



**LATVIJAS
UNIVERSITĀTE**



**Latvijas Universitātes
GADA PĀRSKATS**

**University of Latvia
ANNUAL REPORT**

2020

Latvijas Universitātes GADA PĀRSKATS

University of Latvia ANNUAL REPORT

2020

Saturs / Contents

Rektora priekšvārds Rector's address	2
Par Latvijas Universitāti About University of Latvia	4
Zinātne Science	6
Studijas un studenti Students and studies	10
LU Akadēmiskā centra attīstība Academic Centre development	14
Attālinātais darbs un studijas Distance work and studies	20
Sasniegumi Achievements	22
Nozīmīgākie pasākumi Major events	26
Kultūra Culture	30
Sports Sports	31
Finanses Finances	32



Godājamā Latvijas Universitātes saime!
Cienījamie gada pārskata lasītāji!

Šis ir bijis īpašs gads, vīrusa pandēmijas izplatība prasīja no mums spēju ļoti strauji pārorientēties jaunam darba režīmam. Mēs esam veiksmīgi tikuši galā ar šiem izaicinājumiem. Mēs pratām pielāgoties attālinātām studijām un darbam. Šis gads mums licis apgūt daudz jaunu iemaņu virtuālajā vidē, kuras noteikti noderēs arī turpmāk.

2020. gadā veiksmīgi norisinājās LU zinātniskās darbības novērtējums četrās zinātņu jomās: dabaszinātnēs, humanitārajās un sociālajās zinātnēs, kā arī medicīnās un veselības zinātnēs. Licences ieguva 10 jaunas LU studiju programmas, no kurām deviņās rudenī jau notika pirmā uzņemšana. Sekmīgi strādāts vēl pie deviņām jaunām studiju programmām, kuras licences iegūs 2021. gadā. Ļoti ceram, ka jau nākamajā rudenī šajās programmās varēsim uzņemt studentus.

2020. gadā Universitātei bija tik liels studentu pieplūdots, kā vēl nekad agrāk. Tas liecina par mūsu studiju piedāvājuma un studiju vides kvalitāti. Likt pamatu savas dzīves un karjeras panākumiem Latvijas Universitātē izvēlējušies ne tikai jaunieši no visas Latvijas, bet arī neierasti daudz studentu no ārzemēm.

Dear University of Latvia family,
Dear readers of the annual report,

This has been an extraordinary year, as the spread of the virus pandemic compelled us to promptly switch to a new mode of operation. We have adroitly met these challenges. We were capable to adapt to remote studies and work. This year has required from us to acquire a profusion of new skills in the virtual environment, which will certainly be useful in the future.

In 2020, the University of Latvia research successfully passed evaluation in four fields of science: natural sciences, humanities and social sciences, as well as medical and health sciences. 10 new study programmes obtained licences, nine of which had the first student intake in the autumn. Preparation of nine more new study programmes has progressed rewardingly and the licences will be received in 2021. We anticipate admitting students to these programmes already the next autumn.

In 2020, the University welcomed an unprecedentedly large inflow of students, attesting to the quality of our programme selection and study environment. Young people from all over Latvia, as well as an exceptionally large number of students from abroad have chosen to lay the foundation for their life and career success at the University of Latvia.

In the field of finance, last year we proved the sustainability of the University's operations. The growing number of students provided stable income from the state budget and tuition fees, active participation in the implementation of research and study projects resulted in an increased revenue received from

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, tai skaitā *Horizon* un *Erasmus* finansējuma.

2020. gadā LU ļoti labi sevi parādīja arī pasaules universitāšu reitingos, ieņemot pirmo vietu starp Latvijas augstskolām *Times Higher Education* (THE) reitingā. Tāpat augstu tika novērtētas arī Universitātes zinātņu nozares, un pirmo reizi klīniskās medicīnas un veselības zinātņu veikuma vērtējumā LU iekļuva pasaules labāko 350 universitāšu vidū. Universitātes zinātnieki 2020. gadā ir publicējuši 1790 zinātniskos rakstus un ziņojumus zinātniskajos žurnālos un konferenču ziņojumu krājumos.

Turpinās darbs arī pie LU Akadēmiskā centra attīstības. Esam uzsākuši Rakstu mājas celtniecību, noslēdzot līgumu par ēkas projektēšanu un būvniecību. Ēku plānots uzbūvēt un aprīkot līdz 2023. gada nogalei, lai sociālo un humanitāro zinātņu pasniedzējiem, pētniekiem un studējošiem nodrošinātu mūsdienīgu darba un studiju vidi.

Universitātes darbs ne mirkli nav apstājies, arī ārkārtas situācijā mēs pildām savu misiju strādāt zinātnei un tēvzemei: nodrošināt augstas kvalitātes studijas, pētniecību, zināšanu izplatīšanu un tehnoloģiju pārnesi. Mēs ar optimismu raugāties nākotnē un ceram, ka jau pavisam drīz varēsīm atkal priecāties par iespēju satīties klātienē gan ar mūsu studentiem, gan kolēģiem.

Pateicībā visiem kolēģiem, Latvijas Universitātes saimei, mūsu atbalstītājiem un draugiem par kopīgi paveikto darbu 2020. gadā –

LU rektors, profesors **Indriķis Muižnieks**

the European Union Structural Funds, as well as various international research and applied projects, including *Horizon* and *Erasmus* programme funding.

In 2020, the University also performed very well in the rankings of world universities, taking the first place among Latvian higher education institutions in *THE (Times Higher Education) World University Rankings*. The subjects offered by the university likewise received a high appraisal, and for the first time in the evaluation of Clinical and health subject the University of Latvia took a place among the best 350 universities of the world. In 2020, our researchers published 1 790 scientific articles and reports in scientific journals and conference proceedings.

The University of Latvia Academic Centre development continues steadily. A contract for the design and construction of the House of Letters has been concluded, marking the beginning of construction. The building and equipment of these new premises should be completed by the end of 2023, providing a modern work and study environment for lecturers, researchers and students of social sciences and humanities.

The work of the University has not stopped for a moment. Even in an emergency situation we continue to fulfil our mission to work for science and fatherland: to ensure excellent studies, research, dissemination of knowledge and technology transfer. We are optimistic about the future and hope to enjoy the opportunity to meet our students and colleagues in person very soon.

I would like to express my gratitude to all the colleagues, the family of the University of Latvia, our supporters and friends for the work accomplished together in 2020.

Professor **Indriķis Muižnieks**
Rector, University of Latvia



PAR LATVIJAS UNIVERSITĀTI

ABOUT UNIVERSITY OF LATVIA

Latvijas Universitāte nemainīgi bijusi Latvijas nacionālā, vadošā un ietekmīgākā augstskola. Pēc studentu kopskaita Latvijas Universitāte ir arī Latvijā lielākā universitāte un lielākā plaša profila universitāte Latvijā, kurai ir nozīmīga vieta ne tikai visas izglītības sistēmas attīstībā, bet arī kopējā valsts ekonomikas izaugsme.

Latvijas Universitātes misija ir veicināt Latvijas sabiedrības un valsts izaugsmi, garantējot studentiem iespēju iegūt kvalitatīvu augstāko izglītību un profesionālās prasmes, kā arī attīstīt zinātnisko un māksliniecisko jaunradi.

LU ir mūsdienīgs akadēmisko un profesionālo studiju centrs, kas līdz ar pētījumiem dabaszinātnēs, humanitārajās, sociālajās, tehniskajās zinātnēs un medicīnā sniedz

The University of Latvia has consistently been Latvia's national, leading university of influential standing. In terms of the total number of students, the University of Latvia is also the largest university in the country, and the largest comprehensive university in Latvia, holding a solid place in the development of the entire education system and the overall growth of the national economy.

The mission of the University of Latvia is to promote growth of Latvian society and state by guaranteeing students the opportunity to obtain excellent higher education and professional skills, as well as to become advanced in research and artistic creativity.

The University of Latvia is a modern centre of academic and professional studies, which together with research in

dažādu veidu un līmeņu augstākās izglītības iespējas kā Latvijas, tā arī citu valstu iedzīvotājiem.

Zinātniskā darbība Latvijas Universitātē norit ne tikai **13** fakultātēs, bet arī **17** zinātniskajos institūtos. Latvijas Universitātē pētījumi tiek veikti vairāk nekā **50** pētniecības jomās. Mūsu zinātnieki ir izstrādājuši nozīmīgus pētījumus, kas veicinājuši tautsaimniecības konkurētspēju un sabiedrības dzīves kvalitātes uzlabošanu. LU attīstās kā moderna akadēmiska institūcija, kas nodrošina vidi un infrastruktūru izcilēm sasniegumiem pētniecībā, studijās un jaunradē.

