

Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte



STUDIJU VIRZIENA

Veselības aprūpe

Pārskats par 2022./2023 studiju gadu

Apstiprināts Senātā 13.12.2023. Nr. 11-158

Studiju virziena vadītājs

Inga Ciproviča

Jelgava 2023

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	4
4.3.	Jaunas mācību grāmatas, studiju materiāli un citi informācijas resursi.....	4
4.4.	Studējošo noslēguma darbu tēmu analīze un novērtējums	4
4.5.	Studiju noslēguma pārbaudījumu izstrādes ieteikumi	5
5.	Mācībspēki un pētnieki	5
5.1.	Profesionālā pilnveide	5
5.2.	Zinātniskās pētniecības veicināšana	5
5.3.	Doktorantu/maģistrantu iesaistīšana studiju kursu īstenošanā	6
6.	Sadarbība	6
6.1.	Sadarbības stiprināšana ar ieinteresētajām pusēm.....	6
6.2.	Starptautiskās sadarbības veicināšana	6
7.	Studiju virziena resursu izmaiņas.....	7
7.1.	Studējošo un absolventu skaits	7
7.2.	Mācībspēku skaits	7
7.3.	Studiju virziena infrastruktūras izmaiņas	8
8.	Plānotās galvenās aktivitātes aktuālajā studiju gadā.....	8
PIELIKUMI.....		9

Studiju virziena pilnveides pasākumi 2022./2023. STUDIJU GADĀ

1. Studiju virziena studiju programmas un to izmaiņas

Studiju virziens “Veselības aprūpe” ir akreditēts uz sešiem gadiem līdz 2028. gada 3. oktobrim.

Nr.	Nosaukums	Studiju veids	KP	Iegūstamais grāds un/vai kvalifikācija
2.	Uzturzinātne, a	Pilna laika	80	Veselības zinātņu maģistra grāds uzturzinātnē

a - akadēmiskā maģistra studiju programma

2. Studiju virziena stratēģijas izmaiņas

Līdz ar jauno LBTU stratēģiju un precizētām universitātes zinātniskā darba prioritātēm, šajā studiju virzienā īstenotās pētnieciskās aktivitātes ietilpst LBTU stratēģiskajā specializācijā “Biozinātnes” un apakšaktivitātē “Viena veselība”.

3. Studiju virziena ekspertu/darba devēju rekomendāciju izpilde

Studiju virzienam

<i>Rekomendācija</i>	<i>Izpildes/nepildīšanas apraksts un argumentācija</i>
Sagatavot plānu atgriezeniskās saites sniegšanai studentiem par aptaujā aktualizētajiem, ieteiktajiem ar programmas kvalitāti, tās pilnveidi saistītajiem jautājumiem.	līdz 2024
Izstrādāt plānu absolventu un darba devēju aptaujai.	līdz 2024
Pārstrādāt sadarbības līgumu, ietverot aktuālos ar programmas īstenošanu un kvalitātes vadību saistītos jautājumus, tostarp datu (u.c.) apmaiņu.	<i>Izpilde (Sadarbības līgums 27.07.2022.)</i>
Izstrādāt plānu un sasniegtā novērtēšanu pētniecības rezultātu integrācijai studiju procesā (studiju kursā) un studējošo iesaistei pētniecībā, pētniecisko projektu īstenošanā.	2023 (plāns), pētniecības rezultātu integrācijas novērtēšana studiju procesā (ar 2024.)* 2023 (plāns), studējošo iesaistes novērtēšana pētniecisko projektu īstenošanā (ar 2024.)
Mērķtiecīgi veicināt un ilgtermiņā attīstīt studējošo mobilitāti.	2028
Jaunu sadarbības līgumu slēgšana, mobilitātes iespēju palielināšanai.	2024
Pilnveidot demokrātijas principu ieviešanu studiju programmas īstenošanā, veicināt studentu iesaisti Studējošo pašpārvaldes aktivitātēs (iepriekšējās akreditācijas ekspertu ieteikums)	2023

*Traditional European breads: An illustrative compendium of ancestral knowledge and cultural heritage. - Dublin, 2023. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-23352-4> - ISBN 9783031233524

