

Latvijas Lauksaimniecības universitāte



STUDIJU VIRZIENA

Veselības aprūpe

Pārskats par 2018./2019. studiju gadu

Apstiprināts Senātā 11.12.2019. Nr. 10–56

Studiju virziena vadītājs

prof. I. Ciproviča

Jelgava
2019

Saturs

1.	Studiju virziena studiju programmas un to izmaiņas.....	3
2.	Studiju virziena stratēģijas izmaiņas.....	3
3.	Studiju virziena ekspertu/darba devēju rekomendāciju izpilde	3
4.	Studiju virziena studiju satura pilnveidošana un aktualizēšana.....	4
4.1.	Izmaiņas studiju plānos un esošajos studijuursos.....	4
4.2.	Jaunu studiju kursu izveidošana	5
4.3.	Jaunas mācību grāmatas, studiju materiāli un citi informācijas resursi.....	5
4.4.	Studiju noslēguma pārbaudījumu izstrādes ieteikumi	5
5.	Mācībspēki un pētnieki	5
5.1.	Profesionālā pilnveide	5
5.2.	Zinātniskās pētniecības veicināšana	5
5.3.	Līdzdalība komisijās, organizācijās, padomēs, eksperti u.tml.....	6
5.4.	Maģistrantu un doktorantu iesaistīšana studiju kursu īstenošanā	6
6.	Sadarbība	7
6.1.	Sadarbības stiprināšana ar ieinteresētajām pusēm	7
6.2.	Starptautiskās sadarbības veicināšana	8
7.	Studiju virziena resursu izmaiņas.....	9
7.1.	Studējošo skaits	9
7.2.	Mācībspēku skaits	9
7.3.	Studiju virziena infrastruktūras izmaiņas	9
8.	Citas izmaiņas	9
PIELIKUMI.....	PIELIKUMI.....	10

Studiju virziena pilnveides pasākumi 2018./2019. STUDIJU GADĀ

1. Studiju virziena studiju programmas un to izmaiņas

Studiju virziens “Veselības aprūpe” ir akreditēts līdz 2021. gada 31. decembrim (LU, LLU un RSU*), pašnovērtējuma ziņojums sagatavots par LLU pienesumu kopīgās programmas īstenošanā.

Studiju virzienā programma:

<i>Nr.</i>	<i>Nosaukums</i>	<i>Studiju veids</i>	<i>KP</i>	<i>Iegūstamais grāds un/vai kvalifikācija</i>
1.	Kopīgā akadēmiskā maģistra studiju programma „Uzturzinātne”	Pilna laika	80	Veselības zinātņu maģistra grāds (Mg.sc.sal.)

*ESF projekta “Atbalsts EQAR aģentūrai izvirzīto prasību izpildei” ietvaros 2017. gada 8. maijā Studiju akreditācijas komisija nolēma Rīgas Stradiņa universitātes studiju virzienu “Veselības aprūpe” akreditēt uz 6 gadiem, tostarp RSU īstenoto kopīgā akadēmisko maģistra studiju programmu „Uzturzinātne”.