Tuvāko gadu laikā Torņakalnā tiks izveidots viens no Ziemeļeiropā modernākajiem studiju un pētniecības centriem – LU Akadēmiskais centrs. 2023. gadā Akadēmiskā centra teritoriju papildinās Rakstu māja, kur atradīsies humanitāro un sociālo zinātņu fakultātes, institūti un bibliotēka. Turpmākajos gados plānots uzbūvēt arī energoefektīvu atbalsta infrastruktūru: Tehnoloģiju māju, kas darbosies kā tehnoloģiju attīstības un pārneses centrs; Veselības māju, kas sniegs ambulatorās medicīnas pakalpojumus; Sporta infrastruktūru; māju studentu un LU viesu izmitināšanai, kā arī Akadēmisko laukumu un velo un auto stāvvietas.

LU tiek realizētas **154** studiju programmas. Studenti LU novērtē kā vadošo studiju un pētniecības centru, kur stiprināt un papildināt savas zināšanas un prasmes var plašā zinātņu spektrā – dzīvības un eksaktajās, humanitārajās un sociālajās zinātnēs.

Lielākā LU vērtība ir augsti izglītots un profesionāls personāls. LU 2020. gadā strādāja **842** akadēmiskā personāla darbinieki ar doktora grādu.

natural sciences, humanities, social sciences, technical sciences and medicine provides various types and levels of higher education opportunities for the residents of Latvia and other countries.

Scientific research at the University of Latvia takes place both in **13** faculties and **17** scientific institutes. The University of Latvia conducts research in more than **50** research areas. Our scientists have developed notable studies that contribute to the competitiveness of the economy and improved quality of life.

The coming years will see establishment of the study and research centre that will stand among the most modern facilities of Northern Europe – the University of Latvia Academic Centre in Torņakalns. In 2023, the territory of the Academic Centre will be augmented by the House of Letters, which will be a home to the faculties and institutes of humanities and social sciences, and the Library. Subsequently, it is planned to construct energy efficient support infrastructure: House of Technologies, which will work as technology development and transfer centre, House of Health, which will provide outpatient medical services, sports infrastructure, a building to house students and guests of the university, as well as the Academic Square and bicycle and car parking.

The University of Latvia offers **154** study programmes. Students rate the University of Latvia as a leading study and research centre, where they can acquire and enhance their knowledge and skills in a wide range of disciplines – life and exact sciences, humanities and social sciences.

The greatest asset of the University is its highly educated and professional employees. In 2020, the University of Latvia employed **842** academic staff members with a doctoral degree.



ZINĀTNE

SCIENCE

Latvijas Universitāte 2020. gadā darbojās šādos prioritārajos pētniecības virzienos:

- inovatīvās informācijas tehnoloģijas • atomfizika, optiskās tehnoloģijas un medicīniskā fizika • matemātikas metodes • nanotehnoloģijas un kvantu tehnoloģijas, inovatīvie materiāli • klimata pārmaiņas un dabas resursu ilgtspējīga izmantošana • biomedicīna, farmācija • reģeneratīvā medicīna, biobanka • ekoloģija un bioloģiskā daudzveidība • sabiedrības veselība, dzīves kvalitāte un nācīgas ilgtspēja • kritiskā domāšana, inovācija, konkurētspēja un globalizācija • letonika, diaspora un starpkultūru komunikācija • cilvēks un tehnoloģijas, izglītības kvalitāte.

In 2020, UL advanced the following priority research areas:

- innovative information technologies • atomic physics, optical technologies and medical physics • mathematical methods • nanotechnologies and quantum technologies, innovative materials • climate change and the sustainable use of natural resources • biomedicine, pharmacy • regenerative medicine, biobank • ecology and biodiversity • public health, quality of life and nation's sustainability • critical thinking, innovation, competitiveness and globalization • Latvian studies, diaspora and intercultural communication • human and technology, quality of education.

Jaunveidotā atbalsta struktūrvienība – LU Projektu atbalsta centrs – 2020. gadu noslēdzis ar 13 projektu pieteikumu iesniegšanu gan vietējos, gan starptautiskos projektu konkursos, veidojot partnerības 19 valstīs un pretendējot uz finansējumu vairāk nekā 13 miljonu eiro apmērā.

Zinātniskās publikācijas

LU 2020. gadā ir publicētas **1790 zinātniskās publikācijas**, t. sk. monogrāfijas, nodaļas monogrāfijās, raksti vietējos un starptautiskos zinātniskos žurnālos un konferenču ziņojumu krājumos. Tas ir 85 % no LU autoru un līdzautoru visu publikāciju kopskaita (2110). *Scopus* un *Web of Science* datubāzēs 2020. gadā iekļautas vairāk nekā 830 LU darbinieku publikācijas.*

LU sasniegumi Latvijas zinātnē

Latvijas Zinātņu akadēmijas (LZA) ekspertiem veicot rūpīgu iesniegto darbu izvērtēšanu, LZA Prezidijs atlasījis un nosaucis **11** labākos darbus, kas atzīti par gada labākajiem sasniegumiem zinātnē 2020. gadā Latvijā. LU lepojas, ka par nozīmīgākajiem sasniegumiem zinātnē nosaukti arī LU zinātnieku pētījumi.

Sasniegumi teorētiskajā zinātnē

- Pētījums “Padziļināta izpratne par moderno materiālu funkcionālajām īpašībām ekstremālās radiācijas apstākļos un to prognozēšana”
Šī pētījuma gaitā tika izstrādātas jaunas teorētiskās metodes, ar kuru palīdzību var novērtēt un prognozēt perspektīvo materiālu funkcionalitātes un radiācijas bojājumu attīstību ekstremālos reaktora darbības apstākļos.

* Dati apkopoti uz gada pārskata izdošanas brīdi un vēl neietver pilno publikāciju skaitu 2020. gadā.

The new unit – UL Project Support Centre – in 2020 submitted 13 project applications under local and international calls, forming partnerships in 19 countries and applying for more than 13 million euros.

Scientific publications

The University of Latvia in 2020 generated **1790 scientific publications** – monographs, chapters in monographs, articles in local and international scientific journals and conference proceedings, comprising 85 % of all publications by authors and co-authors of the University (2110). More than 830 publications by the academic staff were included in *Scopus* and *Web of Science* databases in 2020.*

University of Latvia achievements in science of Latvia

After a thorough evaluation of the submitted works by the experts of the Latvian Academy of Sciences (LAS), the LAS Presidium selected and named **11** best works, which were recognized as the best achievements in science in Latvia in 2020. The University of Latvia is proud that the research of its scientists has been named amongst the most significant achievements in science.

Achievements in theoretical science

- Study “In-depth understanding of the functional properties of modern materials under extreme radiation conditions and their prediction”
In the course of this study, new theoretical methods were developed to enable assessment and predicting of the development of promising materials’ functionality,

* The data reflect the situation at the time of report release and do not yet encompass the full number of publications in 2020.



- **Pētījums “Gadījuma klejošanā balstīta vienelektrona mikroshēmu sertifikācija”**

Latvijas un Vācijas pētnieki pirmo reizi formulējuši un eksperimentāli apstiprinājuši statistikas likumus, kas pārvalda retas, bet neizbēgamas kļūdas atsevišķu kvantu daļiņu uzskaitē.

- **Pētījums “Ekstracelulāro vezikulu potenciāls eksperimentālās Pārkinsona slimības apturēšanā”**

Pētījumā iegūtie dati dod ieguldījumu jauno farmakoģisko pieeju attīstīšanā un pārnesē Pārkinsona slimības progresēšanas apturēšanai.

- **Pētījums “Covid-19 vīrusa genoma izpēte Latvijā”**

Kopš 2020. gada aprīļa tiek veikta SARS-CoV-2 vīrusa genoma izpēte, iegūstot nozīmīgu informāciju par vīrusa dažādību un mainību. Kopumā Latvijā ir atklātas 368 dažādas vīrusa mutācijas, vidēji vīrusa genoma sekvencēs tiek atrastas no vienas līdz pat 22 mutācijām uz paraugu, salīdzinot tos ar Uhaņas vīrusa genoma datiem.

as well as radiation damage progress in extreme reactor operating conditions.

