



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE

LATVIJAS UNIVERSITĀTES
GADA PĀRSKATS

2 0 2 1

LATVIJAS UNIVERSITĀTES GADA PUBLISKAIS PĀRSKATS 2021

Nosaukums:	Latvijas Universitāte University of Latvia
Adrese:	Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1586
Tālrunis:	67034444
Fakss:	67225039
E-pasts:	lu@lu.lv
Tīmekļvietne:	www.lu.lv
Juridiskais statuss:	Valsts dibināta atvasināta publiska persona
Galvenie darbības virzieni:	Nodrošināt pasaulē atzītu augstāko izglītību Veicināt zinātnisko darbību un zinātnes izcilību Radīt jaunas zināšanas un tās izmantot Latvijas tautsaimniecībai svarīgu problēmu risināšanā
Finanšu pārskata periods:	01.01.2021.–31.12.2021.

SATURS

Pārskatā biežāk lietotie saīsinājumi	4	2.3.3.5. LU sadarbības portāls	22
Rektora priekšvārds	5	2.3.4. Zinātnes komunikācija un sasniegumi	22
1. PAMATINFORMĀCIJA	6	2.4. Finanšu rādītāji, ziedotāji un stipendijas	24
1.1. Juridiskais statuss un dibināšanas vēsture	7	2.4.1. Ieņēmumi	24
1.2. Stratēģija, darbības virzieni un sasniegtais	7	2.4.2. Izdevumi	25
1.2.1. Misija, vīzija un vērtības	7	2.4.3. Pārskats par ziedotājiem	26
1.2.2. Stratēģija un mērķi	7	2.4.4. Stipendijas	26
1.2.3. 2021. gada galvenie uzdevumi un sasniegtais	9	3. STUDENTI, ABSOLVENTI UN PERSONĀLS	27
1.3. Pārvaldes institūcijas, pakļautības iestādes un struktūra	10	3.1. Studenti	27
1.3.1. Satversmes sapulce	10	3.1.1. Uzņemšana	27
1.3.2. Senāts	10	3.1.2. Studentu skaits	27
1.3.3. Vadība	10	3.1.3. Ārzemju studenti	27
1.3.4. Struktūrvienības	10	3.1.4. Doktoranti	28
1.3.5. Struktūra	12	3.1.5. Studentu pašpārvalde	28
2. LU GALVENIE DARBĪBAS REZULTĀTI UN FINANŠU INFORMĀCIJA	13	3.1.6. LU Karjeras centrs	28
2.1. LU galvenie darbības rādītāji	13	3.2. Absolventi	29
2.2. Īstenotie studiju virzieni un studiju programmas	14	3.3. Personāls	29
2.2.1. Studiju virzieni	14	4. LU UN SABIEDRĪBA	30
2.2.2. Studiju programmas	14	4.1. Nozīmīgākie pasākumi	30
2.2.3. Mūžizglītība	16	4.2. Sasniegumi	31
2.2.4. Studiju attīstības un pārvaldības pilnveide	18	4.2.1. Reitingi	31
2.3. Zinātne un pētniecība	19	4.2.2. Darba devēju vērtējums	31
2.3.1. Zinātniskās publikācijas	19	4.2.3. Apbalvojumi	32
2.3.2. Zinātnes projekti	19	4.3. Starptautiskā sadarbība	33
2.3.3. Sadarbība ar industriju	21	4.4. Komunikācija ar sabiedrību	34
2.3.3.1. Zinātnes komercializācija	21	4.5. LU Bibliotēka	35
2.3.3.2. LU intelektuālais īpašums	21	4.6. LU Muzejs	36
2.3.3.3. LU sadarbība ar uzņēmumiem	21	4.7. LU Botāniskais dārzs un rododendru selekcijas un izmēģinājumu audzētava "Babīte"	37
2.3.3.4. LU zinātnisko kompetenču mārketinga un aktivitātes sadarbības partneru atrašanās	21	4.8. Kultūra un sports	38
		4.8.1. Kultūra	38
		4.8.2. Sports	38
		5. 2022. GADĀ PLĀNOTIE PASĀKUMI	39
		5.1. Galvenie pasākumi un uzdevumi	39
		5.2. Plānotie sadarbības projekti	39

PĀRSKATĀ BIEŽĀK LIETOTIE SAĪSINĀJUMI

EECA –	Eastern Europe and Central Asia – Austrumeiropa un Centrālāzija
EIB –	Eiropas Investīciju banka
EP –	Eiropas Padome
EPAB –	Eiropas Padomes Attīstības banka
ERAF –	Eiropas Reģionālās Attīstības fonds
ES –	Eiropas Savienība
FLP –	Fundamentāli lietišķie pētījumi
FSI –	Filozofijas un socioloģijas institūts
ICPC –	International Collegiate Programming Contest – starptautisks pasaules universitāšu programmēšanas konkurss
IZM –	Izglītības un zinātnes ministrija
LiepU –	Liepājas Universitāte
LLU –	Latvijas Lauksaimniecības universitāte
LSFP –	Latvijas Sporta federāciju padome
LZA –	Latvijas Zinātņu akadēmija
MF –	Medicīnas fakultāte
MK –	Ministru kabinets
QS –	Quacquarelli Symonds – Lielbritānijas uzņēmums, kas specializējas augstākās izglītības iestāžu analīzē visā pasaulē
QS EECA –	Quacquarelli Symonds Emerging Europe and Central Asia University Rankings – Jauno Eiropas un Centrālāzijas valstu universitāšu reitings
RSU –	Rīgas Stradiņa universitāte
RTU –	Rīgas Tehniskā universitāte
STEM –	Science, Technology, Engineering and Mathematics – zinātne, tehnoloģijas, inženierzinātnes, matemātika
VKF –	Valsts Kultūrkapitāla fonds
VPP –	Valsts pētījumu programma

REKTORA PRIEKŠVārds



Godājamā Latvijas Universitātes saime!
Cienījamie Gada pārskata lasītāji!

Pēdējie gadi ikvienam – cilvēkiem, sabiedrībai kopumā, arī mums, augstskolām – ir bijuši neprognozētu izaicinājumu pilni. Esam saskārušies ar situācijām, kurās bija jāmeklē pilnīgi jauni risinājumi un attīstības ceļi. Ceru, ka tos mums palīdzēs atrast padomes, kuras Augstskolu likums tagad paredz veidot Latvijas augstskolās un kuras sāks darbu šogad.

Esmu pārliecināts, ka mūsu kopējā darbā nozīmīgs atskaites punkts bija jaunā Universitātes stratēģija 2021.–2027. gadam. Tajā par saviem attīstības virzieniem esam noteikuši zinātnes izcilību, studiju attīstību un ieguldījumu sabiedrībā. Mūsu vīzija – Universitāte ir telpa izcilībai, vide attīstībai un laiks atbildībai. LU audzē zinātnes universitātes starptautisko reputāciju, veidojot starpdisciplināru, atvērtu un uz inovācijām vērstu izcilu darbu un studiju vidi. 2021. gada vienotajā uzņemšanā Latvijas augstskolās vairāk nekā puse reflektantu LU bija norādījuši kā savu pirmo prioritāti studijām. Tas apliecina mūsu studiju piedāvājuma un studiju vides kvalitāti. 2021. gada uzņemšanā bija četras jaunas bakalaura, divas jaunas maģistra un sešas doktora līmeņa studiju programmas. Kopumā licenci ieguva trīspadsmit jaunas studiju programmas, deviņās no tām 2021. gada rudenī notika pirmo studējošo uzņemšana.

Finanšu jomā pērn pierādījām Universitātes darbības noturību. Pieaugušais studentu skaits nodrošināja stabilus ienākumus no valsts budžeta un no studiju maksām, aktīvā darbība zinātnes un studiju projektu realizācijā veidoja naudas līdzekļu pieaugumu gan no Eiropas Savienības

struktūrfondiem, gan no dažādiem starptautiskiem zinātniskiem un lietišķiem projektiem, tostarp *Horizon* un *Erasmus* finansējuma.

Jau tradicionāli LU labi sevi parādījusi pasaules universitāšu reitingos, saņemot augstu novērtējumu gan Latvijas, gan Baltijas universitāšu vidū. Prestižajā THE reitingā, vērtējot augstskolu sasniegumus pa zinātnes jomām, un QS EECA reitingā, vērtējot mūsu reģiona valstu augstskolas, LU ieņēma visaugstāko vietu no Latvijas augstskolām. Reitingos ļoti augstu novērtējumu allaž saņem LU zinātniskie sasniegumi – publikācijas un to citējamība. 2021. gadā Universitātes zinātnieki publicējuši 1080 augstvērtīgus zinātniskos rakstus, kas publicēti *Scopus* un *Web of Science* datubāzēs.

LU Akadēmiskā centra sākušies trešās – Rakstu – mājas būvniecības darbi. Turpmāko projektu finansēšanai esam saņēmuši piedāvājumus no Eiropas Padomes Attīstības bankas un Eiropas Investīciju bankas.

Universitāte arī ārkārtējā situācijā turpināja pildīt savu misiju strādāt zinātnei un tēvzemei: nodrošināt augstas kvalitātes studijas, pētniecību, zināšanu izplatīšanu un tehnoloģiju pārnesi. Mēs esam vienoti ar Ukrainas tautu tās cīņā ar agresiju, mēs ceram, ka šie izaicinājumi mūs saliedēs gatavībā aizstāvēt demokrātiskās un akadēmiskās vērtības Latvijas Universitātē, Latvijā un pasaulē.

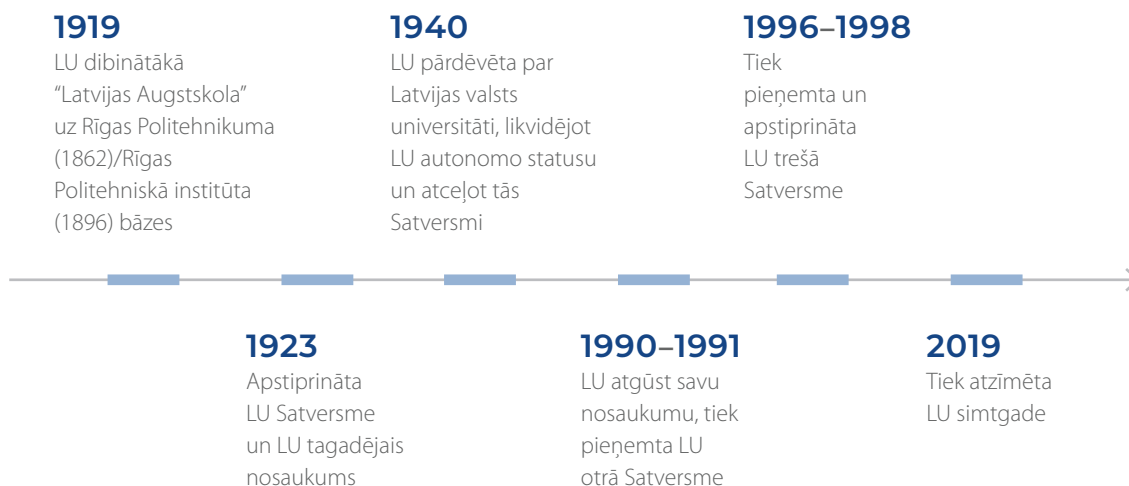
Pateicībā visiem kolēģiem, Latvijas Universitātes saimei, mūsu atbalstītājiem un draugiem par kopīgi paveikto darbu 2021. gadā –

LU rektors, profesors **Indriķis Muižnieks**

1 | PAMATINFORMĀCIJA

1.1. Juridiskais statuss un dibināšanas vēsture

LU ir 1919. gadā dibināta kā pirmā klasiskās universitātes tipa mācību iestāde ar mācībām latviešu valodā. (LU vēsturisko transformāciju skat. 1.1. att.). LU ir atvasināta publiska persona, autonoma pašpārvaldes institūcija (*LU Satversme*, 1.2. punkts).



LU dibināšana un vēsturiskā attīstība (1919–2019)

LU ir Latvijas Republikas akadēmiskās un profesionālās augstākās izglītības un zinātnes institūcija, kurā apvienots un tiek attīstīts valsts galvenais studiju un zinātniskās pētniecības potenciāls dabas, medicīnas, tehnisko, humanitāro un sociālo zinātņu jomā. LU nodrošina mūsdienu līmenim atbilstošas studijas un pētniecību, balstoties uz augstākās izglītības un zinātnes vienotību. LU aktīvi piedalās aktuālu valsts un sabiedrības problēmu risināšanā (*LU Satversme*, 1.1. punkts). LU ir Latvijas intelektuālās dzīves centrs, kurā tiek radītas arvien jaunas zināšanas, reizē kopjot nacionālo valodu, kultūru un veicinot valsts un sabiedrības attīstību.

LU apvieno daudzveidīgu pētniecību, studijas un inovatīvu darbību, lai sniegtu starptautiski atzītu augstāko izglītību, attīstītu zinātņi, koptu latviešu valodu un kultūru, stiprinātu dažādu kultūru sakaru tradīcijas (*LU Satversme*, 2.1. punkts).

LU uzdevums ir:

- nodrošināt iespēju iegūt akadēmisko un profesionālo augstāko izglītību;
- veikt fundamentālus un lietišķus pētījumus humanitārajās, dabas, tehniskajās, medicīnas, sociālajās un humanitārajās zinātnēs;
- organizēt atbilstošu tālākizglītību un interešu izglītību (*LU Satversme*, 2.2. punkts).

LU rūpējas par jauno zinātnieku sagatavošanu, nodrošinot viņiem iespējas studēt doktorantūrā, iekļauties pasaules akadēmiskajos procesos, veic zinātnieku promociju un habilitāciju (*LU Satversme*, 2.3. punkts). LU darbojas, lai izkoptu, pētītu, saglabātu un nodotu nākamajām paaudzēm visu to īpašo, ko pasaules kultūrai un zinātnei ir devusi un var dot latviešu tauta, – nacionālo kultūru, mākslu, valodu, literatūru, folkloru, tradīcijas –, ar tās ģeogrāfiskās un vēsturiskās vides specifiku (*LU Satversme*, 2.4. punkts).

1.2. Stratēģija, darbības virzieni un sasniegtais

1.2.1. Misija, vīzija un vērtības

LU misija, vīzija un vērtības, kā arī stratēģiskie attīstības virzieni un mērķi noteikti *LU Stratēģijā 2021.–2027. gadam* (turpmāk – LU Stratēģija).

LU misija ir izteikta tās devīzē “Zinātnei un tēvzemei”.

LU dod savu ieguldījumu pasaules zinātnes, augstākās izglītības, zināšanu, tehnoloģiju pārneses un inovācijas procesos, nodrošina Latvijas demokrātijas un kultūras izaugsmi, latviešu valodas attīstību un tautsaimniecības uzplaukumu.