2. Studiju virziena stratēģijas izmaiņas

Veselības aprūpes virzienā sinerģiski iekļaujas stratēģiski veidotā integrētā LU, RSU un LLU kopīgā akadēmiskā maģistra studiju programma ”Uzturzinātne” (45722) veselības zinātnes maģistra grāda uzturzinātnē iegūšanai. Studiju programmas definētie mērķi, uzdevumi un attīstības virziens atbilst LLU attīstības stratēģijā līdz 2020. gadam formulētajai misijai: sasniegt izcilību pētniecības specializācijas jomās un sniegt augstas kvalitātes studiju pakalpojumus. LLU Veselības aprūpes virzienā iekļautās studiju programmas zinātniskais potenciāls (http://www.llu.lv/sites/default/files/2017-03/Strate%CC%84g%CC%A7ija%20gara_0.pdf) dod ieguldījumu Latvijas tautsaimniecībā un sabiedrības ilgtspējīgā attīstībā. LLU Stratēģiskās plānošanas redzējums paredz, ka LLU ir viena no vadošajām Baltijas jūras reģiona zinātnes un tehnoloģiju universitātēm ar specializāciju dabas resursu ilgtspējīgā izmantošanā sabiedrības dzīves kvalitātes paaugstināšanai. Šajā kontekstā tiek veicināta virzienā iesaistītā akadēmiskā un pētnieciskā personāla mobilitāte, paplašināta starptautiskā sadarbība ar profesionālajām organizācijām un asociācijām Latvijā un ārpus tās, veicināta starptautiskā sadarbība ar līdzīgu studiju programmu īstenošanai. Studiju virziena stratēģijas izmaiņas ir cieši saistītas ar valsts politiku veselības aprūpē (Ministru kabineta 2017. gada 7. augusta rīkojums Nr. 394 “Par veselības aprūpes sistēmas reformu”), tostarp ar 2017. gada 24. novembrī apstiprinātajām jaunajām veselības politikas iniciatīvām (VM rīkojums Nr. 212/2017).

3. Studiju virziena ekspertu/darba devēju rekomendāciju izpilde

<i>Rekomendācija</i>	<i>Izpildes/nepildīšanas apraksts un argumentācija</i>
Pārskatīt uzņemšanas noteikumus studiju programmai, ievērtējot dažādu jomu pretendentu zināšanas un prasmes	Izpildīts, studiju programmas B daļā 1. semestrī iekļauts izlīdzinošais kurss “Pārtikas ķīmijas teorētiskie pamati” eksakto zinātņu pamatu stiprināšanai dažādu jomu reflektantiem, kas ir obligāts visiem studējošajiem.
Personāla izaugsme, zinātniskā potenciāla stiprināšana (doktora studijas, profesionālā apmācība, apmaiņas programmas)	Izpildīts, 2018./2019. studiju gadā lielākā daļa studiju programmas īstenošanā iesaistītie docētāji piedalījās ERASMUS mobilitātē. Izpildīts, lai gan nenodrošinām studiju pēctecību doktora studiju programmā “Uzturzinātne” šajā jomā. Maģistra

	programmas absolventi sekmīgi turpina studijas LU, RSU un LLU līdzīga rakstura (ķīmija, medicīna, pārtika) doktora studijās. 2018./2019. studiju gadā doktora studiju programmā “Pārtikas zinātne” iestājās Liene Jansone (2017./2018. studiju gada absolvente).
Studiju programmu satura pārskatīšana, ERASMUS mobilitātes veicināšana, studiju kursa orientēta uz darba ar medijiem ieviešana.	Izpilde plānota 2019./2020. studiju gadā
Studijās lielāku uzsvaru likt uz moderno uzturzinātnē, vairāk uz pētnieciskām aktivitātēm, mazāk diētu ietverošu kursu īstenošanu.	Izpilde plānota 2019./2020. studiju gadā

4. Studiju virziena studiju satura pilnveidošana un aktualizēšana

Viens no Veselības aprūpes virziena mērķiem ir kvalitatīvas izglītības iegūšana, kas balstīta uz kompetencēm, studiju rezultātiem un inovatīvu studiju metožu īstenošanu. Kopīgās studiju programmas “Uzturzinātne” padome katru studiju gadu strādā pie saistošajiem jautājumiem programmas pilnveides un konkurētspējas veicināšanai. Kvalitātes progress virziena ietvaros tiek regulāri apzināts, t.sk. virziena studiju programmas studiju kursu saturs tiek sistemātiski atjaunots; zināšanu, prasmju novērtēšanas objektivitāte un šo rezultātu izmantošana studiju procesa pilnveidošanai; studiju darba formu un metožu pilnveide un dažādība, modernizēta studiju vide, studiju virziena programmasursos augstskola īsteno MOODLE vides e-kursu sistēmu un sekmē tās lietošanu docētāju-studentu ikdienas komunikācijā.

