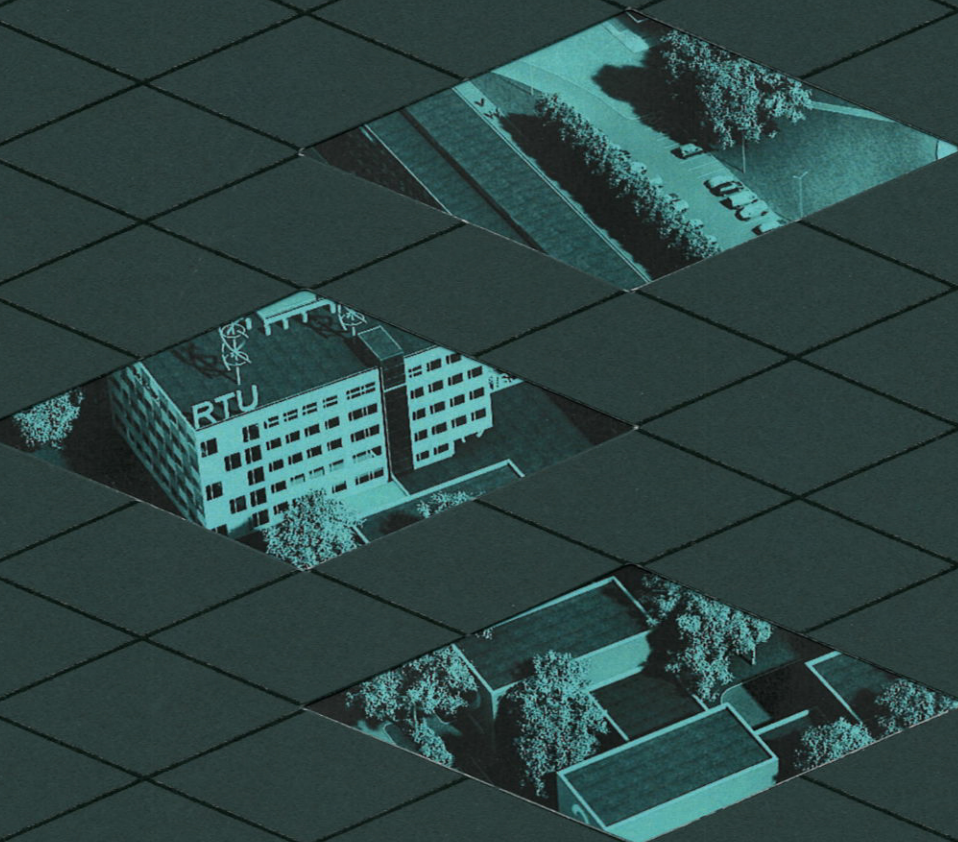




RĪGAS TEHNISKĀ
UNIVERSITĀTE

GADAGRĀMATA 2018

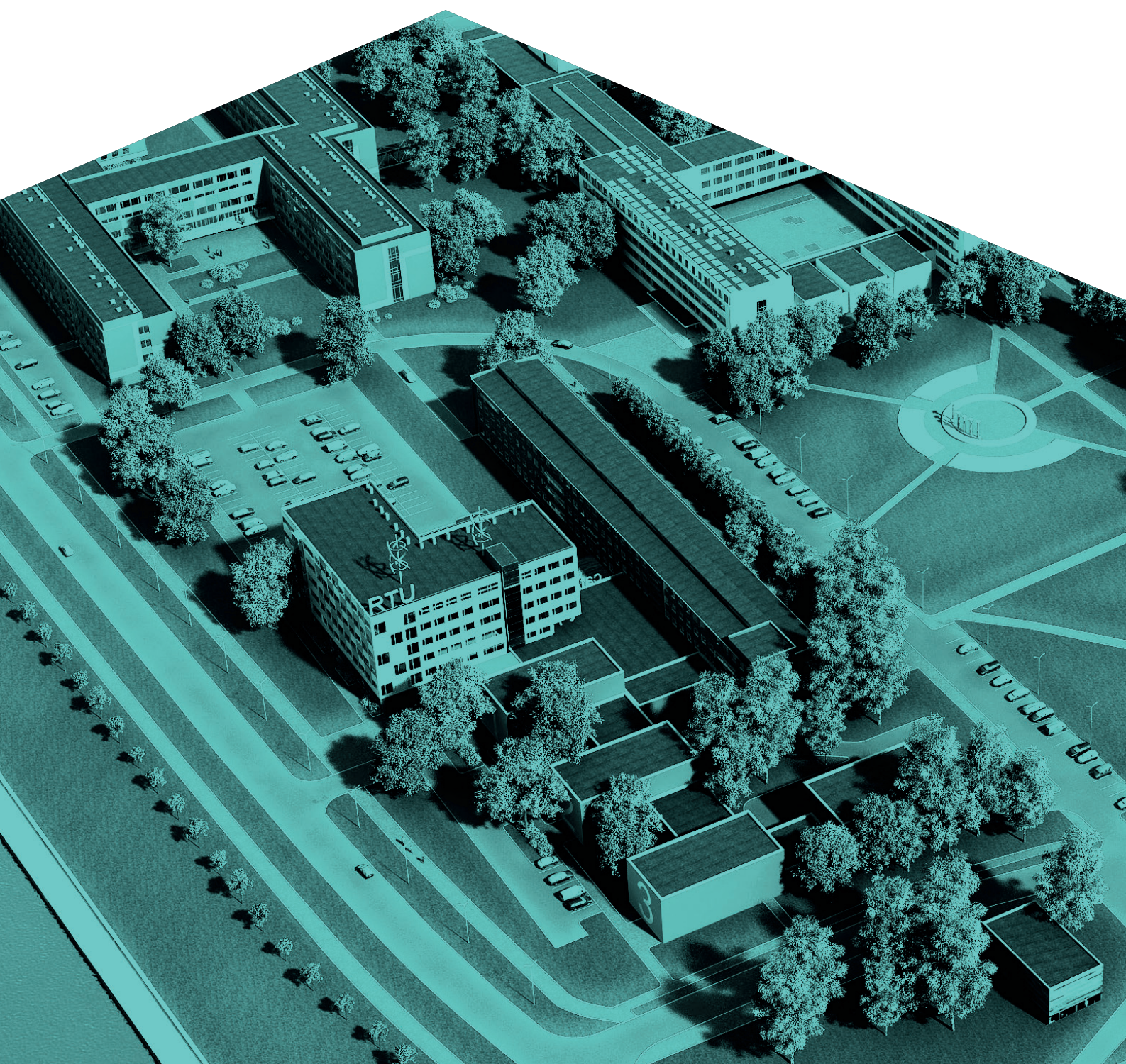
RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE





RĪGAS TEHNISKĀ
UNIVERSITĀTE

GADAGRĀMATA 2018



Saturs

01	Par RTU	4	10	Izcila zinātniskā pētniecība	38
02	Stratēģija	6	a.	Pētniecības platformu virzieni	39
03	Struktūra	10	b.	Zinātnes finansējums	41
04	Personāls	12	c.	Zinātnes projekti	42
	a. Kopējais darbinieku skaits	13	d.	Notikumi	42
	b. Akadēmiskā personāla skaits	13	e.	Publikācijas	45
05	Studentu parlaments un pašpārvaldes	14	f.	Doktorantūra	45
	a. RTU SP projekti	15	g.	Sadarbība	47
	b. RTU SP biedri	15	11	Ilgtermiņa valorizācija	48
	c. RTU SP aktivitātes 2018. gadā	16	a.	Inovāciju un tehnoloģiju pārneses centrs	49
06	Lēmējinstiūcijas	18	b.	Biznesa attīstības un investīciju departaments	51
	a. Satversmes sapulce	19	c.	RTU Dizaina fabrika	52
	b. Senāts	19	12	Finanses	54
07	Vadība	20	13	Ķīpsalas RTU studentu pilsētiņas attīstība	56
	a. Rektors	21	14	Starptautiskā sadarbība	60
	b. Prorektori	22	a.	Erasmus+	61
	c. Administratīvais direktors	23	b.	Starptautiskie pasākumi	62
	d. RTU fakultāšu dekāni	23	c.	Starptautiskās vasaras skolas	62
08	Padomdevēji	24	d.	Starptautiskā sadarbība	63
	a. RTU Padomnieku konvents	25	e.	Asociācijas	63
	b. Fakultāšu konventi	27	15	Sasniegumi	64
09	Kvalitatīva izglītība	30	a.	Reitingi	65
	a. Studiju virzieni	31	b.	Sasniegumi	67
	b. Kopējais studentu skaits	31	c.	Apbalvojumi	70
	c. Studentu skaits fakultātēs	32	16	Kultūra	74
	d. Ārzemju studentu skaits	33	17	Sports	76
	e. Ārzemju studentu skaits fakultātēs	33			
	f. Studijas	34			
	g. Studentu stipendijas	36			
	h. Inženierzinātņu vidusskola	37			



RTU rektors akadēmiķis
LEONĪDS RIBICKIS

Rīgas Tehniskā universitāte (RTU) savu veikumu tradicionāli apkopojusi Gadagrāmatā, kur varam gūt vispusīgu atskatu uz to, ko esam paveikuši 2018. gadā. Šis gads mums valstī bija īpašs, jo svinējām Latvijas simtgadi, un šādas nozīmīgas gadskārtas parasti liek gan izvērtēt paveikto, gan arī sniedz iedvesmu nākotnes iecerēm.

Jauno tehnoloģiju attīstība liek pasaulei ļoti strauji mainīties, un arī augstākajai izglītībai un zinātnei ir jāpielāgojas šim tempam. Ja līdz šim visi kopā esam RTU veidojuši par trešās paaudzes universitāti, kurai ir trīs stratēģiski nozīmīgi mērķi – studijas, zinātne un valorizācija jeb jaunu produktu radīšana un sadarbība ar industriju, tad tagad esam ceļā uz ceturtais paaudzes universitāti, kur viens no svarīgiem attīstības priekšnosacījumiem ir viedā digitalizācija jeb mūsdienu tehnoloģiju pielietojums universitātes darbības efektivitātes paaugstināšanai.

2018. gadā varam lepoties ar saviem zinātniekiem, kuri ieguvuši gan RTU, gan Latvijas Zinātņu akadēmijas, gan valsts, gan starptautiskus un industrijas apbalvojumus. Varam lepoties ar studentu sasniegumiem, un tas viss rezultējies starptautisko reitingu vērtējumā, kur, piemēram, «QS Stars» universitāšu reitingā RTU saņēmusi izcilu novērtējumu – piecas zvaigznes, savukārt «Times Higher Education World University Rankings» RTU ierindota starp 300 labākajām universitātēm sadarbībā ar industriju.

Mums izcila ir ne vien inženiertehniskā, bet arī biznesa un vadības izglītība, jo RTU Inženierekonomikas un vadības fakultāte un RTU Rīgas Biznesa skola 2018. gadā saglabāja savas pozīcijas starptautiskajā reitingā «Eduniversal Business Schools Ranking» 4 palmu līgā. RTU ir svarīga sadarbība ar industriju, un mēs studiju programmas veidojam, uzklausat industrijas asociāciju ieteikumus, tāpēc ne velti RTU jau septīto gadu pēc kārtas ieguva darba devēju ieteiktākās augstskolas titulu.

Nozīmīgs 2018. gads ir bijis arī RTU dibinātajai Inženierzinātņu vidusskolai (IZV) – to absolvēja pirmie 24 skolēni, kuri mācības IZV sāka 2015. gadā. Lielākā daļa no viņiem studijas ir uzsākuši RTU, savukārt pati skola ir pierādījusi savu izcilību, jau trešo gadu pēc kārtas iegūstot pirmo vietu Ata Kronvalda fonda mazo skolu reitingā. Emu pārliecināts, ka šis ieguldījums nākotnē nesīs mums atdevi un RTU būs Latvijai izaudzinājusi jaunus līderus.

01

Par RTU



RTU ir mūsdienīga, starptautiski pazīstama un prestiža vienīgā daudznozaru tehniskā universitāte Latvijā.

RTU mērķtiecīgi attīstās, lai kļūtu par ceturrtās paaudzes tipa universitāti, kas nodrošina ne tikai augstas kvalitātes izglītību, bet arī izcilu pētniecību un ilgspējīgu valorizāciju, kā arī viedo digitalizāciju.

RTU deviņās fakultātēs iespējams apgūt daudzpusīgu izglītību augstajās tehnoloģijās un inženierzinātnēs, kā arī sociālajās un humanitārajās zinātnēs. RTU piedāvātās studiju programmas ir izturējušas starptautisko ekspertīzi un ir oficiāli akreditētas, tā gūstot apliecinājumu par RTU sniegtās izglītības augsto kvalitāti. To ir apliecinājuši arī Latvijas darba devēji, reflektantiem iesakot RTU kā prioritāru augstākās izglītības iestādi Latvijā.

RTU mērķtiecīgi pilnveido savu infrastruktūru, Ķīpsalā būvējot Latvijā pirmo studentu pilsētu, kas pēc būvniecības pabeigšanas kļūs par Baltijas reģionā modernāko inženierzinātņu studiju centru. Tur būs koncentrētas RTU fakultātes, moderns laboratoriju korpus, Zinātniskā bibliotēka un administratīvās ēkas.

Valsts prezidents Raimonds Vējonis viesojas RTU studentu pilsētīnā Ķīpsalā

Lai apspriestu inženierzinātņu izglītības nozīmi, attīstību un izaicinājumus, Valsts prezidents Raimonds Vējonis 2018. gada 12. aprīlī apmeklēja RTU studentu pilsētīņu Ķīpsalā, tikās ar rektoru akadēmiķi Leonīdu Ribicki un citiem universitātes vadības, kā arī Studentu parlamenta pārstāvjiem.

R. Vējonis vizītes laikā RTU iepazinās ar studiju un pētniecības vidi un pēc iepazīšanās ar RTU fakultātēm un laboratorijām viņš atzina, ka inženierzinātnes līdzīgi kā dabaszinātnes ir tautsaimniecības pamatā un radīt arvien vairāk produktu ar augstu pievienoto vērtību var tikai gudri un zinoši cilvēki.