- **Study “Random walk-based benchmarking of single-electron circuits”**

Latvian and German researchers have identified and experimentally validated the statistical laws that describe the rare but inevitable errors in accounting of individual quantum particles.

- **Study “The promise of extracellular vesicles for preventing Parkinson’s disease”**

The data yielded by this study hold a promise for development of novel pharmacologic approaches and translation of these approaches to halt Parkinson’s disease.

- **The study on the genome of the SARS-CoV-2 virus in Latvia**

Since April 2020, the study is carried out on the genome of the SARS-CoV-2 virus. It provides important information on the diversity and variability of the virus. In total, 368 different virus mutations have been detected in Latvia, with average virus genome mutation rate being from one to 22 mutations per sample compared to the genome of Wuhan virus. The analysis of the acquired virus genomes enables tracking of infections and epidemiological surveillance in Latvia.

- **The heritage of musical life and creativity revealed in a comprehensive study of the Northern Renaissance in Latvia, encompassing the period from the 15th century to the early 17th century**

The monograph explores musical life and creativity in the Baltic region countries, especially Germany. The study examines the manifestations of the Northern Renaissance in music, analyses the song creation initiated by the Reformation, provides an insight into the composers’ contribution to the most popular genres of the time (mass, motet, passion, polyphonic song), as well as musical life and impact of music on society.

legūtā vīrusa genoma analīze ļauj izsekot infekcijas izplatības ceļiem un veikt epidemioloģisko uzraudzību Latvijā.

- **Pētījums par renesanses laikmeta skaņumākslas mantojumu Latvijā periodā no 15. gadsimta līdz 17. gadsimta sākumam**

Monogrāfijā aplūkota mūzikas dzīve un jaunrade Baltijas reģiona zemju, īpaši Vācijas, kontekstā. Pētījumā analizētas Ziemeļu renesanses izpausmes mūzikā, reformācijas rosinātā dziesmu jaunrade, sniegts ieskats komponistu devumā tā laika populārākajos žanros (mesa, motete, pasija, daudzbalsīgā dziesma), kā arī atspoguļotas mūzikas dzīves norises un to ietekme sabiedrībā.

Sasniegumi lietišķajā zinātnē

- **Izstrādāta un aprobēta multispektrālās attēlošanas metode ar rekordaugstu spektrālo selektivitāti, kas ļauj bez tieša kontakta detalizēti raksturot objektu optiskās un sastāva īpatnības**

Jaunajai metodei ir divas galvenās priekšrocības – tā nodrošina vismaz 100 reizes augstāku spektrālo selektivitāti un 10 reizes īsāku spektrālo attēlu kopas uzņemšanas laiku salīdzinājumā ar zināmo multispektrālās attēlošanas sistēmu parametriem.

LZA prezidenta atzinība

LZA prezidenta atzinības rakstus saņēma pieci Latvijas Universitātes pētījumi:

- 1) pētījums “Pastāvīgo magnētu iekārtu pielietojumi alumīnija metalurģijai”;
- 2) jauna metode fotonu izplatības ceļa noteikšanai difūzajā refleksijā;
- 3) jaunas optiskās un matemātikas metodes attēlu kvalitātes uzlabošanai;
- 4) jaunas purīnu atvasinājumu sintēzes metodes un to pielietojums materiālzinātnē;
- 5) monogrāfija “Vispusīgs un novatorisks jaunāko parādību un personību Latvijas teātra mākslā atspoguļojums”.

Achievements in applied science

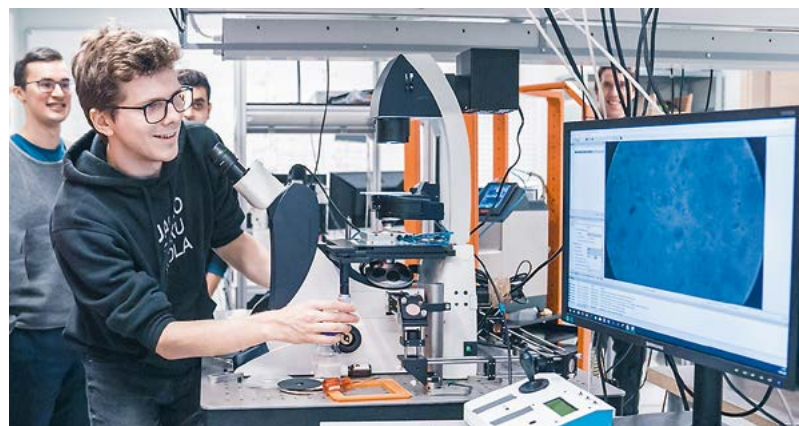
- **Developed and aproated multispectral imaging method with record-high spectral selectivity, enabling contactless detailed characterization of optical and content properties of the object**

The new method has two main advantages – it provides at least 100x increased spectral selectivity and 10x shorter acquisition time of the spectral image set, if compared with parameters of the known systems of multispectral imaging.

Recognition of the President of the Latvian Academy of Sciences

Diploma of LAS President has been awarded to five University of Latvia studies:

- 1) Study “Applications of permanent magnet systems for aluminium metallurgy”;
- 2) A new method for the photon path length determination in diffuse reflection;
- 3) New optical and mathematical methods to improve image quality;
- 4) New synthetic methods in purine chemistry and their application in materials science;
- 5) Monograph “Complete and innovative presentation of phenomena and personalities of the Latvian theatre art”.





STUDENTI UN STUDIJAS

STUDENTS AND STUDIES

Studiju programmas

2020. gadā Latvijas Universitātē bija iespēja studēt **154** licencētās un akreditētās studiju programmās 22 studiju virzienos. Visplašākās iespējas studēt bija 67 pamatstudiju un 62 augstākā līmeņa studiju programmās.

2020. gada rudens semestrī LU uzņēma studējošos deviņās jaunās studiju programmās:

- pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmā “Pirmsskolas skolotājs”;
- profesionālā bakalaura studiju programmā “Skolotājs”;
- profesionālā bakalaura studiju programmā “Sākumizglītības skolotājs”;

Study programmes

In 2020, the University of Latvia offered studies in **154** licensed and accredited study programmes in 22 study directions. The most extensive study opportunities were provided by 67 undergraduate and 62 higher level study programmes.

In the autumn semester of 2020, the University of Latvia enrolled students in nine new study programmes:

- the first level professional higher education study programme “Preschool Teacher”;
- the professional bachelor’s study programme “Teacher”;
- the professional bachelor’s study programme “Primary Education Teacher”;

- otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmā “Skolotājs”;
- akadēmiskā maģistra studiju programmā “Tehnoloģiju inovācijas un dizains izglītībai”;
- akadēmiskā maģistra studiju programmā “Izglītības zinātnes”;
- ar RTU kopīgā akadēmiskā bakalaura studiju programmā “Biotehnoloģija un bioinženierija”;
- akadēmiskā maģistra studiju programmā “Epidemioloģija un medicīnas statistika”;
- ar Daugavpils Universitāti, Rēzeknes Tehnoloģiju augstskolu, Liepājas Universitāti kopīgā doktora studiju programmā “Izglītības zinātnes”.

LU ir vienīgā augstskola, kas realizē Latvijā unikālas studiju programmas 12 studiju jomās:

- ģeoloģijā • ģeogrāfijā • optometrijā • radiogrāfijā
- matemātiskajā statistikā • Āzijas studijās • orientālistikā
- klasiskajā filoloģijā • filozofijā • bibliotēkzinātnē
- dokumentu pārvaldībā • pārkonfesionālajā teoloģijā

2020. gadā veiksmīgi notika attālināts licencēšanas un akreditācijas process un attālināta promocijas darbu aizstāvēšana. Lai sinhronizētu studiju virzienu pārvaldību, notikusi pāreja no Studiju programmu padomēm uz Studiju virzienu padomēm, tāpat tika īstenots LU studiju programmu attīstības plāns, kas ietver vairāku studiju programmu konsolidāciju un jaunu studiju programmu izstrādi, tai skaitā 10 jaunu studiju programmu licenču saņemšanu.

Studenti

Latvijas Universitāte ir studentu skaita ziņā lielākā augstākās izglītības iestāde Latvijā. Tā īsteno visu līmeņu (bakalaura, maģistra, doktora) studiju programmas. Kopā LU 2020. gadā studēja **15 260 studentu**, no tiem 6029 – par valsts budžeta līdzekļiem.

