

# Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte



## STUDIJU VIRZIENA

### **“Ekonomika”**

#### **Pārskats par 2022./2023. studiju gadu**

Apstiprināts Senātā 13.12.2023. Nr. 11-158

Studiju virziena vadītāja

A. Dobele

Jelgava 2023

# 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>4</b>
<b>4.</b>	<b>Studiju virziena studiju satura pilnveidošana un aktualizēšana.....</b>	<b>6</b>
4.1.	Izmaiņas studiju plānos un esošajos studijuursos .....	6
4.2.	Jaunu studiju kursu izveidošana .....	6
4.3.	Jaunas mācību grāmatas, studiju materiāli un citi informācijas resursi.....	7
4.4.	Studējošo noslēguma darbu tēmu analīze un novērtējums .....	10
4.5.	Studiju noslēguma pārbaudījumu izstrādes ieteikumi .....	11
<b>5.</b>	<b>Mācībspēki un pētnieki .....</b>	<b>12</b>
5.1.	Profesionālā pilnveide .....	12
5.2.	Zinātniskās pētniecības veicināšana .....	12
5.3.	Doktorantu/maģistrantu iesaistīšana studiju kursu īstenošanā .....	13
<b>6.</b>	<b>Sadarbība .....</b>	<b>13</b>
6.1.	Sadarbības stiprināšana ar ieinteresētajām pusēm.....	13
6.2.	Starptautiskās sadarbības veicināšana .....	15
<b>7.</b>	<b>Studiju virziena resursu izmaiņas.....</b>	<b>16</b>
7.1.	Studējošo un absolventu skaits .....	16
7.2.	Mācībspēku skaits .....	17
7.3.	Studiju virziena infrastruktūras izmaiņas .....	18
<b>8.</b>	<b>Plānotās galvenās aktivitātes aktuālajā studiju gadā.....</b>	<b>18</b>

# Studiju virziena pilnveides pasākumi 2022./2023. STUDIJU GADĀ

## 1. Studiju virziena studiju programmas un to izmaiņas

Studiju virziens “*Ekonomika*” ir akreditēts līdz 2027. gada 27. maijam saskaņā ar Studiju kvalitātes komisijas 2021. gada 26. maija lēmumu Nr. 2021/10-A.

Studiju virzienā ietilpstošās programmas:

Nr.	Nosaukums	Studiju veids	KP	Iegūstamais grāds
1.	Ekonomika, a(b)	Pilna laika Nepilna laika	160	Sociālo zinātņu bakalaura grāds ekonomikā
2.	Ekonomika, a(m)	Pilna laika	80	Sociālo zinātņu maģistra grāds ekonomikā
3.	Agrārā un reģionālā ekonomika, (d)	Pilna laika	120	Zinātnes doktora grāds zinātnes doktors (Ph.D) sociālajās zinātnēs

*a(b)* – akadēmiskā bakalaura studiju programma

*a(m)* – akadēmiskā maģistra studiju programma

*d* – doktora studiju programma

Studiju virzienā “*Ekonomika*” jaunas studiju programmas **nav veidotas** un neviena no programmām **nav slēgta**.

## 2. Studiju virziena stratēģijas izmaiņas

Būtiskas studiju virziena “*Ekonomika*” stratēģijas izmaiņas 2022./2023. st.g. nav notikušas, un studiju virziena stratēģiskais mērķis nav mainījies – *balstoties uz studiju un pētniecības integrāciju bioresursu ekonomikas un teritoriju ilgtspējīgas attīstības iespēju izpētē, studiju un mūžizglītības internacionalizācijas tālāku izvērsanu, studiju procesā iesaistīto pušu mērķu un interešu saskaņošanu, nodrošināt augstas kvalitātes, konkurētspējīgu ekonomikas speciālistu sagatavošanu atbilstoši konkrēta specializācijas virziena ietvaram* –, bet ir mainījušies atsevišķi akcenti, kas vairāk izceļ šī virziena aktualitāti un nepieciešamību. Tā 2022./2023. st.g. studiju virzienā visos studiju līmeņos tiek aktualizēts ilgtspējīgas ekonomikas un to veidojošo elementu jautājums, kas nodrošina to, ka šajā studiju virzienā tiek sagatavoti nākotnes ekonomikas speciālisti. Tas sasaucas ar globālajām, Eiropas Savienības un Latvijas attīstības tendencēm un ekonomisko darbību transformācijas procesiem. Tāpat arī atbilst LBTU Attīstības stratēģijā 2023.-2027. gadam definētajiem LBTU pamatuzstādījumiem – Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte ir mūsdienīga, nacionāli un starptautiski atpazīstama zinātnes universitāte – vadošā bioekonomikas un saistīto nozaru inovācijās un dabas resursu ilgtspējā Baltijas jūras reģionā. Tās misija ir veidot starptautiski konkurētspējīgu, inovatīvu, radošu un ilgtspējīgu nākotni sabiedrības attīstībai.

Šajā studiju virzienā ir nodrošināta pēctecība visu līmeņu studijām ekonomikas zinātnē. Studiju programmas veidotas, lai iekļautos organizatoriski vienotā metodiskā ciklā: akadēmiskā bakalaura studiju programma “*Ekonomika*”, akadēmiskā maģistra studiju programma “*Ekonomika*” un doktora studiju programma “*Agrārā un reģionālā ekonomika.*”

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

Rekomendācija	Izpildes/nepildīšanas apraksts un argumentācija
<b>Akadēmiskā bakalaura studiju programma "Ekonomika"</b>	
<p>Izveidot studentu motivācijas sistēmu, kas iesaista viņus pētnieciskajā darbā.</p>	<p><i>Pētniecisko prasmju un rezultātu prezentācijas</i> iemaņu pilnveidošanai studenti piedalās dažāda līmeņa konferencēs, semināros un pētniecības projektos, kuriem studiju procesā ir būtiska nozīme.</p> <p>Katru gadu notiek <i>Docenta Jāņa Benzes lasījumi "Students ceļā uz finanšu prātību"</i>. Pētnieciskās tēmas parāda studentu daudzpusīgās intereses un aktualitātes izpratni finanšu jomā. Pārskata periodā šajā seminārā tika prezentēti 19 studentu pētījumi.</p> <p>Ekonomikas un sabiedrības attīstības fakultātē iedibināta Jāņa VANAGA stipendija, lai veicinātu studentu zinātnisko, studiju un sabiedrisko darbu, lai sekmīgi apgūtu ekonomikas zinātnes studiju kursus.</p> <p><i>Uzņēmējdarbības un vadībzinātnes institūts</i> katru gadu martā organizē ekonomikas doktorantūras veidotāja Kazimira Špoģa zinātniski praktisko semināru, kura organizēšanā un vadīšanā aktīvi piedalās arī programmas "Ekonomika" studenti. Pasākuma forma ir kā zinātnes un praktisko komponentu mijsakarbības jeb satikšanās. Šo semināru organizēja un vadīja divi studiju programmas studenti. Trīs studenti stāstīja par iegūto pieredzi hakatonā, aicinot noticēt savai idejai, un akcentēja, ka svarīgākais ir process, pieredze un iegūtās zināšanas.</p> <p>Projekta NOBALIS (<i>Nordic Baltic Universities boosting entrepreneurial and innovation systems</i>) Demo dienā savas pārtikas un bioresursu inovāciju idejas prezentēja arī studiju programmas "Ekonomika" trīs studenti, kas izstrādāja ideju par proteīna piedevu ražošanu no Spānijas kailgliemežiem.</p>
<p>Palielināt augsta līmeņa docētāju (profesoru, asociēto profesoru) skaitu, kas iesaistīti programmas īstenošanā</p>	<p>Veicot specializācijas virzienu konsolidāciju – izveidojot trīs specializācijas virzienus, mainījusies mācībspēku struktūra. Pārskata periodā studiju procesa realizācijā piedalījās 79 mācībspēki, t.sk. 38 jeb 48% ar zinātnisko grādu – 13 profesori jeb 16.5%, 10 asoc.profesori jeb 12.7% un 15 docenti jeb 19.0%.</p>
<b>Akadēmiskā maģistra studiju programma "Ekonomika"</b>	
<p>Palielināt studentiem pieejamos resursus studiju noslēgumu darbiem, palielināt to skaitu un kvalitāti.</p>	<p>Maģistrantu iesaiste LZP projektā "Bio-reģioni kā integrēta stratēģija ilgtspējīgai lauku teritoriju attīstībai Latvijā". Sadarbībā ar LBTU un LiepU laboratorijām, ES Struktūrfondu darbības programmas Izaugsme un nodarbinātība 1.2.1.specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt privātā sektora investīcijas P&amp;A" 1.2.1.2. pasākuma "Atbalsts tehnoloģiju pārneses sistēmas pilnveidošanai" ietvaros", izstrādājot maģistra darbu "Jūras aļģu ekstrakta pielietošanas novērtējums bioloģiskajā lauksaimniecībā".</p>
<p>Atsevišķu kursu prasmes ("Pilsētas vides plānošana") neatbilst darba tirgum un biznesa tendencēm, nav tēmas par "Smart city".</p>	<p>Veiktas izmaiņas studiju kursu programmās, tajā skaitā studiju kursā "Pilsētas vides plānošana", papildināts kursa saturs ar tēmu "Viedās pilsētas". Kursā programma paredz veidot studentiem kompetenci pilsētvides plānošanas ilgtspējas izpratnē.</p> <p>Veiktas izmaiņas studiju kursa "Pētījumu dizains un metodes" saturā un apguves nosacījumos. Kursā iekļautas tēmas, kas saistītas ar tehnoloģiju izmantošanu pētniecībā, informācijas kritisku atlasī un izmantošanu, paredzot vispārējās prasmes digitālu informācijas avotu un IT tehnoloģiju izmantošanā.</p>
<p>Pievienot kursu par bioekonomiku un sadarbību.</p>	<p>Izpildīts. Studiju plānā veiktas izmaiņas, tajā iekļauti studiju kursi "Zināšanu ietilpīga bioekonomika" un "Ilgtspējīgas sadarbības vadība".</p>