LU vīzija ir telpa izcilībai, vide attīstībai, laiks atbildībai.

LU ir zinātnes universitāte ar augstu starptautisko reputāciju. LU veido starpdisciplināru, atvērtu un uz inovācijām vērstu izcilu darba un studiju vidi. LU darbība ir Latvijas valsts ilgtspējīgas attīstības un ekonomikas transformācijas pamats.

LU vērtības:

- **Universitātes saime**

LU saime ir tās galvenā vērtība. LU vieno radoša, droša un iekļaujoša studiju un darba vide, kas nodrošina akadēmiskās un profesionālās izaugsmes iespējas.

- **Virzība uz izcilību**

Augsta zinātniskās darbības un studiju kvalitāte ir LU darbības stūrakmens. LU ir svarīga visu tajā pārstāvēto pētniecības virzienu attīstība.

- **Zinātnē balstīta attīstība**

Zinātnes sasniegumi un to integrēšana studijās veido LU starptautiskās reputācijas un konkurētspējas pamatu. LU īpašās atbildības jomas ir Latvijas labklājība, latviešu valodas, vēstures un sabiedrības, Latvijas ilgtspējīgas attīstības un dzīves kvalitātes izpēte.

- **Atvērtība**

Turot cieņā tradīcijas, balstoties uz vienlīdzības principiem un respektējot dažādību, LU ir atvērta akadēmiskās darbības, pārvaldības, tehnoloģiju izmantošanas un ilgtspējas inovācijām.

- **Sadarbība**

LU ir atbildīgs un uz aktīvu sadarbību vērsts dalībnieks izglītības un sociālās vides ekosistēmā.

- **Akadēmiskā brīvība**

Pētījumi un studiju programmas, kas sekmē LU misijas īstenošanu, ir balstītas uz stingriem akadēmiskās ētikas principiem. Uzskatu daudzveidība un diskusiju brīvība ir LU kā zinātnes universitātes pastāvēšanas nosacījums.

1.2.2. Stratēģija un mērķi

Laikposmā no 2021. līdz 2027. gadam LU darbību fokusēs sešos galvenajos virzienos. Turpināsies ceļš, lai sasniegtu augstāko zinātnes izcilības līmeni. Nerims darbs studentorientētas izglītības un studiju vides attīstībā. Mērķtiecīgi pieaugs LU iesaiste un ieguldījums Latvijas sabiedrībā. LU galvenā vērtība ir tās cilvēki, tāpēc Universitāte intensīvi veidos talantu attīstībai nepieciešamos darba nosacījumus un vidi. Ilgtspējīga izaugsme būs caurviju princips visās darbības jomās. Uzmanības centrā nemainīgi būs akadēmiskā godīguma jautājumi un vērtīborientētas LU organizācijas kultūras nostiprināšana. Atbilstīgi šiem attīstības virzieniem izvirzīti seši stratēģiskie mērķi.

ATTĪSTĪBAS VIRZIENI	STRATĒGISKIE MĒRĶI
PAMATDARBĪBAS ATTĪSTĪBA	
Zinātnes izcilība	1. Universitāte kā starptautiski atzīts zinātnes centrs
Studiju attīstība	2. Unikāls studiju piedāvājums un augsta absolventu konkurētspēja
leguldījums sabiedrībā	3. Universitātes darbība kā Latvijas izaugsmes pamats
INSTITUCIONĀLĀ ATTĪSTĪBA	
Talantu attīstība	4. Uz attīstību un izcilību orientēta personāla politika
Vide un pārvaldība	5. Zaļā domāšana, pievilcīga, ilgtspējīga Universitātes vide un efektīvs administratīvais atbalsts
Organizācijas kultūra	6. Iekļaujoša, uz sadarbību un inovācijām vērsta kultūra

LU attīstības virzieni un mērķi 2021.–2027. gadā¹

Galvenie snieguma rādītāji

Stratēģijas īstenošanas rezultātus paredzēts vērtēt, izmantojot divdesmit vienu sasniedzamo snieguma rādītāju, no kuriem pieci izvirzīti par galvenajiem snieguma rādītājiem (angļu val. – *Key Performance Indicators, KPI*):

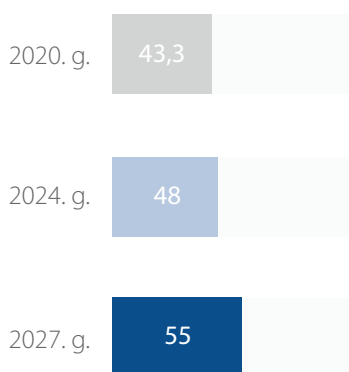
Pētniecībai piesaistītais finansējums no ārvalstu resursiem (EUR)



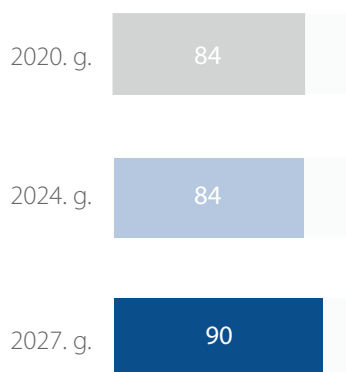
Ieņēmumu apmērs no komercializācijas (EUR)



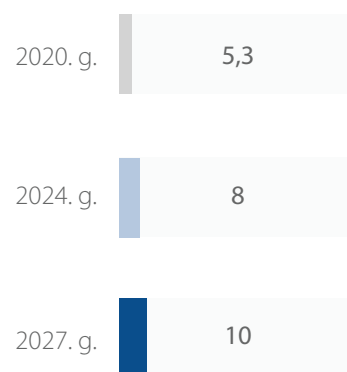
Koppublicāciju ar ārvalstu partneriem *Scopus* un *Web of Science* datubāzēs īpatsvars (%)



Absolventu, kuri ir apmierināti (vērtējums vismaz "labi") ar studiju kvalitāti, īpatsvars (%)



Ārzemju studentu skaita īpatsvars LU (%)



¹ Latvijas Universitātes stratēģija 2021–2027

1.2.3. 2021. gada galvenie uzdevumi un sasniegtais

2021. gadā tika pabeigta LU Kvalitātes vadības sistēmas rokasgrāmatas izstrāde un nodrošināta tās publicēšana LU iekšportālā. Tika noslēgts arī gadu ilgais LU Stratēģijas 2021.–2027. gadam izstrādes darbs, kurā aktīvi piedalījās dažādu LU darbībā iesaistīto pušu pārstāvji. LU Stratēģija 2027 tiek apstiprināta ar LU Senāta lēmumu. Gada pārskata apskatāmajā periodā aprobēta un pilnībā ieviesta risku vadības sistēma. 2021. gadā LU iekšējās kontroles sistēma tika paplašināta, izveidojot un ieviešot LU Kvalitātes vadības sistēmas novērtēšanas procesu; jau veikta pirmā LU Kvalitātes vadības sistēmas pašnovērtēšana. 2021. gadā īstenots LU Administrācijas darba efektivitātes audits, kā arī reorganizēta LU Administrācijas struktūra un funkciju sadalījums, pielāgojot to jaunās Stratēģijas 2027 mērķu īstenošanai. Pārvaldības sistēmu attīstības pilnveides novērtēšanā un pilnveides plānošanā tika iesaistīta LU Kvalitātes konsultatīvā komisija un ārējie eksperti.

2021. gadā sākti vairāki pasākumi, kas tiks turpināti 2022. gadā. Prioritāri plānots ieviest jauno augstskolu pārvaldības modeli, kas ietver LU Padomes darba sākšanu, LU Satversmes sapulces vēlēšanas un jaunas LU Satversmes apstiprināšanu. Tiks nodrošināta plānveida studiju programmu akreditācija un LU dalība vietēja un starptautiska līmeņa studiju un pētnieciskajos projektos, kā arī Akadēmiskā centra attīstība, īstenojot Rakstu mājas būvniecību. Pārvaldības sistēmas attīstība tiks turpināta, pārskatot un LU Stratēģijai 2027 pielāgojot stratēģiskās vadības sistēmas darbību, ieviešot institucionālo datu analīzes sistēmu, kā arī pilnveidojot procesu vadības sistēmu.



1.3. Pārvaldes institūcijas, pakļautības iestādes un struktūra

1.3.1. Satversmes sapulce

ir LU akadēmiskā, vispārējā personāla un studējošo pārstāvības institūcija (LU augstākā lēmēj institūcija), kas ir tiesīga izskatīt un izlemt LU darbības pamatjautājumus. LU Satversmes sapulcē ir 200 dalībnieku – 130 akadēmiskā personāla pārstāvji, 50 studentu pārstāvji un 20 vispārējā personāla pārstāvji, kuri tiek ievēlēti uz trim gadiem.

1.3.2. Senāts

ir LU personāla koleģiāla vadības institūcija un lēmēj institūcija, kas apstiprina kārtību un noteikumus, kuri regulē visas LU darbības jomas, izņemot tos, kuri ar LU Satversmi nodoti LU Satversmes sapulces pārziņā. LU Senātā ir 48 senatori – 38 akadēmiskā personāla pārstāvji un divi vispārējā personāla pārstāvji, kurus uz trim gadiem ievēlē LU Satversmes sapulce, un 8 studentu pārstāvji, kurus ievēlē LU Studentu padome. LU Senātā darbojas pastāvīgās komisijas – Stratēģijas komisija, Akadēmiskā komisija, Satversmes komisija un Finanšu un budžeta komisija.

1.3.3. Vadības darbības mērķis

ir nodrošināt LU attīstību. LU vadība izstrādā vienotu LU stratēģiju, darbības politiku, taktiku un pārvaldības principus, kā arī izvēlas tehnikas un metodes, lai sasniegtu izvirzītos mērķus. LU vadība garantē LU stabilu darbību, attīstību un misijas izpildi.

1.3.4. Struktūrvienības

Fakultātes

- Bioloģijas fakultāte
- Biznesa, vadības un ekonomikas fakultāte
- Datorikas fakultāte
- Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultāte
- Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte
- Humanitāro zinātņu fakultāte
- Juridiskā fakultāte
- Ķīmijas fakultāte
- Medicīnas fakultāte
- Pedagoģijas, psiholoģijas un mākslas fakultāte

Senāta priekšsēdētājs:

Mārcis Auziņš, *Dr. habil. phys.*, profesors

Satversmes sapulces priekšsēdētājs:

Māris Kļaviņš, *Dr. habil. chem.*, profesors

Rektors:

Indriķis Muižnieks, *Dr. habil. biol.*, profesors

Prorektore humanitāro un sociālo zinātņu jomā:

Ina Druvieta, *Dr. habil. philol.*, profesore

Prorektors dabas, tehnoloģiju un medicīnas zinātņu jomā:

Valdis Segliņš, *Dr. geol.*, profesors

Kanclere:

Ilze Kūka

Administrācijas vadītājs:

Andris Sarnovičs, *Dr. sc. administr.*

Zinātniskie institūti

- LU Astronomijas institūts
- LU Atomfizikas un spektroskopijas institūts
- LU Bioloģijas institūts
- LU Filozofijas un socioloģijas institūts
- LU Fizikas institūts

- LU Ģeodēzijas un ģeoinformātikas institūts
- LU Kardioloģijas un reģeneratīvās medicīnas institūts
- LU Klīniskās un profilaktiskās medicīnas institūts
- LU Ķīmiskās fizikas institūts
- LU Latviešu valodas institūts
- LU Latvijas vēstures institūts
- LU Materiālu mehānikas institūts
- LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūts
- LU Starptautiskais Indijas studiju institūts

Studiju centri

- Eiropas un sabiedrības attīstības studiju akadēmiskais centrs
- Jūdaikas studiju centrs
- LU centrs "Konfūcija institūts"
- Pirmsstudiju mācību centrs
- Starpnozaru izglītības inovāciju centrs
- Inovāciju centrs

Citas struktūrvienības

- LU Akadēmiskais apgāds
- LU Akadēmiskā bibliotēka
- LU Bibliotēka
- LU Botāniskais dārzs
- LU Kultūras centrs
- LU Muzejs
- Rezidentūras attīstības programma
- Studentu padomes birojs
- LU Sporta centrs
- Reģionālais centrs

LU administrācijas departamenti

- Finanšu un uzskaites departaments
- Informācijas tehnoloģiju departaments
- Infrastruktūras departaments
- Juridiskais departaments
- Komunikācijas un inovāciju departaments
- Personālvadības departaments
- Studentu servisa departaments
- Studiju departaments
- Zinātnes departaments

Filiāles

- Alūksnes filiāle
- Bauskas filiāle
- Cēsu filiāle
- Jēkabpils filiāle
- Kuldīgas filiāle
- Madonas filiāle
- Tukuma filiāle