- the second level professional higher education study programme “Teacher”;
- academic master’s study programme “Technology Innovation and Design for Education”;
- academic master’s study programme “Educational Sciences”;
- the joint academic bachelor’s study programme with Riga Technical University “Biotechnology and Bioengineering”;
- the academic master’s study programme “Epidemiology and Medical Statistics”;
- the joint doctoral study programme with Daugavpils University, Rezekne Academy of Technologies, and Liepaja University “Educational Sciences”.

The UL is the only higher education institution implementing study programmes unique to Latvia in 12 scientific fields:

- Geology • Geography • Optometry • Radiography
- Mathematical Statistics • Asian Studies • Oriental Studies • Classical Philology • Philosophy • Library Science • Document Management • Meta-Confessional Theology

In 2020, the University of Latvia encountered various challenges and topicalities in the study process and its management. Last year, the remote licensing and accreditation process and the remote defence of doctoral theses were carried out with marked success. In order to synchronize the management of study directions, a transition from the Study Programme Councils to the Study Field Councils took place, and the University of Latvia Study Programme Development Plan was implemented, encompassing consolidation of several study programmes and elaboration of new study programmes, including acquisition of 10 new study programme licences.

Studentu uzņemšana 2020./2021. akadēmiskajā gadā LU bija veiksmīga. Šajā uzņemšanas sezonā, izmantojot valstī vienoto elektronisko informācijas sistēmu studiju pieteikumu iesniegšanai, reflektantu skaits pieauga par 5 % salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu. Starp augstskolām LU šajos gados nemainīgi ir vispieprasītākā pēc pieteikumu skaita un pieteikumu pirmo prioritāšu skaita, kas šogad pieauga par 12 %. 2020. gadā 9229 reflektanti kopā norādīja 38 257 prioritārās LU studiju programmas. LU saņēma **18 066** pieteikumus, no kuriem 4511 bija saistīti ar pirmo prioritāti. Konkursa rezultātā 44 % no visiem vienotajā uzņemšanas sistēmā reģistrētajiem reflektantiem ieguva studiju vietu LU, un tas ir par 10 % vairāk nekā 2019. gadā.

Populārākās pamatstudiju programmas studētgrībētāju vidū bija datorzinātnes, psiholoģija, biznesa vadība, tiesību zinātne, komunikācijas zinātne, ārstniecība un ekonomika. Līdzīgs sadalījums bijis arī iepriekšējos gados – šīs studiju programmas jau ilgāku laiku ir studētgrībētāju vispieprasītākās.

Neskatoties uz sarežģīto situāciju valstī un pasaulē kopumā Covid-19 pandēmijas sakarā, studējošo skaits nav samazinājies, bet pieaudzis no 15 250 līdz 15 260.

Ārzemju studenti

2020. gadā LU studēja **764** studenti no ārzemēm, t. i., 5 % no visiem studējošajiem, to skaitā 581 ārzemju students plānoja iegūt grādu LU, bet 183 bija apmaiņas viesstudenti.

Pandēmijas ietekmē apmaiņas studentu skaits no ārzemēm samazinājās par 167 studentiem, savukārt ārzemju studentu grāda pretendentu uzņemšanas rezultāti bija pat labāki nekā iepriekšējā gadā. Salīdzinājumā ar 2019. gadu grāda pretendentu ārzemju studentu skaits pieaudzis gan pamatstudijās, gan augstākā līmeņa studijās.

Latvijas Universitātes prioritāte ir kvalitatīva studiju vide, kura būtu pievilcīga arī ārzemju studentiem.

Students

The University of Latvia is the largest higher education institution in Latvia in terms of the number of students. It provides programmes of all academic levels (bachelor's, master's, doctoral). The total number of students at the University in 2020 was **15 260**, and 6029 students of these received funding from the state budget.

Student admission at the University of Latvia in academic year 2020/2021 was successful. In this admission season, using the country's unified electronic information system for submitting study applications, the number of applicants increased by 5% compared to the previous year. Among higher education institutions, the University of Latvia is still most sought-after in terms of the number of applications and the number of first priorities of applications, which increased by 12% this year. In 2020, a total of 9229 applicants indicated 38 257 study programmes of the University of Latvia as their priority. The University received **18 066** applications, of which 4 511 were related to the first priority. As a result of the competition, 44% of all applicants registered in the unified admission system obtained a study place at the University of Latvia, which was by 10% more than in 2019.

The most popular undergraduate programmes were computer science, psychology, business management, law, communication science, medicine and economics. This distribution is similar to that of the previous years – these study programmes have been the most demanded by students for a long time.

Despite the difficult situation in the country and worldwide due to the Covid-19 pandemic, the number of students has not declined, but rather increased from 15 250 to 15 260.



LU studenti ārzemēs

Arī LU studenti izmantojuši iespēju doties studēt un praktizēties ārzemēs. Kopumā uz ārzemēm devušies **274** studenti *Erasmus+* programmas, *Erasmus+* pasaules mobilitātes programmas un bilaterālo līgumu ietvaros.

Latvijas Universitātes absolventi

Ņemot vērā valstī noteiktos epidemioloģiskās drošības pasākumus un izvērtējot ierobežotās iespējas pulcēties, LU 2020. gada vasaras izlaidumi un diplomu saņemšana notika fakultātēs un filiālēs, nevis, kā ierasts, Lielajā aulā Raiņa bulvārī. LU fakultātes nolēma rīkot izlaidumus un diploma saņemšanu dažādos formātos – gan klātienē fakultāšu pagalmos, gan ierodoties pēc diploma dekanātā, gan attālināti rīkojot svinīgus apsveikumus tiešsaistē.

Kopumā 2019./2020. akadēmiskajā gadā LU grādu vai kvalifikāciju ieguva **3144** studenti.

Foreign students

In 2020, **764** students from abroad studied at the University of Latvia, comprising 5% of all students. 581 foreign students planned to obtain a degree at the University of Latvia, whereas 183 were exchange visiting students.

In consequence of pandemic, the number of exchange students from abroad decreased by 167 students, while the results of foreign student admission were even better than in the previous year. Compared to 2019, the number of foreign students applying for a degree had increased both in undergraduate studies and higher-level studies.

The priority of the University of Latvia is a high-quality study environment, which would also be attractive to foreign students.

Our students abroad

The University of Latvia students have also used the opportunity to study or complete an internship abroad. A total of **274** students have gained international experience under the *Erasmus +* programme, the *Erasmus +* global mobility programme and bilateral agreements.

University of Latvia graduates

Taking into account the epidemiological safety measures established in the country and assessing the limited opportunities of assembly in 2020, the University of Latvia summer graduation ceremonies and awarding of diplomas took place in faculties and branches instead of the traditional event at the Great Hall on Raiņa bulvāris. Overall, **3144** students obtained a degree or qualification at the University of Latvia in the in academic year 2019/2020.



AKADĒMISKĀ CENTRA ATTĪSTĪBA ACADEMIC CENTRE DEVELOPMENT

Latvijas Universitātes Akadēmiskais centrs strauji attīstās – tuvāko gadu laikā Torņakalnā tiks izveidots viens no modernākajiem studiju un pētniecības centriem Ziemeļeiropā. Tas atrodas rokas stiepiena attālumā no Latvijas Nacionālās bibliotēkas – Gaismas pils, veidojot Pārdaugavā pamatu “zināšanu jūdzei”, kas ietver arī citas augstskolas. 2015. gadā durvis vēra **Dabas māja**. 2019. gadā tika atklāta **Zinātņu māja**, kur mājvietu ieguvušas divas fakultātes un seši zinātniski pētnieciskie institūti. Jaunās ēkas dod iespēju gan studentiem, gan akadēmiskajam personālam veikt pasaules līmeņa pētījumus.

LU Akadēmiskais centrs kļūst arvien pievilcīgāks ne tikai Latvijas, bet arī ārzemju studentiem, to apliecina

Development of the University of Latvia Academic Centre in Riga, Torņakalns, is vigorous – over the coming years, it will become established as one of the most advanced study and research centres in Northern Europe. It is located in close proximity to the National Library of Latvia – the Castle of Light, forming the basis of the “knowledge mile” in Pārdaugava, which also encompasses other universities. The **House of Nature** opened its doors in 2015; the **House of Science** was completed in 2019 and now is a home to two faculties and six scientific research institutes. The new buildings enable both students and academic staff to conduct world-class research.

