

# Latvijas Lauksaimniecības universitāte



STUDIJU VIRZIENA

**Veselības aprūpe**

**Pārskats par 2017./2018. studiju gadu**

Apstiprināts Senātā 12.12.2018. Nr. 9 – 185

Studiju virziena vadītājs

Dr. sc. ing. I.Ciproviča

Jelgava 2018

# Saturs

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

# Studiju virziena pilnveides pasākumi 2017./2018. STUDIJU GADĀ

## 1. Studiju virziena studiju programmas un to izmaiņas

Studiju virziens "Veselības aprūpe" ir akreditēts līdz 2021. gada 31. decembrim, saskaņā ar 2018. gada 21. jūnija grozījumiem Augstskolu likumā (LU, LLU un RSU\*), pašnovērtējuma ziņojums sagatavots par LLU pienesumu kopīgās programmas īstenošanā.

Studiju virzienā programma:

| Nr. | Nosaukums   | Studiju veids | KP | Iegūstamais grāds un/vai kvalifikācija        |
|-----|---|---------------|----|---|
| 1.  | Kopējā 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 kopējo akadēmisko maģistra studiju programmu „Uzturzinātne”.

## 2. Studiju virziena stratēģijas izmaiņas

Veselības aprūpes virzienā sinerģiski iekļaujas stratēģiski veidotā integrētā LU, RSU un LLU kopējā 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](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).

## 3. Studiju virziena ekspertu/darba devēju rekomendāciju izpilde

| Rekomendācija  | Izpildes/nepildīšanas apraksts un argumentācija   |
|--|---|
| 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 studiju programmai (doktora studijas, profesionālā apmācība, apmaiņas programmas) | Izpildīts, 2017./2018. studiju gadā lielāka daļa studiju programmas īstenošanā iesaistītie docētāji ņēma dalību ERASMUS mobilitātē.<br>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 (piemēram, 2017./2018. studiju gadā doktora studiju programmā “Pārtikas zinātne” iestājās Ilze Laukalēja (2016./2017. studiju gada absolvente) un Ieva Rasskazova (2012./2013. studiju gada absolvente). |
|--|--|

#### **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. 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 programmas kursos augstskola īsteno MOODLE vides e-kursu sistēmu un sekmē tās lietošanu docētāju-studentu ikdienas komunikācijā.

##### **4.1. Izmaiņas studiju plānos un esošajos studijuursos**

Studiju programmas plānā ieviests jauns B daļas studiju kurss “Uztura terapijas praktiskie aspekti” (2 KP, docente L.Meija).

##### **4.2. Jaunu studiju kursu izveidošana**

Studiju programmas plānā ieviests jauns B daļas studiju kurss “Uztura terapijas praktiskie aspekti” (2 KP, docente L.Meija).

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

2017./2018. studiju gadā nav izdotas

##### **4.4. Studiju noslēguma pārbaudījumu izstrādes ieteikumi**

MEK komisija secināja, ka maģistra darbos ir ietverti interesanti risinājumi, analizēti augu valsts produktu bioloģiski aktīvie savienojumi, vērtēta dažādu mājāsaimniecībā lietoto produktu apstrādes veidu ietekme uz augu valsts izcelsmes produktu kvalitāti, noteikta D vitamīna uzņemšanas dinamika, lietojot ar D<sub>3</sub> vitamīnu bagātinātu pienu uzturā, izzināta galakto-oligosaharīdu izmantošana maizes ražošanā, vērtēta medicīnas darbinieku izdegšanas problēma, kā arī analizēta grūtnieču ar paaugstināta ķermeņa masu uztura terapija, u.c.