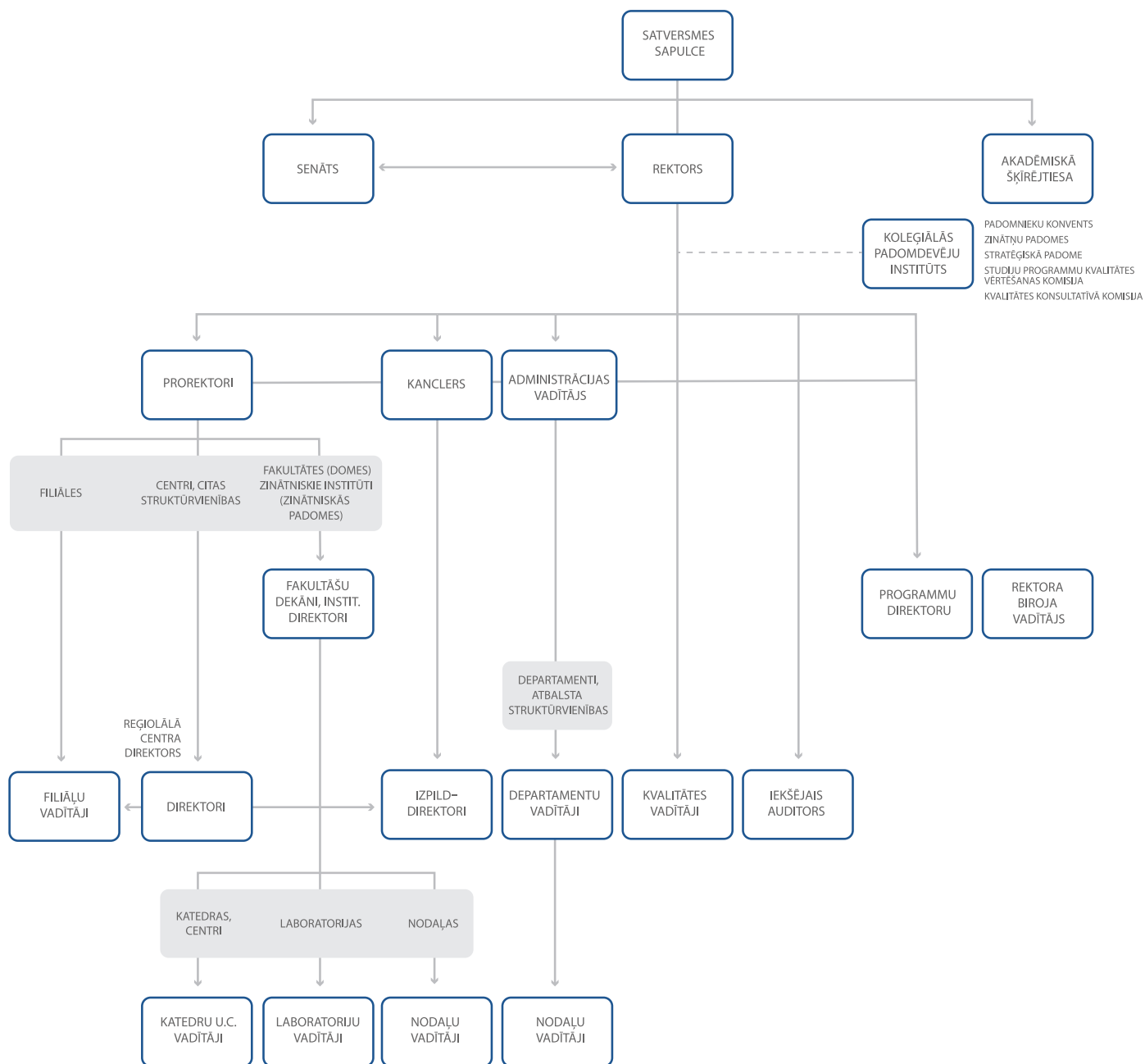
Atvasinātās publiskās personas

- LU Cietvielu fizikas institūts
- LU Matemātikas un informātikas institūts
- LU aģentūras

LU aģentūras

- LU aģentūra Literatūras, folkloras un mākslas institūts
- LU aģentūra P. Stradiņa medicīnas koledža
- LU aģentūra Rīgas Medicīnas koledža
- LU aģentūra Rīgas 1. Medicīnas koledža

1.3.5. Struktūra



2 LU GALVENIE DARBĪBAS REZULTĀTI UN FINANŠU INFORMĀCIJA

2.1. LU galvenie darbības rādītāji

Rādītājs	2017	2018	2019	2020	2021
Vieta Times Higher education World University Rankings	801.–1000.	801.–1000.	801.–1000.	601.–800.	601.–800.
Vieta QS World University Rankings	651.–700.	701.–750.	801.–1000.	801.–1000.	1001.–1200.
Vieta QS University Rankings: EECA	44.	44.	39.	41.	40.
Zinātnisko publikāciju skaits	1747	2344	2490	1790	2502
Kopējais studentu skaits	15 500	15 200	15 250	15 260	15 590
Pirmā līmeņa studiju programmās un pamatstudiju ¹ programmās	11 453	11 241	11 317	11 432	11 985
t. sk. pirmā līmeņa programmās	1318	1320	1308	1557	1900
Augstākā līmeņa studiju programmās	2906	2833	2849	2736	2508
Rezidentūras programmās kopā	451	473	456	458	470
Doktora studiju programmās doktorantūrā	690	653	628	634	627
Ārzemju studentu skaits	745	801	888	764	917
% no visiem studentiem	4,8%	5,3%	5,8%	5,0%	5,9%
Absolventu skaits	2833	3466	3360	3144	
Studiju programmu skaits	151	151	148	154	156
LU darbinieku skaits	3175	3199	3118	3091	3170
Akadēmiskais personāls	1541	1204	1404	1404	1461
Vispārējais personāls	1634	1995	1714	1687	1709
Finanses (tūkst. EUR) aktīvi	142 634	178 061	179 445	185 847	196 177
leņēmumi	71 243	98 140	95 431	90 480	107 626
Izdevumi	62 059	90 973	99 781	88 261	91 642

2.2. Īstenotie studiju virzieni un studiju programmas

2.2.1. Studiju virzieni

LU īsteno studijas 22 virzienos:

- Izglītība, pedagoģija un sports
- Mākslas
- Reliģija un teoloģija
- Vēsture un filozofija
- Valodu un kultūras studijas, dzimtās valodas studijas un valodu programmas
- Tulkošana
- Psiholoģija
- Socioloģija, politoloģija un antropoloģija
- Ekonomika
- Informācijas un komunikācijas zinātnes
- Vadība, administrēšana un nekustamo īpašumu pārvaldība
- Tiesību zinātne
- Dzīvās dabas zinātnes
- Ģeogrāfijas un Zemes zinātnes
- Ķīmija, ķīmijas tehnoloģijas un biotehnoloģija
- Fizika, materiālzinātne, matemātika un statistika
- Informācijas tehnoloģijas, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne
- Arhitektūra un būvniecība
- Veselības aprūpe
- Sociālā labklājība
- Vides aizsardzība
- Iekšējā drošība un civilā aizsardzība

2.2.2. Studiju programmas

2021. gadā licences ieguva 13 jaunas LU studiju programmas:

- akadēmiskā bakalaura studiju programma "Anglistikas, Eiropas valodu un biznesa studijas"
- akadēmiskā bakalaura studiju programma "Austrumu–Rietumu starpkultūru studijas"
- akadēmiskā bakalaura studiju programma "Filoloģija"
- profesionālā bakalaura studiju programma "Ģeoinformātika"
- akadēmiskā maģistra studiju programma "Anglistika"
- akadēmiskā maģistra studiju programma "Valodniecība, literatūrzinātne un reģionu kultūrstudijas"
- kopīgā (ar DU) akadēmiskā maģistra studiju programma "Fizika"
- kopīgā (ar DU) akadēmiskā doktora studiju programma "Vēsture un arheoloģija"
- kopīgā (ar RTU) akadēmiskā doktora studiju programma "Daļiņu fizika un paātrinātāju tehnoloģijas"
- sadarbībā ar Tartu Universitāti akadēmiskā doktora studiju programma "Teoloģija un reliģijpētniecība"
- akadēmiskā doktora studiju programma "Datorzinātnes un matemātika"
- akadēmiskā doktora studiju programma "Sociālās zinātnes"
- akadēmiskā doktora studiju programma "Valodu un kultūru studijas"

Deviņās no iepriekš minētajām 2021. gada rudenī notika pirmo studējošo uzņemšana. 2021. gada rudens semestrī uz maksimālo akreditācijas termiņu tika akreditēts studiju virziens "Mākslas", kā arī notika daļēji attālinātais divu studiju virzienu – "Arhitektūra un būvniecība" un "Sociālā labklājība" – novērtēšanas process.

LU studiju programmas		Programmu skaits
KOLEDŽAS STUDIJAS	Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības	6
PAMATSTUDIJAS, T. SK.	Bakalaura studiju programma	40
	Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības (medicīnas) studiju programmas	2
	Profesionālās bakalaura studiju programmas	18
AUGSTĀKĀ LĪMEŅA STUDIJAS	Maģistra studiju programmas	44
	Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības (īsā programma) studiju programmas	3
	Profesionālās maģistra studiju programmas	14
DOKTORANTŪRA	Doktora	28
REZIDENTŪRA	Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības (rezidentūras) studiju programma	1

Studiju procesa pārvaldībā 2021. gadā galvenie izaicinājumi saistīti ar attālināta studiju procesa organizēšanu un īstenošanu, ievērojot valstī noteiktās epidemioloģiskās drošības prasības.

Izcilības un kvalitātes novērtējums

Piecām LU studiju programmām piešķirts starptautisks izcilības un kvalitātes novērtējums:

- bakalaura studiju programma "Datorzinātnes" ieguvusi Eiropas kvalitātes nodrošināšanas tīkla EQANIE akreditācijas kvalitātes zīmi *Euro-Inf Bachelor Quality Label*;
- maģistra studiju programma "Datorzinātnes" ieguvusi Eiropas kvalitātes nodrošināšanas tīkla EQANIE akreditācijas kvalitātes zīmi *Euro-Inf Master Quality Label*;
- bakalaura studiju programma "Ķīmija" ieguvusi Eiropas Ķīmijas tematiskā tīkla (ECTNA) ķīmijas eiro-bakalaura sertifikātu;
- maģistra studiju programma "Ķīmija" ieguvusi Eiropas Ķīmijas tematiskā tīkla (ECTNA) ķīmijas eiro-maģistra sertifikātu;

- profesionālā maģistra studiju programma "Rakstiskā tulkošana" ieguvusi sertifikātu "Eiropas maģistrs tulkošanā", kas apliecina programmas iekļaušanu Eiropas Komisijas Tulkošanas ģenerāldoktora izveidotajā sadarbības tīklā.

Aktualitātes un izaicinājumi studiju procesā un tā pārvaldībā

2021. gadā lielākie izaicinājumi bija saistīti ar:

- daļēji attālinātu un pilnīgi attālinātu studiju procesa īstenošanu sakarā ar epidemioloģiskās drošības nosacījumu ievērošanu, tostarp attālināts licencēšanas un akreditācijas process, attālināta promocijas darbu aizstāvēšana;
- LU studiju programmu attīstības plānu īstenošanu, kas ietvēra vairāku studiju programmu konsolidāciju un jaunu studiju programmu izstrādi.

2.2.3. Mūžizglītība

LU 2021. gadā tika īstenotas 142 tālākizglītības un interešu izglītības programmas. Sertifikātus un apliecības saņēma 9282 klausītāji. 2021. gadā tika izstrādātas un apstiprinātas 72 jaunas izglītības programmas, no tām 27 jaunas profesionālās pilnveides izglītības programmas tika licencētas Izglītības kvalitātes valsts dienestā. Aktīvākie jaunu programmu izstrādātāji 2021. gadā bija Biznesa, vadības un ekonomikas fakultātes Vadības un uzņēmējdarbības mācību centrs (VUMC) un Personālvadības departaments (PD).

2021. gadā īstenoto tālākizglītības un interešu izglītības programmu skaits pieaudzis par 35%, visvairāk programmu īstenoja VUMC – 44, LU P. Stradiņa Medicīnas koledža – 20, LU Rīgas Medicīnas koledža – 14, Ķīmijas fakultāte (turpmāk – ĶF) – 13 – un PD – 10 izglītības programmas.

Salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu 2021. gadā tālākizglītības un interešu izglītības programmu klausītāju skaits ir dubultojies, lielākais kursu klausītāju skaits bija VUMC īstenotajās izglītības programmās – 2507 klausītāji, LU Inovāciju centrā (turpmāk – LUMIC) – 1242 klausītāji, Pedagoģijas, psiholoģijas un mākslas fakultātes Pieaugušo pedagoģiskās izglītības centrā (turpmāk – PPIC) – 519 klausītāji. LU koledžās īstenotās tālākizglītības programmas apguva 3593 klausītāji.

	Profesionālās pilnveides izglītības programmās	Pedagoģu profesionālās kompetences pilnveides programmās	Pieaugušo neformālās, interešu u. c. izglītības programmās
2017	159	714	1988
2018	77	1106	1860
2019	149	1059	4181
2020	337	766	3150
2021	2472	658	6152

Būtiska loma mūžizglītības pakalpojuma attīstībā ir mūžizglītības īstenotāju iesaistei projektos. Nozīmīgākie no tiem:

- sadarbībā ar VIAA ESF projekta "Nodarbināto personu profesionālās kompetences pilnveide" 6. kārtas īstenošanā iesaistījās VUMC ar 24 profesionālās pilnveides izglītības programmām un 2 studiju kursiem;
- PPIC un ĶF sekmīgi iesaistījās Izglītības un zinātnes ministrijas divos iepirkumos "Mācību pakalpojumi pedagogu profesionālās kompetences pilnveides programmu apguvei", kuru ietvaros izstrādāja un īstenoja 4 pedagogu profesionālās kompetences pilnveides programmas;
- *Erasmus+* programmas projektā "Nacionālie koordinatori Eiropas programmas īstenošanai pieaugušo izglītībā" sadarbībā ar Latvijas Augstskolu un koledžu mūžizglītības asociāciju PPIC izstrādāja un īstenoja pedagogu profesionālās kompetences pilnveides programmu "Pedagoģija darbam ar pieaugušajiem";
- sadarbībā ar CFLA LU Inovāciju centrā LUMIC realizē projektu "LU inovāciju granti studentiem", kura ietvaros tika īstenotas vairākas pieaugušo neformālās izglītības programmas ar mērķi attīstīt studējošo inovācijas spēju, sekmēt studējošo inovāciju pieteikumu īstenošanu un uzņēmīgumu, risinot sabiedrībai nozīmīgas problēmas;
- Personālvadības departamentam iesaistoties Studiju attīstības un pārvaldības pilnveides programmas īstenotajos ESF SAM 8.2.2. un 8.2.3. projektos "Labākas pārvaldības nodrošināšana LU", "LU studiju virziena "Izglītība, pedagoģija un sports" motivēts, mūsdienīgs un konkurētspējīgs akadēmiskais personāls", "Akadēmiskā personālā atjaunotne un kompetenču pilnveide LU", tika izveidotas un īstenotas 10 pieaugušo neformālās izglītības programmas LU akadēmiskajam un administratīvajam personālam.

2.2.4. Studiju attīstības un pārvaldības pilnveide

2021. gadā LU Studiju attīstības un pārvaldības pilnveides programmā augstskolas pārvaldības uzlabošanai:

- izstrādāta un apstiprināta LU Senātā LU Stratēģija 2021–2027;
- pilnveidoti kvalitātes vadības procesi;
- studiju jomā – izveidotas 13 jaunas studiju programmas;
- tiek turpināts darbs jaunā doktorantūras modeļa ieviešanā, kas paredz, ka LU doktora studiju programmas tiks īstenotas vairākos akadēmiskajos centros sadarbībā ar ārējiem partneriem atbilstoši doktora studiju programmu zinātņu nozarei un starpdisciplināritātei.

Īstenojot skolotāju izglītības projektu "Mācībspēks", darba vidē balstītās studijas vienlaikus ar skolotāja darbu kādā no 60 Latvijas skolām sākuši 75 projekta dalībnieki. Diskutējot par Latvijas izglītības sistēmas attīstību un perspektīvām, pasākums apvienoja četrus dažādus izglītības tematus un vairāk nekā 15 nozares pārstāvjus, viedokļu līderus un viņu pieredzes stāstus, 2021. gada janvārī tika rīkota digitālā konference "Jaudīgas izglītības meklējumos".

