošana Latvijas Lauku attīstības programmas 2014.-2020. gadam pasākuma “Zināšanu pārneses un informācijas pasākumi” apakšpasākuma “Profesionālās izglītības un prasmju apguves pasākumi” ietvaros”:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lauksaimniecības dzīvnieku ēdināšana (aitu) (dažāda vecuma un dzimuma aitu ēdināšanas īpatnības, barības vajadzības plānošana). 20.04.un 27.04.2018. SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs" Saldus konsultāciju birojs; 2. Lauksaimniecības dzīvnieku (AITU) pārraudzība, vērtēšana, mākslīgā apsēklošana, olšūnu un embriju transplantācija. 25.11; 01.12. un 02.12.2017. Latvijas Lauksaimniecības universitāte (LLU, MC) sadarbībā ar Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centru (LLKC); 3. Aitkopības nozares konkurētspēju paaugstināšana, 05.04.2018. sadarbībā ar Ventspils konsultāciju centru lekcijas

<i>Vārds, uzvārds</i>	<i>Pārstāvētā organizācija u.tml.</i>
	<p>4. Aitu ganāmpulka izveides pamatprincipi. Sadarbībā ar Bebrenes vispārīgā izglītības un profesionālo vidusskolu. Lekcija 1. un 3. kursa audzēkņiem un profesionālā pilnveides kursu klausītājiem.</p> <p>5. Latvijas tumšgalves un Il-de-France šķirnes jēru nobarošanas rezultātu salīdzinājums. 15.08.2018., sadarbībā ar LLKC Ozolnieku biroju</p> <p>6. Dažāda vecuma un dzimuma aitū novērtēšana. 01.03.2018. Sadarbībā ar Lietuvas aitū audzēšanas organizāciju. LLU sadarbības līguma ietvaros.</p>
Jānis Gailis	<p>“Aktuālākie ābeļu kaitēkļi 2018. gada audzēšanas sezonā”. Lauka dienās ābeļu audzētājiem:</p> <p>1) ZS "Pienjāņi" (Vecumnieku novads) – 2018. gada 9. augustā;</p> <p>2) SIA "Malum" (Talsu novads) – 2018. gada 14. augustā;</p> <p>3) ZS "Sīļusala" (Rēzeknes novads) – 2018. gada 16. augustā;</p> <p>4) ZS "Rīvēni" (Kocēnu novads) – 2018. gada 21. augustā;</p> <p>5) ZS "Reķi" (Limbažu novads) – 2018. gada 23. augustā.</p>
Dzidra Kreišmane	<p>1. 4 tēmas LLU Mūžizglītības centrā kursa “Bioloģiskā lauksaimniecība” ietvaros, kā arī bija šī kursa koordinatore un noslēguma darba vadītāja.</p> <p>2. “Klimata ietekme uz lauksaimniecību” Lauksaimniecības izstādes laikā Rāmavā 06.05.2018.</p>
Dace Siliņa	<p>1. Augļkopības pamatkurss. Krūmmelleņu un lieloģu dzērveņu audzēšana. Bulduri, 18.02.2018.</p> <p>2. LLU MC Dārzu un ainavu arhitektūra (PPP), Jelgava</p> <p>3. Latvijas augļkopju asociācijas organizētie kursi „Integrētā augļkopība un lauksaimnieciskā ražošana ogulāju stādījumiem (t.sk. uz tirgu vērsta kvalitatīva un ilgtspējīga produkcijas ražošana), Integrētā krūmmelleņu un lieloģu dzērveņu audzēšana. 08.05., 10.05., 23.08. un 24.08.2018.</p> <p>4. “Krūmmelleņu un lieloģu dzērveņu šķirņu nozīmīgākās slimības, šķirņu izturība pret slimībām. Dažādu mikroelementu loma augu izturības veicināšanā”. Lauka diena krūmmelleņu un lieloģu dzērveņu audzētājiem, 19.07.2018., “Kalna purvs”, Apes nov., SIA Berry Tours, LAD 240118/P10</p>
Antra Balode	LLU MC Dārzu un ainavu arhitektūra (PPP)
Daina Jonkus	<p>1. „Ilgtspējīgas lauksaimniecības ražošanas pilotprojektu īstenošana” ietvaros rīkots fermu dienas seminārs SIA “Lāses AM”, Kuldīgas novada Rumbas pagastā. 2017. gada 6. oktobrī. Mutisks ziņojums.</p> <p>2. „Mēs nākam no pagātnes”. Zilo govju dienas Kurzemē. Latvijas zilās šķirnes piena īpašību izvērtējums. Jūrkalne, 18.07.2018.</p> <p>3. „Mēs nākam no pagātnes”. Zilo govju dienas Vidzemē. Latvijas zilās šķirnes piena īpašību izvērtējums. Sigulda, CMAS, 24.08.2018.</p>

Mācībspēku lekcijas/semināri nozares speciālistiem – Meža fakultāte

<i>Vārds, uzvārds</i>	<i>Pārstāvētā organizācija u.tml.</i>
Olga Miezīte	<p>Latvijas Lauksaimniecības universitāte Mūžizglītības centrs, LAD 2014.-2020. “Mācību organizēšana un īstenošana Latvijas Lauku attīstības programmas 2014.-2020. gadam pasākuma “Zināšanu pārneses un informācijas pasākumi” apakšpasākuma “Profesionālās izglītība un prasmju apguves pasākumi” ietvaros”, “Noturīga mežaudze un mežaudzes audzēšanas riski”, 21.08.2017 - 22.08.2017. (norises vieta LLU Meža fakultāte un Jelgavas zinātniskās izpētes meži).</p> <p>Mežsaimniecības pakalpojumu kooperatīvā sabiedrība "Mežsaimnieks", Latvijas lauku attīstības programmas 2014.-2020.gadam pasākuma «Zināšanu pārneses un informācijas pasākumi» apakšpasākuma «Profesionālās izglītības un prasmju apguves pasākumi» ietvaros, apmācībām “Neproduktīvu mežaudžu nomaiņa”:</p> <p>▪ 15.06.2018. (norises vieta- “Imantas”, Jūrkalnes pagasts, Ventpils novads);</p>