«Mums ir jāapzinās, ka ilgtermiņā tautsaimniecības izaugsme Latvijā nebūs iespējama bez inženierzinātnēm. Zinātnei un pētniecībai ir īpaša loma mūsu valsts mērķu sasniegšanā, veidojot ekonomiku ar pievienoto vērtību un palielinot uzņēmēju konkurētspēju Latvijā. Mūsu augstskolām ir jāturpina investēt attīstībā un modernizācijā, lai radītu bāzi zināšanu sabiedrības veidošanai,» norādīja R. Vējonis.



02

Stratēģija

RTU stratēģijas pamatuzstādījums ir nodrošināt Nacionālajā attīstības plānā 2014.–2020. gadam ietverto vadmotīvu īstenošanu – īstenot Latvijā «ekonomisko izrāvienu».

RTU sevi pozicionē kā vienu no Latvijas attīstības stūrakmeņiem, kas nodrošina Latvijas tautsaimniecībai nepieciešamo speciālistu sagatavošanu, kā arī jaunu produktu un pakalpojumu radīšanu, kalpojot par pamatu Latvijas ilgtspējīgai izaugsmei. RTU stratēģija sevī ietver būtiskākos uzstādījumus RTU attīstībai laika posmā līdz 2020. gadam, kā arī nosaka veicamās aktivitātes un atbildības dalījumu par veicamo uzdevumu izpildi.



Misija ▼

Nodrošināt Latvijas tautsaimniecībai un sabiedrībai starptautiski konkurētspējīgu augstas kvalitātes zinātnisko pētniecību, augstāko izglītību, tehnoloģiju pārnesi un inovāciju.

Vīzija ▼

RTU – starptautiski pazīstama, moderna un prestiža Baltijas valstu vadošā zinātnes un inovācijas universitāte – Latvijas attīstības stūrakmens.

Vērtības ▼

RTU vērtības ir kvalitāte, akadēmiskā brīvība, ilgtspējīga attīstība, godīgums, sadarbība un stabilitāte.

Izcilības pieeja

Lai sekmētu RTU izaugsmi, 2017. gadā RTU Senātā tika apstiprināta Izcilības pieeja. Tajā ir integrēta universitātes Satversme, Stratēģija un kvalitātes politika. Tās izveide balstīta uz Eiropas asociācijas kvalitātes nodrošināšanai augstākajā izglītībā izstrādātajiem standartiem un vadlīnijām kvalitātes nodrošināšanai Eiropas augstākās izglītības telpā.

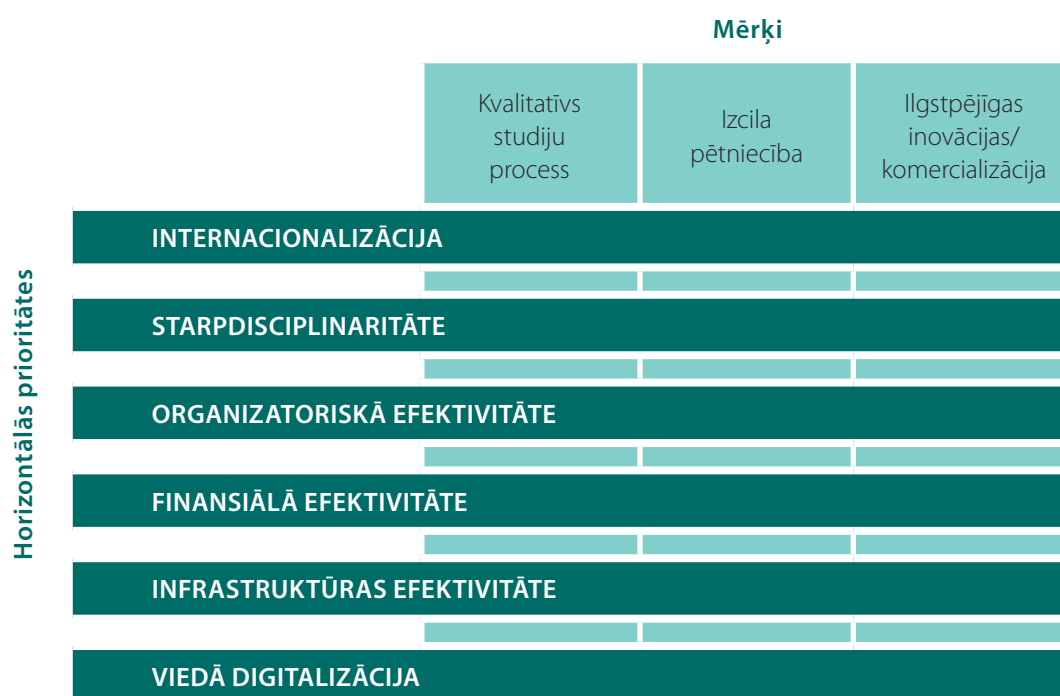
Līdz ar Izcilības pieejas ieviešanu RTU ir definējusi procesa soļus izcilības sasniegšanai. RTU Izcilības pieejas procesa solji atspoguļo RTU organizācijas kultūru un kalpo

kā vienota valoda universitātes kvalitātes jautājumu izpratnei, lai veicinātu ilgtspējīgu attīstību un universitātes mērķu sasniegšanu.

Ilgtermiņa attīstības un izcilības sasniegšanā īpaša uzmanība tiek pievērsta vadībai un līderībai, stratēģiskajai plānošanai, procesu pieejai, produktu un pakalpojumu attīstībai, finanšu plūsmas un finanšu rādītāju uzlabošanai, efektivitātes paaugstināšanai visās darbības jomās, studentu, sadarbības partneru un darbinieku apmierinātības veicināšanai un plašāka tirgus apgūšanai.

Horizontālās prioritātes

Horizontālās prioritātes nosaka RTU pamatvirzienos (studijas, pētniecība, inovācija un digitalizācija) ietveramos piecus uzdevumus, kas ieviešami un īstenojami visā universitātes darbībā.



Horizontālo prioritāšu uzdevumi

Internacionalizācija

Starptautiskā līmenī konkurētspējīga universitātes darbība zinātnes, inovāciju un studiju jomā

Starpdisciplināritāte

Sadarbība starp dažādām nozarēm un specializācija kā pamats jaunu un inovatīvu produktu radīšanai un mūsdienīgam studiju saturam

Organizatoriskā efektivitāte

Efektīva un kvalitatīva universitātes pārvaldība, kas nodrošina attīstību, mūsdienīgu studiju un pētniecības procesu īstenošanu

Finansiālā efektivitāte

Nodrošināta universitātes finansiālā patstāvība un motivējoša iekšējā finanšu sistēma, kas veicina universitātes attīstību

Infrastrukturā efektivitāte

Mūsdienīga studiju, zinātnes un inovāciju vide ar modernām un universitātes darbībai piemērotām ēkām un tehnisko aprīkojumu

Viedā digitalizācija

Mūsdienu tehnoloģiju pielietojums universitātes darbības efektivitātes paaugstināšanai

Ilgspēja

Ilgspējīga attīstība ir RTU darbības pamatnosacījums. Apzinoties savu nozīmi nacionālā mērogā, RTU uzņemas atbildību par savu ietekmi uz sabiedrību, vidi un tautsaimniecību, un, lai to spētu izvērtēt, nepieciešams ņemt vērā piecus būtiskākos faktorus, kurus izpildot, RTU virzās uz ilgtermiņa plānošanu, ilgtspēju un efektīvu attīstību.