The Academic Centre gains increasing recognition and is attractive both to Latvian and foreign students,

pēdējo gadu uzņemšanas rezultāti, kas liecina par ārzemju studentu skaita pieaugumu. Novērojams arī viespasniedzēju un viespētnieku pieaugums Universitātē. LU Akadēmiskajā centrā izveidotās modernās pētniecības laboratorijas un pieejamais ES struktūrfondu atbalsts ir sekmējis LU starptautisko zinātnisko sadarbību. Par to liecina arī LU augstie rezultāti starptautiskajos universitāšu reitingos, atsevišķās nozarēs, kas radušas mājvietu jaunajā Akadēmiskajā centrā.

Rakstu mājas būvniecība

2020. gada rudenī tika noslēgts trešās studiju un zinātnes ēkas – **Rakstu mājas** – projektēšanas un būvniecības iepirkums. Patlaban turpinās darbs pie telpu programmas precizēšanas un būvprojekta izstrādes. Ēku plānots uzbūvēt un aprīkot līdz 2023. gada rudenim, lai sociālo un humanitāro zinātņu nozarēs strādājošiem pasniedzējiem, pētniekiem un studējošajiem nodrošinātu mūsdienīgu darba un studiju apstākļus.

LU Akadēmiskā centra tālākā attīstība

Noris darbs pie atklāta arhitektūras plenēra, kas piedāvās labākos risinājumus Akadēmiskā centra teritorijas plānojumam. Konkurss noslēgsies 2021. gadā, un tā rezultāti sniegs vadošo arhitektu redzējumu gan par teritorijas attīstību, gan risinājumiem atbilstoši Eiropas zaļajam kursam. Konkursa nolikumā un darba uzdevumā ietverti arī Akadēmiskā centra publiskās vides un mobilitātes risinājumi. Sagaidāms, ka Centra vidū būs atvērta publiskā telpa, kurā atradīsies gan zaļās zonas, gan publiski pieejami parki un apstādījumi.

Zinātņu un Rakstu mājas projekta ieviešanas procesā LU izveidojās veiksmīga sadarbība ar Rakstu mājas finansētājiem – Eiropas Investīciju banku (EIB) un Eiropas Padomes Attīstības banku (EPAB). Projekta

as evidenced by the admission results of recent years, which show a rise in the number of foreign students. There is also an increase in visiting lecturers and visiting researchers at the University. The modern research laboratories established at the Academic Centre and the available support of the EU Structural Funds have facilitated the international scientific cooperation of the University of Latvia. This is confirmed by the high results the University of Latvia attains in international university rankings in subjects represented by faculties and institutes located at the new Academic Centre.

House of Letters construction

The procurement for the design and construction of the third study and research building – the **House of Letters** – was concluded in the autumn of 2020. Work is currently underway to specify the premises programme and to develop the construction project. It is planned to complete and equip the building by autumn 2023 in order to provide modern working and study conditions for lecturers, researchers and students of the social sciences and humanities.

Future development of Academic Centre

An upcoming open architecture competition will offer the best solutions for the territorial plan of the Academic Centre. The competition will end in 2021, and its results will provide the vision of leading architects for development of the territory and particular solutions in accordance with the European Green Deal. The public environment and mobility solutions of the Academic Centre are also included in the competition regulations and terms of reference. It is expected that the middle of the Centre will form an open public space, which will



vadošais partneris EIB izrādīja interesi līdzdarboties arī LU Akadēmiskā centra attīstības tālākajos posmos. Tā rezultātā 2018. gada martā starp LU un EIB tika noslēgts līgums par III attīstības posma projektu priekšizpēti. Līguma ietvaros EIB pārstāvēja Inovāciju konsultāciju centrs, kura dažādu jomu ekspertu komanda vērtēja LU projektu ieviešanas iespējas, sniedz rekomendācijas finanšu modeļu un to alternatīvu izvēlei, vērtē projektu ietekmi uz LU kopējām finansēm.

Priekšizpētes projektā tika izstrādāti un analizēti četri projekti:

- **Sporta māja** piedāvās veselīga dzīvesveida un fizisko aktivitāšu iespējas LU personālam, studentiem un tuvējo Rīgas apkaimju iedzīvotājiem, vienlaikus nodrošinot sporta zinātnes attīstību un pētījumos balstītu rekomendāciju izstrādi veselības un dzīves

contain green areas and publicly accessible parks and gardens.

In the process of implementing House of Science and House of Letters project, the University of Latvia established successful cooperation with the funding entities of the House of Letters – the European Investment Bank (EIB) and the Council of Europe Development Bank (CEB). The leading partner of the project, EIB, expressed interest in participating in the further phases of the University of Latvia Academic Centre Development Programme. Consequently, in 2018, the University of Latvia signed an agreement with the Council of Europe Development Bank to conduct a feasibility study of Phase III development projects. For the purposes of the agreement, EIB was represented by the Investment Advisory Hub, whose team of experts in various fields

kvalitātes uzlabošanai. Sporta mājas projekta izstrādē un īstenošanā ir gatavas piedalīties vairāku sporta veidu federācijas, lai multifunkcionālā sporta kompleksa plānojums būtu optimāls gan masu sporta, gan funkcionālās medicīnas, gan starptautisku sacensību prasībām.

- **Veselības māja** sniegs ambulatorās medicīniskās un sociālās aprūpes pakalpojumus LU personālam, studentiem un tuvējo Rīgas apkaimju iedzīvotājiem, vienlaikus nodrošinot studiju prakses dažādu LU medicīnas programmu studentiem un jauno medicīnas tehnoloģiju pieejamību sabiedrībai. Veselības mājā plānots izvietot dienas stacionāru līdz 20 vietām, ģimenes ārstu kompetences/ekselences centru, ambulatorās medicīnas un diagnostikas centru, kā arī sociālās pediatrijas centru.
- **Studentu mājas** projekta mērķis – moderna, ērta mītne, kas atbilst studentu un vieslektoru prasībām,

assessed the implementation potential of the University's projects, provided recommendations for the choice of financial models and their alternatives, and assessed the impact of projects on the total finances of the University.

The feasibility study project yielded four projects, which were developed and analysed:

- **House of Champions** will offer healthy lifestyle and physical activity opportunities to the University of Latvia staff and students, as well as to the residents of the nearby neighbourhoods of Riga, at the same time ensuring the development of sports science and elaboration of research-based recommendations for improving health and quality of life. The federations of several sports disciplines are ready to participate in the development and implementation of the project to ensure that the planning of the multifunctional sports complex would be optimal for the requirements of





ir efektīva uzturēšanā un iekļaujas LU Akadēmiskā centra koncepcijā. Studentu un Viesu mājas projekts apvieno divus funkcionāli saistītus projektus – studentu kopmītnu un vieslektoriem paredzētu labiekārtotu dzīvokļu izbūvi, aprīkošanu, uzturēšanu un apsaimniekošanu.

- **Tehnoloģiju māja** ietvers inovatīvo jaunuzņēmumu inkubatoru un nodrošinās Latvijā veikto zinātnisko pētījumu attīstību no 4 līdz 6 tehnoloģiju gatavības līmeņa izstrādānē biomedicīnā, augstas enerģijas daļiņu izmantošanā, kvantu fotonikā un viedajās materiālzinātnēs. Šajos virzienos paredzēts arī konsolidēt LU pētījumus, saglabājot starptautiskajos projektu konkursos (Horizon 2020), starptautiskajā sadarbībā (CERN, ESA, EURATOM, ETI, ESFRI) un sadarbībā ar uzņēmējiem apstiprināto zinātnisko izcilību.

Vairāki projekti ir tematiski saistīti ar Akadēmiskā centra attīstību vai arī papildina tā projektus. Tie ir:

mass sports, functional medicine and international competitions.

- **House of Health** will provide outpatient medical and social care services to the University of Latvia staff and students, as well as to the residents of the nearby neighbourhoods of Riga, at the same time ensuring the internship for students of various medical education programmes offered at the University of Latvia, and making the new medical technologies available to the public. It is planned to establish a day hospital which would have a capacity of up to 20 people, a family doctor competence/excellence centre, an outpatient medicine and diagnostic centre, as well as a social paediatric centre.
- **House of Students and Guests** will offer a modern and comfortable living space that meets the requirements of students and guest lecturers. It will be efficient and integral to the concept of the Academic Centre. The House of Students and Guests combines two functionally related projects – the construction, equipping, maintenance and management of student dormitories, as well as furnished apartments for guest lecturers.
- **House of Technologies** will include an incubator of innovative start-ups and will ensure the development of scientific research in Latvia corresponding to technological readiness levels from 4 to 6 in biomedicine, high-energy particle applications, quantum photonics and intelligent materials science. It is also planned to consolidate the University's research in these directions, upholding the scientific excellence attested by international project competitions (Horizon 2020), international cooperation (CERN, ESA, EURATOM, EIT, ESFRI) and collaboration with entrepreneurs.