Ar 2018. gadu LLU uzsākta ERAF projekta Nr. 8.2.3.0/18/A/009 “Latvijas Lauksaimniecības universitātes pārvaldības pilnveide” īstenošana, kura ietvaros veikta studiju programmas satura analīze nozares un ārvalstu ekspertu skatījumā. Nozares ekspertu (Latvijas Diētas un Uzturzinātnes speciālistu asociācija) skatījumā studiju programmas īstenošanas kvalitātes un ilgtspējas nodrošināšanai nepieciešami šādi uzlabojumi:

- 1) salīdzināt uztura, pārtikas, medicīnas bakalaura studiju programmu kursu saturu ar maģistra studiju programmā “Uzturzinātne” ietvertajiem, novērst tematiku pārklāšanos, turklāt attiecīgo jomu absolventiem piedāvāt līdzīgus kursus ar padziļinātu programmu;
- 2) ārvalstu docētāju piesaiste;
- 3) veicināt ERASMUS mobilitāti studējošajiem;
- 4) studiju plānā iekļaut arī kursu par darbu ar sabiedriskajiem medijiem, uzstāšanās un prezentācijas veidošanu (šīs jomas speciālistiem ir jāsniedz informācija publiski).

Ārvalstu eksperta (Vāgeningenas universitātes profesors R.Hartemink) skatījumā:

- 1) programmas saturs labi salāgots ar Latvijas vajadzībām;
- 2) ievērtējot programmas mērķi, studijās lielāku uzsvaru likt uz moderno uzturzinātnē, vairāk uz pētnieciskām aktivitātēm (zinātniskās atziņas sniedzēju) studiju kursu īstenošanu, mazāk diētu ietverošu kursu īstenošanu.

4.1. Izmaiņas studiju plānos un esošajos studijuursos

Studiju programmas plānā veiktas korekcijas, studiju kurss “Sabiedrības veselība un epidemioloģija” turpmāk īstenots 1. semestrī (iepriekš 3. semestrī), bet “Uzturs un vielmaiņas novērtēšana” 3. semestrī (iepriekš 1. semestrī).

4.2. Jaunu studiju kursu izveidošana

2018./2019. studiju gadā jauni studiju kursi nav ieviesti.

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

2018./2019. studiju gadā izdotas:

Buckwheat: composition, production and uses. New York: Nova Science Publishers, 2018. Ed. F.George, p. 228, ISBN 9781536140996, ar LLU profesores I.Beitānes sagatavoto nodaļu "Buckwheat (*Fagopyrum esculentum* M.) flour: composition and technological properties".

Cheeses around the World: Types, Production, Properties and Cultural and Nutritional Relevance. New York: Nova Science Publishers, Eds R. de Pinho Ferreira Guiné, P.M. dos Reis Correia, A.C. Ferrão, 2019. p. 486, ISBN: 978-1-53615-418-4, ar LLU profesores I.Ciprovičas sagatavoto nodaļu "Latvian Cheeses: Traditions, Technology and Nutritional Facts".

4.4. Studiju noslēguma pārbaudījumu izstrādes ieteikumi

MEK komisija secināja, ka maģistra darbos ir ietverti interesanti risinājumi: analizējot dažādi grauzdētu kakao pupu bioloģiski aktīvos savienojumus, to saglabāšanas iespējas konditorejas izstrādājumos, vērtējot diabēta pacientu uztura kompensāciju slimības profilaksē, nosakot uzturvielu nodrošinājumu un tā atbilstību Veselības ministrijas rīkojumam Nr. 212/2017 "Ieteicamās enerģijas un uzturvielu devas Latvijas iedzīvotājiem" Latvijas psihoneiroloģisko slimnīcu pacientiem.

Komisija iesaka maģistra darbos turpināt attīstīt pārtikas zinātnes un uzturzinātnes sasaisti.