	<ul style="list-style-type: none"> 21.09.2018. (norises vieta- "Kosīši", Svētciems, Salacgrīvas pagasts, Salacgrīvas novads).
--	--

Mācībspēku lekcijas/semināri nozares speciālistiem – Veterinārmedicīnas fakultāte

<i>Vārds, uzvārds</i>	<i>Pārstāvētā organizācija u.tml.</i>
Dana Laizāne	Pirmā palīdzība zirgiem koliku gadījumā. LLU VMF, Veterinārmedicīnas zinātnes un prakses aktualitātes 2017, 24.11.2017
Agris Ilgažs	Stomatoloģijas pamati, LLU VMF, Veterinārmedicīnas zinātnes un prakses aktualitātes 2017, 24.11.2017
Anete Freiberga	LVB konference 2017. (03.-04.03.2017.) Prezentācija Veterinārās homeopātijas sekcijā "Mani pirmie soļi homeopātijā caur izpratni par repertorizāciju".
Armands Vekšins, Līga Kovaļčuka, Jevgēnija Kondratjeva, Rihads Čerņevskis	Apmācības asistentiem, veterinārārstiem un studentiem 1. Daļa, seminārs nozares speciālistiem, "Veterinārmedicīnas izglītības centrs", Jelgava, Latvija. 29.09.2017.
Armands Vekšins, Jevgēnija Kondratjeva	Apmācības asistentiem, veterinārārstiem un studentiem 2. Daļa, seminārs nozares speciālistiem, "Veterinārmedicīnas izglītības centrs", Jelgava, Latvija. 06.10.2017.
Armands Vekšins	Mazo dzīvnieku radioloģijas ABC, seminārs nozares speciālistiem, "Veterinārmedicīnas izglītības centrs", Jelgava, Latvija. 10.10.2017.
Santa Skuja	Glumnieka dislokācija, tā dažādās ārstēšanas metodes, to plusi un mīnusi., seminārs nozares speciālistiem, "Veterinārmedicīnas izglītības centrs", Jelgava, Latvija, 08.12.2017
Santa Skuja	"Ķeizargrieziens. Traheālie noskalojumi" seminārs nozares speciālistiem, "Veterinārmedicīnas izglītības centrs", Jelgava, Latvija. 19. 01.2018
Līga Kovaļčuka	Veterinārās dienas, Smiltenes tehnikums, seminārs audzēkņiem 08.03.2018
Māra Mangale	Seminārs cūkaudzētājiem. Sivēnmāšu reproduktīvā sistēma. Mākslīgā apsēklošana. Auglības ietekmējošie faktori, embriju attīstība. 25.04.2018. Jaunpils KCMAS
Santa Skuja, Vita Antāne	Mākslīgās apsēklošanas tehnikiem. Kursi. (20.03.2018 un 21.03.2018) teorētiskās apmācības kursi aplicības iegūšanai govju mākslīgai apsēklošanai vienā ganāmpulkā un kvalifikācijas celšanas kursi "Govju mākslīgā apsēklošana". Organizēja AS "Kurzemes ciltslietu un mākslīgās apsēklošanas stacija" Lekcija 20.03.2018 - Govju mākslīgā apsēklošana. Apaugļošanās, grūsnība, dzemdības un pēcdzemdību periods.
Jevgēnija Kondratjeva	Praktiskās apmācības Otīts, "Veterinārmedicīnas izglītības centrs", Jelgava, Latvija. 27.03.2018
Laura Voiko, Agris Ilgažs	Mutes dobuma patoloģijas un to ārstēšanas iespēja suņiem. seminārs nozares speciālistiem, "Veterinārmedicīnas izglītības centrs", Jelgava, Latvija. 07.04.2018
Jevgēnija Kondratjeva	Otīts suņiem un kaķiem, seminārs nozares speciālistiem, "Veterinārmedicīnas izglītības centrs", Jelgava, Latvija.13.04.2018
Līga Kovaļčuka	Lekciju cikls mazo dzīvnieku oftalmoloģijā, Lietuvas Veterinārajā Fakultātē, 15.04 – 18.04.2018
Jevgēnija Kondratjeva, Agris Ilgažs, Daira Viškere, Jānis Baltkājs, Laura Voiko, Jekaterina Plaksina, Ilmārs Dūrītis	Klīnisko gadījumu prezentācija, seminārs nozares speciālistiem, "Veterinārmedicīnas izglītības centrs", Jelgava, Latvija. 11.05.2018
Jevgēnija Kondratjeva	Otīts suņiem un kaķiem, seminārs nozares speciālistiem, "Veterinārmedicīnas izglītības centrs", Jelgava, Latvija.01.06.2018