Several projects are thematically related to the development of the Academic Centre or complement its projects:

- daudzstāvu autostāvvietas un Akadēmiskā laukuma izveide Centra teritorijā;
- LU centrālās ēkas Raiņa bulvārī 19 energoefektīva atjaunošana un Akadēmiskās bibliotēkas modernizācija;
- Botāniskā dārza modernizācija;
- Fotonikas centra modernizācija, projekts “Quantum & Space”.

2020. gada pavasarī noslēdzās priekšizpētes posms. EIB gala ziņojumā uzsvērts, ka LU projektu komandas un finanšu kapacitāte ir pietiekama, lai realizētu III posma projektus. Ir uzsākts darbs pie projektu finansējuma piesaistes iespēju apzināšanas.

- creation of a multi-storey car park and an Academic Square in the territory of the Centre;
- Energy-efficient renovation of the University of Latvia central building at Raiņa bulvāris 19 and modernization of the Academic Library;
- Modernisation of Botanical Garden;
- Modernisation of the Photonics Centre, project “Quantum & Space”.

The feasibility study phase ended in the spring of 2020. The EIB’s final report emphasizes that the University of Latvia project team and financial capacity are sufficient to implement Phase III projects. Work has begun on identifying opportunities to attract project funding.





ATTĀLINĀTS DARBS UN STUDIJAS DISTANCE WORK AND STUDIES

2020. gads radīja vairākus izaicinājumus gan studiju dzīvē, gan darba procesā. 12. martā valstī tika izsludināta ārkārtas situācija, kurā studiju un darba process tika pielāgots tā, lai tas varētu norisināties attālināti.

Universitāte rīkojās nekavējoties un ļoti sekmīgi pielāgoja studijas no klātienes auditorijām uz attālinātām studijām. Tāpat arī darba process norisinājās attālināti. Studenti tiešsaistes lekcijas aizvadīja *Microsoft Teams* platformā, kas bija sinhronizēta ar E-studijām, kur tika ievietoti studiju materiāli.

Ne visas nodarbības bija iespējams realizēt attālināti, piemēram, praktiskās nodarbības, kuras nepieciešams veikt laboratorijās. Šādos gadījumos kursu praktiskās daļas tika pārceltas uz vēlāku laiku vai nākamo semestri,

2020 brought a number of challenges to the study life and the work process. On March 12, a state of emergency was declared in the country, and the study and work process was efficiently adapted to take place remotely.

The university acted immediately and adroitly adapted the studies from full-time on-site education to distance learning. The staff also worked remotely. Students participated in online lectures on the *Microsoft Teams* platform, which was synchronized with E-studies, making available the study materials.

Not all lectures could be implemented remotely. For example, the classes involving hands-on training needed to be done in laboratories. In such cases, the parts of the course involving practical training were postponed

cerot, ka epidemioloģiskie ierobežojumi mazināsies un būs iespējams paveikt studiju kursā iepiānoto. Savukārt citosursos, kur tas bija iespējams un netika apdraudēta studiju kvalitāte, tika ņemtas talkā tehnoloģijas, veidojot praktisko darbu simulācijas. Tāpat tika pagarināti arī gala darbu nodošanas termiņi, un liela daļa studentu gala darbus aizstāvēja tiešsaistē.

2020. gada rudenī, līdz pat oktobra vidum, kad valstī epidemioloģiskās drošības situācija bija uzlabojusies, studijas norisinājās pēc iespējas vairāk klātienē, ievērojot drošības noteikumus un divu metru distanci.

Attālinātās studijas bija ļoti liels izaicinājums arī mācībspēkiem, kam, vienlaikus uzlabojot savas digitālās prasmes un iemaņas, bija jāpārdomā, kā padarīt savas nodarbības interaktīvas, kādas metodes izmantot, lai sasniegtu noteiktos kursa rezultātus, kā arī bija jāmeklē dažādas alternatīvas un risinājumi, lai veiktu laboratorijas un praktiskos darbus attālināti no mājām.

Šis laiks noteikti LU darbiniekiem un studentiem lika apgūt daudz jaunu iemaņu, kas noderēs arī turpmākajā studiju un darba procesā. Kopumā LU pierādīja, ka spēj ātri reaģēt un pielāgoties dažādiem apstākļiem, nodrošinot attālināto darbu un veiksmīgi pārorientējoties uz attālinātajām studijām. Kā viens no galvenajiem mērķiem bija augstas kvalitātes studiju procesa nodrošināšana studentiem, un, pateicoties pavasarī ieviestajām *Microsoft Teams* iespējām, LU jau nākamajā dienā pēc ārkārtas situācijas ieviešanas valstī virzību uz šo mērķi varēja veiksmīgi nodrošināt.

to a later time or to the next semester, hoping that the epidemiological constraints would ease and it would be possible to implement the study course plan. In other study courses, where it was possible and the quality of studies was not imperilled, technologies were used to create simulations of practical work. The deadlines for submitting final theses were also extended, and a large number of students defended their final theses online.

In the autumn of 2020, until mid-October, when the epidemiological safety situation in the country had improved, the studies were held on-site as much as possible, observing safety regulations and a distance of two metres.

Distance learning was also a major challenge for lecturers, who, while improving their digital skills and abilities, had to think about how to make their lectures interactive, what methods to use to achieve the course outcomes, and to look for various alternatives and solutions to implement laboratory work and practical training work remotely, conducted from home.

This period compelled the University of Latvia staff and students to acquire many new skills that will be useful in the further study and work process. The University of Latvia proved its ability to react quickly and adapt to various conditions, transferring to remote work and successfully reorienting to distance learning. One of the main goals was to provide a high-quality study process for students, and *Microsoft Teams*, which was introduced in the spring, enabled the University to successfully ensure progress towards this goal on the very next day after the introduction of the state of emergency in the country.



SASNIEGUMI ACHIEVEMENTS

LATVIJAS
UNIVERSITĀTES
GADA BALVA
2020

LU piešķirtie ar zinātni saistītie apbalvojumi University of Latvia Awards for Scientific Achievements

LU Gada balvu par zinātniskās skolas izveidošanu saņēmuši:

Recipients of University of Latvia Annual Award for establishment of scientific school:

Juris Miķelsons

Fizikas, matemātikas un
optometrijas fakultātes
bijušais profesors

Former professor at
the Faculty of Physics,
Mathematics and
Optometry



Ilma Čepāne

Juridiskās fakultātes
profesore

Professor at the Faculty
of Law

LU Gada balvu par oriģināla pētījuma rezultātiem saņēmēji:
Recipients of University of Latvia Annual Award for original research results:

Indriķis Krams

Bioloģijas fakultātes
asociētais profesors
Associate professor at
the Faculty of Biology



Signe Mežinska

Medicīnas fakultātes
asociētā profesore
Associate professor at
the Faculty of Medicine

Par izcilu promocijas darbu apbalvotas:
Recipients of the award for outstanding doctoral thesis:

Guna Kriekē

(promocijas darbs “Erbija jonu augšuppārveidotā luminescence trīskomponentu fluorīdu nanokristālus saturošā caurspīdīgā stikla keramikā”/ “Erbium ion upconverted luminescence in transparent glass ceramics containing three-component fluoride nanocrystals”)



Lana Frančeska Dreimane

(promocijas darbs
“Virtuālās realitātes mācīšanās taksonomija”/
“Taxonomy of Virtual Reality Learning”)

Par LU Gada darbinieci 2020. gadā atzīta
The University of Latvia Employee 2020

Dace Ķevere

LU Biznesa, vadības un ekonomikas fakultātes metodiķe
Methodologist at the Faculty of Business, Management and Economics





LU reitingos

Latvijas Universitāte ir ne tikai vadošā augstskola Latvijā, bet arī viena no visaugstāk novērtētajām Latvijas augstākās izglītības iestādēm starptautiskajos reitingos. 2020. gadā LU guva vairākus ievērojamus panākumus pasaules universitāšu reitingu vērtējumos.

Plaši zināmajā **Times Higher Education** reitingā LU ieņēma pirmo vietu starp Latvijas augstskolām, un ir viena no divām vislabāk novērtētajām universitātēm Baltijā aiz Tartu Universitātes, ieņemot **601.–800.** vietu.