<b>Rekomendācija</b>	<b>Izpildes/nepildīšanas apraksts un argumentācija</b>
<b>Doktora studiju programma "Agrārā un reģionālā ekonomika"</b>	
Turpināt LBTU iekšējo grantu programmas "LBTU pētniecības programmas īstenošana" un "Zinātniskās kapacitātes stiprināšana LBTU", kas veidotas, lai atbalstītu doktorantus.	2022./2023.st.g. turpinājās doktorantu aktīva dalība LBTU iekšējā grantu programmā "Zinātniskās kapacitātes stiprināšana LBTU", kopumā šajā grantu programmā piedalījās 9 doktoranti. Tāpat turpinājās projekts doktorantiem "LBTU pāreja uz jauno doktorantūras finansēšanas modeli" Nr. 8.2.2.0/20/I/00, kurā finansiālu atbalstu studiju un/vai zinātniski pētnieciskajam darbam saņēma 10 zinātniskā grāda pretendenti.
LBTU studiju internacionalizācijas un personāla attīstības plānā ietvert rezultatīvo rādītāju ārvalstu akadēmiskā personāla piesaistei, izmantojot ārējos un iekšējos finansējuma avotus.	ESF projekta Nr. 8.2.2.0/20/I/001 "LLU pāreja uz jauno doktorantūras finansēšanas modeli", Nr. 8.2.2.0/20/I/00LLU, ietvaros 2022./2023.st.g. piesaistīti vairāki ārzemju vieslektori, t.sk. viena ārzemju vieslektore - Anne Pöder no Igaunijas Dzīvības zinātņu universitātes. Tāpēc 2021./2022.st.g. vieslektore Anne Pöder sadarbībā ar prof. D.Poplugu ir izstrādājusi jaunu studiju kursa programmu "Uzņēmējdarbība un inovācijas vadīšana" 2 KP (angļu val.) apjomā, kas paredzēta doktorantūras studentiem. Studiju kurss ir vispārējo prasmju kurss, kurā iekļautas tēmas par akadēmisko uzņēmējdarbību, uzņēmējdarbības modeļiem, inovācijas procesiem un ekosistēmu, ideju ģenerēšanu, ideju komercializāciju, ideju prezentēšanu, biznesa vides analīzi. Šī paša projekta ietvaros tika piesaistīti vēl 2 pasniedzēji no ārvalstīm Paolo Mignone un Domenico Redavid no Bari Universitātes (Itālija), kuri 2023. gada pavasarī doktorantiem lasīja studiju kursu "Ievads datu zinātnē" 2 KP (angļu val.).
Pilnveidot atbalsta par zinātniskajām publikācijām nolikumu, precizējot finansiālas stimulēšanas koeficientu sistēmu, lai rastu iespēju finansiāli stimulēt zinātnisko publikāciju autorus (par kalendārā gada rezultātiem), atbilstoši izstrādātajai stimulēšanas sistēmai, kas virzīta uz žurnālos indeksētām publikācijām ar nozares ietekmes faktoru virs 50%.	LBTU Padome 2022. gada 9. decembrī apstiprināja jauno LBTU Attīstības stratēģiju 2023.-2027. gadam, kura nosaka galvenos snieguma rādītājus, un to skaitā ir Q1-Q2 publikāciju īpatsvars kopējā Scopus un Web of Science datubāzēs iekļauto publikāciju skaitā. 2022. gadā šīs studiju programmas mācībspēki, promocijas darbu vadītāji un doktoranti kopumā publicēja 15 zinātniskos rakstus Q1 un Q2 žurnālos. Raksti tika publicēti šādos žurnālos: Emerging Science Journal, Sustainability, Social Sciences, Civil Engineering Journal, Journal of Entrepreneurial and Organizational Diversity, GeoJournal of Tourism and Geosites, Environmental Science and Policy, Energies.
Veidot un uzturēt mērķtiecīgu, ilglaicīgu, uz rezultātu orientētu sadarbību ar uzņēmējiem, organizācijām un citām ieinteresētajām pusēm.	Sadarbības paplašināšana ar atzītiem ārvalstu zinātniekiem un institūcijām notiek vairākos virzienos. 1. Sadarbība pie kopīgu publikāciju sagatavošanas. Piemēram, 2022. gadā 3 publikācijas ir tapušas sadarbībā ar ārzemju kolēģiem no tādām universitātēm kā Vāgeningenas Universitāte (Nīderlande), Varšavas Dzīvības zinātņu universitāte (Polija), Katānijas Universitāte (Itālija), Brašovas Transilvānijas Universitāte (Rumānija). 2. Sadarbība studiju procesā, piesaistot atzītus ārvalstu zinātniekus studiju kursu īstenošanā. Piemēram, 2022./2023. studiju gadā tika piesaistīti 3 ārzemju vieslektori - Anne Pöder no Igaunijas Dzīvības zinātņu universitātes, Paolo Mignone un Domenico Redavid no Bari Universitātes (Itālija). 3. Sadarbība starptautiskos zinātnes projektos. 2022. gadā studiju programmas mācībspēki, promocijas darbu vadītāji piedalījās vairākos starptautiskos projektos, piemēram, Klimatu saudzējošas lopkopības sistēmas (CCCfarming), Ziemeļvalstu un Baltijas valstu universitāšu veicinātās uzņēmējdarbības un inovāciju atbalsta sistēmas (NOBALS), Bezatkritumu pieejas veicināšana pārtikas sektorā (Go Zero), kuru ietvaros izveidota jauna un/vai paplašināta sadarbība ar tādām institūcijām kā Norvēģijas Dzīvības zinātņu universitāte, Linneus Universitāte, Zviedrijas Lauksaimniecības universitāte u.c.