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

#### **5. Mācībspēki un pētnieki**

##### **5.1. Profesionālā pilnveide**

2017./2018. studiju gadā programmas docētāji ir pilnveidojuši kompetences svešvalodās un augstskolu didaktikā (A.Blija, A.Ķirse-Ozoliņa), guvuši pieredzi darbojoties profesionālās organizācijās un lasot lekcijas LLU ārzemju un ERASMUS studentiem, kā arī 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 studiju programmu absolventi spēj veiksmīgi startēt darba tirgū, kā arī uzsākt docētāju karjeru (Dr.sc.ing. A.Ķirse-Ozoliņa) vai turpināt darbu ārvalstu zinātniskajās institūcijās (Investigation and Research Laboratory GmbH., Vācija) Dr.sc.ing. Gaļina Zvaigzne. 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 | 23                              |
| Publikācijas anonīmi recenzētos starptautiskos zinātniskos izdevumos, t.sk. proceedings                                     | 4                               |
| Izdotās zinātniskās monogrāfijas  | -                               |
| Citas zinātniskās publikācijas  |                                 |
| Starptautisko konferenču materiāli (Abstract)   | 24                              |
| Referātu saraksts starptautiskajās zinātniskajās konferencēs  | 24                              |
| Referātu saraksts pārējās konferencēs   | 5                               |
| Zinātniski populārās un zinātniski metodiskās publikācijas  | -                               |
| Starptautisko apstiprināto vai uzturēto patentu, licenču un zinātības (know-how) skaits                                     | 1                               |
| Zinātniskie projekti  | 15                              |
| t.sk., projekti, kuros iesaistīti studenti  | 1*                              |

\* E.Puiškina (LU) kopīgās maģistra studiju programmas studente

Izvērstaais publikāciju saraksts dots 1. pielikumā.

Latvijas Zinātņu akadēmijas 10. nozīmīgāko zinātnisko sasniegumu 2017. gadā lietišķajos pētījumos LLU pētījuma rezultāti “Inovātivi olbaltumvielām un šķiedrvielām bagāti pārtikas produkti no Latvijā audzētiem pākšaugiem” un to autori Pārtikas tehnoloģijas fakultātes profesori Sandra Muižniece-Brasava, Ruta Galoburda, Daina Kārkliņa, jaunie zinātnieki Dr.sc.ing. Asnate Ķirse un Dr.sc.ing. Liene Strauta, LU kopīgās maģistra programmas “Uzturzinātne” 2017./2018. studiju gada absolvente Mg.sc.sal. Evija Puiškina.

### 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 Kārkliņa        | LZP eksperte, LZA korespondētājlocekle, Veselības ministrijas Uztura padomes locekle, Maģistra eksaminācijas komisijas „Uzturzinātne” priekšsēdētāja, LLMZA īstenā locekle, promocijas padomes „Pārtikas zinātne” priekšsēdētāja, Veterinārmedicīnas un pārtikas zinātnes profesoru padomes priekšsēdētāja, Maģistra eksaminācijas komisijas „Pārtikas higiēna” locekle |
| Inga Ciproviča        | LZP eksperte, LZA korespondētājlocekle, LLMZA īstenā locekle, promocijas padomes „Pārtikas zinātne” priekšsēdētāja vietniece, Veterinārmedicīnas un pārtikas zinātnes profesoru padomes priekšsēdētāja vietniece, Latvijas Pārtikas Kompetences Centra eksperte, Maģistra eksaminācijas komisiju „Pārtikas zinātne” un “Pārtikas higiēna” locekle                       |
| Viesturs Kreicbergs   | LZP eksperts, promocijas padomes „Pārtikas zinātne” loceklis, LU Ķīmijas fakultātes profesoru padomes loceklis  |
| Ilze Beitāne          | LZP eksperte, LLMZA īstenā locekle  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Sandra Muižniece-Brasava | LZP eksperte, LZA korespondētājlocekle, LLMZA īstenā locekle |
| Anita Blija              | LLMZA īstenā locekle   |

#### 5.4. Maģistrantu un doktorantu iesaistīšana studiju kursu īstenošanā

2017./2018. studiju gadā doktoranti tika pieaicināti studiju kursa īstenošanā “Uzturs fiziskā un garīgā slodzē” (M.Grundmane, RSU doktorante), arī maģistra darbu vadīšanā jaunā zinātniece A.Ķirse-Ozoliņa (LLU).