Zaļā Ķīpsala

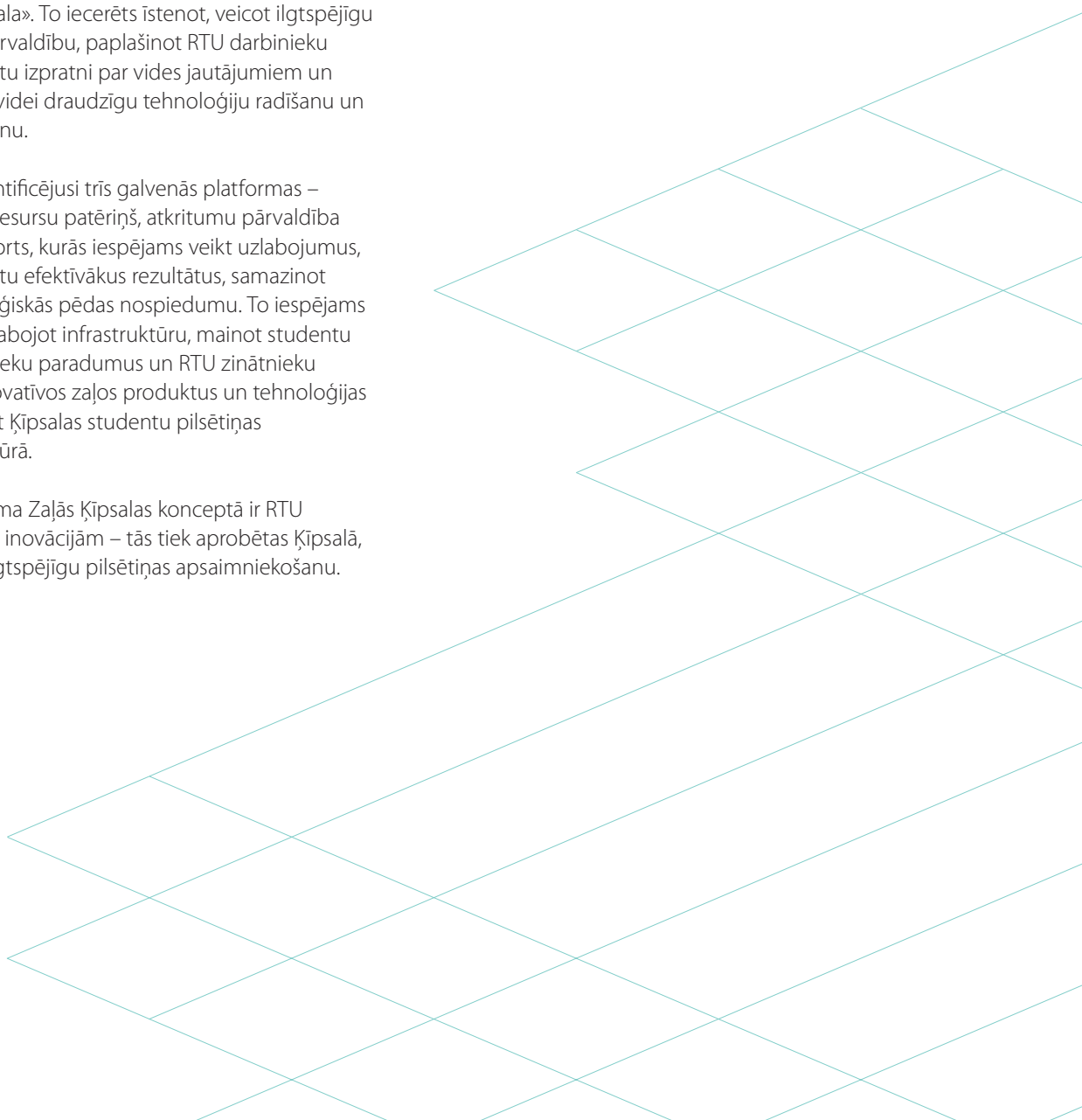
Mazinot cilvēka ietekmi uz vidi un klimata pārmaiņām, RTU ir apņēmusies līdz 2023. gadam RTU studentu pilsētiņā Ķīpsalā ieviest konceptu «Zaļā Ķīpsala». To iecerēts īstenot, veicot ilgtspējīgu resursu pārvaldību, paplašinot RTU darbinieku un studentu izpratni par vides jautājumiem un sekmējot videi draudzīgu tehnoloģiju radīšanu un izmantošanu.

RTU ir identificējusi trīs galvenās platformas – enerģijas resursu patēriņš, atkritumu pārvaldība un transports, kurās iespējams veikt uzlabojumus, lai sasniegtu efektīvākus rezultātus, samazinot RTU ekoloģiskās pēdas nospiedumu. To iespējams izdarīt, uzlabojot infrastruktūru, mainot studentu un darbinieku paradumus un RTU zinātnieku radītos inovatīvos zaļos produktus un tehnoloģijas izmantojot Ķīpsalas studentu pilsētiņas infrastruktūrā.

Svarīga loma Zaļās Ķīpsalas konceptā ir RTU zinātnieku inovācijām – tās tiek aprobētas Ķīpsalā, veicinot ilgtspējīgu pilsētiņas apsaimniekošanu.