## 4. Studiju virziena studiju satura pilnveidošana un aktualizēšana

### 4.1. Izmaiņas studiju plānos un esošajos studijuursos

**Akadēmiskā bakalaura** studiju programmā “**Ekonomika**” studiju plānā izmaiņas veiktas, samazinot specializācijas virzienu skaitu (bija pieci) un izveidojot trīs aktuālus specializācijas virzienus:

- *Biznesa procesa vadība;*
- *Grāmatvedība un finanses;*
- *Ilgspējīga ekonomika un teritorijas attīstība.*

Specializācijas virzienu konsolidāciju noteica aktuālās globālās tendences ekonomikā. Klimata pārmaiņas un resursu ierobežotības pieaugums liek sniegt studentiem zināšanas par ilgtspējīgu attīstību, aprites ekonomiku un tās realizāciju teritorijā. Studiju plāna izmaiņas ņemti vērā arī LBTU Attīstības stratēģijā izvirzītie nosacījumi.

Studiju plāns apstiprināts ESAF Domes sēdē 2022.gada 20.decembrī (protokols Nr.7.2.-21/12) un uzsākta tā realizācija 2023./2024.studiju gadā.

**Akadēmiskā maģistra** studiju programmā “**Ekonomika**” izmaiņas studiju plānā nav veiktas.

**Doktora** studiju programmas “**Agrārā un reģionālā ekonomika**” studiju plānā izmaiņas nav veiktas.

### 4.2. Jaunu studiju kursu izveidošana

Atbilstoši veiktajām plāna izmaiņām, **bakalaura** studiju programmā “**Ekonomika**” izveidoti vai pilnveidoti (paredzot jaunus KP) šādi studiju kursi:

<i>Kursa kods</i>	<i>Studiju kursa nosaukums</i>	<i>KP</i>	<i>Piezīmes</i>
JurZ3050	Tiesību pamati	4	Palielināts apjoms par 2KP, lai nodrošinātu normatīvā regulējuma izpratni
Ekon3142	Bioekonomika	4	Samazināts apjoms par 1KP, lai studiju kursu realizētu vienā semestrī
Ekon3156	Finanšu grāmatvedība	4	Samazināts apjoms par 1KP
VadZ3065	Kvalitātes vadība	4	Palielināts studiju kursa apjoms par 1KP
VadZ2019	Biznesa etiķete	2	Mainīts studiju kursa nosaukums un apjoms
Ekon3144	Ilgspējīga attīstība un aprites ekonomika	4	Jauns studiju kurss
Ekon3143	Inovācija ilgtspējīgai	2	Jauns studiju kurss
Ekon3149	Radošā un digitālā ekonomika	2	Jauns studiju kurss
Ekon3151	Teritorijas attīstība un sabiedrības kopienas	4	Jauns studiju kurss
Ekon3148	Ilgspējīgas enerģijas ekonomika	2	Jauns studiju kurss
Ekon3150	Vide un klimats	2	Jauns studiju kurss
Ekon3152	Patērētāju uzvedība	2	Jauns studiju kurss
Ekon3143	Ilgspējīga teritorijas attīstība (studiju projekts)	4	Jauns studiju kurss
Ekon3147	Ilgspējīga attīstība (prakse)	8	Jauns studiju kurss

**Akadēmiskā maģistra** studiju programmā “**Ekonomika**” jauni studiju kursi nav izveidoti.

**Doktora** studiju programmā “**Agrārā un reģionālā ekonomika**” projekta “LLU pāreja uz jauno doktorantūras finansēšanas modeli”, Nr. 8.2.2.0/20/I/00LLU, ietvaros 2022./2023.studiju gadā tika piesaistīti vairāki ārvalstu vieslektori, t.sk. viens vieslektors no Igaunijas Dzīvības zinātņu universitātes, par kura piesaisti ir atbildīgs LBTU Sociālo zinātņu bloks. Ir izstrādāta jauna studiju kursa programma “**Uzņēmējdarbība un inovācijas vadīšana**”, 2 KP (angļu val.) apjomā, kas paredzēta doktorantūras studentiem. Studiju kurss ir vispārējo prasmju kurss, kurā iekļautas tēmas par akadēmisko uzņēmējdarbību, uzņēmējdarbības modeļiem, inovācijas procesiem un ekosistēmu, ideju ģenerēšanu, ideju komercializāciju, ideju prezentēšanu, biznesa vides analīzi. Šis studiju kurss 2022./2023.studiju gadā tika docēts attālināti LBTU e-studiju vidē, un tam varēja pieteikties visi LBTU doktoranti.

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

ESAF ir iegādātas **grāmatas un mācību materiāli 1119,08 EUR** vērtībā. Iegādātie un saņemtie informācijas resursi, kuri izmantojami dažādu studiju programmu un studiju kursu apgūvē, ir apkopoti tabulā.

<i>Resursa nosaukums</i>	<i>Studiju kurss, kurā resurss izmantojams</i>
Leibus I. Uzņēmuma darbības uzsākšana, grāmatvedība un nodokļi. Atkārtots un atjaunots 2. izdevums. Rīga: Lietišķās informācijas dienests, 2022. 175 lpp. ISBN: 978-9984-896-31-1	Agrārā un reģionālā ekonomika Nodokļu plānošana Finanses un nodokļi
Saksonova S. Uzņēmumu (biznesa) vērtības noteikšana: nepieciešamība un galvenās pieejas. Rīga: SIA Tehnoinform Latvia, 2022. 197 lpp. ISBN: 978-9934-8973-1-3	Biznesa novērtēšana Uzņēmumu vērtēšana
Babris S. Kaļķis H., Pikšs M., Sorokins V. Praktiskais LEAN. Rīga: BEA, 2021. 328 lpp. ISBN: 978-9934-23-341-8	Uzņēmējdarbība
Jurušs M. Nodokļu plānošana Latvijā un starptautiskā vidē. Mācību grāmata. Rīga: RTU izdevniecība, 2021. 208 lpp. ISBN: 978-9934-22-589-5	Budžeta un nodokļu politika Nodokļu plānošana Nodokļu uzskaitē
Ščeuļovs D., Plēgmans N. Atspēriena punkts veiksmīgai uzņēmējdarbībai. Mācību līdzeklis. (uzņēmēja rokasgrāmata). Rīga: RTU izdevniecība, 2022. 128 lpp. ISBN: 978-9934-22-670-0	Uzņēmējdarbība Inovācija uzņēmējdarbībā
Bojarenko J. Praktiskā finanšu grāmatvedība (1. daļa). Rīga: ArtBuh Akadēmija, 2022. 180 lpp. ISBN: 978-9934-9087-0-5	Finanses un grāmatvedība Finanšu grāmatvedība
Loseke D. Narrative as Topic and Method in Social Research. Los Angeles; London: Sage Publications Inc., 2022. 102 p. ISBN: 978-1-0718-5166-1	Pētījumu virziena speckurss Pētījumu dizains un metodes Ekonomiskie pētījumi
Spear J. Organizations & Society. LOS Angeles; London: Sage Publications Inc., 2023. 330 p. ISBN: 978-0718-0220-5	Pašvaldību darbība
Watkins C. Secondary Data in Mixed Methods Research. Los Angeles; London: Sage Publications Inc, 2023. 230 p. ISBN: 978-5063-8957-8	Pētījumu metodoloģija ekonomikā II Statistiskās un ekonometriskās metodes Ekonomiskie pētījumi