Studiju programmai

Izstrādāt plānu absolventu un darba devēju aptaujai.	līdz 2024
Noslēgt jaunu starpaugstskolu sadarbības līgumu.	Izpilde (Sadarbības līgums 27.07.2022.)
Pilnveidot studiju programmas kursu kartēšanu	2023 (sākot ar RSU īstenotās programmas akreditāciju)
Pārskatīt studiju rezultātus un to formulējumu	Izpilde (precizēts līdz ar kopīgās akadēmiskās maģistra studiju programmas "Uzturzinātne" (LU īstenotās) akreditāciju un pilnveidots ar RSU īstenotā studiju virziena "Veselības aprūpe" un tajā iekļautās studiju programmu "Uzturzinātne" pieteikumu akreditācijai Augstākās izglītības kvalitātes aģentūrā)
Jaunu sadarbības līgumu slēgšana, mobilitātes iespēju palielināšanai.	2024

ilgtermiņa rekomendācijas

4. Studiju virziena studiju satura pilnveidošana un aktualizēšana

4.1. Izmaiņas studiju plānos un esošajos studijuursos

2022./2023. studiju gadā būtiskas izmaiņas studiju plānos veiktas netika. Darbi studiju programmas sagatavošanai jaunajai kredītpunktu sistēmai, saskaņā ar 2022. gada 11. oktobrī apstiprinātajiem grozījumiem Augstskolu likumā un 2022. gada 13. decembra rektora rīkojumu Nr. 2.4.-8/58LBTU **Par sagatavošanās darbiem jaunas kredītpunktu sistēmas ieviešanai LBTU**, pārskatīti studiju kursu apjomi (*izmaiņas bold*), skatīt studiju programmas plānu 1. pielikumā.

4.2. Jaunu studiju kursu izveidošana

2022./2023. studiju gadā jauni studiju kursi nav veidoti un ieviesti.

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

2022./2023. studiju gadā izdotas mācību grāmatas/zinātniskās monogrāfijas studiju kursu apguvei:

- ✓ I.Mihailova (2023) Autoantiviēlas un autoimūnas slimības . Rīga, Medicīnas apgāds, 196 lpp.
- ✓ Food, nutrition, and health in Latvia / Ilze Beitāne, Inga Ciproviča, Ida Jākobsone, Jevgēnija Jansone, Daina Kārklīņa, Dace Kļava, Gita Krūmiņa-Zemture, Daiga Kunkulberga, Sandra Muižniece-Brasava, Anita Pastare, Astra Spalvēna, Sanita Zute (2022) Nutritional and Health Aspects of Traditional and Ethnic Foods of Eastern Europe / Global Harmonization Initiative - Vienna, 2022. - Vol.1: Nutritional & Health Aspect-Traditional & Ethnic Food, Chapter 8, 159-186 lpp.
- ✓ G.Knipše, Dž.Krūmiņa, S.Boka, J.Šavlovskis, A.Vīksna (2022) Cilvēka anatomija. Galva. Kakls. 2. daļa Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2022.

4.4. Studējošo noslēguma darbu tēmu analīze un novērtējums

2022./2023. studiju gada izstrādāti maģistra darbi šādā tematikā:

- 1) Īslaicīgā sociālā aprūpes centra pacientu uztura izvērtējums. Darba novērtējums – teicami (9);
- 2) Piena produktu patēriņš dažādās sociāldemogrāfiskajās grupās un to saistība ar veselību. Darba novērtējums – teicami (9);
- 3) Emocionālo stāvokļu saistība ar ēšanas uzvedību Latvijas augstskolu studiju programmu "Uzturs" un "Uzturzinātne" studējošo vidū. Darba novērtējums – teicami (9);
- 4) Spirulīnas in vitro biopieejamības izvērtējums. Darba novērtējums – labi (7).

Pozitīvi vērtējama maģistrantu iesaiste projektos un pētniecības īpatsvara kāpināšana maģistra darbos.