5. Mācībspēki un pētnieki

5.1. Profesionālā pilnveide

2018./2019. studiju gadā programmas docētāji ir pilnveidojuši kompetences augstskolu didaktikā (D.Kārkliņa, V.Kreichbergs, J.Zagorska), guvuši pieredzi darbojoties profesionālās organizācijās un lasot lekcijas LLU ārzemju un ERASMUS studentiem, piedaloties ERASMUS mobilitātē (skatīt 6.2.)

5.2. Zinātniskās pētniecības veicināšana

Vairāki "Uzturzinātnes" programmas absolventi turpina studijas LLU, LU un RSU doktora studijās un ārvalstu (Tallinas Tehnoloģiju universitātē) augstskolu doktorantūrās. Veselības aprūpes studiju virziena absolventi veiksmīgi startē darba tirgū, arī mācībspēku statusā LLU (Dr.sc.ing. A.Ķirse-Ozoliņa) un RSU (Dr.sc.ing. Līga Prieciņa), turpina darbu ārvalstu zinātniskajās institūcijās (Dr.sc.ing. Gaļina Zvaigzne Investigation and Research Laboratory GmbH, Vācija).

Atskaitē iekļauts tikai LLU docētāju sniegums, LU un RSU rezultātus skatīt sadarbības partneru publicētajos pārskatos LU un RSU portālos.

<i>Publikācijas vai referāta veids, projekti</i>	<i>Skaitis pārskata periodā</i>
Starptautiskos, recenzētos zinātniskos izdevumos, kas iekļauti Web of Science vai Scopus zinātniskās literatūras datu bāzēs	10
Publikācijas anonīmi recenzētos starptautiskos zinātniskos izdevumos, t.sk. proceedings	21
Izdotās zinātniskās monogrāfijas	2
Citas zinātniskās publikācijas	

<i>Publikācijas vai referāta veids, projekti</i>	<i>Skaitis pārskata periodā</i>
Starptautisko konferenču materiāli (Abstract)	44
Referātu saraksts starptautiskajās zinātniskajās konferencēs	48
Referātu saraksts pārējās konferencēs	4
Zinātniski populārās un zinātniski metodiskās publikācijas	8
Starptautisko apstiprināto vai uzturēto patentu, licenču un zinātnības (know-how) skaits	1
Zinātniskie projekti	10
t.sk., projekti, kuros iesaistīti studenti	1*

* A.Mariševa kopīgās maģistra studiju programmas “Uzturzinātne” studente piedalījies ELFLA projekta “Inovatīvas ārstnieciskas pārtikas izstrāde malnutricijas/disfāģijas slimniekiem, radot jaunu, nacionāli nozīmīgu produktu ar augstu pievienoto vērtību” īstenošanā.

Izvērstais publikāciju saraksts dots 1. pielikumā.

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

Atskaite sakārtota tikai par LLU docētāju sniegumu, LU un RSU rezultātus skatīt sadarbības partneru publicētajos pārskatos LU un RSU portālos.

<i>Vārds, uzvārds</i>	<i>Komisija, organizācija, padome utt. skaits</i>
Daina Kārklīņa	LZP eksperte, LZA korespondētājlocekle, Maģistra eksaminācijas komisijas „Uzturzinātne” priekšsēdētāja, LLMZA īstenā locekle, promocijas padomes „Pārtikas zinātne” priekšsēdētāja, Pārtikas zinātnes profesoru padomes priekšsēdētāja, Maģistra eksaminācijas komisijas „Pārtikas higiēna” locekle, Valsts zinātniskās atestācijas komisijas locekle, Ziemeļvalstu Lauksaimniecības zinātnieku Asociācijas (NJF) Latvijas nacionālās biedrības (NJF Latvia) biedre
Inga Ciproviča	LZP eksperte, LZA korespondētājlocekle, LLMZA īstenā locekle, promocijas padomes „Pārtikas zinātne” priekšsēdētāja vietniece, Pārtikas zinātnes profesoru padomes priekšsēdētāja vietniece, Latvijas Pārtikas Kompetences Centra eksperte, Maģistra eksaminācijas komisiju “Uzturzinātne”, „Pārtikas zinātne” un “Pārtikas higiēna” locekle, Member of the Configuration 'Food security, sustainable agriculture and forestry, marine, maritime and inland water research, and the bioeconomy' of the Horizon 2020 Programme Committee
Viesturs Kreicbergs	LZP eksperts, promocijas padomes „Pārtikas zinātne” loceklis, LU Ķīmijas fakultātes profesoru padomes loceklis
Ilze Beitāne	LZP eksperte, LLMZA īstenā locekle, Veselības ministrijas Uztura padomes locekle
Sandra Muižniece-Brasava	LZP eksperte, LZA korespondētājlocekle, LLMZA īstenā locekle, Latvijas Iepakojuma asociācijas biedrs, Zemgales reģiona ekonomiskā profila izstrādes grupas locekle
Anita Blija	LLMZA īstenā locekle