Universitātes akadēmiskais un administratīvais personāls papildinājis savas prasmes profesionāli nozīmīgās jomās. Angļu valodas prasmes pilnveidi sākuši 77 docētāji, 51 docētājs jau saņēmis angļu valodas prasmes līmeņa sertifikātu. Papildus dažādus profesionālās pilnveides kursus apmeklējuši 200 docētāji, daudzi no viņiem apmeklējuši vairākus kursus.

Akadēmiskā personāla kompetences pilnveides jomā pērn darbu akadēmiskā personāla statusā sākuši 18 trešā kursa doktoranti un zinātniskā grāda pretendenti. Ir piesaistīts ārvalstu akadēmiskais personāls trīspadsmit mācībspēku sastāvā no Itālijas, Vācijas, Čehijas, Rumānijas, Nīderlandes, Lielbritānijas un Kanādas. Uzņēmumos vai izglītības iestādēs pērn stažējušies 12 docētāji.

Ar mērķi pilnveidot zināšanas un praktiskās prasmes starptautisko projektu pieteikumu sagatavošanā Latvijas Universitātē 2021. gadā norisinājās starptautiska apmācību programma projektu rakstīšanā.

Darbu sākusi Ekopadome

Līdz ar Latvijas Universitātes Ilgtspējīgas attīstības stratēģijas tapšanu un pēc LU Studentu padomes iniciatīvas, līdziesaistoties LU Studiju attīstības un pārvaldības pilnveides programmai, darbu sākusi jaunveidotā LU Ekopadome. Pērn īstenotas vairākas akcijas, tostarp septembrī – tematiska "Zaļdomātāju diena", oktobrī – mazās sadzīves elektrotehnikas šķirošanas akcija, pārstrādei savācot 80 kilogramus mazās elektrotehnikas, decembrī – tekstilizstrādājumu šķirošanas akcija.

Sākti divi jauni Erasmus+ projekti

Februārī sākts projekts *Promoting Health and Access to Sport Equipment* (PHASE), kurā Latvijas Universitāte ir viens no partneriem. Projekta mērķis ir veicināt dalību sportā un fiziskajās aktivitātēs, īpaši atbalstot HEPA (veselību uzlabojošo fizisko aktivitāšu veicināšana) un Eiropas Savienības fizisko aktivitāšu pamatnostādņu ieteikumus.

Martā sākts projekts "Vadošās universitātes – pārmaiņu veicinātāji" (*Leading universities – catalysts for change*) jeb CATCHANGE, kura mērķis ir izstrādāt intelektuālos rezultātus "Akadēmiskā vadība", "Dizaina domāšanas prasmes", kā arī motivācijas sistēmu mācībspēkiem.

2.3. Zinātne un pētniecība

2.3.1. Zinātniskās publikācijas

2021. gadā LU autori un līdzautori sagatavoja 3124 publikācijas, no kurām 80% jeb 2502 ir zinātniskās publikācijas, tostarp monogrāfijas, nodaļas monogrāfijās, raksti vietējos un starptautiskos zinātniskos žurnālos un konferenču ziņojumu krājumos. 57% zinātnisko publikāciju ir saistītas ar STEM pētniecības virzienu, 33% – ar sociālo zinātņu virzienu, 10% – ar humanitāro zinātņu virzienu.

Scopus un *Web of Science* datubāzēs 2021. gadā tika iekļautas 1080 LU darbinieku publikācijas, no kurām 870 bija raksti starptautiskos zinātniskos žurnālos, 161 – vietējo un starptautisko konferenču materiālu krājums, 56 – cita veida publikācijas. 76,6% zinātnisko rakstu ir publicēti Q1–Q2 kvartiles zinātniskajos žurnālos. 2019.–2021. gadā *Scopus* datubāzē ir indeksētas 2522, *Web of Science* – 2415 publikācijas. No tām atvērtā piekļuvē – 57%. Vidējais citējumu skaits šajā periodā *Scopus* ir 5,14, *Web of Science* – 4,91.

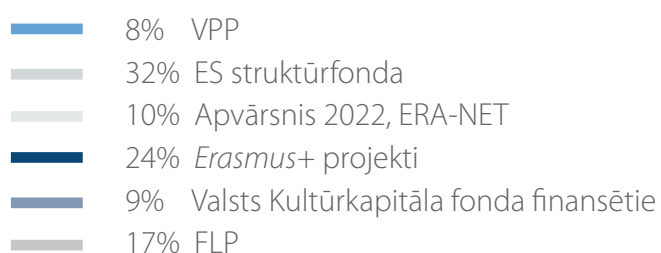
2.3.2. Zinātnes projekti

2021. gadā LU sekmīgi turpināja pieteikt un īstenot ES un citu starptautisko organizāciju, ES struktūrfondu un citu fondu, kā arī valsts budžeta un Latvijas un ārvalstu uzņēmumu finansētus projektus.

2021. gadā sāktie zinātniskie projekti

2021. gadā sākti 182 projekti. Lielākās sāktu projektu grupas: 24 ES struktūrfondu, 19 LZP fundamentālo un lietišķo pētījumu un valsts pētījumu programmu projekti, 18 programmas *Erasmus+*, 12 programmas “Apvārsnis 2020”/“Apvārsnis Eiropa” un ERA-NET projekti, 7 Valsts Kultūrkapitāla fonda finansēti projekti, 3 Norvēģijas finanšu instrumenta projekti un citi.

Sāktie projekti 2021



Sākti arī 79 līgumpētījumi ar Latvijas un ārvalstu institūcijām un uzņēmumiem.

Apvārsnis “Eiropa” projekti

2021. gadā turpinās 34 jaunās programmas “Apvārsnis “Eiropa”” projekti, 2021. gadā sagatavoti 46 projektu pieteikumi, no kuriem apstiprināti pirmie pieci projekti.

Eiropas teritoriālās sadarbības programmas/ Interreg projekti

LU 2021. gadā īstenoja 10 Eiropas teritoriālās sadarbības programmas/*Interreg* projektus par kopējo summu 1 126 528 eiro. Projekti tika īstenoti partnerībā ar Baltijas jūras reģiona un Centrāleiropas valstīm dažādās nozarēs. Piemēram, inovatīva reģionālā attīstība, sociālā uzņēmējdarbība, kultūras un radošo industriju veicināšana, ekotūrisma attīstība, kā arī dažādi dabaszinātņu pētījumi par pazemes ūdens resursu ilgtspējīgu apsaimniekošanu vai savvaļas un kultivēto sugu ar biznesa potenciālu izpēti.

Eiropas Ekonomikas zonas un Norvēģijas finanšu instrumenta projekti

2021. gadā tika īstenoti 8 projekti par kopējo summu 4 336 703,00 eiro.

Divos "Baltijas pētniecības programmas" projektos LU ir vadošais partneris. Bioloģijas fakultātē īsteno projektu "Daudzgadīgās aieres adaptācijas un plastiskuma uzlabošana drošām un ilgtspējīgām pārtikas sistēmām, izmantojot CRISP-Cas9 tehnoloģiju (*Edit Grass4 Food*)", kura mērķis ir sekmēt lauksaimniecības ilgtspēju, uzlabojot daudzgadīgās aieres adaptācijas spējas sala un sausuma apstākļiem klimata pārmaiņu apstākļos, izmantojot transkriptomiku un funkcionālo genomiku.

Medicīnas fakultātē tiek īstenots projekts "Integrētais modelis diabētiskās retinopātijas skrīningam un monitorēšanai, izmantojot riska stratificēšanu un uz mākslīgo intelektu bāzēto automatizēto acs dibena attēlu analīzi (*PerDiRe*)", kura laikā plānots ieviest diabēta pacientu integrētajā aprūpē jaunu uz mākslīgā intelekta bāzētu diabētiskās retinopātijas skrīninga un monitorēšanas programmu.

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte sadarbībā ar Zemkopības ministriju un Norvēģijas bioekonomikas pētījumu institūtu NIBIO īsteno projektu "Ilgtspējīgas augsnes resursu pārvaldības uzlabošana lauksaimniecībā (*E2SOILAGRI*)". Projekta gaitā tiks iegūti dati par Latvijas lauksaimniecībā izmantojamo augsni, oglekļa izmaiņām augsnē un raksturīgiem siltumnīcefekta gāzu emisiju faktoriem. Informāciju plānots izmantot ilgtspējīgiem lauksaimniecībā izmantojamās zemes apsaimniekošanas risinājumiem. Atjauninātie valsts augsnes dati uzlabos ar klimatu saistīto informāciju par augsni, kas izmantojama klimata pārmaiņu politikā, kā arī palielinās ekspertu zināšanas par ilgtspējīgu augsnes pārvaldību.



Pēcdoktorantūras projekti kā nozīmīgs atbalsts jauno zinātnieku un LU attīstībai

LU kopš 2016. gada tiek aktīvi strādāts pēcdoktorantūras pētniecības projektos (<https://www.lu.lv/zinatne/pecdoktorantura/>). Noritējušas četras projektu pieteikumu kārtas, un LU jaunie zinātnieki kopumā iesnieguši 218 projektu pieteikumus. No tiem atbalstu guvuši 98 projekti, piesaistot finansējumu vairāk nekā 12,5 miljonu eiro apmērā.

Nozīmīgs projekta pievienotās vērtības rādītājs ir arī tā rezultātu nodošana sabiedrībai. Visos pēcdoktorantūras projektos tiek nodrošināta brīvi pieejama informācija par projektiem un to attīstības gaitu (<https://www.lu.lv/zinatne/programmas-un-projekti/es-strukturfondi/>). Papildus tam pēcdoktoranti atbilstoši zinātnes nozarēm izvēlas komunikācijas kanālus un informē nozaru profesionāļus, skolēnus, studentus un citas sabiedrības grupas par saviem atklājumiem.

LU 2021. gadā reģistrēti 54 dažādi ar zinātni saistīti pasākumi, no tiem 20 starptautiskas konferences un 6 starptautisku projektu darba semināri.

No 2021. gada janvāra līdz aprīlim 79. reizi LU norisinājās gadskārtējā starptautiskā zinātniskā konference. LU konference ir kļuvusi par neatņemamu zinātniskās dzīves sastāvdaļu ar gandrīz gadsimtu ilgām tradīcijām.



Konferences darbs 2021. gadā noritēja, izmantojot arī Zoom un MS Teams platformas. Zinātnieki, referenti un interesenti tika aicināti apmeklēt vairāk nekā 130 sekciju sēdes ar vairāk nekā 2500 referātiem 4 zinātņu nozaru blokos (dabaszinātnes, humanitārās zinātnes, medicīnas un veselības zinātnes, sociālās zinātnes), prioritārās pētniecības tēmās un starpdisciplināri.

Konferences dalībnieki tika iepazīstināti ar aktuālajiem zinātnes sasniegumiem un jaunumiem, tostarp Covid-19 pētniecības jomā.

2.3.3. Sadarbība ar industriju

2.3.3.1. Zinātnes komercializācija

Latvijas Investīciju attīstības aģentūras (LIAA) programmā "Atbalsts pētniecības organizācijas rezultātu komercializācijai" 2021. gadā LU noslēdza līgumu par trīs projektiem.

Licences līgumu izsoles noslēgtajos LU Fizikas institūta projektos organizēs 2022. gadā, pārējos septiņos projektos pētnieciskās un ar komercializāciju saistītās darbības turpinās 2022. gadā.

LU atbalsts zinātnes komercializācijai – bonusprogramma.

2021. gadā LU turpināja īstenot LU zinātnes izcilības un komercializācijas atbalsta programmu ar mērķi veicināt zinātnes izcilību un līgumdarbu piesaisti Universitātei. Zinātnes izcilību veicina, piešķirot atbalstu korespondējošiem autoriem iepriekšējā gada publikācijām Q1 (dabaszinātnēs) un Q1-Q2 (sociālajās un humanitārajās zinātnēs) pēc *Web of Science* metrikas. Atbalstu var izmantot dažādiem mērķiem: komandējuma apmaksai, kvalifikācijas paaugstināšanai (konferences, semināri, vasaras skolas u. tml.), sakaru izdevumu kompensācijai, datortehnikas iegādei, inventāra un reaģentu iegādei pētnieciskajam darbam vai arī kā piemaksu pie darba algas. 2021. gadā prēmētas 48 publikācijas – piecas humanitārajās un sociālajās zinātnēs, 43 – dabaszinātnēs.

2.3.3.2. LU intelektuālais īpašums

LU intelektuālā īpašuma portfeli 2021. gadā bija 27 spēkā esoši Latvijas patenti (LU vienīgais īpašnieks), 8 Eiropas patenti, kā arī 21 rododendru šķirne, kuras reģistrētas Anglijas Karaliskajā dārzkopju biedrībā (*The Royal Horticultural Society*). Izsniegti 6 jauni Latvijas patenti.

legūts viens jauns EP patents – EP 3165233 B *Bio-material for treatment of acute and chronic chronic skin wounds* (Bioloģijas fakultāte), iesniegti trīs PCT pieteikumi.

Izveidots Baltijas valstu sadarbības tīkls intelektuālā īpašuma aizsardzības jomā – parakstīts sadarbības līgums starp Baltijas valstu zinātnisko institūciju tehnoloģiju pārneses centriem (TTO), kas paredz ciešāku sadarbību zināšanu un tehnoloģiju pārnesē, kā arī intelektuālā īpašuma aizsardzībā. Tādējādi juridiski nostiprināts starptautisks tīkls starp 16 Baltijas valstu zinātniskajām institūcijām un trīs nacionālajām intelektuālā īpašuma aizsardzības organizācijām, kas praksē savu sadarbību īsteno jau vairākus gadus.

2.3.3.3. LU sadarbība ar uzņēmumiem

LU 2021. gadā īstenojusi 103 līgumpētījumus. Kopējā līgumpētījumu summa ir 1 783 731 eiro. LU ieņēmumu summa ir lielākā kopš 2014. gada rādītājiem. Par 2020. gadu LU ieņēmumu bija 1 182 058 eiro. Kopējo ieņēmumu summa līgumpētījumos visvairāk gūta, uzņēmumiem sadarbojoties ar Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultāti, Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāti un Medicīnas fakultāti. Lielākais piesaistīto līgumpētījumu skaits 2021. gadā bija LU Bioloģijas institūtam un LU Bioloģijas fakultātei. LU klienti pētniecības jomā ir gan mazie un vidējie uzņēmumi, gan valsts lielākie uzņēmumi un arī pašvaldības, kas redz LU piedāvātās kompetences kā iespēju izpētīt pašvaldības teritorijā esošo resursu ilgtspējīgu izmantošanu vai jaunas ienākumu gūšanas iespējas.