<i>Resursa nosaukums</i>	<i>Studiju kurss, kurā resurss izmantojams</i>
Lahman M. Writing & Representing Qualitative Research. Los Angeles: London: Sage Publications Inc., 2022. 395 p. ISBN: 978-1-5443-4848-3	Pētījuma virziena speckurss Pētījumu dizains un metodes Maģistra darbs Bakalaura darbs
Damodaran A. The Dark Side of Valuation: Valuing Young, Distressed, and Complex Businesses. Third Edition. Perrsons Education, 2018. 771 p. ISBN:978-0-13-485410-6	Uzņēmējdarbība
Īsi par demokrātiju: rakstu krājums. Rīga: Latvijas Nacionālā bibliotēka, 2017. 191 lpp. ISBN: 978-9984-850-54-2	Pašvaldību darbība Teritorijas attīstība un sabiedrības kopienas
Digitalizācija un sabiedrība: rakstu krājums. Rīga: Latvijas Nacionālā bibliotēka, 2021. 143 lpp. ISBN: 978-9934-610-06-6	Pētījumu dizains un metodes Radošā un digitālā ekonomika
Starptautiskās finanšu un ekonomiskās attiecības: rakstu krājums, 2017.111 lpp. ISBN: 978-9984-850-71-9	Starptautiskais menedžments Mārketinga pētījumi un tirgus prognozēšana Makroekonomikas analīze Starptautiskie ekonomiskie sakari
Morrison R. Organizational Planning and Analysis. Building the Capability to Secure Business Performance. UK: Kogan Page, 2022.367 p. ISBN: 978-3-3986-0581-7	Plānošana un kontrolings Vadības grāmatvedība Saimnieciskās darbības analīze Uzņēmējdarbība
Rose M. Reward Management; a Practical Introduction. 3rd Edition. UK: Kogan Page, 2022. 277 p. ISBN: 978-1-3986-0529-9	Finanšu menedžments Uzņēmuma finanses
Rees G., French R. Strategic People Management and Development. 6th Edition. UK: Kogan Page, 2023.392 p. ISBN: 978-1-3986-0760-6	Pārmaiņu procesu vadība Vadīšana
Altman E., Hotchkiss E., Wang W. Corporate Financial Distress, Restructuring, and Bankruptcy. Analyze Leveraged Finance, Distressed Debt, and Bankruptcy. Fourth Edition. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons, 2019. 349 p. ISBN: 978-1-119-48180-5	Risku vadības process Riska vadība Saimnieciskās darbības analīze
Bragg S. The Interpretation of Financial Statements. Third Edition. Centennial, Colorado: Accounting Tools, 2021. 204 p. ISBN: 978-1-64221-063-7	Finanšu grāmatvedība Vadības grāmatvedība Finanšu menedžments
Bragg S. Financial Analysis. Fourth Edition. Centennial, Colorado: Accounting Tools, 2020. 337 p. ISBN: 978-1-64221-054-5	Agrārā un reģionālā ekonomika Finanšu menedžments Uzņēmuma finanses
Welc J. Evaluating Corporate Financial Performance: Tools and Applications. Switzerland AG: Springer Nature, 2022. 324 p. ISBN: 978-3-030-97581-4	Finanšu grāmatvedība E-biznesa sistēmas
Amir E., Ghitti M. Financial Analysis of Mergers and Acquisitions: Understanding Financial Statements and Accounting Rules with Case Studies.Switzeland AG: Springer Nature, 2020. 298 p. ISBN: 978-3-030-61771-4	Finanšu menedžments Finanšu grāmatvedība Uzņēmuma finanses



<i>Resursa nosaukums</i>	<i>Studiju kurss, kurā resurss izmantojams</i>
Berk J., DeMarzo P. Corporate Finance: The Core. 5th Edition. Harlow, England,; London: Pearson Education Limited, 2020. 804 lpp. ISBN: 978-1-292-43161-1	Finanses un grāmatvedība Finanšu grāmatvedība Uzņēmuma finanses
Alexander D., Jorissen A., et al. International Financial Reporting & Analysis. Hampshire; UK: Cengage Learning EMEA, 2020. 908 p. ISBN: 978-1-4737-6685-3	Starptautiskais menedžments Starptautiskie ekonomiskie sakari
Fridson M., Alvarez F. Financial Statement Analysis: A Practitioner's Guide. Fifth Edition. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons Inc., 2022. 428 p. ISBN: 978-1-119-45714-5	Biznesa novērtēšana Finanšu pārskati Uzņēmuma finanses
Elliott J., Elliott B. Financial Accounting and Reporting. Twentieth Edition. Harlow; UK: Pearson Education Limited, 2022. 801 p. ISBN: 978-1-292-39980-5	Finanšu grāmatvedība Finanšu menedžments Uzņēmuma finanses
McLaney E, Atrill P. Accounting and Finance an Introduction. Tenth Edition. Harlow; UK: Pearson Education Limited, 2020. 857 p. ISBN: 978-1-292-31226-2	Finanšu grāmatvedība Finanšu menedžments Uzņēmuma finanses
Robinson T., et al International Financial Statement Analysis ( CFA Institute Investment Series), 4 th Edition. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons Inc., 2020. 978 p. ISBN: 978-1-119-62805-7	Starptautiskās finanses Starptautiskais menedžments Starptautiskie ekonomiskie sakari
Hillier D., et al. Corporate Finance. Fourth European Edition. London: McGraw-Hill Education, 2021. 864 p. ISBN: 978-1-5268-4808-6	Biznesa novērtēšana Uzņēmuma finanses Uzņēmumu vērtēšana
Mucenieks K. Veiksmīga uzņēmumu apvienošana un iegādes integrācijas noslēpums. Monogrāfija. Rīga: Turība, 2022. 207 lpp. ISBN: 978-9934-543-32-6	Biznesa novērtēšana Pārmaiņu procesu vadība Uzņēmējdarbība
Kontrfaktuālo ietekmes novērtējumu izstrāde un pasūtīšana: Praktiska rokasgrāmata ESF vadošajām iestādēm. Luksemburga: Eiropas Savienības Publikāciju birojs, 2022. 111 lpp.	Eiropas Savienības projekti Pašvaldību darbība
Provost F., Fawcett T. Data Science for Business. Beijing; Cambridge; Sebastopol: O' Reilly, 2013. 386 p. ISBN: 978-1-449-36132-7	Biznesa novērtēšana Saimnieciskās darbības analīze
Andersons D. et al. Statistics for Business & Economics. USA; Boston: Cengage Learning, 2020. 1119 p. ISBN: 978-1-337-90106-2	Pētījumu metodoloģija ekonomikā I Statistiskās un ekonometriskās metodes
E-book. Bryan F.J., Manly, Jorge A., Navarro Alberto. Multivariate Statistical Methods: A Primer. Fourth Edition, 2016. 269 p.	Statistiskās un ekonometriskās metodes Statistika
E-book. Cristian Henning, Marina Meila, et. al. Handbook of Cluster Analysis, 2016. 753 p.	Pētījumu metodoloģija ekonomikā II Pētījumu dizains un metodes Uzņēmējdarbība

Studiju procesa nodrošināšanai pārskata periodā iegādāta arī **periodika** 983,56 EUR vērtībā.

- *iFinanses (interneta un drukātais žurnāls)*. Rīga. iŽurnāli. ISSN 2255-985x

- *Bilance: žurnāls par grāmatvedību, likumdošanu un finansēm.* Rīga: SIA Lietišķās informācijas dienests. ISSN: 1407-5709
- *Saimnieks LV: lauksaimniecības nozares komercžurnāls.* Rīga: Saimnieks LV. ISSN 1691-1598
- *Praktiskais Latvietis.* Rīga: AS Latvijas mediji. ISSN 1407-3358
- *Dienas Bizness.* Rīga: Dienas Bizness. ISSN 1407-2041
- *The Economist.*
- *Harvard Business Review.*

#### 4.4. Studējošo noslēguma darbu tēmu analīze un novērtējums

Akadēmiskā bakalaura studiju programmā “**Ekonomika**” aizstāvēti 59 bakalaura darbi, t.sk. 45 pilna laika (t.sk. divi ārvalstu studenti) un 14 nepilna laika studējošo darbi.