<i>Vārds, uzvārds</i>	<i>Pārstāvētā organizācija u.tml.</i>
Anete Freiberga	LVB MDzVS organizēts seminārs veterinārmedicīnas nozares speciālistiem „Dabīgā ēdināšana gaļēdājiem” 02.06.2018. Rīga, Latvija
Laima Liepa	28.08.-01.09.2017. mutisks referāts „Effect of the seabuckthorn berry marc extract on the performance of calves with nutritional problems” 68. EAAP konferencē Tallinā, Igaunijā
Laima Liepa	24.10.2018. Lekcija (2h) LVB Sertifikācijas eksāmena dalībniekiem „Atgremotāju slimības”.
Laima Liepa	24.10.2018. Lekcija (2h) LVB Sertifikācijas eksāmena dalībniekiem „Atgremotāju slimības”.
Laima Liepa	22.02.2018. Mutiska prezentācija „Sensora “HeaTime Pro System” atgremošanas mērījumu sakarības ar govju veselības un produktivitātes rādītājiem” LLU Lauksaimniecības fakultātes organizētā zin. konferencē „Līdzsvarota lauksaimniecība”, Jelgavā.
Laima Liepa	09.03.2018. ar mutiska prezentācija „Vielmaiņas slimību profilakses pamatprincipi” <i>Lely Astronaut</i> klientiem organizētā seminārā, viesnīcā „Jelgava”, Jelgavā 19.-22.03.2018.(ERASMUS teaching mobility) Lasītas lekcijas kursā „Ganāmpulka veselība” Lietuvas Veselības Zinātņu universitātes Veterinārmedicīnas fakultātes 4. kursa studentiem, Kauņā, Lietuvā.
Laima Liepa	22.02.2018. Mutiska prezentācija „Urīna pH noteikšanas nozīme govju pēcdzemdību hipokalcēmijas prognozēšanā un to ietekmējošie faktori” LLU Lauksaimniecības fakultātes organizētā zin. konferencē „Līdzsvarota lauksaimniecība”, Jelgavā.
Laima Liepa	22.02.2018. Mutiska prezentācija „ <i>Lactobacillus fermentum</i> kultūras perorālas pielietošanas efektivitāte ar subakūto spurekļa acidozi slimām slaucamajām govīm” LLU Lauksaimniecības fakultātes organizētā zin. konferencē „Līdzsvarota lauksaimniecība”, Jelgavā.
Laima Liepa	27.04.2018. mutisks referāts „Veselības kontroles sistēma un <i>Lactobacillus fermentum</i> barības piedevas ar SARA saistītu komplikāciju novērtēšanai govju ganāmpulkā” VPP 2014/VPP2014-2017 AgroBioRes tēmas Nr.3 LOPKOPIBA noslēguma seminārā, LLU, Jelgavā.
Jekaterina Plaksina	Veterinārās ortopēdijas seminārs kinoloģiskā kluba „Sirius” biedriem. 02.12.2017 Rīga, Latvija
Jana Vanaga	Pirmā palīdzība zirgiem. LLU VMF, Veterinārmedicīnas zinātnes un prakses aktualitātes 2017, 24.11.2017
Margarita Terentjeva	Antimikrobiālā rezistence un atbildīga antibakteriālo līdzekļu lietošana veterinārmedicīnā 12.06.2018. Rīga, Zinātniskā institūts BIOR: “No teļiem izolēto indikatormikroorganismu un zoonožu ierosinātāju antimikrobiālā rezistence”
Kaspars Kovaļenko	Antimikrobiālā rezistence un atbildīga antibakteriālo līdzekļu lietošana veterinārmedicīnā 12.06.2018. Rīga, Zinātniskā institūts BIOR: “No teļiem izolēto indikatormikroorganismu un zoonožu ierosinātāju antimikrobiālā rezistence”
Kaspars Kovaļenko	LĀB konference “Uzturs, vide, dzīvesveids, sports” ar lekciju: “Pārtikas ēnas puse” 28.03.2018. Rīga, Latvija.
Kaspars Kovaļenko	LVB veterinārārstu sagatavošanas kursi LVB kvalifikācijas eksāmenam; 17.01.2018; 23.05.2018; 24.10.2018.
Anda Valdovska	Lekcija LLKC seminārā „Izmēģinājumu rezultāti lopkopībā” – <i>Novietnes mikrofloras ietekme uz jaundzīvnieku veselību.</i> (11.01.2018.)
Anna Krūklīte	VIC organizēts kvalifikācijas paaugstināšanas seminārs “Suņu un kaķu parazitozes” lekcija un praktiskie darbi. 2018. gada 9. un 21. marts.

<i>Vārds, uzvārds</i>	<i>Pārstāvētā organizācija u.tml.</i>
Anna Krūklīte	LVB konference ar lekciju "Biežāk sastopamās parazitārās slimības medījamiem dzīvniekiem". 2018. gada 27. aprīlis.
Anna Krūklīte	VIC organizēts kvalifikācijas paaugstināšanas seminārs "Parazitozes lielo dzīvnieku praksē" lekcija un praktiskie darbi. 2018. gada 23. maijs.
Dace Keidāne,	VIC organizēts kvalifikācijas paaugstināšanas seminārs "Suņu un kaķu parazitozes" lekcija un praktiskie darbi. 2018. gada 9. un 21. marts.
Dace Keidāne	LVB konference ar lekciju "Biežāk sastopamās parazitārās slimības medījamiem dzīvniekiem". 2018. gada 27. aprīlis.
Dace Keidāne,	VIC organizēts kvalifikācijas paaugstināšanas seminārs "Parazitozes lielo dzīvnieku praksē" lekcija un praktiskie darbi. 2018. gada 23. maijs.
Aivars Bērziņš	Seminārs: Antimikrobiālā rezistence un atbildīga antibakteriālo līdzekļu lietošana veterinārmedicinā (semināra vadīšana un organizēšana) 12.06.2018. Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR". Rīga, Latvija.
Ruta Medne	Seminārs: "Makšķerēšana un ilgtspējīga zivju resursu izmantošana publiskajās ūdenskrātuvēs." Vidzemē ar lekciju "Ieteikumi zivju sugu daudzveidības nodrošināšanai, zivju krājumu papildināšanai", Limbaži 2.08.2018
S. Jonova, A. Ārne, A. Ilgaža	VPP AgroBioRes projekta Nr.3 VP29 „Vietējās izcelsmes slaucamo govju un cūku saimnieciski nozīmīgo pazīmju ģenētiskā izpēte kvalitatīvu pārtikas produktu ražošanai un dabīgas izcelsmes barības sastāvdaļu izstrāde un pārbaude” seminārs 2018. gada 27. aprīlī Jelgavā, mutisks ziņojums „Dažādu prebiotisku un sinbiotisku piedevu ietekme uz teļu veselību un dzīvmasas pieaugumu”,
Dace Bērziņa	Āfrikas cūku mēris, epidemioloģiskā situācija ES valstīs. Barības konversijas indekss - nozīmīgs cūku veselības indikators. Jauni risinājumi cūku veselības aizsardzībai. VET-MED, Tērvetē, 11. janvārī 2018. gadā