2.3.3.4. LU zinātnisko kompetenču mārketingu un aktivitātes sadarbības partneru atrašanās

Viens no 2021. gada nozīmīgākajiem LU kompetenču prezentācijas pasākumiem bija 79. konferencē organizētā diskusija "Latvijas Universitāte: zinātne industrijas attīstībai", kuras laikā tika rīkotas trīs diskusijas, apspriežot tēmas par klimata pārmaiņām, ceļu līdz biznesam un nākotnes pētniecības tendencēm. Turpmāk līdzīga formāta diskusijas plānots rīkot vismaz reizi gadā LU gadskārtējās konferences laikā.

Universitātēs un zinātniskajos institūtos radīto inovāciju un zināšanu pārnese biznesa vidē un izgudrojumu komercializācija ir viens no būtiskākajiem valsts veiksmīgas ekonomiskās attīstības priekšnoteikumiem. Lai veicinātu sadarbību starp zinātniekiem un uzņēmējiem un nodrošinātu abu pušu intelektuālā īpašuma aizsardzību, Latvijas augstskolās aktīvu darbību izvērš tehnoloģiju pārneses centri. 2020. gadā tika izveidots Latvijas Tehnoloģiju pārneses ekspertu tīkls, kurā aktīvi darbojas Latvijas Universitāte, Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Rīgas Tehniskā universitāte, Rīgas Stradiņa universitāte, Daugavpils Universitāte, Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija un Patentu valde. Lai stiprinātu nacionālo tehnoloģiju pārneses ekspertu tīklu, paplašinātu sadarbības iespējas un veicinātu ilgtermiņa attīstību, tika noslēgts Baltijas valstu Tehnoloģiju pārneses ekspertu tīkla sadarbības līgums.

2.3.3.5. LU Sadarbības portāls

2016. gadā izveidotais LU Sadarbības portāls 2021. gadā veiksmīgi turpināja savu mērķi – veicināt LU sadarbību ar komersantiem, uzskatāmā veidā apkopojot LU kompetences, piedāvātos pakalpojumus un sadarbības iespējas.

Portālā tiek piedāvāti 73 LU pakalpojumi, kas iedalīti sešās grupās pēc izmantojuma, lielākoties ķīmijas, bioloģijas, vides un fizikas nozarē. Sadarbības portālam vidēji ir 150 apmeklētāju mēnesī, kuri ir saistīti pārsvarā ar uzņēmējdarbību. Uzņēmēji regulāri izrāda vēlmi sadarboties ar LU, atrodot viņiem nepieciešamās kompetences tieši Sadarbības portālā, tāpēc portāla izstrādes darbs tiek turpināts, papildinot to ar jauniem pakalpojumiem.

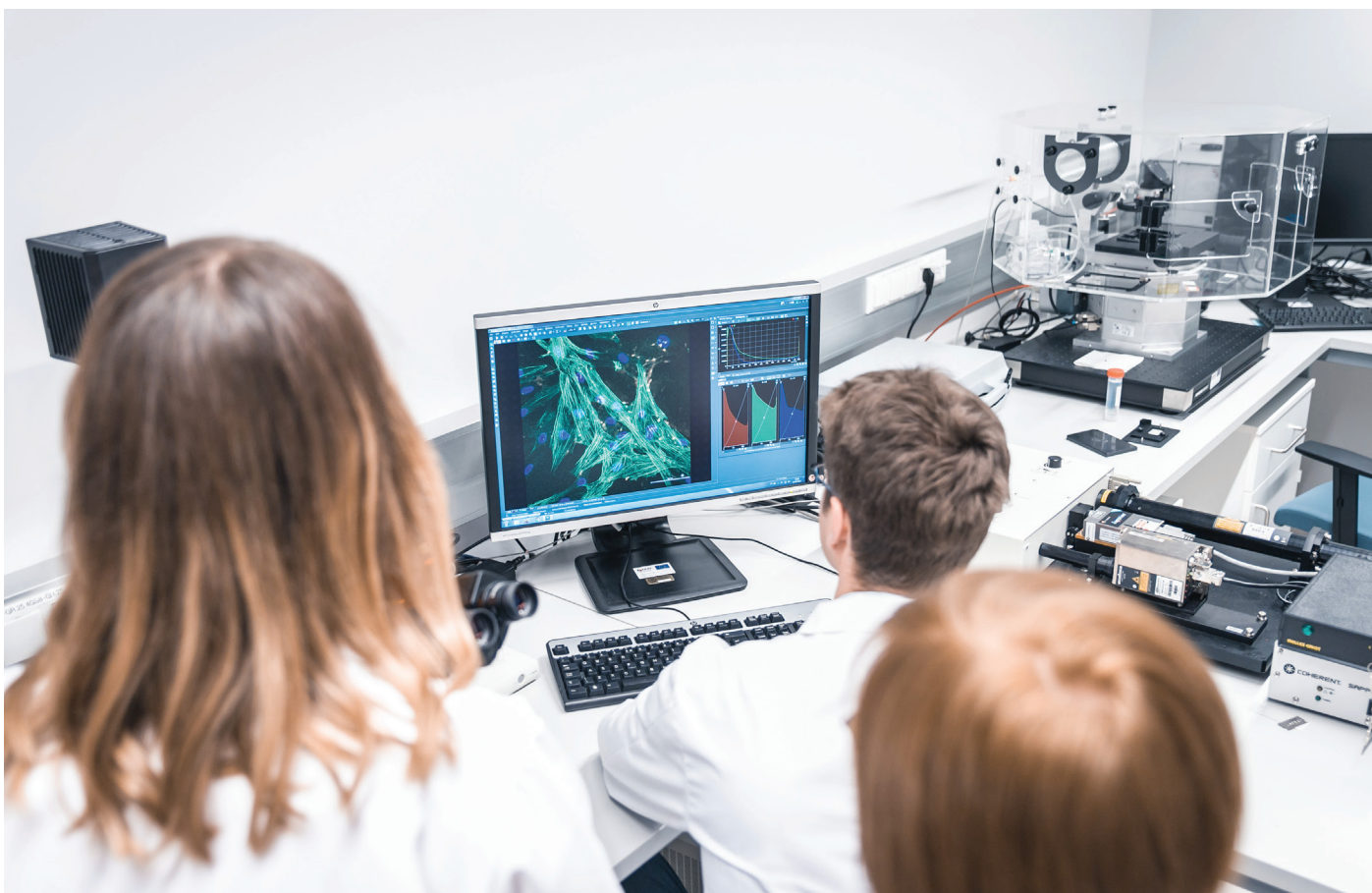
2.3.4. Zinātnes komunikācija un sasniegumi

2021. gadā LZA organizētais konkurss noritēja jau divdesmito gadu. 2002. gadā LZA pirmo reizi sāka apkopot un izvērtēt Latvijas zinātnē sasniegto gada laikā un par konkursa rezultātiem informēt sabiedrību.

Latvijas Universitātes 2021. gada atzītākie sasniegumi

- LU Cietvielu fizikas institūta zinātnieki izskaidrojuši molibdātu un volframātu lokālās atomārās struktūras ietekmi uz to termohromiskām un magnētiskām īpašībām un izstrādājuši inovatīvu, izcili ātrdarbīgu termoelektriskā starojuma sensoru. Sadarbojoties ar LU Atomfizikas un spektroskopijas institūtu un citiem partneriem, radījuši drošu tehnoloģiju integrāciju aizsardzībai pret Covid-19 veselības aprūpes un augsta riska zonās.
- LU Latvijas vēstures institūts izdevis pirmo enciklopēdiju Baltijas austrumu reģionā par arheoloģiju "Latvijas arheoloģijas rokasgrāmata".
- LU Filozofijas un socioloģijas institūtā pirmo reizi Latvijā tapis apjomīgs pētījums par patiesību un meliem "Par patiesību un meliem. *Finis veritatis?*".
- LU Kardioloģijas un reģeneratīvās medicīnas institūts sadarbībā ar Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centru pierādījuši, ka genoma telpiska regulācija ar tās represīvo daļas tīklu var mainīt šūnas "likteni".
- Laikā, kad Latvijas Republikas Ministru kabinets atrodas līguma noslēgšanas procesa nobeiguma fāzē ar Eiropas Kodolpētījumu organizāciju CERN par Latvijas līdzdalību CERN asociētās valsts statusā, LU FMOF Lāzeru centrs ir kļuvis par CERN Antiūdeņraža eksperimenta (*Antihydrogen Experiment: Gravity, Interferometry, Spectroscopy* (AEGIS)) kolaborācijas pilntiesīgu partneri.

- LU Bioloģijas institūta Hidrobioloģijas laboratorijas pētniece Laura Grīnberga, apsekojot ezerus, kas atrodas uz Latvijas un Lietuvas robežas, atklājusi jaunu ūdensaugu sugu Latvijā – *Caldesia parnassifolia*.
- 2019. gada decembrī Latvijas Universitātē notika starptautiska konference, kas bija veltīta 20. gadsimta filosofijas grandiem – Edmundam Huserlam (1859–1938) un Martinam Heidegeram (1889–1976). Konferences “Ļaut lietām būt! Edmundam Huserlam 160, Martinam Heidegeram 130” viesu vidū tika pārstāvēts arī starptautiski pazīstamais Sanktpēterburgas Valsts universitātes fenomenoloģisko studiju žurnāls *Horizon*. Sarunās izkristalizējās ideja par kopīgu projektu – žurnāla *Horizon* speciālo numuru, kas būtu veltīts fenomenoloģijas aktualitātei starpdisciplinārā perspektīvā. Šo ideju izdevās veiksmīgi realizēt: tika sagatavots un iznāca žurnāla numurs “Ļaut lietām būt! Starpdisciplinārā fenomenoloģija. Izaicinājums inovatīvai pētniecībai” (*Horizon* 10 (I) 2021).

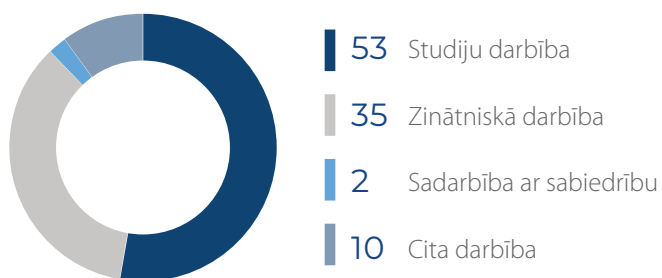


2.4. Finanšu rādītāji, ziedotāji un stipendijas

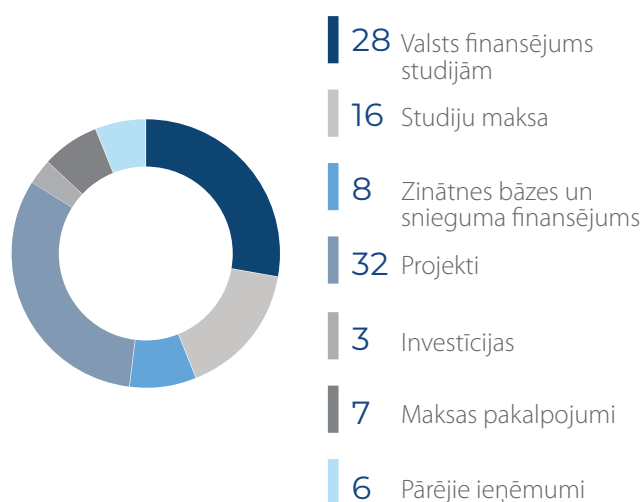
2.4.1. Ieņēmumi

Tūkstošos EUR	2019	2020	2021 Plāns	2021 Faktiski
Valsts budžeta finansējums studijām	22,335	23,208	28,268	28,242
Studiju maksa	13,148	14,041	14,857	15,931
Citi maksas pakalpojumi un saimnieciskā darbība	1,639	1,549	1,489	1,737
Projektu īstenošana	3,929	6,568	7,174	7,145
Snieguma finansējums	125	22	0	0
Novēlējumi un ziedojumi	22	29	12	18
Investīcijas	4,746	795	0	4
Studiju darbība KOPĀ	45,944	46,213	51,799	53,076
Zinātņietilpīgi maksas pakalpojumi	407	207	221	211
Zinātniskās darbības bāzes finansējums	6,461	5,722	5,992	5,992
Snieguma finansējums	1,570	2,016	1,747	1,747
Projektu īstenošana	17,639	21,520	24,173	23,793
Valsts budžeta finansējums zinātniskās darbības attīstībai	0	0	0	0
Novēlējumi un ziedojumi	12	16	8	8
Investīcijas	7,469	0	2,831	2,831
Zinātniskā darbība KOPĀ	33,558	29,480	34,971	34,581
Citi maksas pakalpojumi un saimnieciskā darbība	2,029	1,721	1,183	1,154
Projektu īstenošana	1,912	1,701	742	644
Novēlējumi un ziedojumi	1	4	13	13
Sadarbība ar sabiedrību KOPĀ	3,941	3,426	1,937	1,810
Citi maksas pakalpojumi un saimnieciskā darbība	3,869	3,994	3,911	3,922
Īpašumu atsavināšanā iegūtie līdzekļi	533	456	0	6,200
Projektu īstenošana	0	0	4	5
Novēlējumi un ziedojumi	0	2	0	0
Cita darbība KOPĀ	4,402	4,452	3,915	10,127
Saņemtie aizņēmumi	2,000	0	1,000	1,000
Transferti pakļautības iestādēm un citi ieņēmumi	5,588	6,904	7,032	7,032
IEŅĒMUMI KOPĀ	95,433	90,474	100,654	107,626

Ieņēmumi 2021, miljonos EUR



Ieņēmumi 2021, miljonos EUR



2.4.2. Izdevumi

Tūkstošos EUR	2019	2020	2021 Plāns	2021 Faktiski
Atalgojums	36,974	38,561	45,342	43,066
Darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas, pabalsti un kompensācijas	9,339	9,632	11,249	10,531
Mācību, darba un dienesta komandējumi, darba braucieni	2,036	330	1,016	441
Pakalpojumi	16,437	15,494	21,288	16,903
Krājumi, materiāli, energoresursi, preces, biroja preces un inventārs, ko neuzskaita kodā 5000	2,858	2,026	2,931	2,057
Izdevumi periodikas iegādei	7	10	27	7
Budžeta iestāžu nodokļu, nodevu un sankciju maksājumi	867	1,024	1,264	1,197
Subsīdijas un dotācijas komersantiem, biedrībām un nodibinājumiem	351	1,994	2,970	2,211
Procentu maksājumi	49	28	83	32
Nemateriālie ieguldījumi	441	192	124	139
Pamatlīdzekļi	15,165	5,864	4,216	2,135
Stipendijas	1,935	2,008	2,862	2,941
Starptautiskā sadarbība	731	789	2,194	1,361
No valsts budžeta daļēji finansētu atvasināto publisko personu un budžeta nefinansēto iestāžu uzturēšanas izdevumu transferti	2,121	3,398	2,028	1,589

Atmaksātie aizņēmumi	4,885	0	0	0
Transferti pakļautības iestādēm un citi izdevumi	5,588	6,904	7,032	7,032
IZDEVUMI KOPĀ	99,784	88,255	104,624	91,642

Izdevumi 2021, miljonos EUR



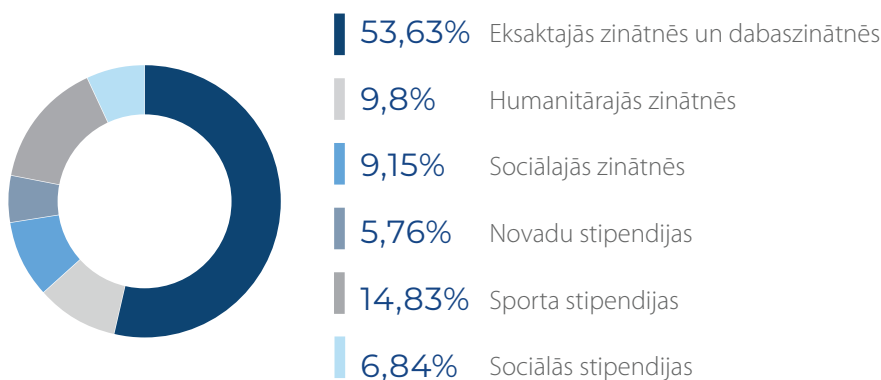
2.4.3. Pārskats par LU fonda ziedotājiem

Par spīti pandēmijas ierobežojumiem, 2021. gads LU fondam ir bijis veiksmīgs. Mecenātu vēlme ziedot pieauga, arī studenti kļuva zinātkārāki un aizrautīgāki. Aizvadītajā gadā LU fonda saimei pievienojās 5 jaunas mecenātu kopas, kas atbalstīja jaunus studentus ar stipendijām, tika saņemts rekordliels skaits stipendiju pieteikumu – 456 pieteikumi.