4.5. Studiju noslēguma pārbaudījumu izstrādes ieteikumi

Maģistra darbos ir ietverti uzturzinātnes jautājumi, analizējot piena produktu patēriņu un to saistību ar veselību laikā no 2012. līdz 2020. gadam Latvijā; vērtējot spirulīnas un tās sastāvdaļu biopieejamību, skaidrojot emocionālo stāvokļu saistību ar ēšanas uzvedību Latvijas augstskolu studiju programmu “Uzturs” un “Uzturzinātne” studējošajiem; izvērtējot īslaicīgā sociālā aprūpes centra pacientu uzturu.

Komisija iesaka maģistra darbos turpināt attīstīt pārtikas un uzturzinātnes tēmu simbiozi. Pozitīvi vērtējama maģistrantu iesaiste projektos un pētniecības īpatsvara kāpināšana maģistra darbos.

5. Mācībspēki un pētnieki

5.1. Profesionālā pilnveide

2022./2023. studiju gadā programmas docētāji ir pilnveidojuši zināšanas stažējoties ārvalstu augstskolās/institūcijās, digitalizācijas, tostarp studiju kursu digitalizācijas jautājumos, profesionālās kompetences uztura/uzturzinātnes jomā, guvuši pieredzi darbojoties profesionālās organizācijās un lasot lekcijas LBTU ārzemju un ERASMUS studentiem, piedaloties ERASMUS mobilitātē (skatīt 6.2.), studiju kursu/lekciju lasīšanā sadarbības augstskolu studējošajiem.

5.2. Zinātniskās pētniecības veicināšana

“Uzturzinātnes” programmas absolventi turpina studijas LBTU, LU un RSU doktora studiju programmās. “Veselības aprūpes” studiju virziena absolventi veiksmīgi startē darba tirgū, arī mācībspēku statusā LBTU un RSU, turpina darbu ārvalstu zinātniskajās institūcijās (Investigation and Research Laboratory GmbH., Vācija).

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

* informācija par pilnu kalendāro gadu

<i>Zinātniskās aktivitātes</i>	<i>2022. gads*</i>
Zinātnisko publikāciju skaits, kas ir iekļautas Web of Science vai Scopus datubāzēs	17
- publikācijas Q1 kvartiles izdevumos, skaits	6
- publikācijas Q2 kvartiles izdevumos, skaits	1
Atvērtās piekļuves zinātnisko publikāciju skaits, kas ir iekļautas Web of Science vai Scopus datubāzēs	17
Referātu skaits starptautiskajās zinātniskajās konferencēs	10
Studējošo dalība zinātniskajās konferencēs (Abstract), skaits	1*
Uzturēto patentu, licenču un zinātnības (know-how) skaits	---
t.sk. starptautiskie patenti	---
Īstenoto zinātnisko projektu skaits	
t.sk., projekti, kuros iesaistīti studenti/maģistranti	2
Aizstāvēto promocijas darbu skaits (ja virzienā ir doktora studiju programmas)	---

* *Kopīgās maģistra studiju programmas “Uzturzinātne” studente no LU piedalījās LBTU pētniecības programmas projekta Z53 “Paniņu polāro lipīdu izpēte” īstenošanā (vadītāja prof. I.Ciproviča).*

5.3. Doktorantu/maģistrantu iesaistīšana studiju kursu īstenošanā

2022./2023. studiju gadā studiju kursu īstenošanā netika iesaistīti doktoranti un maģistranti, ievērtējot studiju kursu un programmas specifiku.

6. Sadarbība

6.1. Sadarbības stiprināšana ar ieinteresētajām pusēm

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.

Atbilstoši Sabiedrības veselības pamatnostādņem 2021.–2027. gadam, tiek pilnveidoti veselīga uztura ieteikumi, balstoties uz jaunāko uzturzinātnes atziņu pamata un Ziemeļvalstu uztura rekomendācijām.