6.2. Starptautiskās sadarbības veicināšana

LLU iebraukušie studenti un mācībspēki

Lauksaimniecības fakultāte

ERASMUS+ apmaiņas programmā studējuši 13 studenti no: Turcijas (Omer Halisdemir University); Francijas (Val de Sarthe College); Itālijas (University of Padua, Università Politecnica delle Marche); Kazahstānas (Sh.Ualikhanov Kokshetau State University, M.Kozybayev North Kazakhstan State University); Nīderlandes (Aeres University of Applied Science).

Lekcijas lasījuši un pieredzes apmaiņā fakultātē viesojušies 10 vieslektori no Beļģijas (Agriculture University Plovdiv); Zviedrijas (Swedish University of Agricultural Sciences); Albānijas (Agricultural University of Tirana); Turcijas (Bozok University); Portugāles (Polytechnic Institute of Braganca); Krievijas (Sankt-Petersbough).

Meža fakultāte

2017./ 2018. studiju gadā MF studējuši astoņi Erasmus+ studenti.

Erasmus + ietvaros 2017./ 2018. studiju gadā MF kā vieslektori un personāla apmaiņas pasniedzēji bijuši 14 vieslektori. Vairāk informācijas 5. pielikumā.

Meža fakultātes vieslektori Erasmus+ ietvaros 2017./2018. studiju gadā

1.	Tomasz Zielenkiewicz	PL	Warsaw University of Life Sciences
2.	John Christison	UK	Inverness Collinverness College
3.	Marcos Guerra	ES	University of Leon
4.	Jarmo Makela	FI	Karelia University of Applied Sciences
5.	Miika Nasi	FI	Hame University of Applied Sciences
6.	David Sis	CZ	Mendel University in Brno
7.	Valerie Vranova	CZ	Mendel University in Brno
8.	Maciej Pach	PL	University of Agriculture in Krakow
9.	Ari Vanamo	FI	Tampere University of Applied Sciences
10.	Ute Junger	DE	Hohschule fur Forstwirtschaft Rottenburg
11.	Stefan Ruge	DE	Hohschule fur Forstwirtschaft Rottenburg
12.	Matthias Gosselin	DE	HEPH-Condorcet
13.	Anne Fourbisser	DE	HEPH-Condorcet
14.	Mirela Tulik	PL	Warsaw University of Life Sciences

Veterinārmedicīnas fakultāte

Lebraucošie studenti un mācībspēki

Izmantojot ERASMUS+ nodarbības vadījuši vieslektori no dažādām valstīm: asociate prof. Dr. Omer Varisli dzemdniecībā un ginekoloģijā (Turcija) 19.03. līdz 23.03.2018, Prof. Roberta Moruzzo pārtikas tirgznībā (Itālija) no 25. līdz 28.09. 2017., Prof. Miroslava Kačaniova pārtikas higiēnā (Slovakia) no 23.07. līdz 27.07.2018..

ERASMUS+ apmaiņas programmā VMF studējuši 2 studenti: no Turcijas (Fatma Sena Araci) un Itālijas (Giulia Salamanca), bet praktizējās 3 studenti: Mari Ruuhonen (Igaunija), Karakaya Simge un Demilaray Kubra (Turcija).

VMF ar 2017./2018. g. studēja arī pilna laika studenti no Somijas, Vācijas, Zviedrijas, Lielbritānijas, Indijas, Ukrainas, Nīderlandes – informācija par šos studentu skaitu sniegta 7.1. punktā šajā ziņojumā.

Ārvalstu studenti (ERASMUS+, BOVA, apmaiņas programmas, starptautiskās vasaras skolas utt.) un vieslektori:

<i>Valsts</i>	<i>Ārvalstu studentu skaits</i>	<i>Ārvalstu vieslektoru skaits</i>
<i>Lauksaimniecības fakultāte</i>		
Turcija	6	3 (docēšana)
Francija	1	
Itālija	3	-
Portugāle	-	2 (docēšana)
Kazahstāna	2	-
Nīderlande	1	-
Beļģija	-	2 (piederzes apmaiņa)
Zviedrija	-	1 (docēšana)
Albānija	-	1 (docēšana)
Krievija	-	1 (docēšana)
<i>Meža fakultāte</i>		
Turcija		1
Polija		2
Kopā	8	3
<i>Veterinārmedicīnas fakultāte</i>		
Turcija	3	1
Igaunija	1	0
Itālija	1	1

ERASMUS+ mobilitātes programmas ietvaros desmit (10) LF pamatstudiju studenti devušies uz piecām augstskolām Portugālē (Universidade de Lisboa; Polytechnic Institute of Coimbra); Čehijā (Mendel University in Brno), Slovākijā (Agricultural University in Nitra); Spānijā (Universidade de Vigo), bet septiņi studenti šīs programmas ietvaros devušies praksē uz Nīderlandi, Vāciju, Beļģiju, Norvēģiju, Austriju, Horvātiju.