2021. gadā ieguldījumu Latvijas Universitātes attīstībai kopumā snieguši 207 mecenāti un atbalstītāji, ziedojot 1 061 830,25 eiro.

Dāsnākais ziedojums – 500 000 eiro – saņemts no mecenāta SIA "Mikrotīkls".

Stipendiju sadalījums



LU fonds ir apkopojis veiksmīgākos 35 īstenotos projektus, kas ir nesuši labumu sabiedrībai. LU zinātniekiem un pētniekiem ir izdevies izveidot un arī iegūt dažādas iekārtas, kas ļauj glābt cilvēku dzīvības, doties uz ārzemēm, lai piedalītos dažādās tiesu izspēlēs, no derīgajiem izrakteniem izveidot lietojamu izejmateriālu, izveidot mobilo lietotni diabēta pacientiem.

2.4.4. Stipendijas

Valsts budžeta stipendijas 2021. gadā LU studentiem izmaksātas 1 549 529 eiro un doktorantiem 317 244 eiro apmērā. 2021. gada rudenī tika sāka jauna valsts stipendiju programma atbalstam jauniešiem no daudz bērnu ģimenēm – "Studēt gods", LU studentiem izmaksāti 197 600 eiro.

3 | STUDENTI, ABSOLVENTI UN PERSONĀLS

3.1. Studenti

3.1.1. Uzņemšana

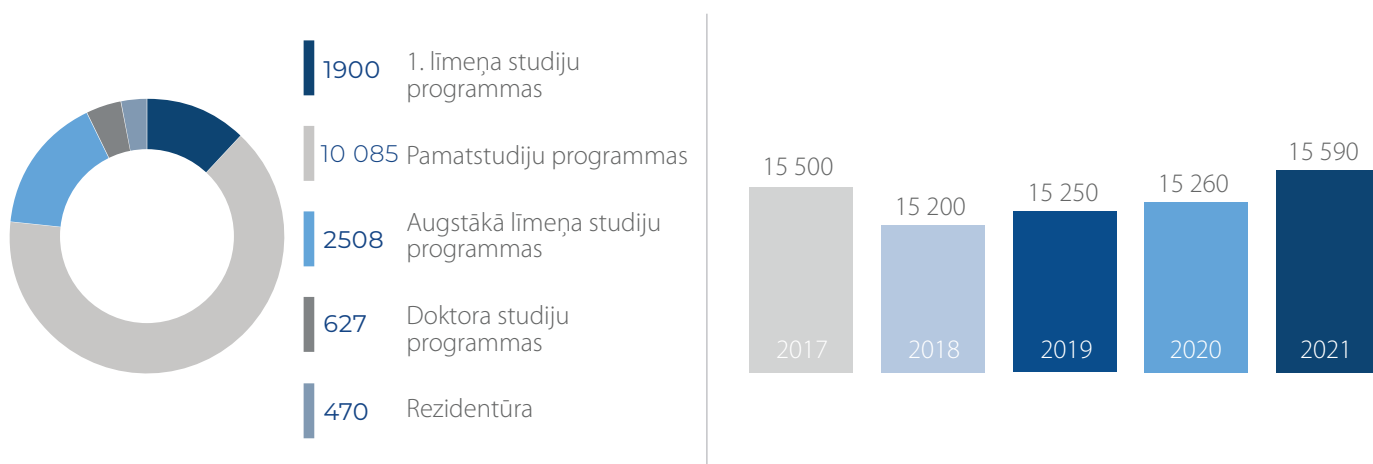
Studentu uzņemšana 2021./2022. akadēmiskajā gadā LU bija veiksmīga. Šajā uzņemšanas sezonā, izmantojot valstī vienoto elektronisko informācijas sistēmu studiju pieteikumu iesniegšanai, reflektantu skaits LU pieauga par 6% salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu. Starp augstskolām LU šajos gados nemainīgi ir vispieprasītākā pieteikumu un pirmo prioritāšu skaita ziņā, šogad šis rādītājs pieauga par 7%.

2021. gadā 9376 reflektanti kopā norādīja 39 110 pieteikumus. LU saņēma 49% no visiem pieteikumiem, no kuriem 4840 bija pirmās prioritātes pieteikumi. Konkursā 45% no visiem vienotajā uzņemšanas sistēmā reģistrētajiem reflektantiem ieguva studiju vietu LU, un tas ir par 7% vairāk nekā iepriekšējā gadā.

70% no imatrikulētajiem studentiem bija sievietes, 30% – vīrieši.

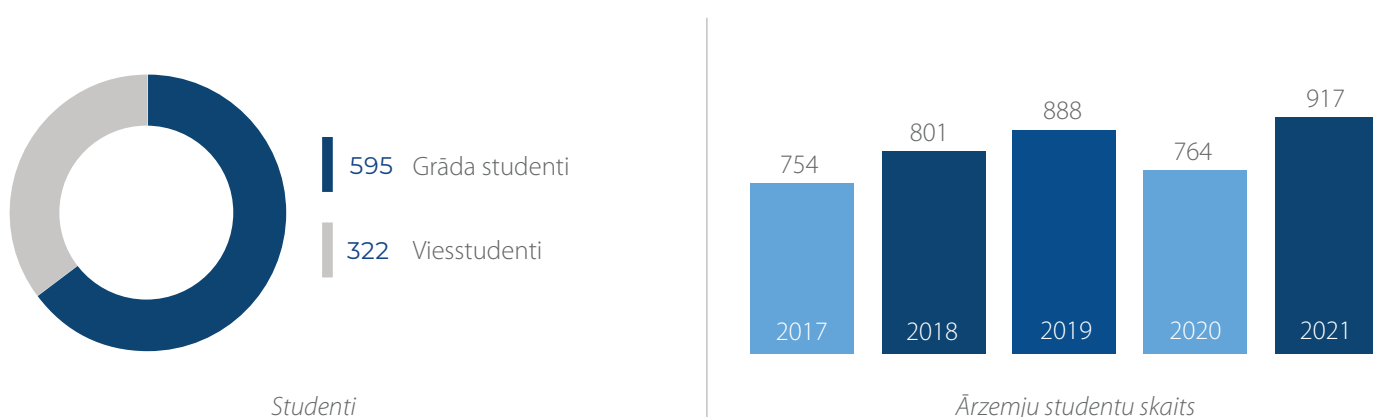
3.1.2. Studentu skaits

LU ir studentu skaita ziņā lielākā augstākās izglītības iestāde Latvijā. 2021. gadā LU studēja 15 590 studentu, no kuriem 6253 studēja par valsts budžeta līdzekļiem, 9337 – par maksu.



3.1.3. Ārzemju studenti

2021. gadā LU studēja 917 studenti no ārzemēm, kas veidoja 5,9% no visu studējošo skaita; 595 ārzemju studenti plānoja iegūt grādu LU, 322 bija apmaiņas viesstudenti.

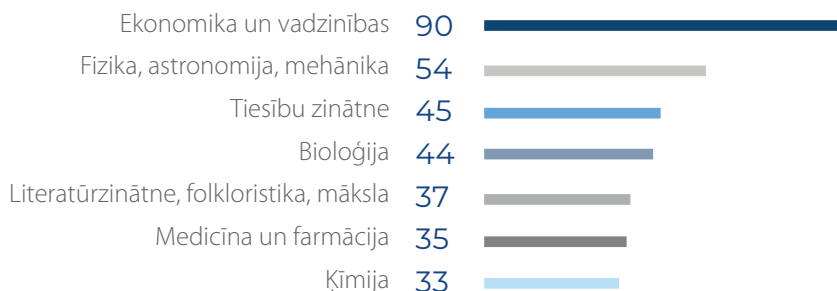


Studenti

Ārzemju studentu skaits

3.1.4. Doktoranti

LU piedāvā plašas iespējas tiem, kuri turpina studijas doktorantūrā. 2020. gada 1. oktobrī LU studēja 634 doktorantūras studenti, 2021. gadā – 627 doktoranti. 2020. gadā no doktorantūras studentiem 358 bija sievietes, 2021. gadā studēja 351 doktorante.



3.1.5. Studentu pašpārvalde

LU SP nozīmīgākās aktivitātes

- **Studentu aptauja** par attālinātajām studijām.
- **LU studentu svētki "Aristotelis"** 2021. gadā notika brīvā dabā LU Akadēmiskajā centrā un pulcēja 1300 studējošo.
- Pavasara semestrī 46 un rudens semestrī 25 LU dienesta viesnīcās dzīvojošajiem studentiem, kuri studē pilna laika klātienē un kuriem ir apgrūtināti materiālie un sociālie apstākļi, ar sociālās programmas atbalstu tika piešķirtas **atlaides viesnīcas īres maksai**.
- **Mentoru programma**, kurā piedalījās 481 mentors un 1483 mentorējamie.
- **Sadarbojoties ar Ekopadomi, tika organizētas divas kampaņas**. "Elektrotehno dienas" laikā tika savākts ap 80 kilogramiem mazās elektrotehnikas. Otrās kampaņas laikā katrs tika aicināts nodot apģērbu un citus tekstila izstrādājumus.
- **Trešo reizi norisinājās LU Studentu zinātniskā konference**. Tajā 19 studenti no LU un Tartu Universitātes prezentēja savus pētījumus humanitāro, sociālo, dabas un veselības zinātņu nozarēs. Ar LU Inovāciju centra LUMIC atbalstu mērķstipendijas sava pētījuma attīstīšanai saņēma 10 studenti.
- **Tika nodibināta LU SP Starptautisko studentu kolēģija (SSK)**, kuras galvenais mērķis ir pārstāvēt visus LU starptautiskos studentus. LU SP SSK nolikums izveidots kopā ar ārzemju studentiem.

3.1.6. LU Karjeras centrs

2021. gadā Karjeras centrs sniedzis 82 individuālās karjeras konsultācijas, t. sk. 6 ārzemju studentiem; īstenoja 13 seminārus 8.–12. klašu skolēniem par karjeras un profesijas izvēles jautājumiem. Seminārus apmeklēja 278 skolēni.

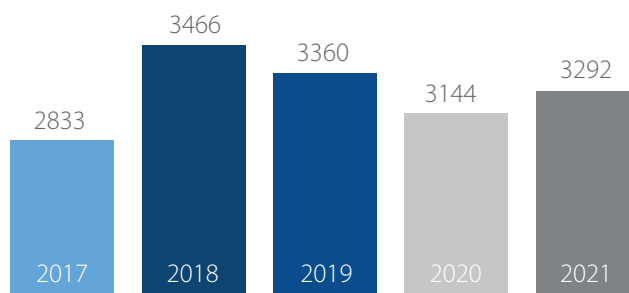
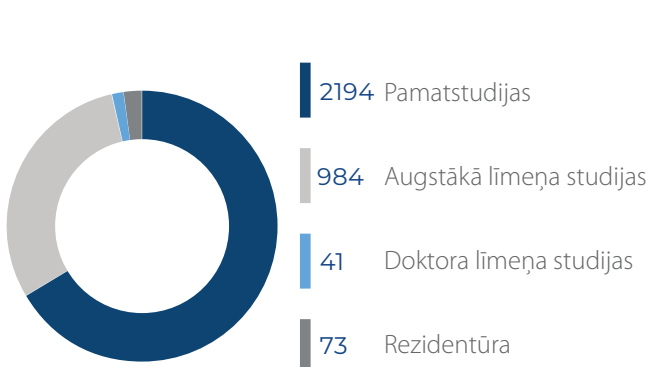
Karjeras centrs nodrošinājis 366 psihologa konsultācijas LU studentiem, no tām 38 – ārvalstu studentiem. Rīkoti karjeras prasmju attīstības semināri LU studentiem un absolventiem; LU darbiniekiem piedāvāti 14 semināri – seši klātienē un astoņi tiešsaistē, kā arī divas tiešsaistes vieslekcijas. Klātienē seminārus apmeklēja 110, tiešsaistes seminārus – 581 interesents.

Darbiniekiem rīkoto semināru tēmas: "Efektīva laika plānošana" (latviešu un angļu valodā), "Koučings – mans sabiedrotais ikdienas dzīvē", "CV darbnīcas", "Stresa vadība", "Paliekošas pārmaiņas – kā neieslikt atpakaļ vecajos paradumos", "Patstāvīga mācīšanās", "Holanda tipoloģija karjeras izvēlē", "Konflikti. To risināšana", "Haosa teorija karjeras attīstībā", "Radoša mērķu definēšana". Vieslekcijas norisinājās tiešsaistes režīmā. Tās apmeklēja 26 cilvēki. Lekcijās dalīties ar savu darbu un dzīves pieredzi tika aicināti LU Absolventu kluba vadītājs Mārtiņš Brencis un apgāda "Mansards" vadītājs Jānis Oga.