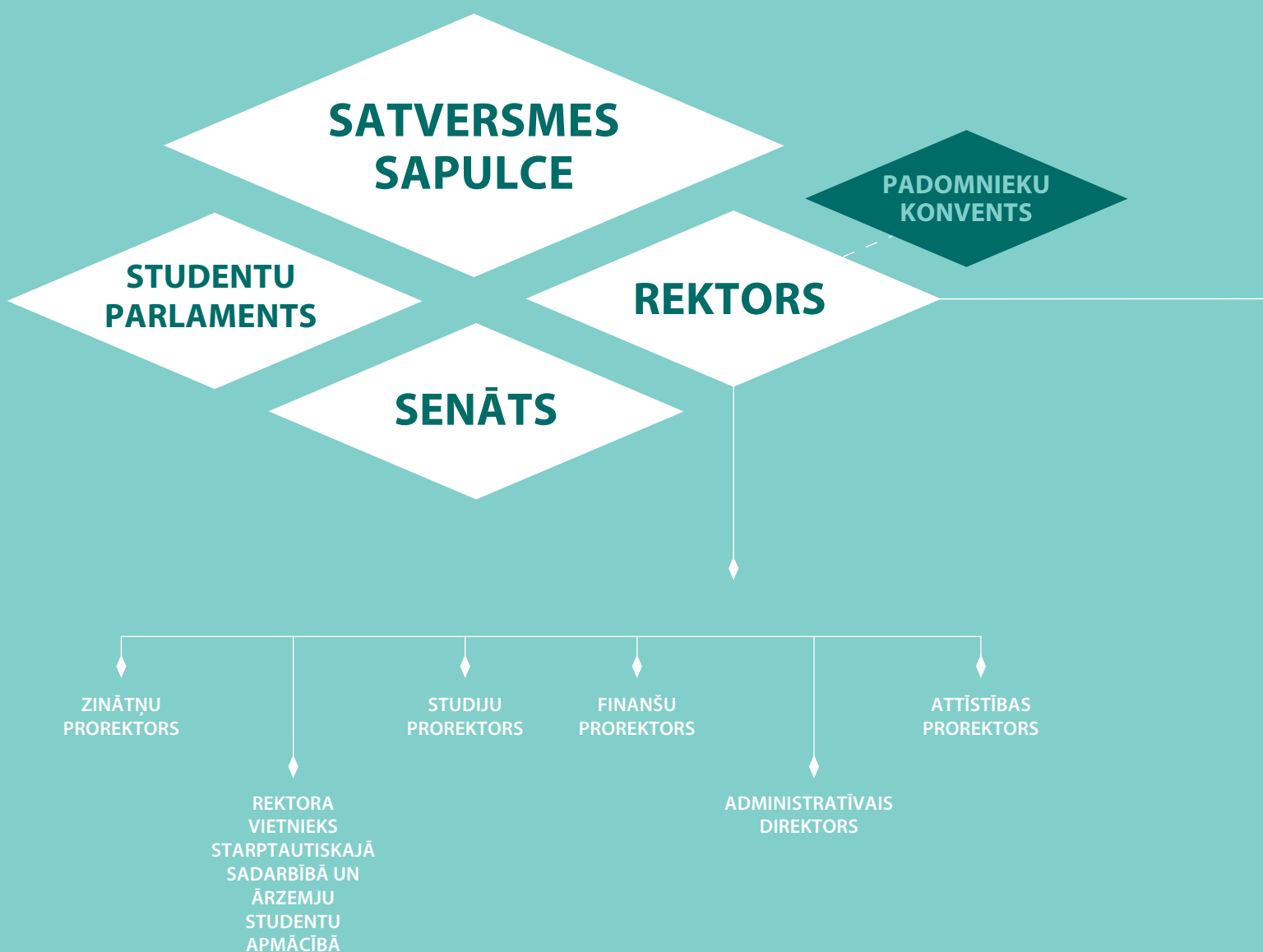
Stratēģiskā plānošana

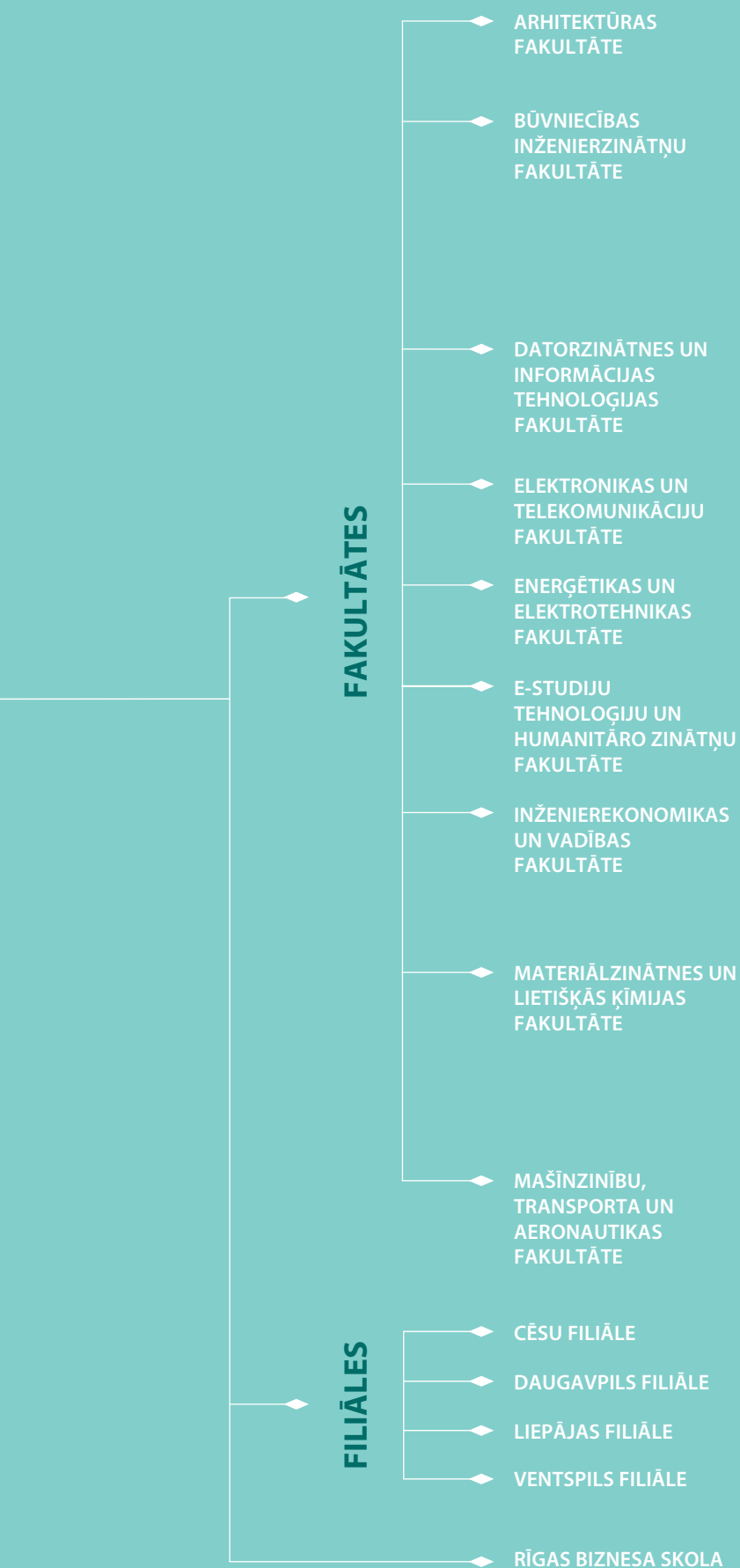
RTU stratēģija 2014. - 2020. gadam sevī ietver būtiskākos uzstādījumus RTU attīstībai, kā arī nosaka veicamās aktivitātes un atbildības dalījumu par uzdevumu izpildi. Pie katra no studiju, zinātnes virziena un valorizācijas virziena uzdevumiem stratēģijā ir norādīts konkrēts mērķis, sasniedzamais rezultāts un atbildīgā struktūrvienība, kas nodrošina efektīvu izvērto mērķu izpildi.