No LLU izbraukušie studenti un mācībspēki

LF mācībspēki devušies mācībspēku mobilitātē lasīt lekcijas uz Turciju (Adnan Menderes University); Portugāli (Polytechnic Institute of Braganca); Poliju (University of Life Science and technology; Poznan University of Life Science); Čehiju (Czech University of Life Sciences), pieredzes apmaiņā viens mācībspēks devies uz Lielbritāniju (RHS Wisly garden) un viens mācībspēks uz Poliju (Poznan University of Life Science).

2017./2018. studiju gadā Erasmus apmaiņas programmā studijas realizētas Čehijā, Prāgā, Czech University of Life Sciences (1), Portugālē, Lisabonā, Universidade de Lisboa (2).

2017./2018. studiju gadā Erasmus + apmaiņas programmā studijas realizētas Igaunijā, Tartu, Igaunijas dzīvības zinātņu universitātē (Estonian University of Life Sciences) (3), Portugālē, Lisabonā, Universidade de Lisboa (2), Slovākijā, Zvolenā, Technical University of Zvolen (3), Rumānijā, Brašovā, Transilvanian university of Brasov (1), Čehijā, Prāgā, Czech University of Life Sciences (2) – kopumā studiju programmas “Mežzinātne” 11 studenti.

2017./2018. studiju gadā lekcijas lasītas lekcijas Aleksandras Stulginskis universitātē (1), gūta pieredzes apmaiņa Technican University in Zvolen (1) un Estonian University of Life Sciences (1).

2017./2018. studiju gadā lekcijas lasītas lekcijas Aleksandras Stulginskis universitātē (1), Kaunas University of Applied Sciences (1), Warsaw University of Life Sciences (1), Politechnic Institute of Viseu (2).

2017./2018. studiju gadā personāla pieredzes apmaiņa notikusi Polijā, Poznaņā, Poznan university of Life Sciences (2), Slovākijā, Zvolenā, Technical University of Zvolen (1), Igaunijā, Tartu, Estonian university of Life Sciences (1), Vācijā, Braunšveigā, Thünen Institute.

Kopumā mobilitātes programmās piedalījās 48 VMF studenti, no tiem 29 izmantoja ERASMUS un 19 ar BOVA finansējumu apmeklēja kursus partneraugstskolās. Katrs students ar BOVA finansējumu apmeklēja vienu līdz trim kursiem, un iespēju apmeklēt trīs kursus izmantoja 4 studenti, divosursos piedalījās divi studenti. Studentu apmeklētie BOVA kursi bija: Evaluation of quality of poultry meat and eggs (LSMU, 12-16 March, 2018), Lietuva, 6 studenti; Game Animals Protection and Management (ASU, 12-16 March, 2018), Lietuva, 8 studenti; Practical Comparative Animal Welfare Assessment (EMU, 2-6 April, 2018), Igaunija; 18 studenti.

NOVA-BOVA stipendijas izmantoja arī četri studenti īslaicīgai (līdz 1 mēnesis) monilitātei uz sadarbības valstu universitātēm vai veterinārmedicīnas klīnikām: Igaunija (1), Lietuva (1), Dānija (2).

VMF absolventi (7 studenti) piedalījās konkurētspējas paaugstināšanai: Anglijā (3), Slovēnijā (1), Francijā (1), Čehijā (1), Itālijā (1). VMF ERASMUS stipendijas tika izmantotas mobilitātei uz Turciju (2 studenti), Franciju (1), Ungāriju (2), Čehiju (1), Spāniju (3), Somiju (2), Vāciju (2), Portugāli (1), Zviedriju (2), Norvēģiju (1), Rumāniju (1), Kipru (1), Itāliju (3).

Studentu mobilitāte

<i>Studiju programma</i>	<i>ERASMUS+</i>		<i>BOVA</i>
	<i>SMS</i>	<i>SMP</i>	
Lauksaimniecība, p(b)	10	7	0
MF visās studiju programmās kopumā	24	0	0
Veterinārmedicīna, 2. līm.	–	29	23
Virzienā kopā			

SMS – mobilitātes studijas

SMP – mobilitātes prakse

LF mācībspēki devušies mācībspēku mobilitātē lasīt lekcijas uz Čehiju (Czech University of Life Sciences), Portugāli (Polytechnic Institute of Viseu) un Turciju (University of Akdeniz), viens mācībspēks devies uz Lielbritāniju (Royal Horticulture Society) pieredzes apmaiņā.

MF lekcijas lasītas lekcijas Aleksandras Stulginskis universitātē (2), Aristotle University of Thessaloniki (1), gūta pieredzes apmaiņa Transilvanian University of Brasov (1) un Universitat Politecnica de Valencia (1).

No VMF mobilitātē devušies 5 mācībspēki lasīt lekcijas un pieredzes apmaiņā (4. pielikums): Laima Liepa un Līga Kovaļčuka (Lithuanian University of Health Sciences-Veterinary Academy), Ilmārs Dūrītis: (UNISVET), Kaspars Kovaļenko (University of Ljubljana), Margarita Terentjeva (Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara).