Nozares pārstāvju iesaiste studiju kursu īstenošanā

Rādītājs	2022/2023
Studiju kursi, ko vada vai kuru realizācijā iesaistīti nozares pārstāvji, skaits	4
Uzturs un uztura politika (2 KP)	1
Metabolais sindroms un medicīniskā uztura terapijas pamatjautājumi	1
Uztura psiholoģija un neirotiski ēšanas traucējumi	1
Uzturs imūndeficītu un ģenētisku traucējumu profilaksē un ārstēšanā	1
Noslēguma darbu skaits, kuru vadīšanā iesaistīti nozares pārstāvji	0*

*LBTU absolventiem

Pārstāvētās organizācijas:

1. Veselības ministrija
2. Paula Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca
3. Rīgas Austrumu Klīniskā universitātes slimnīca "Biķernieki"
4. Rīgas Austrumu Klīniskā universitātes slimnīca

LBTU mācībspēku iesaiste lekciju/semināru organizēšanā nozares speciālistiem

Organizācija, kurā notika lekcijas/semināri	Laika periods
Maizes diena 2023	17.08.2023
SIA "Canelle Bakery" (seminārs ražotājiem)	13. – 20.04.2023

6.2. Starptautiskās sadarbības veicināšana

Ārvalstu studenti atskaites periodā nav bijuši.

LBTU studentu mobilitāte

Studiju programma	ERASMUS+		BOVA
	SMS	SMP	
Uzturzinātne		1 (Vācija)	

SMS – mobilitātes studijas

SMP – mobilitātes prakse

LBTU mācībspēku mobilitāte

Valsts	ERASMUS+		BOVA	Citas aktivitātes
	Lekciju lasīšana	Pieredzes apmaiņa		
Portugāle	1		---	
Turcija	1		---	
Spānija	1		---	
Lietuva	2		---	
Uzbekistāna	1		---	1
Kirgizstāna			---	1
Moldova	1		---	
Norvēģija			---	2
Holande		1	---	

7. Studiju virziena resursu izmaiņas

7.1. Studējošo un absolventu skaits

Studiju līmenis	Studējošo skaits 01.10.2022	Studējošo skaits 01.10.2023	Absolventu skaits 01.09.2022- 31.08.2023
Uzturzinātne	21	22	4

Studējošo skaits 2022./2023. studiju gadā palielinājās, bet 40% no 2. kursa studējošajiem dažādu iemeslu dēļ aizgāja akadēmiskajā atvaļinājumā, kas bija skaidrojums nelielajam absolventu skaitam.

Studiju virziena absolventi darba tirgū (dati no <https://www.viis.gov.lv/monitoringa-riki>)
(dati uzrādīti par 2 iepriekšējiem gadiem)

Rādītājs	2020 (absolventi 2019. gads)	2021 (absolventi 2020. gads)
Absolventu nodarbinātības līmenis	88.89%	90.80%
Absolventu ienākumi pēc absolvēšanas, EUR gadā	19892	27624*

*<https://www.viis.gov.lv/dati/2023gada-publikacijas-2021monitoringa-gada-dati>

7.2. Mācībspēku skaits

Studiju virzienā iesaistītā akadēmiskā (vēlēts un nevēlēts) personāla skaits

Amats	2021./ 2022.	2022./ 2023.
Profesori	7	9
Asociētie profesori	15	13
Docenti	5	3
Lektori	11	11
Asistenti	-	-
Pasniedzēji	-	-
Vadošie pētnieki	-	-
Pētnieki	-	-
Kopā	37	36

2022./2023. studiju gadā mainījies ir mācībspēku sastāvs, kam pamats ir profesora/asociētā profesora amata iegūšana.

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>
LBTU Pārtikas tehnoloģijas fakultātes Studiju un zinātnes centrs	Pārtikas tehnoloģijas katedra	Turpināta studiju un pētniecības vides labiekārtošana, studiju/pētnieciskam darbam nepieciešamo iekārtu/aparātu iegāde
LU Dabas zinātņu centrs	Ķīmijas fakultāte Bioloģijas fakultāte	
LU Zinātņu māja	Medicīnas fakultāte	
RSU Medicīnas izglītības tehnoloģiju centrs	Rehabilitācijas fakultāte	

8. Plānotās galvenās aktivitātes aktuālajā studiju gadā

Ekspertu rekomendāciju ieviešana, tostarp AIC Studiju kvalitātes komisijas ieteikumi.
Studiju kursa aprakstu sakārtošana (būtiskas un nebūtiskas izmaiņas), mainot KP un kontaktstundu skaitu no 16 h līdz 12 h 1 KP.

PIELIKUMI

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