03

Struktūra





04

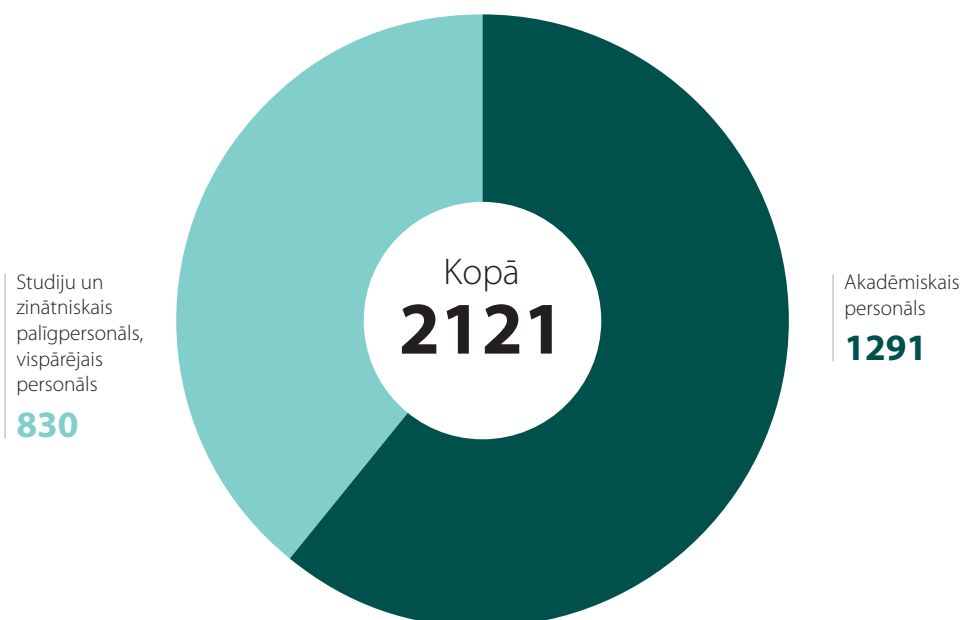
Personāls

Apzinoties, ka RTU galvenais ir cilvēkresurss, universitāte veido motivējošu vidi gan tās darbiniekiem, gan studentiem. Tiek sniegta iespēja elastīgiem darba apstākļiem un nodrošinātas izaugsmes iespējas visiem iesaistītajiem. RTU pārvaldības modeļi tiek ieviesta uz EFQM modeļa balstīta izcilības sistēma.



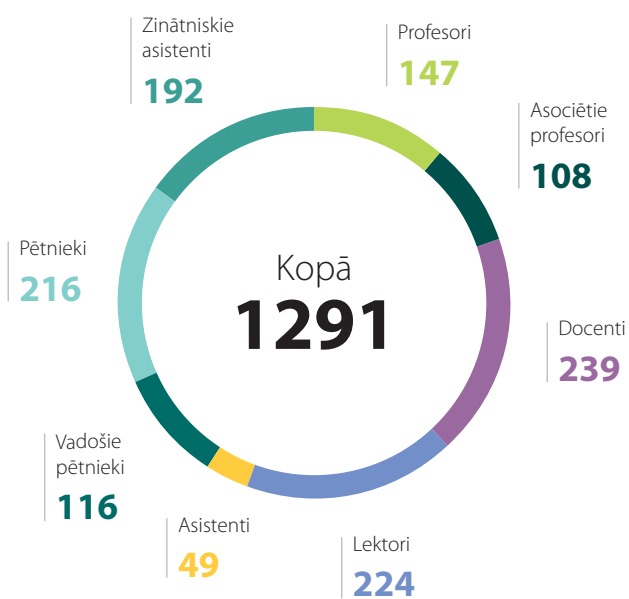
a. Kopējais darbinieku skaits

Sadalījums 01.03.2019.



b. Akadēmiskā personāla skaits

Sadalījums 01.03.2019.



05

Studentu parlaments un pašpārvaldes

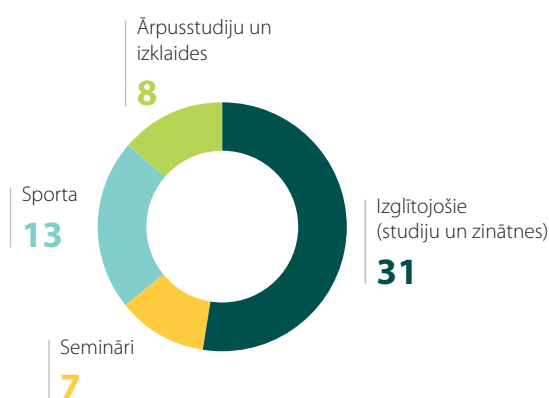


RTU Studentu parlaments (RTU SP) ir tradīcijām bagāta studentu organizācija, kas 2018. gadā svinēja 26. dzimšanas dienu. RTU SP kodols ir RTU studenti, kuriem interesē studiju un ārpusstudiju dzīvi veidot kvalitatīvāku un daudzveidīgāku ne tikai sev, bet visiem RTU studējošajiem.

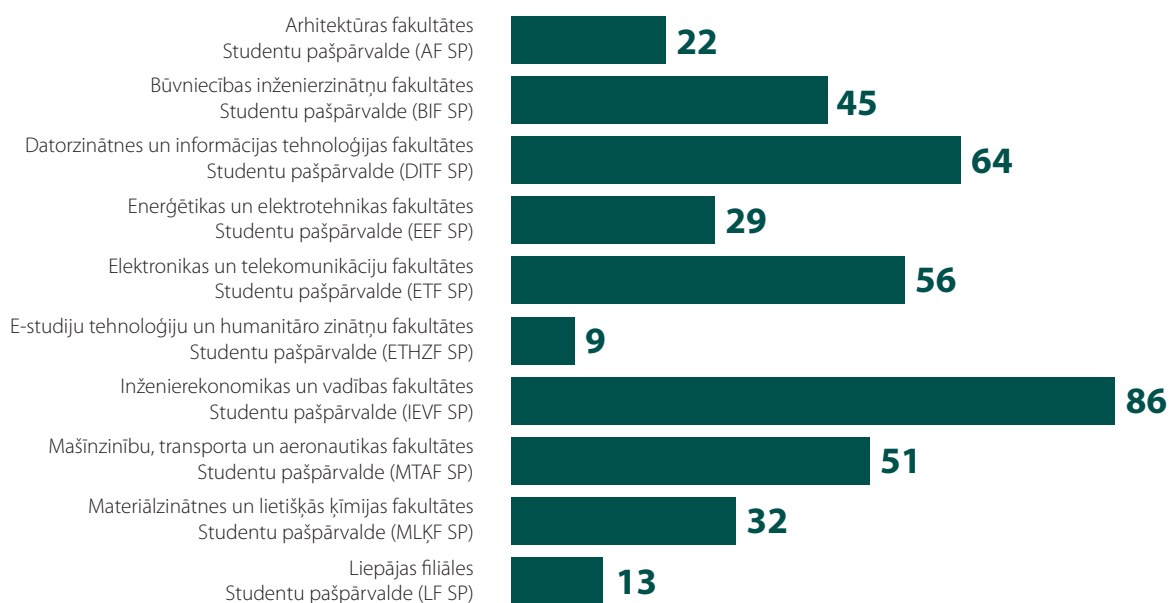
RTU SP prezidents 2018. gadā – Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes students Kristens Raščevskis

Spēcīgs, pārliecinošs un nedaudz draiskulīgs – gluži kā lācis, kas attēlots RTU SP logo, – tāds 2018. gadā ir bijis RTU SP.