Sākot 2021./2022. akadēmisko gadu, tika organizēts pasākums pirmā kursa studentiem "Iepazīsti LU". Pasākums dod iespēju studentiem uzzināt par mentoriem un kuratoriem, par studiju īpatnībām augstskolā, tajā iespējams iepazīties ar LU piedāvātajām sporta un pašdarbības iespējām, brīvprātīgo darbu un dalību studentu pašpārvaldē. Pasākums otro reizi notika tiešsaistes režīmā, tādā veidā aptverot plašāku dalībnieku skaitu, nekā tas ierasts klātienē. Arī šogad tika piedāvāts pasākums ārvalstu studentiem *Meet the UL*, tas tika ierakstīts video formātā un izplatīts ārzemju studentiem.

3.2. Absolventi

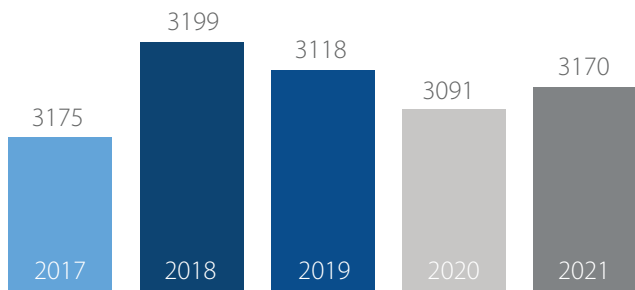
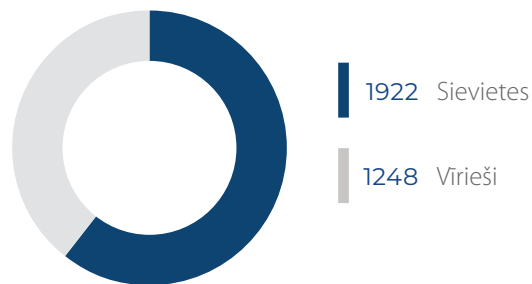
2020./2021. akadēmiskajā gadā LU grādu vai kvalifikāciju ieguva 3292 studenti.



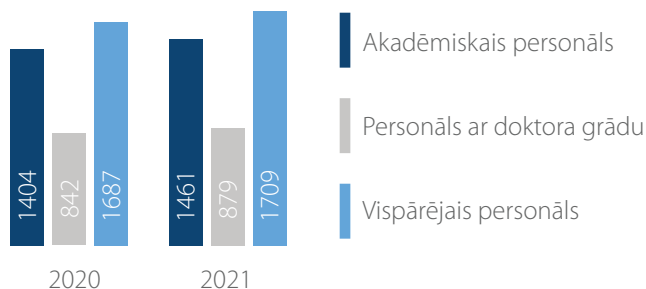
Absolventu skaits

3.3. Personāls

Lielākā LU vērtība ir augsti izglītots un profesionāls personāls. Tas ir pamats Latvijā vadošajā Universitātē koncentrētajam studiju un pētniecības potenciālam sociālo, humanitāro, dabaszinātņu un dzīvības zinātņu jomā.



Darbinieku skaits



2021. gada beigās LU pamatdarbā un blakusdarbā strādāja 3170 darbinieki.

4 | LU UN SABIEDRĪBA

4.1. Nozīmīgākie pasākumi

2021. gads saistās ar Covid-19 pandēmiju. LU MF mācībspēki, rezidenti un liels skaits studentu bija iesaistīti krīzes novēršanā un ierobežošanā.

2021. gadā LU noslēdza līgumu ar Accenture par sadarbību kvantu zinātnē, sākuma investīcijas 100 tūkstoši eiro apmērā. **LU Zinātņu mājā tika atklāts Tehnoloģiju biznesa centrs**, kas darbosies kā LIAA struktūrvienība. Līdztekus uzņēmēju pirmajiem soljiem biznesā centrs nodrošinās pirmsakcelerācijas pakalpojumus un piedāvās dažādas apmācību programmas. **LU Klīniskās un profilaktiskās medicīnas institūts turpmāk sadarbosies ar Ungārijas Nacionālo onkoloģijas institūtu**, īpašu uzmanību pievēršot vēža pētniecībai.



Pandēmijas laiks LU nav apturējis jaunu virsotņu sasniegšanu. 2021. akadēmiskajā gadā LU piedāvā 12 jaunas studiju programmas, LU fonda esošajam mecenātu pulkam pievienojās vēl 5 jauni mecenāti. 2021. gadā LU saņēma lielāko studiju pieteikumu skaitu starp visām augstskolām kopš 2012. gada. LU prestižu un kvalitāti novērtē arī nozare – jau piekto gadu pēc kārtas **darba devēju ieteiktākā studiju programma Latvijā ir LU Datorikas fakultātes bakalaura studiju programma "Datorzinātnes"**. Turklāt LU studentu komanda programmēšanas sacensību (ICPC) finālā Maskavā (Krievija) iekļuva starp 30 spēcīgākajām programmēšanas komandām pasaulē.

Kā starptautiska atzinība vērtējama **LU profesores Ivetas Reinholdes ievēlēšana Eiropas iekšējo auditoru institūtu konfederācijā**, viņa ir līdz šim pirmā pārstāve, kas ievēlēta no Latvijas. Medicīnas jomā jāizceļ Eiropas Komisijas lēmums par LU iegūtas izglītības farmācijā automātisku atzīšanu. EK apstiprinājusi izmaiņas direktīvā par reglamentētajām profesijām, veiktie grozījumi LU absolventiem – farmācijas maģistriem – dod iespēju pretendēt uz iegūtās kvalifikācijas automātisku atzīšanu un uz plašākām darba un karjeras iespējām Eiropas Savienībā.

2021. gadā tika izveidota LU Dzimumu līdztiesības padome, kas jau izstrādājusi LU Dzimumu līdztiesības politiku.

Latvijas vecākā studenšu korporācija "Daugaviete" atzīmēja 100. gadadienu. Studenšu korporācija "Daugaviete" dibināta 1921. gada 6. novembrī pie Latvijas Universitātes kā pirmā sieviešu studenšu korporācija.



"Daugaviete" atzīmē 100. dibināšanas gadadienu

4.2. Sasniegumi

4.2.1. Reitingi

Pasaulē ir vairāk nekā 20 tūkstoši augstākās izglītības institūciju, no tām aptuveni 16 tūkstoši ir universitātes. LU saglabā savas pozīcijas labāko pasaules universitāšu pirmajā tūkstotī divos prestižos pasaules augstskolu reitingos – *THE* un *QS*, apliecinot universitātes pozīciju starp 5% pasaules prestižāko augstskolu.



THE Pasaules universitāšu reitingā Latvijas Universitāte pakāpusies un saglabā 601.–800. vietu.

THE Pasaules universitāšu nozaru reitingā Latvijas Universitāte saglabā vietu starp pasaules labākajām 400 universitātēm klīniskās medicīnas un veselības zinātnēs, ierindojoties 301.–400. vietā. LU saglabā pozīcijas arī sociālajās zinātnēs (tostarp ģeogrāfijā, ieņemot 501.–600. vietu) un fizikālajās zinātnēs (601.–800.). Dzīvības zinātņu nozarēs Latvijas Universitāte ieņem 501.–600. vietu.

2021. gadā Latvijas Universitāte saglabā 201.–300. vietu kopvērtējumā *THE* ietekmes reitingā (*Impact ranking*), kas vērtē universitāšu atdevi ANO ilgtspējības attīstības mērķu sasniegšanā. Atsevišķu mērķu rādītājos, piemēram, "Cienīgs darbs un ekonomiskā izaugsme" (mērķis nr. 8), "Ražošana, inovācijas un infrastruktūra" (mērķis nr. 9) un "Miers, taisnīgums un laba pārvaldība" (mērķis nr. 16), Latvijas Universitāte ieņem 101.–200. vietu starp pasaules universitātēm.

4.2.2. Darba devēju vērtējums

Jau piekto gadu pēc kārtas Latvijas Darba devēju konfederācijas (LDDK) un karjeras portāla *Prakse.lv* veidotā darba devēju ieteiktāko studiju programmu un izglītības iestāžu TOP par darba devēju ieteiktāko studiju programmu Latvijā ir atzīta LU Datorikas fakultātes bakalaura studiju programma "Datorzinātnes".

TOP 100 iekļuvušas 15 LU studiju programmas. 10. vietā ir SZF Komunikāciju zinātnes bakalaura studiju programma, 13. vietu darba devēju vērtējumā ieņem LU BVEF bakalaura studiju programma "Biznesa vadība" ("Vadības zinības"), 19. vietā ir bakalaura studiju programma "Grāmatvedība, analīze un audits", 23. vietā – bakalaura studiju programma "Ekonomika". Labāko studiju programmu vidū arī ir LU BVEF studiju programmas – profesionālā bakalaura studiju programma "Finanšu menedžments" (43. vieta) un profesionālā maģistra studiju programma "Projektu vadīšana" (64. vieta). 29. vietā ir Ķīmijas fakultātes realizētā bakalaura studiju programma "Ķīmija".

Darba devēju ieteiktāko skolu un studiju TOP tiek veidots jau desmito gadu, un tā mērķis ir veicināt pārdomātu pamatskolu, vidusskolu un profesionālo mācību iestāžu absolventu turpmākās izglītības un karjeras izvēli, ņemot vērā darba devēju viedokli. 2021. gadā viedokli izteikuši 2652 darba devēji. Detalizētus darba devēju ieteiktāko izglītības iestāžu un profesiju TOP rezultātus iespējams aplūkot karjeras portālā *Prakse.lv*.

4.2.3. Apbalvojumi

Par radošumu, talantu un nozīmīgu ieguldījumu gan vietējā, gan starptautiskajā arēnā arī 2021. gadā LU darbinieki saņēmuši dažādus apbalvojumus un pateicības.

2021. gadā LU emeritus profesora goda nosaukums piešķirts **Rudītei Andersonei, Uldim Vikmanim, Ilmai Čepānei, Audrim Kalniņam, Jurim Krūmiņam, Ilzei Ivanovai, Andrim Kangro** un **Andrim Grīnfeldam**, LU Goda doktora grādu saņēma Bernes Universitātes un Oksfordas Universitātes profesors **Martins Bahmanis** (Martin Bachmann).

Vairākiem LU darbiniekiem piešķirti valsts apbalvojumi.

Triju Zvaigžņu ordeni saņēma LU Latvijas vēstures institūta pētnieks **Kārlis Kangeris**, LU Latvijas vēstures institūta vadošā pētniece, Rīgas Stradiņa universitātes Eiropas studiju fakultātes asociētā profesore *Dr. hist.* **Daina Bleiere**, LU Literatūras, folkloras un mākslas institūta darbinieces: vadošā pētniece, Kultūras, sabiedrības un vides pētījumu nodaļas vadītāja, bijusī ilggadējā institūta direktore *Dr. philol.* **Dace Bula**, Latviešu folkloras krātuves folkloras pētniece **Elga Melne**, Latviešu tautasdziesmu semantikas pētniece *Dr. habil. philol.* **Beatrise Reidzāne** un pētniece, Latviešu folkloras krātuves fondu glabātāja *Dr. philol. h. c.* **Mārīte Viksna**, māsu biedrības "Latvijas māsu asociācija" prezidente, Latvijas Universitātes Medicīnas fakultātes lektore **Dita Raiska**.

2021. gadā starptautisku novērtējumu saņēmuši divi LU darbinieki. Kazahstānas Republikas prezidenta Kasima Žomarta Tokajeva pateicības raksts tika pasniegts *Dr. h. c. philol.* **Ventai Kocerei**. Prestižo Francijas valdības apbalvojumu – Akadēmiskā Palmas Zara kavaliera ordeņa pakāpi – saņēma FMOF profesors **Andrejs Cēbers**.

MK Atzinības rakstu saņēma emeritētā profesore **Skaidrīte Lasmane**. LU profesors **Jānis Kloviņš** atzīts par "Gada rīdzinieku 2021". LU darbinieki saņēmuši vairākus nozares apbalvojumus – LU Cietvielu fizikas institūta pētniece **Inga Pudža** – *L'Oréal Baltic* balvu "Sievietēm zinātnē", PPMF profesore **Baiba Martinsone** – balvu "Gada psihologs 2021". Par "Gada farmaceitu 2021" atzīta LU Medicīnas fakultātes docente **Zane Dzirkale**. LZA profesoriem **Andrejam Ērglim** un **Jānim Spīgulim** pasniegta LZA Lielā medaļa.



Profesors Jānis Spīgulis



Profesors Andrejs Ērglis

4.3. Starptautiskā sadarbība

LU ir noslēgti 227 divpusēji sadarbības līgumi ar augstskolām 51 valstī. 2021. gadā parakstīti divpusējās sadarbības institucionālie līgumi ar sešām augstskolām.

2021. gadā LU izvērtēja iepriekšējo sadarbību *Erasmus+* programmā un iniciēja līgumu pārslēgšanu uz jaunu periodu līdz 2027. gadam, ņemot vērā Eiropas Komisijas rekomendācijas. Tika noslēgts *Erasmus+* daudzpusējais (7 augstskolas) sadarbības līgums FORTHEM alianses ietvaros.

Studentu un pasniedzēju mobilitāti dažādās sadarbības aktivitātēs ietekmēja Covid-19 pandēmija.

Mobilitātes plāni bija izpildīti par 80 procentiem.

2021. gadā LU aktīvi piedalījās *Erasmus+* Eiropas Uni-

versitātes projektā FORTHEM, attīstot dažādas mobilitātes formas alianses ietvaros. LU piedalījās starpdisciplināru pētījumu laboratoriju darbā – “Pieredzot Eiropu”, “Daudzvalodība skolās un augstākajā izglītībā”, “Pārtikas zinātne”, “Digitālā transformācija”, “Klimats un resursi” – un koordinēja laboratorijas “Izturība, dzīves kvalitāte un demogrāfiskās izmaiņas” darbu. Intensīvs darbs notika Digitālās akadēmijas kopējas platformas un tiešsaistes kursu izstrādē, dažādu aktivitāšu organizēšanā, darbā ar sabiedrību un dažādu universitāšu kopējo darbību un funkciju saskaņošanā.

2021. gadā tika apstiprināta LU piedalīšanās sešos *Erasmus+* programmas projektos.