5.4. Maģistrantu un doktorantu iesaistīšana studiju kursu īstenošanā

2018./2019. studiju gadā doktoranti pieaicināti studiju kursu īstenošanā, piem. “Uzturs fiziskā un garīgā slodzē” (M.Grundmane, RSU doktorante).

6. Sadarbība

6.1. Sadarbības stiprināšana ar ieinteresētajām pusēm

Nozares vieslektoru piesaiste

<i>Vārds, uzvārds</i>	<i>Pārstāvētā organizācija u.tml.</i>
Studiju kursu īstenošanā (klīnicisti): Medi6004 Medicīniskais uzturs hronisko slimību ārstēšanā Medi5006 Metabolais sindroms un medicīniskā uztura terapijas pamatprincipi Medi6005 Uzturs imūndeficītu un ģenētisku traucējumu profilaksē un ārstēšanā	PSKUS endokrinoloģijas rezidente Kristīne Geldnere PSKUS Klīniskās imunoloģijas centra vadītāja Inta Jaunalksne

Kopīgai maģistra studiju programmai “Uzturzinātne” ir visi nepieciešamie kvantitatīvie un kvalitatīvie rādītāji (sadarbība ar valsts institūcijām, multidisciplināra pieeja, akadēmiskais personāls, materiāli tehniskais nodrošinājums, programmas vadības un studējošo motivācija programmas īstenošanā un kvalitātes uzlabošanā u. c.) un labas perspektīvas nākotnē, lai Latvijā nodrošinātu maģistra studijas uzturzinātnē. Ņemot vērā Latvijas iedzīvotāju veselības rādītājus un kvalificētu uzturzinātnieku nepietiekamību valstī, programmas stratēģiskais mērķis ir nodrošināt Latviju ar starptautiska līmeņa speciālistiem šajā jomā.

Studiju programmas absolventi un docētāji, darbojoties Latvijas Diētas un uztura speciālistu asociācijas un Latvijas Uzturzinātnes speciālistu biedrības un Uztura padomes darbā, aktīvi piedalās normatīvo dokumentu izstrādē, lēmumu un viedokļu saskaņošanā, piem.: Ministru kabineta noteikumu Nr. 127/2017 “Grozījumi Ministru kabineta 2012. gada 13. marta noteikumos Nr. 172 "Noteikumi par uztura normām izglītības iestāžu izglītojamiem, sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas institūciju klientiem un ārstniecības iestāžu pacientiem”, arī “Bērnu aptaukošanās rīcības plāns 2014.–2020. gadam”, “Latvijas vadlīnijas par veselīgu uzturu grūtniecēm”, “Akcīzes nodokļa diferencēšanu saldinātajiem bezalkoholiskajiem dzērieniem un akcīzes nodokļa piemērošanu uztura bagātinātājiem”, “Diētiskās pārtikas izplatīšanu mazumtirdzniecībā neiepakotā veidā”. Atbilstoši sabiedrības veselības pamatnostādņem 2014. – 2020. gadam, tiek pilnveidoti veselīga uztura ieteikumi, balstoties uz jaunāko uzturzinātnes atziņu pamata un Ziemeļvalstu uztura rekomendācijas. Ieteikumu izstrādē aktīvi piedalījās gan uztura speciālisti, mediķi, diētas ārsti, gan šīs programmas absolventi un studējošie, kas ir rezultējušies VM rīkojumā Nr. 212 (24.11.2017.) “Ieteicamās enerģijas un uzturvielu devas”, u.c. dokumenti. Absolventi enerģiski darbojās Latvijas Diētas un Uztura speciālistu asociācijā un Latvijas Uzturzinātnes speciālistu biedrībā (to dibinājuši), kas ir Starptautiskās Uztura speciālistu asociācijas (European Federation of the Associations of Dietitians) biedre.