a. RTU SP projekti



b. RTU SP biedri



c. RTU SP aktivitātes 2018. gadā

- RTU SP biedri aktīvi iesaistījās Latvijas Studentu apvienības darbā, rosinot strādāt pie ECTS (*European Credit Transfer and Accumulation System*) ieviešanas Latvijas augstākās izglītības sistēmā un aktualizējot jautājumu par valsts stipendiju palielināšanu;
- Vasarā atjaunota RTU SP Stratēģija, pie kuras mērķu izpildes tiks strādāts līdz 2020. gada rudenim;
- RTU SP biedri un aktīvisti Tehniskajās jaunrades dienās piecas reizes apmeklēja dažādas Latvijas skolas, lai 1.–12. klases skolēnus iepazīstinātu ar inženierzinātnēm un studijām RTU;
- Sadarbībā ar Sabiedrisko attiecību departamentu izveidoti video 2018. gada RTU Atvērto durvju dienas un vasaras uzņemšanas reklāmas kampaņām;
- Ar RTU SP atbalstu labiekārtota Zinātniskās bibliotēkas terase;
- Ejot līdzī laika un aktuālajām tendencēm, izveidoti vairāki jauni projekti, piemēram, Baltijas Mehu sacensības «Zobrats», RTU SP Pārstāvniecības seminārs «Balss», PR triecienseminārs, Sētas ielas svētki, kuros studentiem bijusi iespēja pilnveidot gan savas studiju tēmas, gan zināšanas un prasmes, gan pilnveidot studentu pārstāvniecībā nepieciešamās kompetences;
- RTU SP turpināja atbalstīt studentu iniciatīvas, piedāvājot realizēt savas idejas kopumā 16 400 EUR apmērā;
- RTU SP rīkoti pasākumi 2018. gadā sasniedza rekordlielu apmeklētāju skaitu. Piemēram, BIF SP Papīra tiltu būvēšanas sacensībās piedalījās 5200 dalībnieku, IEVF SP EKV Giga nedēļā – 171 apmeklētājs, RTU Fukšu ballē – 2300 apmeklētāju un RTU studentu sporta spēlēs «Ronīšos» – 330 apmeklētāju.



06

Lēmējinstiitūcijas



a. Satversmes sapulce

Satversmes sapulce ir RTU pilnvarota augstākā koleģiālā pārstāvības un vadības institūcija un lēmēj institūcija.

2014. gada 23. oktobrī Latvijas Saeima apstiprināja likumu «Par Rīgas Tehniskās universitātes Satversmi», un 2014. gada 5. novembrī likums stājās spēkā. 2014. gada 8. decembrī RTU Akadēmiskā sapulce apstiprināja RTU Satversmes sapulces nolikumu. 2015. gada 11. maijā RTU Akadēmiskā sapulce tika

pārdēvēta par Satversmes sapulci. Satversmes sapulci 200 cilvēku sastāvā uz trim gadiem, aizklāti balsojot, ievēlē akadēmiskais personāls, studenti un vispārējais personāls. Satversmes sapulces sastāvā tiek iekļauti visi Senāta locekļi, bet pārējos Satversmes sapulces locekļus ievēlē

administrācija, fakultātes, juridiski patstāvīgās struktūrvienības un studentu pašpārvalde tām paredzēto vietu apjomā proporcionālas pārstāvniecības nodrošināšanai. Satversmes sapulcē akadēmiskā personāla īpatsvars ir vismaz 60 %, bet studējošo īpatsvars – 20 %.

b. Senāts



SENĀTA
PRIEKŠSĒDĒTĀJA
PROFESORE

**Elīna
Gaile-Sarkane**

Augstskolas Senāts ir koleģiāla vadības un lēmēj institūcija, kas apstiprina augstskolas iekšējo kārtību un noteikumus visās tās darbības jomās. RTU Senātā kopš 2014. gada decembra ir 50 locekļi.

Senāta sēdes tiek veidotas tā, lai ikviens RTU senators vairāk iesaistītos diskusijās un varētu aktīvi pārstāvēt struktūrvienību deleģēto viedokli. Ārpus Senāta sēdēm senatori aktīvi piedalās Senāta komisiju darbā. Senāta komisijas ir izveidotas universitātes darbībai nozīmīgās jomās, un to mērķis ir izskatīt un sniegt atzinumu par priekšlikumiem, kas tiek virzīti izskatīšanai Senāta sēdēs, un apstiprināmo dokumentu atbilstību RTU stratēģisko mērķu sasniegšanai.

Kopš 2016. gada Senāta sēdes notiek RTU Zinātniskās bibliotēkas jaunajā ēkā jeb Studentu mājā. Moderni iekārtotā sēžu zāle nodrošina lieliskus darba apstākļus, kā arī multimediju aprīkojuma izmantošanu, kas atvieglo senatoru darbu.

10 regulārās (plānotās) Senāta darba sēdēs kopumā katru gadu tiek izskatīti vidēji no 160 līdz 200 lēmumprojektiem. Ik gadu tiek izsludināts konkurss uz ne mazāk kā 30 profesoru un asociēto profesoru vietām, tiek piešķirti RTU Goda darbinieku nosaukumi, apstiprināti 30–40 dažādi nolikumi, veikti 25–30 grozījumi dažādos nolikumos un sagatavota virkne nozīmīgu lēmumu.

Lai nodrošinātu veiksmīgu informācijas apmaiņu un visu RTU darbinieku informētību par aktualitātēm augstskolā, RTU iekšējā informatīvajā vietnē «Ortus» sadaļā «RTU dokumenti» ikvienam darbiniekam un studējošajam ir pieejami aktuālie normatīvie dokumenti.