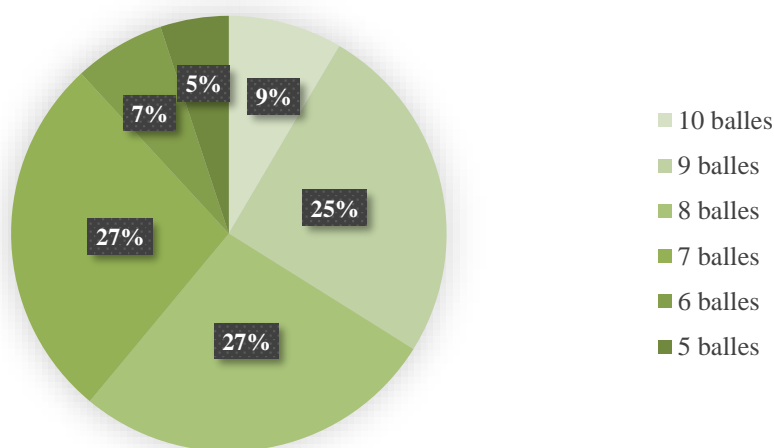
Attiecīgi pa specializācijas virzieniem:

- *Agrārā un vides ekonomikā* – 7 studenti jeb 11.9%;
- *Biznesa procesa vadība* – 14 studenti jeb 23.7%;
- *Grāmatvedība un finanses* – 21 students jeb 35.6%;
- *Reģionālā attīstība un pārvalde* – 12 studenti jeb 20.3%;
- *Tiesību zinātne* – 5 studenti jeb 8.5%.

Bakalaura darbos tiek risinātas aktuālas problēmas ekonomikas jautājumos:

- ilgtspējīga attīstība dažādās jomās, bioekonomikas jautājumi;
- teritorijas attīstība, piesaistot arī ES finansējumu;
- uzņēmējdarbības konkurētspējas attīstība, inovāciju ieviešana, investīciju piesaistes instrumenti un klientu analīze;
- tiesiskie aspekti ekonomikas procesos;
- grāmatvedības un finanšu jautājumi nacionālos un starptautiskos uzņēmumos (izmaksu uzskaitē, banku darbība, nodokļu regulējums un uzskaitē).

Bakalaura darbi aizstāvēti visos piecos specializācijas virzienos. Visvairāk pētīti grāmatvedības un finanšu jautājumi. Bakalaura darbu vidējais vērtējums ir 7.9 balles.



**Bakalaura darbu vērtējumu sadalījums**

Komisijas par labākajiem atzina 20 darbus (no visiem specializācijas virzieniem) un trīs veiktos pētījumus novērtēja kā praktiski ieviešamus.

Akadēmiskā maģistra studiju programmā “**Ekonomika**” aizstāvēti 23 maģistra darbi. Attiecīgi pa specializācijas virzieniem:

- *Finanšu menedžments un grāmatvedība* – 11 darbi jeb 48%;
- *Ilgtermiņa teritoriju attīstība un mārketinga* – 4 darbi jeb 17%;

- *Bizness un loģistika – 8 darbi jeb 35%.*

Maģistra darbu vidējais vērtējums ir 8.0 balles. Četri aizstāvētie maģistra darbi ieguva vērtējumu “izcili” un trīs darbi vērtējumu – “teicami”.

Pirmo reizi maģistra līmeņa studentiem, līdz ar veiksmīgi aizstāvētu maģistra darbu, tika piešķirts diploms ar izcilību. Viņu izstrādātās maģistra darba tēmas saistītas ar atjaunojamās enerģētikas sektoru, kur pētītas blokkēdes tehnoloģijas un saules paneļu sistēmas ekonomikas izvērtējums.

Maģistra darba tēmas risina ekonomikas un uzņēmējdarbības nozarei aktuālus jautājumus. Tēmas saistītas ar elektroniskās komercijas attīstību, saules elektrostacijām, elektroniskās komercijas attīstību un elektronisko iekārtu atkritumu ilgtspējīgu apsaimniekošanu, bioreģionu izveidi, jūras aļģu ekstrakta un ģeotermālo resursu izmantošanu, kā arī ar zirgkopības nozares saistītu uzņēmējdarbību riskiem, tika risināti jautājumi par darbaspēka nodokļu slogu, pienākumu pratības veidošanu un koku industriālo iepakojumu. Maģistra darbos risinātās tēmas, iegūto rezultātu realizācija, var pozitīvi ietekmēt darba tirgus attīstību Latvijā.

**Doktora studiju programmā “Agrārā un reģionālā ekonomika”** aizstāvēti 2 promocijas darbi. Viens promocijas darbs ir aizstāvēts apakšnozarē Agrārā ekonomika par šim ekonomikas apakšvirzienam aktuālu tēmu – “Latvijas lauksaimniecības preču un pārtikas produktu ārējās tirdzniecības plūsmu modelēšana importa atkarības mazināšanai”. Otrs promocijas darbs aizstāvēts Reģionālajā ekonomikā par tēmu “Apstrādes rūpniecības mazo un vidējo uzņēmumu snieguma novērtēšana Latvijā”.

#### 4.5. Studiju noslēguma pārbaudījumu izstrādes ieteikumi

**Akadēmiskā bakalaura studiju programmas “Ekonomika”** bakalaura darbu VEK galvenie atzinumi: bakalaura darbi bija izstrādāti par aktuāliem tematiem; komisijas sastāvs un tās locekļu profesionālā kompetence ir atbilstoša, lai pēc iespējas pilnīgāk novērtētu izstrādāto bakalaura darbu kvalitāti un studentu zināšanu līmeni sakarā ar samērā plašo kvalifikācijas darbu tematikas diapazonu; darbu aizstāvēšana notika labvēlīgas attieksmes gaisotnē, vienlaikus saglabājot pietiekami augstu prasību līmeni; studentu sagatavotās prezentācijas bija pārdomātas un to saturs vairāk vērsts uz pašiem svarīgākajiem darba izstrādes momentiem, tās bija papildinātas ar atbildēm uz recenzentu jautājumiem; prezentāciju saturiskais un dizaina izpildījums atbilda izvirzītajām prasībām, būtiskas nepilnības netika konstatētas; komisija uzsver, ka aizstāvētie bakalaura darbi ir ļoti labi sagatavoti, ir ievērots ļoti precīzs darbu noformējums.

Galvenie *ieteikumi* bakalaura darbu izstrādē un aizstāvēšanas pilnveidei:

- ieteicams vairāk pievērst uzmanību bakalaura darba mērķa formulējumam, to nevar formulēt kā risināmo jautājumu uzskaitījumu – tam jābūt noformulētam kā galamērķim;
- ieteicams vairāk pievērst uzmanību bakalaura darba uzdevumu formulējumam, tam jābūt sasaistītam ar darba mērķa formulējuma beigu daļu.
- priekšlikumiem būtu jābūt pamatoti ar darbā veiktā pētījuma rezultātiem, tiem tieši jāizriet no darba teksta un secinājumiem.

**Akadēmiskā maģistra programmā “Ekonomika”** maģistra darbi vērtējami kā labi sagatavoti un prezentēti, daudzu darbu saturs inovatīvs un ir praktiski izmantojams valsts institūcijās un uzņēmēju darbībā. Darba tēmas atbilst ekonomikas un uzņēmējdarbības nozarei un LBTU stratēģijai.