University of Latvia in rankings

The University of Latvia is the leading higher education institution in Latvia and, furthermore, one of the highest-rated Latvian higher education institutions in international rankings. In 2020, the University of Latvia attained several significant achievements in the assessment provided by rankings of world universities.

The University of Latvia ranked first among Latvian higher education institutions in the well-known **Times Higher Education World University Rankings**, and was

Times Higher Education by Subject reitinga rezultātos 2020. gadā augstu tika vērtētas arī LU pārstāvētās nozares, un LU pirmo reizi tika iekļauta klīniskās medicīnas un veselības zinātņu vērtējumā, ierindojoties **301.–400.** vietā. LU reitinga rezultātos pakāpās sociālo zinātņu vērtējumā, ieņemot **501.–600.** vietu, un dzīvības zinātņu vērtējumā, ieņemot **401.–500.** vietu. Savu esošo pozīciju LU saglabāja fizikālo zinātņu vērtējumā, ierindojoties **601.–800.** vietā.

Savukārt **QS pasaules universitāšu reitingā** LU ierindojas **801.–1000.** vietā, reizē pierādot sevi arī kā vienu no labākajām Latvijas augstākās izglītības iestādēm. Universitāte pērn labi sevi pierādījusi arī starp Centrālāzijas valstīm, kur Jauno Eiropas un Centrālāzijas valstu reitingā (*Emerging Europe and Central Asia University Rankings 2021*) LU ierindojas augstajā 41. vietā, tāpat augstskola tika atzīta par vienu no labākajām Latvijas augstākās izglītības iestādēm augstskolu absolventu nodarbinātības reitingā.

one of the two best-rated universities in the Baltics after the University of Tartu, taking the **601st–800th** place.

The results of the **Times Higher Education Rankings by Subject** in 2020 showed a high assessment of the subjects represented by the University of Latvia. For the first time, the University was ranked under the subject of clinical and health sciences and attained the **301st–400th** place. The University of Latvia rose in the evaluation of social sciences, ranking **501st–600th**, and in the evaluation of life sciences, ranking **401st–500th**. The University of Latvia maintained its current position in the evaluation of physical sciences, ranking **601st–800th**.

In the **QS World University Rankings**, the University of Latvia ranks **801st–1000th**, thereby proving itself as one of the best higher education institutions in Latvia. Last year, the University also proved its competitiveness among the Central Asian countries, where it ranked 41st in the Emerging Europe and Central Asia University Rankings 2021, and received recognition as one of the best higher education institutions in Latvia according to the employer reputation indicator.





NOZĪMĪGĀKIE PASĀKUMI MAJOR EVENTS

LU 78. starptautiskā zinātniskā konference

2020. gads iesākās ar LU 78. starptautisko zinātnisko konferenci, kuras darbā piedalījās Latvijas un ārvalstu pētnieki, uzstājoties ar vairāk nekā 2300 referātiem. No 2020. gada 21. janvāra līdz martam darbs tika organizēts 145 sekciju sēdēs 4 zinātņu nozarēs – dabas zinātnēs, humanitārajās zinātnēs, sociālajās zinātnēs un medicīnas un veselības zinātnēs, 12 prioritārās pētniecības tēmās un starpdisciplināri. Tradicionāli 7. februārī notika atklāšanas plenārsēde, kurā ar referātu “Ceļā uz spēcīgu un vienotu Eiropu – jaunās Eiropas Komisijas prioritātes” uzstājās Eiropas Komisijas pārstāvniecības Latvijā vadītāja pienākumu izpildītājs Andris Kužnieks.

The 78th International Conference of the University of Latvia

2020 began with the 78th International Scientific Conference of the University of Latvia, which brought together Latvian and foreign researchers presenting more than 2 300 papers. From 21 January to March 2020, the work was organized in 145 section meetings in 4 branches of science – natural sciences, humanities, social sciences, medical and health sciences, 12 priority research topics and interdisciplinary. Traditionally, the opening plenary session was held on February 7 and included a report “Towards a strong and united Europe: new priorities of the European Commission” by Andris Kužnieks, Acting Head of the European Commission’s Representation in Latvia.

LU Jauno tehnoloģiju un inovāciju diena, LU 101. jubileja

25. septembrī LU Akadēmiskā centra Zinātņu mājā jau otro gadu pēc kārtas notika LU Jauno tehnoloģiju un inovāciju diena. Pasākuma galvenais vadmotīvs bija “Viedā Universitāte”. Pasākuma ietvaros LU atzīmēja arī savu 101. jubileju, bet universitātes absolventi – Absolventu dienu. Pasākuma klātienēs apmeklējums tika uzraudzīts, balstoties uz tā brīža valstī noteiktajiem ierobežojumiem.

Jauno tehnoloģiju un inovāciju dienas programma bija piesātināta ar Ideju laboratorijas studentu ierosinājumiem par universitātes vides uzlabošanas iespējām, kā arī ar Zināšanu agoras pētnieku darbu prezentācijām un ekspremjeru I. Godmaņa, L. Straujumas, A. Bērziņa un M. Kučinska diskusiju. Vakara gaitā LU jubilejai veltītājā koncertā uzstājās populārās latviešu grupas “Jumprava” un “Musiqq”. Paralēli lielajam koncertam notika arī radio NABA organizētās dejas pilnīgā klusumā jeb *Silent Disco*. Dienas gaitā varēja piedalīties arī dažādās intelektuālās prāta spēlēs.



New Technology and Innovation Day, the University of Latvia 101st anniversary

On September 25, the University of Latvia Academic Centre House of Science for the second consecutive year hosted the University of Latvia New Technology and Innovation Day. The main theme of the event was “Smart University”. Under the auspices of the event, the University of Latvia also celebrated its 101st anniversary, and university graduates – Alumni Day. The on-site event attendance was monitored on the basis of the national restrictions current at the time.

The New Technology and Innovation Day programme abounded with of the Idea Laboratory students’ suggestions regarding the possibilities for improving the university environment, as well as the presentations of the studies

Studentu biznesa iespēju festivāls ICEBREAKERS

9. oktobrī LU Zinātņu mājā ar plašu pasākuma programmu attālinātā formātā norisinājās studentu biznesa iespēju festivāls *Icebreakers'20*, kurā fināla galveno balvu 10 000 eiro vērtībā sadalīja divas komandas – *Aptolux* (7000 EUR) un *Ukiyo* (3000 EUR) – savas biznesa idejas realizēšanai.

Festivāls pulcēja ievērojamu skaitu gan Latvijas, gan ārvalstu studentu, lai kopīgā pasākumā smeltos iedvesmu un radītu jaunas sadarbības iespējas, kā arī sniegtu jauniešiem profesionāļiem instrumentus sava biznesa uzsākšanai.

Visas dienas garumā skatītājiem bija iespēja vērot tiešraides no divām skatuvēm, kurās uzstājās vairāki runātāji, kas dalījās savos pieredzes stāstos. Tāpat varēja iesaistīties praktiskās nodarbībās un izmantot tīklošanās iespēju.



by the Knowledge Agora researchers and the discussion of the former prime ministers I. Godmanis, L. Straujuma, A. Bērziņš and M. Kučinskis. During the evening, the popular Latvian bands “Jumprava” and “Musiqq” performed in a concert dedicated to the anniversary of the University of Latvia. The dance in complete silence or Silent Disco organized by radio NABA took place concurrently with the big concert. Throughout the day, everyone could also participate in various intellectual brain games.

Student business opportunity festival ICEBREAKERS

On October 9, the student business opportunity festival *Icebreakers'20* took place at the House of Science, presenting an extensive programme of events in remote form, where the final prize of 10 000 euros was shared by two teams – *Aptolux* (7000 EUR) and *Ukiyo* (3000 EUR). The prize was awarded to realize their business idea.

The festival brought together a significant number of both Latvian and foreign students to find inspiration and create new opportunities for cooperation in a joint event, as well as to equip young professionals with tools to start their own business.

Throughout the day, viewers had the opportunity to watch live broadcasts from two stages, where several speakers shared their experiences. It was also possible to observe and participate in practical classes and viewers could use the networking feature of the *Talque* app.

Student Festival “Aristotle”

Celebration of the University of Latvia Student Festival “Aristotle” this year was unusual – in the open air at the University of Latvia Academic Centre. In compliance with all epidemiological precautions, 1 500 students could mark the start of the new study year together.