Mācībspēku mobilitāte virzienā

Vārds uzvārds	ERASMUS+		BOVA	Citas aktivitātes
	Lekciju lasīšana	Pieredzes apmaiņa		
Lauksaimniecības fakultāte				
Lilija Degola	+	-	-	-
Elita Aplociņa	+	-	-	-
Dace Bārzdiņa	+	-	-	-
Lāsma Cielava	+	-	-	-
Irina Sivicka	+	-	-	+*
Kaspars Kampuss	+	-	-	-
Ina Alsiņa	+	-	-	-
Laila Dubova	-	+	-	-
Antra Balode	-	+	-	-
Meža fakultāte				
Līga Liepa	+			
Inga Straupe		+		
Lita Vanaga	+			
Solveiga Luguza	+			
Anda Zvīgule	+			
Uldis Spulle	+			
Sigita Liše		+		
Kārlis Pugovičs		+		
Edgars Dubrovskis		+		
Andris Morozovs		+		
Veterinārmedicīnas fakultāte				
Laima Liepa	+			
Līga Kovaļčuka	+			
Ilmārs Dūrītis		+		
Kaspars Kovaļenko		+		
Margarita Terentjeva		+		

*dalība mācībspēku/prakšu koordinātoru apmācībā par tēmu “Uz darbu balstīta mācīšanās agrobiznesa sektorā” (Work Based Learning Methodology for the Agribusiness Sector), 08.07.-14.07. Itālijā, Teramo, projekta “Internationalisation of Work Based Learning in the AgriBusiness Sector (IWBLabs) ietvaros.

LF studentu un mācībspēku mobilitāte ERASMUS+ ietvaros apkopota 5. pielikumā.

7. Studiju virziena resursu izmaiņas

7.1. Studējošo skaits

<i>Studiju līmenis</i>	<i>Studējošo skaits 01.10.2017.</i>	<i>Studējošo skaits 01.10.2018.</i>	<i>Absolventu skaits 2017./2018.st.g.</i>
<i>Pamatstudijas</i>			
Lauksaimniecība, p(b)	330	314	68
Mežzinātne a	93	94	20
Mežinženieris, p(b)	316	210	132
Veterinārmedicīna 2.līm	293 (t.sk. 14 ārzemju stud.)	315 (t.sk. 28 ārzemju stud.)	38
<i>Maģistra studijas</i>			
Lauksaimniecība, a(m)	35	34	17
Meža ekoloģija un mežkopība a(m)	7	-	7
Meža darbi un tehnika a(m)	7	-	7
Meža ekonomika un politika a(m)	5	-	5
Mežzinātne	28	52	-
Pārtikas higiēna p (b)	-	11	
Pārtikas higiēna p (m)	9	1	8
<i>Doktora studijas</i>			
Lauksaimniecība, d	27	21	4
Mežzinātne d	16	15	
Veterinārmedicīna, d	31	27	2

Dr. agr. grādu ieguvuši

1. Rasma Platače (28.09.2018.) Zālaugu biomasas ieguve kurināmā ražošanai, zin.darba vad. Dr. agr. Aleksandrs Adamovičs
2. Anda Liniņa (21.04.2018) Agroekoloģisko faktoru ietekme uz ziemas kviešu (*Triticum aestivum* L.) graudu tehnoloģiskajām īpašībām, zin. darba vad. Dr. hab. agr. Antons Ruža
3. Jānis Gailis (23.02.2018.) Skrejvaboles (*Coleoptera: Carabidae*) kā integrētās augu aizsardzības indikatori kviešu sējumos, zin. darba vad. Dr. hab. agr. Ināra Turka
4. Oskars Balodis (08.02.2018.) Agroekoloģisko faktoru ietekme uz ziemas rapša (*Brassica napus* L.) augšanu un attīstību, zin.darba vad. Dr. agr. Zinta Gaile

Dr.med.vet. grādu ieguvuši:

1. Inga Pigiņka-Vjačeslavova (19.02.2018) Ar Cirkovīrusu-2 inficētu sivēnu limfmezglu reaktivitāte, zin.darba vad. Dr.habil.biol.Edīte Birģele.
2. Inga Eizenberga (21.05.2018) Psihrotrofo patogēnu un higiēnas indikatore mikroorganismu izplatība zivīs eitrofos ezeros un mazumtirdzniecībā Latvijā, zin.darba vad. Dr.med.vet. Aivars Bērziņš

7.2. Mācībspēku skaits

Studiju virzienā iesaistītā akadēmiskā personāla skaits

<i>Amats</i>	<i>2016./2017.</i>	<i>2017./2018.</i>
<i>Lauksaimniecības fakultāte</i>		
Profesori	17	16
Profesori <i>emeritus</i>	4	4
Asociētie profesori	18	19
Asociētie profesori <i>emeritus</i>	3	5
Docenti un viesdocenti	32	26
Lektori un vieslektori	46	58
Asistenti un viesasistenti	4	2

<i>Amats</i>	<i>2016./2017.</i>	<i>2017./2018.</i>
Vadošie pētnieki	34	41
Pētnieki	48	37
Kopā:	206	208
<i>Meža fakultāte</i>		
Profesori	12	12
Profesori <i>emeritus</i>	0	1
Asociētie profesori	10	10
Asociētie profesori <i>emeritus</i>	0	1
Docenti un viesdocenti	19	17
Lektori un vieslektori	28	33
Asistenti un viesasistenti	2	1
Vadošie pētnieki	8	4
Pētnieki	10	0
Kopā:	89	79

LF ārzemju vieslektori, ar kuriem noslēgts līgums:

Vieslektors Dr. **David Arney** Igaunijas dzīvības zinātņu universitāte (Estonian University of Life Sciences), Tēma: “Animal Welfare”, Studijuursos Govkopība, Cūkkopība, Zirgkopība, Putnkopība.