4.4. Komunikācija ar sabiedrību

LU arī pandēmijas apstākļos aktīvi komunicēja ar savu auditoriju, izmantojot tehnoloģiju iespējas. Īpaša uzmanība tika veltīta digitālo platformu lietotāju iesaistes rādītājiem, stratēģiski pārskatot digitālās komunikācijas sasniedzamos mērķus, aktivitātes, saturu, kā arī veidojot jaunus dizaina materiālus. Jaunizveidotais LU konts sociālajā tīklā *TikTok* 2021. gadā tika aktivizēts un piedzīvoja būtisku auditorijas pieaugumu un iesaisti. Pārskata periodā tika publicēti 45 *TikTok* video, kuru autori bija LU studenti un darbinieki. Video veidoti saskaņā ar sociālā tīkla aktuālajām tendencēm, gūstot lielu popularitāti lietotāju vidū. Populārākais LU *TikTok* video sasniedzis 156 tūkstošus skatījumu. Sekotāju skaits pārskata periodā sasniedzis 2000 lietotāju.

Kanāls	Rādītājs	2020	2021
Sociālie tīkli	Twitter sekotāju skaits	7696	8320
	Facebook sekotāju skaits	24 393	26 288
	Instagram sekotāju skaits	6900	9690
	TikTok sekotāju skaits	320	2000
	LinkedIn sekotāju skaits	37 390	39 647
	YouTube sekotāju skaits	2420	2820
	Sagatavoto ziņu skaits	980	710
	Video tiešraides un ieraksti	27	45
LU portāls	Apmeklētāju skaits	668 000	688 000
PR, mārketing	Skolēnu pasākumu skaits	6	9
	Attālinātās skolu vizītes	6	67
	Visu skolēnu pasākumu video skatījumi (Facebook, Instagram, YouTube, TV)	289 980	305 716
	Izstādes "Skola" dalībnieku skaits	20 129	Izstāde nenotika
Fotoarhīvs	Attēlu skaits	117 821	120 977
	Jauni attēli	5040	3055
Radio NABA	Klausītāju skaits nedēļā	30 000	31 000
	Regulāro raidījumu skaits	52	54
	Jauni regulārie raidījumi	6	7
	Izskanējuši (raidījumi) kopā	1244	1268
	Studentu un absolventu iesaiste	100	90

4.5. LU Bibliotēka

2021. gadā Covid-19 pandēmijas laikā LU Bibliotēka veiksmīgi pielāgojās situācijai un spēja nodrošināt lietotāju apkalpošanu un visas funkcijas valstī noteiktās ārkārtējās situācijas un epidemioloģisko ierobežojumu apstākļos. 2021. gadā Bibliotēkas informācijas pieejamību studijām un pētnieciskai darbībai izmantoja 17 082 reģistrētie lietotāji.

Pārskata periodā lietotājiem ievērojami mainījās informācijas izmantošanas paradumi, proti, pieauga drukāto un elektronisko informācijas resursu izmantošana. 2021. gadā tika izsniegtas vai lejuplādētas 1 231 070 informācijas resursu vienības, kas pieprasītas no LU Bibliotēkas piedāvātajām datubāzēm. Bibliotēkas krājums tika papildināts ar 11 572 eksemplāriem.

LU Bibliotēka	2020	2021
Reģistrētie lietotāji	17 983	17 082
Izsniegto dokumentu skaits	342 524	1 231 070
Apmeklētāju skaits	45 327	42 705
Krājums	1 778 369	1 758 822
Jauni eksemplāri krājumā	13 089	11 572
Abonēto datubāzu skaits	60	51

Gada laikā izveidotas 9 izstādes, t. sk. 6 virtuālās izstādes, kuras bija veltītas Bibliotēkas vēsturei; organizēti 20 semināri un konferences; lietotājiem piedāvāta informācija no 60 lokālām un abonētām datubāzēm; noorganizēti 14 vebināri (591 dalībnieks) un 28 tiešsaistes lekcijas, mācībnodarības un diskusijas. Notikušas grāmatu cienītāju LU Grāmatu kluba 11 tikšanās. Konferencēs nolasīti 8 referāti. LU studentiem un doktorantiem notikušas 212 nodarbības. Muzejs sagatavoja 21 publikāciju, apstiprināta "Latvijas Universitātes atvērtās zinātnes politika".



4.6. Muzejs

Kārtējais Covid-19 pandēmijas darba gads LU Muzejā nostiprināja attālinātā darba un saskarsmes ar apmeklētākajiem izaicinājumus un mācības. 2021. gadā LU Muzejs turpināja dažādas aktivitātes, kā arī īstenoja jaunas idejas un projektus.

Darbs rezultējās 15 publikācijās par atsevišķiem izpētītiem krājuma priekšmetiem vai to grupām rubrikā "Zem lupas", kā arī LU 79. starptautiskās zinātniskās konferences sekcijas "Zinātņu vēsture un muzeoloģija" trīs sēžu programmās un tēžu krājumos. LU Muzeja sērijā "Muzeja sērija" iznāca otrā grāmata – Ilgoņa Vilka monogrāfija "Zvaigžņu aicinājums", kurā apkopoti LU astronomijas studentu (1920–1949) dzīvesstāsti. Tika īstenots Baltijas–Vācijas Augstskolu biroja atbalstītais projekts "Studentu karcera fenomens Eiropas universitāšu vēstures kontekstā".

Tika īstenotas jaunas idejas:

- mēneša priekšmeta izvēle, par ko tika veidota komunikācija;
- "Neaizmirstamās biogrāfijas";
- inovatīvs notikumu kalendārs, kas atspoguļo LU nozīmīgu personu un notikumu datus.

Liela uzmanība tika veltīta krājuma priekšmetu izvērtēšanai, sistematizācijai un saglabātībai. Nozīmīgs notikums ir viena no lielākajiem vēsturiskajiem 20. gadsimta zvaigžņu globusiem Latvijas teritorijā restaurācija sadarbībā ar LU fondu un VKF finansējumu. 2021. gadā VKF finansēja arī aptuveni 100 gadu vecas no vaskveida materiāla gatavotas sēņu mulāžas restaurāciju.

2021. gadā Muzejs sagatavoja un publicēja vizuāli saistošas virtuālās izstādes:

- "Zemes mīti debesīs. Zvaigžņu atlantu virtuālā izstāde",
- "Karla A. fon Citela paleontoloģijas plakāti",
- "Hans Slešs un viņa kolekcija",
- "Pauls Galenieks un rozes" un citas.

Klātienē apskatei tika sagatavota Latvijas dabaspētniekam Ferdinandam Erdmanim Šollam (1874–1966) veltīta izstāde "Aicinājums" un jauna ekspozīcija "Zemes dziļi bagātības Latvijā: dolomīts" LU Akadēmiskā centra Dabas mājā.



4.7. LU Botāniskais dārzs un rododendru selekcijas un izmēģinājumu audzētava "Babīte"

2021. gadā Botāniskā dārza kolekcijā kopā bija 5805 dažādu nosaukumu augi, t. sk. 47 jaunas sugas un šķirnes. Sēklas tika ievāktas no 608 taksoniem, starptautiskā sēkļu apmaiņā tika nosūtītas 1376 sēkļu paciņas uz 137 botāniskajiem dārziem.

Botāniskais dārzs bija iesaistīts divos LIFE un trīs ES ELFLA projektos. Izstrādāta būvniecības iecere un laistīšanas sistēmas projekts ekspozīciju "Augu bioloģiskās un morfoloģiskās grupas" un "Ārstniecības augi" izveidei (*LIFE LatViaNature*). Daļā rododendru stādījumu – gan laukā, gan siltumnīcā – ierīkota laistīšanas sistēma.

Covid-19 pandēmijas laikā klātienē apmeklējuma ierobežojumu dēļ siltumnīcas periodiski slēdza, tāpēc dārzu apmeklēja tikai 31 848 cilvēki, divreiz mazāk nekā 2015. gadā. 2021. gadā Botāniskajā dārzā notikušas 14 izstādes, koncerti un citas kultūras norises. Sākta gatavošanās Botāniskā dārza simtgadei, ko atzīmēs 2022. gada jūnijā.

Rododendru selekcijas un izmēģinājumu audzētavas "Babīte" rododendru kolekcija tika papildināta ar 9 jaunām sugām un 21 šķirni. Kolekcijā kopā ir 446 dažādu nosaukumu rododendri. Karaliskās dārzkopības biedrības Starptautiskajā rododendru šķirņu reģistrā ierakstītas piecas jaunas brīvdabas rododendru šķirnes, to selekcionāri ir Richards Kondratovičs un Gunita Riekstiņa. Izdarīti četri krustojumi, izdalīti 29 perspektīvie hibrīdi.

2021. gadā izstrādāts audzētavas rekonstrukcijas plāns, izstrādāta Japānas dārza projekta vizualizācija, sākta dārza ierīkošana.



4.8. Kultūra un sports

4.8.1. Kultūra

LU mēģinājumus 2021. gadā turpināja 10 kori, pieci tautas deju kolektīvi, vīru vokālais ansamblis "Dancis", senās mūzikas ansamblis "Canto", Studentu teātris, Pūtēju orķestris, folkloras deju kopa "Dandari" un keramikas studija "Vāpe". 2021. gads LU amatiermākslas kolektīvi aktīvi turpināja savu darbību arī Covid-19 pandēmijas laikā, rīkojot mēģinājumus mazākās grupās vai organizējot tos attālināti tiešsaistē.

2021. gadā koris "Balta" izdeva kora ceturto solo albumu. Simtgades jubileju atzīmēja koris "Juventus". Šim notikumam par godu 12 komponisti – Jēkabs Jančevskis, Jānis Ķīrsis, Arturs Maskats, Valts Pūce, Ārijs Škepasts, Irīna Mihailovska, Andris Sējāns, Kaspars Zemītis, Laura Jēkabsons, Jēkabs Nīmanis, Andris Dzenītis un Jānis Ozoliņš – korim veltīja jaundarbus.



Simtgades jubileju atzīmēja koris "Juventus"

Latvijas Universitātes vīru vokālais ansamblis "Dancis" un Jānis Moisejs izlaida jaunu dziesmu "Mātei".

2021. gadā vasarā pūtēju orķestris kopā ar citiem Latvijas orķestriem aizsāka muzikālu tradīciju ārpus koncertzālēm – skaņīgu koncertu sēriju visā Latvijā. Koncerti norisinājās Līgatnē, Alūksnē un pat krāšņajā Rundāles pils dārzā. Kopā ar citiem Latvijas pūtēju orķestriem tika ierakstīti vairāki skaņdarbi video formātā, muzicējot katram no savām mājām.

4.8.2. Sports

Sporta nodarbības tika organizētas miksētā režīmā – gan klātienē, gan attālināti jeb tiešsaistes režīmā. Rudens semestrī tika piedāvāta arī attālinātā rīta rosme un pusdienas laika vingrošana, lai mazinātu mazkustīgā darba ietekmi uz veselību un darbaspējām. Attālinātajām nodarbībām katrā treniņā pievienojās līdz pat 100 dalībniekiem. 2021./2022. gada sezonā LU pārstāv 3 basketbola, 2 volejbola un 2 florbola komandas. 2021. gadā LU studenti nodarbojās ar fitnesu, basketbolu, florbolu, futbolu, galda tenisu, džudo, paš aizsardzību, šahu, volejbolu, izmantoja arī iespējas uzlabot vispārējo fizisko sagatavotību.

Tika piedāvāti trīs dažādi izaicinājumi gan LU studentiem, gan darbiniekiem, mudinot uz sportošanu un aktīvu dzīvesveidu. Izaicinājumos kopumā piedalījās vairāk nekā 200 dalībnieku. Tika organizētas divas auto foto orientēšanās sacensības – rudenī un pavasarī, kopā bija pieteikušies 210 dalībnieku.

2021. gadā strikto ierobežojumu dēļ norisinājās tikai viens sporta nakts turnīrs – rudens pludmales volejbola nakts turnīrs, kurā piedalījās 10 komandas. Rudens semestra sākumā tika organizēts LU Lielais pārgājiens, kurā piedalījās 40 LU darbinieki ar savām ģimenēm. Septembrī "Eiropas sporta nedēļas 21" laikā, sadarbojoties ar Latvijas Sporta federāciju padomi, LU Sporta centrs rīkoja teorētiskās un praktiskās nodarbības, kā pareizi sākt sportot. Šajās nodarbībās kopā piedalījās 100 dalībnieku. LU 2021./2022. akadēmiskajā studiju gadā piešķirusi 49 sporta stipendijas augsta līmeņa sportistiem.

5 | 2022. GADĀ PLĀNOTIE PASĀKUMI

5.1. Galvenās prioritātes, pasākumi un uzdevumi

Latvijas Universitātes Akadēmiskais centrs strauji attīstās – tuvāko gadu laikā Torņakalnā tiks izveidots viens no modernākajiem studiju un pētniecības centriem Ziemeļeiropā. 2015. gadā tika atklāta Dabas māja, 2019. gadā – Zinātņu māja.

Sācies darbs pie Rakstu mājas būvniecības. Rakstu māja studentiem durvis vērs 2023. gada rudenī. Ar Rakstu mājas nodošanu ekspluatācijā lielākā daļa studiju un zinātniskā darbība tiks īstenota Akadēmiskajā centrā Torņakalnā, veicinot resursu koncentrāciju un nodrošinot starpdisciplināritāti studijās un zinātnē, paralēli sniedzot iespēju gan studentiem, gan akadēmiskajam personālam veikt pasaules līmeņa pētījumus. 2022. gads LU iezīmējas ar nozīmīgu pasākumu – 2022. gada jūnijā LU Botāniskajam dārzam aprit 100. gada diena.



5.2. Plānotie sadarbības projekti

Zinātņu un Rakstu mājas projektu īstenošanas laikā LU izveidojās veiksmīga sadarbība ar Rakstu mājas finansētājiem – Eiropas Investīciju banku (EIB) un Eiropas Padomes Attīstības banku (EPAB). Sadarbībā ar EIB Latvijas Universitāte veica Akadēmiskā centra tālākas attīstības priekšizpēti.

Turpmākajos gados Akadēmiskajā centrā tiks attīstīta:

- Tehnoloģiju māja: infrastruktūra zinātnei un tehnoloģiju pārnesei;
- Sporta māja: sporta infrastruktūra;
- Veselības māja: mācību un ambulatorās medicīnas centrs;
- Studentu un Viesu māja: izmitināšanas infrastruktūra.

Akadēmiskais centrs tiek būvēts, balstoties uz ilgtspējas un ergoautonomijas principiem. Paredzēts izveidot zaļās enerģijas (saules, vēja, zemes) ražošanas punktus.

Paralēli LU attīstīs Akadēmiskā centra teritoriju (zaļās zonas, veloceļi, savienojums ar topošo *Rail Baltic* dzelzceļa staciju) un īstenos tematiski saistītus infrastruktūras attīstības projektus ārpus Akadēmiskā centra (LU vēsturiskās ēkas Raiņa bulvārī 19 atjaunošana, Botāniskā dārza modernizācija u. c.).