LU studentu svētki “Aristotelis”

LU studentu svētki “Aristotelis” šogad notika neierastā veidā – brīvā dabā LU Akadēmiskajā centrā. Ievērojot visus epidemioloģiskos drošības pasākumus, 1500 studējošie kopīgi varēja sagaidīt jauno studiju gada sākumu.

Uzņemšanas kampaņas pasākumi

Attālināti norisinājās Atvērto durvju dienas, kas iesaistīja vairākus simtus topošo studentu; pasākums “Studenta korpēs”; tiešraīžu sesijas no fakultātēm; ikgadējie “Padomi eksāmeņiem”, kas sniedza ieteikumus, kā labāk sagatavoties latviešu valodas, matemātikas, fizikas, ķīmijas, bioloģijas, ģeogrāfijas un vēstures eksāmeņiem; pasākums “Ko studēt?”, kurā studenti dalījās pieredzē, bet mācībspēki sniedza padomus studiju programmu izvēlē. Savukārt televīzijas Rīga TV 24 raidījumā “Izvēlies panākumus” varēja vairāk iepazīt fakultāšu panākumus, nozīmību Latvijas tautsaimniecībā, absolventu veiksmes stāstus un ieteikumus topošajiem studentiem.

Enrolment campaign events

The Open Days were held remotely, involving several hundred prospective students, who took part in the event “In student's shoes”, live sessions from faculties, “Examination tips” advising best preparation for Latvian language, mathematics, physics, chemistry, biology, geography and history exams, a student experience-sharing event “What to study?”, which included faculty advice on study programmes. TV 24 broadcast “Choose success” told about achievements of the faculties, their importance in the Latvian economy, graduate success stories and recommendations for prospective students.





KULTŪRA

CULTURE

Latvijas Universitātē aktīvus mēģinājumus un koncertdarbību 2020. gadā turpināja desmit kori, pieci tautas deju kolektīvi, vīru vokālais ansamblis “Dancis”, senās mūzikas ansamblis “Canto”, Studentu teātris, pūtēju orķestris, folkloras deju kopa “Dandari” un darbojās arī keramikas studija “Vāpe”. 2020. gads LU amatiermākslas kolektīviem pandēmijas dēļ bija izaicinājumiem bagāts tieši mēģinājumu un koncertu norises ziņā. Kolektīvi turpināja savu darbību arī vīrusa Covid-19 laikā, noturot mēģinājumus mazākās grupās vai organizējot tos attālināti tiešsaistē.

2020. gads, neskatoties uz pandēmiju, bijis ļoti veiksmīgs korim “Balta”, kurš piedalījās piecos starptautiskos festivālos, savukārt tautas deju ansamblis “Dancis” sniedza divus koncertus VEF kultūras pilī un keramikas studija TMLS “Vāpe” atzīmēja 45. pastāvēšanas jubileju.

Ten choirs, five folk dance groups, male vocal ensemble “Dancis”, early music ensemble “Canto”, Student Theatre, wind orchestra, folklore dance group “Dandari” continued their rehearsals and performances, and ceramics studio “Vāpe” worked at the University of Latvia in 2020. Due to the pandemic, 2020 abounded in various challenges for the University of Latvia amateur art groups, especially in terms of rehearsals and concerts. The activities still continued during the Covid-19 virus, holding rehearsals in smaller groups or organizing them online.

Despite the pandemic, the choir “Balta” in 2020 successfully participated in five international festivals, while the folk dance ensemble “Dancis” gave two concerts at the VEF Culture Palace. The University’s ceramics studio “Vāpe” celebrated its 45th anniversary.



SPORTS

SPORTS

2020. gadā LU Sporta centrs veiksmīgi pielāgojās jaunajai situācijai un sporta nodarbības nodrošināja attālināti, kā arī rīkoja dažādus pasākumus. Viens no pasākumiem bija “LU Open Online pusmaratons”, kurā dalību ņēma ne tikai LU studenti un sportisti, bet arī citi sportotāji, kopā – 180 dalībnieki. Tāpat notika arī vairāki foto orientēšanās posmi, kuros studenti un darbinieki devās vairāku kilometru garās pastaigās un fotografēja dažādus dabas objektus.

2020. gadā LU studenti varēja nodarboties ar 11 dažādiem sporta veidiem: fitnesa grupu nodarbībām, basketbolu, florbolu, futbolu, galda tenisu, džudo, paš aizsardzību, šahu, volejbolu, kendo, kā arī varēja uzlabot vispārējo fizisko sagatavotību. Universitātē jau 12. sezonu darbojas arī karsējmeiteņu komanda.

In 2020, the University of Latvia Sports Centre successfully adapted to the new situation and still provided sports activities, as well as various events. Training was organized online. One of the events was the “University of Latvia Open Online Half Marathon”, which, in addition to the University students and athletes was joined by other athletes, a total of 180 participants. There were also several photo orientation stages, during which both students and staff completed walking distances of several kilometres.

In 2020, students were offered opportunities to practice 11 different sports: fitness group trainings, basketball, floorball, football, table tennis, judo, self-defence, chess, volleyball, kendo, as well as improvement of general physical fitness. A team of cheerleaders continued to support the University athletes for the 12th season.

FINANSES

Latvijas Universitāte 2020. gadu noslēdza ar labiem finanšu rezultātiem. LU kopējie ieņēmumi 2020. gadā bija 90 miljoni EUR, izdevumi par 2% mazāki – 88 miljoni EUR. Aktīvu apjoms pieaudzis līdz 186 miljoniem EUR, tajā skaitā naudas līdzekļi, kas izmantojami pamatdarbības nodrošināšanai, investīcijām un darbam projektos, sasnieguši 22 miljonus EUR. Finanšu resursus LU nodrošina no savas darbības, uz gada beigām pašu kapitāla daļa aktīvos pārsniedza 70% bet aizņēmumi no kredītiestādēm bija tikai 2 miljonu EUR apmērā.

Pieaugušais studentu skaits nodrošināja stabilus ienākumus no valsts budžeta un no studiju maksām, aktīvā darbība zinātnes un studiju projektu apgūšanā stimulēja saņemto naudas līdzekļu pieaugumu gan no ES struktūrfondiem, gan no dažādiem starptautiskiem projektiem, piemēram, *Horizon* un *Erasmus* finansējuma. Līdzdalība valsts pētījumu programmās (to skaitā 10 projekti Covid-19 seku mazināšanai) nodrošināja LU papildu ieņēmumus gandrīz 3 miljonu EUR apmērā.

Turpinot LU Akadēmiskā centra Torņakalnā attīstību, tika apgūti Zinātnes mājas izveidei atlikušie līdzekļi un uzsākta jaunās ēkas – Rakstu mājas – projektēšanas finansēšana.

Izaicinājums, ko LU risināja aizvadītajā gadā, bija valstī noteikto ierobežojumu izraisītās izmaiņas īpašumu (to skaitā dienesta viesnīcu) apsaimniekošanā un ar to saistītajā ieņēmumu samazinājumā (dienesta viesnīcām par trešo daļu), kas prasīja aktīvu rīcību, lai nodrošinātu nepieciešamos līdzekļus universitātes budžetā.

FINANCES

The University of Latvia ended 2020 with good financial results. The University's total revenue in 2020 was 90 million EUR, expenses were 2% less – 88 million EUR. The assets have grown, reaching 186 million EUR, including the cash and deposits of 22 million EUR which can be used to finance the principal activity, investment and project implementation. The University provides funding through its own operations – by the end of the year, the equity capital in assets exceeded 70%, borrowings from credit institutions amounted to just 2 million EUR.

The growing number of students provided stable income from the state budget and tuition fees, active participation in the acquisition of science and study projects stimulated the growth of funds received both from the EU Structural Funds and various international projects, for example, *Horizon* and *Erasmus* funding. Participation in national research programmes (including 10 projects of the programme “Mitigation of Covid-19 effects”) provided the University with additional revenue of almost 3 million EUR.

Continuing the development of the University of Latvia Academic Centre in Torņakalns, the remaining funds for the House of Science establishment were used, and the financing of the design for the prospective new building – the House of Letters – was commenced.

The challenge faced by the University during the past year was the change in property management (including service hotels) and related revenue shortfalls (in case of service hotels – a one-third decrease) caused by state restrictions, which required active steps to ensure the necessary funds in the University's budget.



www.lu.lv

Latvijas Universitāte
Komunikācijas un inovāciju departaments
LU Akadēmiskais apgāds
2021

ISBN 978-9934-18-685-1

University of Latvia
Department of Communication and Innovation
University of Latvia Press
2021