MEK kā pozitīvo atzīmēja, ka studējošo maģistra darbi sagatavoti labā kvalitātē, atbilst maģistra darbu izvirzītajām prasībām, kā arī visi darbi bija par aktuālām tēmām. MEK kā trūkumus norādīja, ka atsevišķos maģistra darbos par maz teorētiskās diskusijas, kā arī trūkst ekonomisko izaugsmi ietekmējošo faktoru analīzes, kas norādītu un secinātu par iespējamo ietekmi uz nozares, reģiona vai valsts ekonomisko izaugsmi. Atsevišķos darbos analizēts viens uzņēmums, kas vērtējams kā nepietiekams maģistra darba izstrādē.

Doktora studiju programmā “Agrārā un reģionālā ekonomika” nozares “Ekonomika un uzņēmējdarbība” promocijas padomes atzinumi ir pozitīvi, un ieteikumi attiecas tikai uz konkrētu tēmu.

## 5. Mācībspēki un pētnieki

### 5.1. Profesionālā pilnveide

Studiju virziena “Ekonomika” mācībspēki un pētnieki regulāri paaugstina kvalifikāciju. Vismaz reizi sešos gados mācībspēki apmeklē augstākās izglītības pedagogu profesionālās pilnveides programmu „Inovācijas augstskolu didaktikā” (160 h). Pārskata periodā pedagogu profesionālās pilnveides programmu apguva un sertifikātu ieguva 7 mācībspēki. To pārstāvēniecība pēc ESAF struktūrvienībām apkopota tabulā:

<i>ESAF institūts</i>	<i>Mācībspēku skaits</i>
EKRA	3
UZVA	-
FIGR	-
SOHU	4

Pārskata periodā valodas prasmes LBTU **angļu valodas** kursos paaugstināja 5 mācībspēki: EKRA institūta 1 mācībspēks: D.Popluga (C1); UZVA institūta 3 mācībspēki: A.Zvirbule (C1), I.Jurgena (C1) un L.Jankova (B2); SOHU institūta 1 mācībspēks: J.Millere.

Mācībspēki savu kvalifikāciju paaugstina, piedaloties LBTU **Akadēmiskajā konferencē**. "Izaicinājumi studiju procesā" konference tika veltīta studiju kvalitātes jautājumiem LBTU. Pārskata periodā konferencē kvalifikāciju paaugstināja 14 studiju virzienā iesaistītie mācībspēki. Ar referātu “LBTU inovācijas un uzņēmējdarbības atbalsta ekosistēma studiju procesā” uzstājās viens mācībspēks. Mācībspēku pārstāvēniecība pēc ESAF struktūrvienībām apkopota tabulā:

<i>ESAF institūts</i>	<i>Mācībspēku skaits</i>
EKRA	4+1 (referāts)
UZVA	3
FIGR	3
SOHU	3

Papildus tam pārskata periodā mācībspēki apmeklēja vairāk nekā 90 dažādus apmācību kursus par aktuālām un studiju darbam noderīgām tēmām, piemēram, par mākslīgā intelekta iespēju un rīku izmantošanu studiju procesā, digitalizāciju bioekonomikā, jaunākajām tehnoloģijām, intelektuālo īpašumu, datu aizsardzību u.c.

### 5.2. Zinātniskās pētniecības veicināšana

\* informācija par pilnu kalendāro gadu

<i>Zinātniskās aktivitātes</i>	<i>2022. gads*</i>
Zinātnisko publikāciju, kas ir iekļautas Web of Science vai Scopus datubāzēs, skaits	57
- publikācijas Q1 kvartiles izdevumos, skaits	6
- publikācijas Q2 kvartiles izdevumos, skaits	9
Atvērtās piekļuves zinātnisko publikāciju, kas ir iekļautas Web of Science vai Scopus datubāzēs, skaits	36
Referātu skaits starptautiskajās zinātniskajās konferencēs	184
Studējošo dalība zinātniskajās konferencēs (Abstract), skaits	19
Uzturēto patentu, licenču un zinātniskās (know-how) skaits	0
t.sk. starptautiskie patenti	0

<i>Zinātniskās aktivitātes</i>	<i>2022. gads*</i>
Īstenoto zinātnisko projektu skaits	33
t.sk. projekti, kuros iesaistīti studenti/maģistranti	10
Aizstāvēto promocijas darbu skaits (ja virzienā ir doktora studiju programmas)	6

### 5.3. Doktorantu/maģistrantu iesaistīšana studiju kursu īstenošanā

Studiju virzienā “Ekonomika” 2022./2023.studiju gadā studiju kursu īstenošanā piedalījās četri zinātniskā grāda pretendenti.

<i>Institūts</i>	<i>Skaits</i>	<i>Docētie studiju kursi</i>
FIGR	2	Nodokļu uzskaitē
		Finanses un nodokļi, Grāmatvedības pamati, Budžeta un nodokļu politika
UZVA	2	Konkurētspēja uzņēmējdarbībā, Komandas menedžments, Saimniekošanas mācība, Riska vadība
		Sociālā uzņēmējdarbība, Vadīšana

## 6. Sadarbība

### 6.1. Sadarbības stiprināšana ar ieinteresētajām pusēm

Studiju virzienā “Ekonomika” turpinājās dažāda veida sadarbības pasākumi. Studiju procesa kvalitātes uzlabošanas un praktisko zināšanu dažādošanas nolūkos studiju virziena studentiem tika organizētas tikšanās ar nozares pārstāvjiem ikgadējās absolventu lekciju nedēļas laikā oktobrī, kā arī tika pieaicināti nozares profesionāļi studijuursos un organizētas mācību ekskursijas.

Studiju virziena studenti tikās ar valsts un privāto institūciju pārstāvjiem, banku un politisko procesu analītiķiem un citiem profesionāļiem. Nozares pārstāvju iesaiste konkrētos studijuursos parādīta tabulā, nosauktas arī organizācijas, kuras tie pārstāv. Kopumā 24 studijuursos piesaistīti 43 nozares pārstāvji, savukārt akadēmisko studiju programmu noslēguma darbu vadīšana ir uzticēta akadēmiskajam fakultātes personālam, nozares pārstāvji tajos ir uzaicināti kā eksperti vai konsultanti.

#### Nozares pārstāvju iesaiste studiju kursu īstenošanā

<i>Rādītājs</i>	<i>2022./2023. st.g.</i>
Studiju kursi, kurus vada vai kuru realizācijā iesaistīti nozares pārstāvji, skaits	24
Ilgspējīga attīstība (2 KP)	1
Reģionālās attīstības plānošana (4 KP)	4
Biznesa novērtēšana (2 KP)	1
Apdrošināšana un riski (2 KP)	1
Grāmatvedības procesu digitalizācija (2 KP)	2
Starptautiskās finanses un norēķini (2 KP)	2
Finanses un nodokļi (4 KP)	3
Bioekonomika 1 (2 KP)	1
Dokumentu pārvaldība (2 KP)	2
Pašvaldību darbība (3 KP)	3
Mikroekonomikas analīze (3 KP)	1

<i><b>Rādītājs</b></i>	<i><b>2022./2023. st.g.</b></i>
Reģionālā ekonomika un politika (2 KP)	1
Reģionālā ekonomika (2 KP)	3
Mikroekonomikas analīze (3 KP)	2
ES fondu projektu vadīšana (3 KP)	3
Ilgspējīga attīstība (2 KP)	2
Agrārā un vides politika (2 KP)	1
Pētījumu dizains un metodes (4 KP)	3
Inovācija uzņēmējdarbībā (3 KP)	1
Teritoriju ilgtspējīga attīstība (3 KP)	1
Atjaunojamās enerģijas ekonomika (2 KP)	1
Ekonomiskie pētījumi (2 KP)	1
Ekonomisko pārkāpumu krimināltiesiskie aspekti (2 KP)	1
Ievads ekonomikas studijās (2 KP)	2
Noslēguma darbu skaits, kuru vadīšanā iesaistīti industrijas/nozares pārstāvji	0