Mācībspēku lekcijas/semināri nozares speciālistiem

<i>Vārds, uzvārds</i>	<i>Pārstāvētā organizācija u.tml.</i>
Anita Blija	“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” (LAD Līguma nr. LAD030816/V35), Mācību kurss maziem un vidējiem pārtikas ražotājiem “HACCP sertifikāts – pārtikas uzņēmumu paškontroles sistēma drošas un nekaitīgas pārtikas aprītē” un “Higiēnas prasības (vispārīgās un speciālās) pārtikai un kvalitatīvu pārtikas produktu ieguves nosacījumi”
Daina Kārklīņa	“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” (LAD Līguma nr. LAD030816/V35) Mācību kurss

<i>Vārds, uzvārds</i>	<i>Pārstāvētā organizācija u.tml.</i>
	maziem un vidējiem pārtikas ražotājiem "Pievienotās vērtības radīšana savai produkcijai", Specializācija "Vīna ražošanas tehnoloģija"
Inga Ciproviča	"Mācību organizēšana un īstenošana Latvijas Lauku attīstības programmas 2014.-2020. gadam pasākuma "Zināšanu pārnese un informācijas pasākumi" apakšpasākuma "Profesionālās izglītība un prasmju apguves pasākumi" ietvaros" (LAD Līguma nr. LAD030816/V35) Mācību kurss maziem un vidējiem pārtikas ražotājiem "Pievienotās vērtības radīšana savai produkcijai", Specializācija "Siera ražošanas tehnoloģija" ESF projekta „Profesionālās izglītības iestāžu efektīva pārvaldība un personāla kompetences pilnveide” (Vienošanās Nr. 8.5.3.0/16/I/001) mācību kurss „Pārtikas piedevas maizes un konditorejas izstrādājumos” pārtikas un ēdienu gatavošanas jomas skolotājiem
Jelena Zagorska	"Mācību organizēšana un īstenošana Latvijas Lauku attīstības programmas 2014.-2020. gadam pasākuma "Zināšanu pārnese un informācijas pasākumi" apakšpasākuma "Profesionālās izglītība un prasmju apguves pasākumi" ietvaros" (LAD Līguma nr. LAD030816/V35) Mācību kurss maziem un vidējiem pārtikas ražotājiem "Pievienotās vērtības radīšana savai produkcijai", Specializācija "Siera ražošanas tehnoloģija"
Sandra Muižniece Brasava	"Mācību organizēšana un īstenošana Latvijas Lauku attīstības programmas 2014.-2020. gadam pasākuma "Zināšanu pārnese un informācijas pasākumi" apakšpasākuma "Profesionālās izglītība un prasmju apguves pasākumi" ietvaros" (LAD Līguma nr. LAD030816/V35) Mācību kurss maziem un vidējiem pārtikas ražotājiem "Pievienotās vērtības radīšana savai produkcijai", Specializācija "Iepakojums pārtikas produktu kvalitātes veicinātājs"

6.2. Starptautiskās sadarbības veicināšana

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

Ārvalstu studenti atskaites periodā nav bijuši, bet ERASMUS programmas ietvaros (RSU) *Roehampton* universitātes (Lielbritānija) asoc. prof. Dr. E.L.Gibsons un Lietuvas veselības zinātņu universitātes prof. J.Petkevičiene lasījuši lekcijas kopīgās maģistra studiju programmas "Uzturzinātne" studējošajiem.