### 6. Sadarbība

#### 6.1. Sadarbības stiprināšana ar ieinteresētajām pusēm

##### Nozares vieslektoru piesaiste

| <i>Vārds, uzvārds</i>   | <i>Pārstāvētā organizācija u.tml.</i>  |
|---|--|
| Inga Šmate  | Valsts Sporta medicīnas centra direktora vietniece attīstības jautājumos   |
| Studiju kursu īstenošanā (klīnicisti):<br>Medi6004 Medicīniskais uzturs hronisko slimību ārstēšanā<br>Medi5006 Metabolais sindroms un medicīniskā uztura terapijas pamatprincipi<br>Medi6005 Uzturs imūndeficītu un ģenētisku traucējumu profilaksē un ārstēšanā<br>Medi6009 Zinātniski pamatotu profilakses programmu plānošana un novērtēšana | PSKUS endokrinoloģijas rezidente Kristīne Geldnere<br>PSKUS Klīniskās imunoloģijas centra vadītāja Inta Jaunalksne<br>Sporta medicīnas valsts aģentūras direktora vietniece direktora vietniece Melita Sauka |

Kopējai 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 starptautiskā 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 neiekasotā 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>   |
|-----------------------------|---|
| Dace Kļava                  | “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), koordinatore  |
| 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 aprīte” 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 maziem un vidējiem pārtikas ražotājiem “Lauksaimniecības produktu ražošanas procesu un tehnoloģiju pilnveidošana un attīstīšana”, Specializācija “Alus ražošanas tehnoloģija” un “Vīna gatavošanas tehnoloģija”   |
| Inga Ciproviča              | “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 “Pievienotās vērtības radīšana savai produkcijai”, Specializācija “Uzturs un veselība”, “Kazas piens sieram”   |
| Jeļena Zagorska             | “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 “Pievienotās vērtības radīšana savai produkcijai”, Specializācija “Piena deserti”, “Siera ražošanas tehnoloģija”   |
| Sandra Muižniece<br>Brasava | “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 “Pievienotās vērtības radīšana savai produkcijai”, Specializācija “Siera ražošanas tehnoloģija”  |

## 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 kopējās maģistra studiju programmas “Uzturzinātne” studējošajiem.

### LLU studentu mobilitāte

2017./2018. 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          | Fuldas Lietišķo zinātņu universitātē (Vācija)           | -                        | -           | -                        |
| Inga Ciproviča       | Tulūzas Nacionālajā Politehniskajā institūtā (Francija) | -                        | -           | -                        |
| Jeļena Zagorska      | Tulūzas Nacionālajā Politehniskajā                      | -                        | -           | -                        |

| Vārds uzvārds            | ERASMUS+                                       |                   | BOVA | Citas aktivitātes |
|--------------------------|--|-------------------|------|-------------------|
|                          | Lekciju lasīšana                               | Pieredzes apmaiņa |      |                   |
|                          | institūtā (Francija)                           |                   |      |                   |
| Sandra Muižniece-Brasava | Abant Izzet Baysal Universitāte (Turcija)      |                   | -    | -                 |
| Dace Kļava               | Atēnu Lauksaimniecības universitātē (Grieķija) |                   | -    | -                 |
| Zanda Krūma              | Padujas universitāte (Itālija)                 |                   | -    | -                 |

## 7. Studiju virziena resursu izmaiņas

### 7.1. Studējošo skaits

| Studiju līmenis | Studējošo skaits<br>01.09.2016 | Studējošo skaits<br>31.08.2017 | Studējošo skaits<br>31.08.2018 | Absolventu skaits<br>2016./2017. st. g. | Absolventu skaits<br>2017./2018. st. g. |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|---|
| Uzturzinātne    | 19                             | 20                             | 20                             | 7                                       | 9                                       |

### 7.2. Mācībspēku skaits

#### Studiju virzienā iesaistītā akadēmiskā personāla skaits

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

### 7.3. Studiju virziena infrastruktūras izmaiņas

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

| Telpas numurs/nosaukums                                     | Struktūrvienība  | Uzlabojuma īss apraksts   |
|---|--|---|
| Pārtikas tehnoloģijas fakultātes Studiju un zinātnes centrs | Pārtikas tehnoloģijas katedra                                    | Jauna ēka, jaunas studiju un zinātnes laboratorijas, jaunas iekārtas un analītiskā aparatūra studiju un pētniecības aktivitāšu īstenošanai. |
| LU Dabas zinātņu centrs                                     | Ķīmijas fakultāte<br>Bioloģijas fakultāte<br>Medicīnas fakultāte | Jauna ēka, jaunas studiju un zinātnes laboratorijas, jaunas iekārtas un analītiskā aparatūra studiju un pētniecības aktivitāšu īstenošanai. |

## 8. Citas izmaiņas

Nav



## **PIELIKUMI**

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