***Pārstāvētās organizācijas:***

1. Latvijas Republikas Saeima
2. ZM Lauku atbalsta dienests
3. Valsts ieņēmumu dienests
4. Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra
5. Latvijas Bankas Maksājumu sistēmu pārvalde
6. Latvijas Bankas Vadības sekretariāta un starptautisko attiecību daļa
7. Latvijas Apdrošinātāju asociācija
8. Latvijas Nacionālā bibliotēka
9. Valsts vides dienests
10. VRAA Elektronisko iepirkumu departaments
11. SIA "CBRE Baltics" Vērtēšanas un konsultāciju daļa
12. AS Capitalia Finansēšanas nodaļa
13. AS "SEB banka" Finanšu tirgus pārvalde
14. AS Luminor
15. SIA Depozīta Iepakojuma Operators
16. SIA Salaspils Siltums
17. Zemgales reģionālās vides pārvalde
18. Zemgales reģiona Kompetenču attīstības centrs
19. Zemgales plānošanas reģiona Zemgales uzņēmējdarbības centrs
20. Rīgas valstspilsētas domes Pilsētas attīstības departaments
21. Jelgavas valstspilsētas dome
22. Jelgavas novada dome
23. Jelgavas pašvaldības operatīvās informācijas centrs
24. Jelgavas reģionālais tūrisma centrs
25. Biedrība Lauku partnerība "Lielupe"
26. APP "Dārzkopības institūts"
27. SIA "H<sub>2</sub>Latvia"
28. SIA "Visma"
29. ZS Rūķīšu tēja
30. ZS Mežacīruļi
31. SIA Pupuchi
32. SIA Bioziedi
33. SIA "Mītavas čiekurs"
34. LBTU Tehnoloģiju un zināšanu pārneses nodaļa
35. LBTU Dokumentu pārvaldības daļa un arhīvs
36. LBTU Studējošo biznesa inkubators "HatchUp"
37. LBTU MPS "Vecauce"

Studiju virziena “*Ekonomika*” mācībspēki aktīvi tiek iesaistīti dažādos vietējā mēroga izzinošajos un izglītojošos procesos, bieži tiek aicināti kā lektori vai eksperti. Vienlaikus ir vairāki pasākumi, kuros mācībspēki ir arī šo lekciju vai semināru organizatori ekonomikas un uzņēmējdarbības nozares speciālistiem, šīs aktivitātes par 2022./2023. studiju gadu apkopotas tabulā.

#### LBTU mācībspēku iesaiste lekciju/semināru organizēšanā nozares speciālistiem

<i>Organizācija, kurā notika lekcijas/semināri</i>	<i>Laika periods</i>
Latvijas Grāmatvežu asociācija	2022.gada 23. un 30.septembris
SIA "Lietišķās informācijas dienests"	2022.gada 27.10.; 2023.gada 29.03., 25.05.
SIA “Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs”	2022.gada 14.12.; 2023.gads 01.03.; 21.03.
Žurnāla BILANCE konference “Grāmatvedis mainīgajā biznesa vidē”	2022.gada 25.novembris
Lietišķās informācijas dienests	2023.gada 2.marts
Latvijas Zvērinātu revidentu asociācija	2023.gada 23.maijs - 14.jūlijs
LLMZA	2023.gada 18.jūnijs

## 6.2. Starptautiskās sadarbības veicināšana

Studiju virziena “*Ekonomika*” studenti un mācībspēki aktīvi iesaistījās mobilitātē, laika gaitā dažādojušās arī mobilitātē iesaistītās universitātes.

**Ienākošā mobilitāte** - ārvalstu studenti (ERASMUS+, BOVA, apmaiņas programmas, starptautiskās vasaras skolas utt.) un vieslektori:

<i>Studiju programma</i>	<i>Valsts</i>	<i>Ārvalstu studentu skaits</i>	<i>Ārvalstu vieslektoru skaits</i>
<b><i>Pamatstudijas</i></b> Ekonomika	Čehija Francija Turcija	3	
<b><i>Maģistra studijas</i></b> Ekonomika	Polija		1
<b><i>Doktora studijas</i></b> Agrārā un reģionālā ekonomika	Igaunija Itālija		3

Šajā studiju gadā maģistra līmeņa studijās tika piesaistīta ārvalstu viesprofesore no Polijas. Studiju virzienam tika piesaistīti 3 ārvalstu studenti no Francijas, Čehijas un Turcijas, kuri apguva studiju virzienā ERASMUS+ piedāvātos studiju kursus.

2022./2023. studiju gadā doktorantūras grantu projekta “LBTU pāreja uz jauno doktorantūras finansēšanas modeli”, Nr. 8.2.2.0/20/I/001, ietvaros, lai veicinātu starptautisko sadarbību, bija piesaistīti ārvalstu profesori šādu doktora studiju kursu īstenošanā:

- Uzņēmējdarbība un inovācijas vadīšana;
- Meža ekosistēmas apsaimniekošanas ES klimata politikas kontekstā;
- Ievads datu zinātnē;
- Cementa kompozīti un kompleksās konstrukcijas.

Studiju kursi bija pieejami visu LBTU studiju programmu doktorantiem. Programmas “Agrārā un reģionālā ekonomika” doktoranti izvēlējās studiju kursus – *Uzņēmējdarbība un inovācijas vadīšana* un *Ievads datu zinātnē*.

## Izejošā mobilitāte

### LBTU studentu mobilitāte

<i>Studiju programma</i>	<i>ERASMUS+</i>		<i>BOVA</i>
	<i>SMS</i>	<i>SMP</i>	
<b><i>Pamatstudijas</i></b>			
Ekonomika	16	1	0
<b><i>Maģistra studijas</i></b>			
Ekonomika	2	0	<b>0</b>

SMS – mobilitātes studijas

SMP – mobilitātes prakse

Studenti izmantoja ERASMUS+ iespējas, taču BOVA aktivitātēs nepiedalījās. ERASMUS+ programmā ārvalstīs studēja 2 maģistra līmeņa studenti Huelvas universitātē Spānijā (pilna semestra studijas); Bragansas Politehniskajā institūtā Portugālē (īstermiņa studijas) un 16 bakalaura līmeņa studenti (Ekonomikas universitāte Varnā; Rietumpomerānijas Tehnoloģiju universitāte Ščecinā; Starptautiskā universitāte Hellenik u.c.), bet praksē bija viens students (*Shaz Enterprise S.L.* Spānijā). Studentu mobilitāte saistīta ar vairāku valstu universitātēm Polijā, Čehijā, Grieķijā, Spānijā, Lietuvā u.c.

### LBTU mācībspēku mobilitāte

<i>Valsts</i>	<i>ERASMUS+</i>		<i>BOVA</i>	<i>Citas aktivitātes</i>
	<i>Lekciju lasīšana</i>	<i>Pieredzes apmaiņa</i>		
Nīderlande	2			
Čehija	5			
Slovākija	2			
Spānija	2			
Lietuva	5			
Igaunija	2			
Moldova	1			
Polija	0	1		
<b>kopā</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Studiju virzienā iesaistītie mācībspēki 19 dažādās universitātēs ir lasījuši lekcijas un vadījuši nodarbības, visvairāk Lietuvā un Čehijā: Dzīvības zinātņu universitātē Čehijā un Vītauta Magnusa universitātē Lietuvā. BOVA aktivitātēs šajā laika periodā mācībspēki nav iesaistījušies.