LLU studentu mobilitāte

2018./2019. studiju gadā LLU kopīgās maģistra studiju programmas "Uzturzinātne" studējošie mobilitātes aktivitātēs nepiedalījās.

LLU mācībspēku mobilitāte

<i>Vārds uzvārds</i>	<i>ERASMUS+</i>		<i>BOVA</i>	<i>Citas aktivitātes</i>
	<i>Lekciju lasīšana</i>	<i>Pieredzes apmaiņa</i>		
Anita Blija	-	-	-	Tadžikistānas Lauksaimniecības universitāte (TAU); Hudžandas Politehniskais institūts (KPPITU) Tadžikistānā; Kirgizstānas I.Razzakova vārdā nosauktā Valsts tehniskā universitāte
Inga Ciproviča	Padujas universitāte (Itālija)	-	-	-
Jelena Zagorska	Padujas universitāte (Itālija)	-	-	-
Sandra Muižniece-Brasava	Akdeniz Universitāte (Turcija)	-	-	-
Dace Kļava	Varšavas Dzīvības zinātņu	-	-	-

	universitātē (Polija)			
Zanda Krūma	Slovākijas Lauksaimniecības universitāte (Nitra, Slovākija)	-	-	-

7. Studiju virziena resursu izmaiņas

7.1. Studējošo skaits

<i>Studiju līmenis</i>	<i>Studējošo skaits 01.09.2016</i>	<i>Studējošo skaits 31.08.2017</i>	<i>Studējošo skaits 31.08.2018</i>	<i>Studējošo skaits 31.08.2019</i>	<i>Absolventu skaits 2016./2017. st. g.</i>	<i>Absolventu skaits 2017./2018. st. g.</i>	<i>Absolventu skaits 2018./2018. st. g.</i>
Uzturzinātne	19	20	20	17	7	9	3

7.2. Mācībspēku skaits

Studiju virzienā iesaistītā akadēmiskā personāla skaits

<i>Amats</i>	<i>2014./2015.</i>	<i>2015./2016.</i>	<i>2016./2017.</i>	<i>2017./2018.</i>	<i>2018./2019.</i>
Profesori	8	8	8	8	8
Asociētie profesori	7	8	8	8	8
Docenti	3	3	3	3	3
Lektori	6	5	5	5	5
Asistenti	-	-	-	-	-
Vadošie pētnieki	1	3	3	3	3
Pētnieki	-	-	1	1	1
Kopā	25	27	28	28	28

7.3. Studiju virziena infrastruktūras izmaiņas

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

<i>Telpas numurs/nosaukums</i>	<i>Struktūrvienība</i>	<i>Uzlabojuma īss apraksts</i>
LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultātes Studiju un zinātnes centrs	Pārtikas tehnoloģijas katedra	Jauna ēka, jaunas studiju un zinātnes laboratorijas, jaunas iekārtas un analītiskā aparātūra studiju un pētniecības aktivitāšu īstenošanai.
LU Dabas zinātņu centrs	Ķīmijas fakultāte Bioloģijas fakultāte	Jauna ēka, jaunas studiju un zinātnes laboratorijas, jaunas iekārtas un analītiskā aparātūra studiju un pētniecības aktivitāšu īstenošanai.
LU Zinātņu māja	Medicīnas fakultāte	Jauna ēka, jaunas zinātnes laboratorijas, iekārtas un analītiskā aparātūra studiju un pētniecības aktivitāšu īstenošanai.
RSU Medicīnas izglītības tehnoloģiju centrs	Rehabilitācijas fakultāte	Jauna ēka, jaunas studiju un zinātnes laboratorijas studiju un pētniecības aktivitāšu īstenošanai.

8. Citas izmaiņas

Nav

PIELIKUMI

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