7.3. Studiju virziena infrastruktūras izmaiņas

Izmantojot dažādus finansējuma avotus studiju virzienā iekļautajās fakultātēs (LF, MF un VMF) veikti ieguldījumi studiju infrastruktūras uzlabošanai (veikti gan remonts, gan iekārtu/aparātu/agregātu iegāde).

Telpu (auditoriju, laboratoriju) uzlabojumi (remonts, aprīkojums)

<i>Telpas numurs/nosaukums</i>	<i>Struktūrvienība</i>	<i>Uzlabojuma īss apraksts</i>
LF pils , institūta telpas	Dzīvnieku zinātņu institūts	Dators mācībām un mācībspēkam (2 gab.) 1766.60 EUR Printeris no VPP projektu naudas (1.gab.) 438.02 EUR Mērlente svāra noteikšanai cūkām un liellopiem, mācībām un pētījumiem (1 gab.) 24.85 EUR
LF Pils 202.telpa		Dators ar specializētu programmu apmācībām un pētniecībai ar De Laval sistēmu DelPro 5.3; 4405.88 EUR
LF pils , 134.telpa	Augsnes un augu zinātņu institūts Augsnes un agroķīmijas nodaļa	Projektoras Casio XJ-A257 1450.74 EUR
12. laboratorija		Laboratorijas ūdens sistēma E30 HPLC ar tvertni un pārvietojamo dispenseru, 4163.37 EUR
136. telpa		Port. dators nodarbību vadīšanas vajadzībām, 998.00 EUR
124. telpa		Multifunkcionāla iekārta Canon lietvedes darbam, 362.00 EUR
Programmatūra studentu pētnieciskajiem darbiem		SiroQuant Version SQ V4.0 5593.83 EUR; SiPhase 1580.87 EUR augšņu minerālā sastāva pētījumiem – gan studentiem, gan pētniekiem
129., 133. telpas		Galda datoru mācībspēku vajadzībām (2 gab., 1766.60 EUR)
Pils laboratorijas		svāri Kern PCB 1000-2, 3 gab., 720.81; Dispensers 5-50ml. konc. Skābēm un organiskai, 3 gab., 1306.80 EUR
Praktiskajiem lauka darbiem		lauka pH-metrs ar krāsu skalām, karote, indikatoru šķīdums 50ml. 8 gab., 659.98 EUR; Mitruma mērījumu stacija, 980.00 EUR

<i>Telpas numurs/nosaukums</i>	<i>Struktūrvienība</i>	<i>Uzlabojuma īss apraksts</i>
10. laboratorija		Planēru ložu dzirnavas ar divām malšanas kamerām PM 200, Retsch, 1243.8 EUR; Veļas mašīna LG FOJ5WN3W, 231.40 EUR
126., 130. telpa		Displejs Samsung 65in UHD 16:9 QM65H edge-LED 500 ar stiprinājumu, 2 gab. 3903.98 EUR
123. telpa		Projektors EPSON EB-2155W ar Wireless LAN moduli ELPAP10 1017.00 EUR
134. telpa		Displejs Samsung 75in UHD 16:9 QM75F edge-LED ar stiprinājumu, 4699.00 EUR
119. telpa	AAZI Laukkopības nodaļa	Televizors LG nodarbību vadīšanas vajadzībām, 1694.22 EUR Galda dators 1 gab., laborantes vajadzībām, 883.30 EUR
LF mācību korpusā Strazdu ielā 1, lekciju un laboratoriju telpas	AAZI Augu aizsardzības nodaļa	Galda dators 1 gab., mācībbspēku vajadzībām, 883.30 EUR Mikrotoms Biobase BK – MT268M, 6148.80 EUR Ārējais disks USB 3.0, 56.54 EUR Mikroskops Olympus CX41, 7583.24 EUR Bīstamu vielu (ķīmikāliju) glabāšanas skapis 4017.20 EUR
LF mācību korpusā Strazdu ielā 1, lekciju un laboratoriju telpas	AAZI Augu bioloģijas nodaļa	Svari Kern PCB 1000-2, 4 gab. 4 gab., 961.08 EUR Portatīvais spektrometrs Spectral Evolution RS-3500 ar piederumiem 86836.86 EUR Velkmes skapis 1200 mm EuroFume Cupboard DS-DG03-1200, Wesemann GmbH, 4400.00 EUR, Velkmes skapis 1500 mm EuroFume Cupboard DS-DG03-1500, Wesemann GmbH, 4900.00 EUR Mikroorganismu koloniju skaitītājs SCAN 4000, Interscience, 18137.90 EUR
Nodarbību vadīšanas vajadzībām	Augsnes un augu zinātņu institūts	Port. dators HP EliteBook 840 G5 5DF30ES ar Win10Pro, TB2016, dokingu, somu, 9gg un bezvadu peli, 968.40 EUR Displejs Samsung 75in UHD 16:9 QM75F edge-LED ar stiprinājumu, 4714.33 EUR Projektors EPSON EB-2155W ar Wireless LAN moduli ELPAP10, 1000.00 EUR
Laboratorijas	AAZI Graudu un sēklu zinātniskā laboratorija	Displejs Samsung 65in UHD ar stiprinājumu 1951.99 EUR Klimata kamera ar aprīkojumu 24999.99 EUR Analizatora Infratec NOVA komplekts un izdrukas iekārtas printeris, 58605.16 EUR
Pils 227.aud	AAZI augkopības un dārzkopības nodaļas	HP EliteBook 840 (998.00 EUR) MF iekārta Canon 438.02 EUR Galda dators HP EliteDesk 730.00 EUR Galda dators HP EliteDesk 730.00 EUR
LF mācību bāze Strazdu ielā 1		Zemes frēze NEVA B&S 922.00 EUR Gaisa sausinātājs Opal 224.44 EUR Karaliskās dārzkopības biedrības izstrādātā krāsu skala (RHS Colour chart) augiem, 6. izd., 219.16 EUR
LF 234. telpa, Lielā iela 2	LF dekanāts	Mēbeles (absolvenu dāvinājums)
LF MPS „Pēterlauki”	MPS „Pēterlauki” nodaļa	Izbūvēta mēslu krātuve 229.7 m ² platībā, 52535.77 eur Izbūvēts stallis – ap 130 000 eur