## 7. Studiju virziena resursu izmaiņas

### 7.1. Studējošo un absolventu skaits

<i>Studiju līmenis</i>	<i>Studējošo skaits 01.10.2022.</i>	<i>Studējošo skaits 01.10.2023.</i>	<i>Absolventu skaits 01.09.2022.-31.08.2023.</i>
<b><i>Pamatstudijas</i></b>			
Ekonomika (a)	244	227	59
<b><i>Maģistra studijas</i></b>			
Ekonomika (a)	76	89	23
<b><i>Doktora studijas</i></b>			
Agrārā un reģionālā ekonomika	26	28	1
<b>Kopā</b>	<b>346</b>	<b>344</b>	<b>83</b>



Pārskata periodā studējošo skaits studiju virzienā nav būtiski samazinājies, taču ir atšķirīgas tendences studiju programmās: maģistra un doktora studijās studentu skaits ir palielinājies, bet bakalaura studiju programmā – samazinājies. Tā kā šī programma ir garā ciklā programma, tad 3. un 4.kursā studējošo ir vismazāk, un tās joprojām vēl ir Covid-19 sekas. Ārvalstu studējošie ir bakalaura un doktora studiju programmās.

Absolventu skaits virzienā praktiski ir palicis nemainīgs (-1 absolvents). Palielinājums ir bakalaura studiju programmā (t.sk. 2 ārvalstu studenti), mazāk absolventu ir maģistra un doktora studijās.

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

<b>Rādītājs</b>	<b>2020.</b> (absolventi 2019. gads)	<b>2021.</b> (absolventi 2020. gads)
Absolventu <b>nodarbinātības līmenis</b> LBTU tematiskajā grupā <i>Sociālās zinātnes, komerczinības un tiesības</i> :		
• Pamatstudijās	86.5%	85.7%
• Maģistra studijās	86.6%	86.1%
Absolventu <b>ienākumi</b> pēc absolvēšanas, EUR gadā		
• LBTU Sociālās un cilvēkrīcības zinātnes tematiskajā jomā	13623	14608

Absolventu nodarbinātības līmenis vērtēts pa izglītības tematiskajām grupām atbilstoši pieejamajai informācijai. Studiju virziens “*Ekonomika*” iekļauts tematiskajā grupā Sociālās zinātnes, komerczinības un tiesības. Tabulā ievietota informācija par LBTU absolventu nodarbinātību šajā grupā. Nodarbinātība ir nedaudz samazinājusies, kas ir kopējā tendence valstī.

LBTU absolventu nodarbinātība šajā tematiskajā grupā 2020. gadā bija par 5.14% augstāka nekā vidēji valstī, bet 2021. gadā tā palielinājās līdz 5.26%.

Doktora studiju absolventu nodarbinātības rādītājs ir par valsts augstskolu absolventiem, kas ir būtiski izmainījies, 2020. gadā sasniedza 92.9%, tad 2021. gadā 66.7%.

Absolventu ienākumi pēc absolvēšanas ir vērtēti pa tematiskajām jomām, bet ne līmeņiem (datu neesamības dēļ). LBTU Sociālās un cilvēkrīcības zinātnes tematiskās jomas absolventu ienākumi pirmajā gadā pēc absolvēšanas 2020. gadā – 13 623 EUR, bet 2021. gadā – 14 608 EUR. Palielinājums ir ievērojams – par 985 EUR jeb 6.7%.

## 7.2. Mācībspēku skaits

### Studiju virzienā iesaistītā akadēmiskā (vēlēts un nevēlēts) personāla skaits

<i>Amats</i>	<i>2021./ 2022.</i>	<i>2022./ 2023.</i>
Profesori	22	21
Asociētie profesori	15	16
Docenti	28	19
Lektori	54	20
Pasniedzēji	-	21
<b>Kopā</b>	<b>118</b>	<b>97</b>

2022./2023.studiju gadā studiju procesā iesaistīto mācībspēku skaits ir samazinājies par 21 mācībspēku jeb 17.8 %. Nemainoties studējošo skaitam, docētāju samazinājumu noteica:

- bakalaura studiju programmas “Ekonomika” specializācijas virzienu konsolidācija;
- nelielas slodzes pasniedzēju skaita samazinājums.

Tas liecina arī par cilvēkresursu efektīvāku izmantošanu studiju virzienā.

No 97 studiju procesā iesaistītajiem mācībspēkiem 56 jeb 57.7% ir doktora grāds. Tas nozīmē, ka studiju procesā vairāk iesaistīti augstas kvalitātes docētāji, salīdzinot ar iepriekšējo studiju gadu. No visiem mācībspēkiem 79 docētāji ir iesaistīti bakalaura studiju programmas īstenošanā, 40 – maģistra studiju programmas realizācijā un 18 – doktora studiju programmas realizācijā.

Lielākā daļa mācībspēku, kuriem ir zinātniskais grāds, ir arī ievēlēti LBTU amatos: no profesoriem tikai divi nav vēlēti amatā LBTU (t.sk. viens ārvalstu lektors); visi asociētie profesori un 89.5% docentu. Lektoru skaits ir ievērojami samazinājies, ko noteica normatīvā regulējuma izmaiņas, ieviešot pasniedzēja amatu.

28 docētāji jeb 28.8% no studiju procesā iesaistītajiem ir citu LBTU struktūrvienību mācībspēki. Tas liecina par studiju virziena starpdisciplināritāti. Šis īpatsvars ir samazinājies gan studiju plānu izmaiņu dēļ, gan tādēļ, ka Valodu centrs tagad ir ESAF sastāvā.

### 7.3. Studiju virziena infrastruktūras izmaiņas

Studiju gadā telpu remontdarbi un aprīkojuma nomaiņa nav notikusi, ir tikai veikti uzlabojumi un atsevišķi papildinājumi komunikāciju aprīkojumam, tas uzrādīts tabulā.

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

<i>Telpas numurs/nosaukums</i>	<i>Struktūrvienība</i>	<i>Uzlabojuma īss apraksts</i>
107. datorklase	ESAF	Nomainīta tīkla komutācija. Uzstādīti jaudīgāki komutatori.
210. datorklase	ESAF	Nomainīta tīkla komutācija. Uzstādīti jaudīgāki komutatori.

## 8. Plānotās galvenās aktivitātes aktuālajā studiju gadā

**Bakalaura** studiju programmā “**Ekonomika**” 2023./2024.studiju gadā tiks veiktas izmaiņas, kas saistītas ar Augstskolu likuma grozījumiem saistībā ar kredītpunktu sistēmas pielāgošanu Eiropas kredītpunktu pārnesei un uzkrāšanas sistēmai. Studiju kursu apjomi un nosaukumi netiks mainīti.

**Maģistra** studiju programmā “**Ekonomika**” 2023./2024.studiju gadā tiks veiktas studiju plāna izmaiņas, kurā KP apjoms būs vienāds ar ECTS, palielināts patstāvīgajai studiju kursa apguvei atvēlētais stundu skaits. Studiju programmā tiks iekļauti atsevišķi jauni studiju kursi, izdalot arī izvēles kursa bloku. Precizētas studiju kursu saturiskās izmaiņas un izstrādātas studiju kursu programmas atbilstoši apstiprinātajam plānam.

**Doktora** studiju programmā “**Agrārā un reģionālā ekonomika**” 2023./2024.studiju gadā tiks turpināta studiju kursu satura aktualizēšana, ārzemju vieslektoru piesaiste studiju procesā, kā arī tiks ieviestas izmaiņas studiju plānā, kas saistītas ar Augstskolu likuma grozījumiem saistībā ar kredītpunktu sistēmas pielāgošanu Eiropas kredītpunktu pārnesei un uzkrāšanas sistēmai.