<i>Telpas numurs/nosaukums</i>	<i>Struktūrvienība</i>	<i>Uzlabojuma īss apraksts</i>
	„Mušķi”, Cenu pag., Ozolnieku nov.	
	MPS „Pēterlauki”, Platones pag., Jelgavas nov.	Papildināta materiāli tehniskā bāze (iegādāts traktors Valtra, sējmašīna, zāles pļāvējs, zāles ārdītājs, pļaujamašīna, minerālmēsļu izkliedētājs ar GPS aprīkojumu) Traktors Valtra, 78000 eur Sējmašīna (Winersteiger) 36000 eur Zāles pļāvējs – smalcinātājs (Orsis) Pļaujmašīna 3m Siena ārdītājs Minerālmēsļu izkliedētājs ar GPS aprīkojumu

MEŽA FAKULTĀTE

<i>Telpas numurs/nosaukums</i>	<i>Struktūrvienība</i>	<i>Uzlabojuma īss apraksts</i>
Telpu grupas Nr.24	Dekanāts	Nomainīti 6 jauni koka logi un palodzes, veikts sienu kosmētiskais remonts
Telpu Nr.26	Sēžu zāle	Nomainīti 3 jauni koka logi un palodzes
		Ultra HD televizors LG 65UJ6307
Telpu grupas Nr.33	Mežkopības katedra	50m2 telpu kapitālais remonts. Nomainīti 3 jauni koka logi un palodzes, ieklāts jauns grīdas segums (lamināts), nomainīti apgaismojuma ķermeņi, izveidotas jaunas starpsienas.
Telpu Nr.29	MF galvenais korpuss	Telpas kosmētiskais remonts
Telpu Nr.38	Mežkopības katedra	„Koku gadskārtu mērīšanas iekārtu komplekta LTM06-S”
Telpu Nr.38	Mežkopības katedra	Elektroniskie galda svāri KERN-SOHN FKT 65K0.2L
Telpu Nr.38	Mežkopības katedra	Koka lapu virsmas laukuma noteikšanai LI-COR Biosciences GmbH LI-3000C
Telpu Nr.38	Mežkopības katedra	Portatīva iekārta apgaismojuma mērījumiem Extech Instruments 401025 Light meter
Telpu Nr.38	Mežkopības katedra	Portatīvs augsnes un ūdens fizikāli-ķīmisko analīžu analītikas komplekts Eijkelkamp Soil & Water Soil
Telpu Nr.38	Mežkopības katedra	Koka sakņu virsmas laukuma noteikšanai Regent Instruments RH-A XLR STD
Telpu Nr.38	Mežkopības katedra	Portatīva iekārta saules radiācijas mērījumiem Li-1500, + LI-200R-BNC-15+2003C
	4	Displejs Samsung 65in UHD 16:9 QM65H edge-LED 500 ar stiprinājumu
	1	Ultra HD televizors LG 65UJ6307
Tuherma auditorija	Kokapstrādes katedra	Projektors Casio XJ-A252
Telpu Nr.34		Projektors Casio XJ-A252
Telpu Nr.22		Projektors Casio XJ-A252
Telpu Nr.45		Projektors Casio XJ-A252
		Drons
Telpu Nr.45	Meža izmantošanas katedra	Displejs Samsung 65in UHD 16:9 QM65H edge-LED 500 ar stiprinājumu

<i>Telpas numurs/nosaukums</i>	<i>Struktūrvienība</i>	<i>Uzlabojuma īss apraksts</i>
Telpu Nr.45		Displejs Samsung 65in UHD 16:9 QM65H edge-LED 500 ar stiprinājumu
Telpu Nr.34		Dators port HP EliteBook 840
Telpu Nr.34		Dators port HP EliteBook 840
VETERINĀRMEDICĪNAS FAKULTĀTE		
Simulatoru laboratorija	Klīniskais institūts	Simulācija mulāžu un moduļu pilnveide

8. Citas izmaiņas

Lauksaimniecības fakultāte

Ar LLU Senāta 2018. gada 11. aprīļa lēmumu Nr. 9-145 Lauksaimniecības fakultātē veiktas strukturālās izmaiņas, izveidojot divus institūtus: Augu un augsnes zinātņu institūts un Dzīvnieku zinātņu institūts (izveidots reorganizējot Agrobiotehnoloģiju institūtu). Savu darbību institūti uzsāka ar 2018. gada 1. septembri.

PIELIKUMI

Pielikumos ietvertajai informācijai ir ierobežota piekļuve, pamatojoties uz personas datu aizsardzības regulu.