07

Vadība



a. Rektors



RTU REKTORS
AKADĒMIĶIS

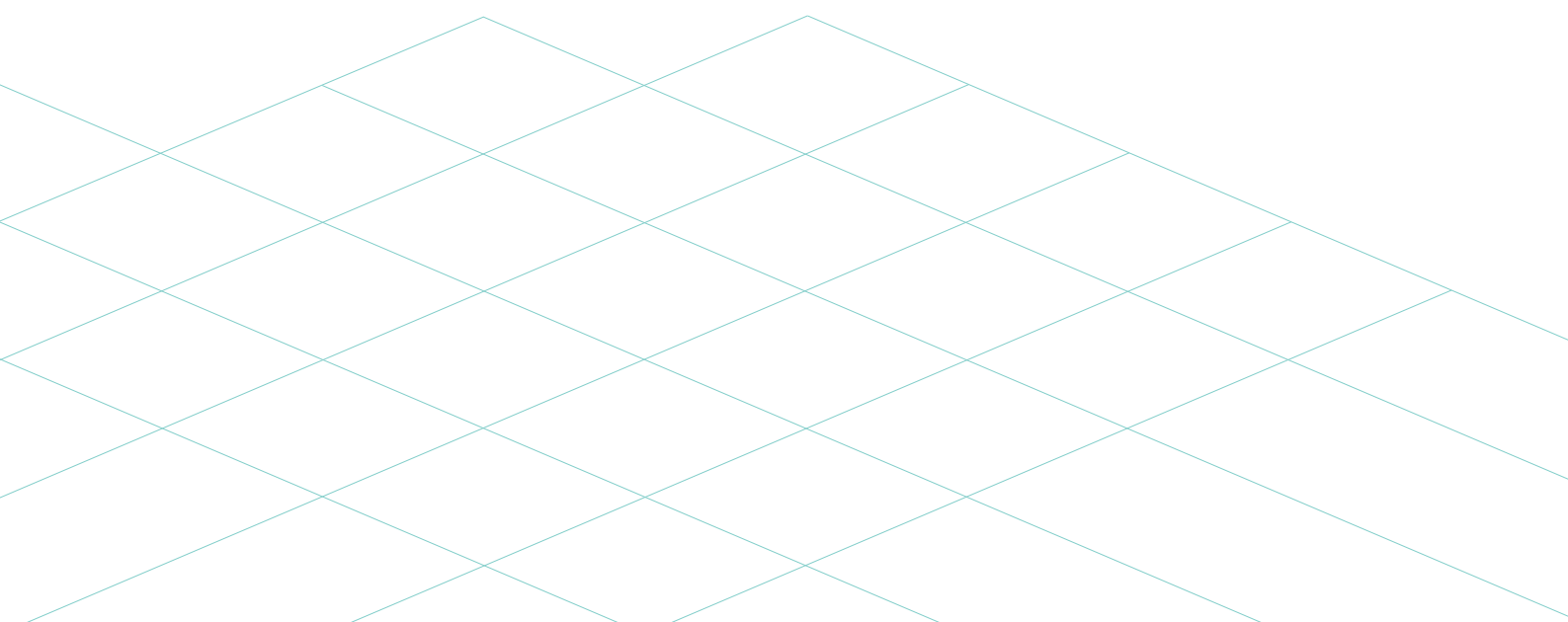
Leonīds Ribickis

Rektors ir RTU augstākā amatpersona, kura īsteno RTU vispārējo administratīvo vadību un bez īpaša pilnvarojuma pārstāv RTU.

2015. gada beigās atkārtoti par RTU rektoru ievēlēts Leonīds Ribickis.

«Mūsu uzstādītos stratēģiskos mērķus, kas ir kvalitatīva augstākā izglītība, izcilība zinātnē, valorizācija un digitalizācija, spēj sasniegt ne jau viens rektors, bet visi kopā. Mums ir daudz talantīgu jauniešu, un viņu dēļ ir vērts strādāt,» saka L. Ribickis.

RTU rektora vēlēšanu nolikums nosaka, ka par universitātes rektoru var ievēlēt RTU profesoru, kura kopējais darba stāžs RTU profesora amatā ir ne mazāks kā pieci gadi. RTU Satversmes sapulce rektoru ievēlē uz pieciem gadiem, bet ne vairāk kā divus termiņus pēc kārtas. Rektors ir uzskatāms par ievēlētu, ja balsošanā piedalījušās vismaz divas trešdaļas RTU Satversmes sapulces locekļu un kandidāts ieguvis vairāk nekā pusi balsošanā piedalījušos Satversmes sapulces locekļu balsu.



b. Prorektori



ZINĀTŅU
PROREKTORS
AKADĒMIĶIS

Tālis Juhna

RTU Zinātņu prorektora dienests nodrošina, attīsta un vada zinātnisko darbību RTU, kā arī organizē zinātnieku sagatavošanu doktora zinātniskā grāda iegūšanai RTU Senāta apstiprinātajās un akreditētajās studiju programmās.



STUDIJU
PROREKTORS
PROFESORS

Uldis Sukovskis

RTU studiju prorektora dienests koordinē studiju programmu realizāciju un pārrauga studiju procesu.



FINANŠU
PROREKTORS
PROFESORS

Ingars Eriņš

Finanšu prorektora dienesta mērķis ir nodrošināt RTU finanšu vadības procesus, materiālo vērtību un finanšu līdzekļu uzskaiti, sadali un plānošanu RTU darbības nodrošināšanai un attīstības stratēģijas īstenošanai.



ATTĪSTĪBAS
PROREKTORS
DOCENTS

Artūrs Zeps

Attīstības prorektora dienesta mērķis ir sagatavot RTU attīstības stratēģiju un nodrošināt veiksmīgu tās ieviešanu, pārraudzīt RTU attīstībai nozīmīgu projektu īstenošanu, kā arī rūpēties par RTU interešu pārstāvniecību darbā ar valsts institūcijām, sadarbības partneriem un sabiedrību.

c. Administratīvais direktors



PROFESORS

Jans Šlihte

Administratīvais departaments nodrošina RTU stratēģiskajiem mērķiem atbilstošus administratīvos procesus un procedūras, izstrādā un īsteno personāla vadības, administratīvā darba kvalitātes vadības, informācijas un komunikācijas tehnoloģiju

sistēmu drošības politikas; nodrošina informācijas tehnoloģijas, dokumentu pārvaldības, bibliotēkas, sporta un kultūras stratēģiju izstrādi un īstenošanu; organizē Senāta, Dekānu padomes un Rektora padomes lēmumu, kā arī rektora rīkojumu izpildes kontroli.

d. RTU fakultāšu dekāni

Prof. Uģis Bratuškins

ARHITEKTŪRAS FAKULTĀTES DEKĀNS

Prof. Juris Smirnovs

BŪVNIECĪBAS INŽENIERZINĀTŅU FAKULTĀTES DEKĀNS

Prof. Agris Ņikitenko

DATORZINĀTNES UN INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS FAKULTĀTES DEKĀNS

Prof. Oskars Krievs

ENERĢĒTIKAS UN ELEKTROTEHNIKAS FAKULTĀTES DEKĀNS

Prof. Jurgis Poriņš

ELEKTRONIKAS UN TELEKOMUNIKĀCIJU FAKULTĀTES DEKĀNS

Prof. Marina Platonova

E-STUDIJU TEHNOLOĢIJU UN HUMANITĀRO ZINĀTŅU FAKULTĀTES DEKĀNE

Prof. Elīna Gaile-Sarkane

INŽENIEREKONOMIKAS UN VADĪBAS FAKULTĀTES DEKĀNE

Prof. Ēriks Geriņš

MAŠĪNZINĪBU, TRANSPORTA UN AERONAUTIKAS FAKULTĀTES DEKĀNS

Prof. Māris Turks

MATERIĀLZINĀTNES UN LIETIŠĶĀS ĶĪMIJAS FAKULTĀTES DEKĀNS

08

Padomdevēji



a. RTU Padomnieku konvents



KONVENTA
PRIEKŠSĒDĒTĀJS

Āris Žigurs,

AS «Latvenergo» valdes
priekšsēdētājs



KONVENTA
PRIEKŠSĒDĒTĀJA
VIETNIEKS

Juris Gulbis,

SIA «Tet» valdes
priekšsēdētājs

RTU Padomnieku konventa galvenais mērķis ir veicināt RTU attīstību, nosakot tās darbības stratēģiskos virzienus atbilstoši valsts tautsaimniecības vajadzībām.

Padomnieku konvents konsultē Senātu un rektoru RTU attīstības stratēģijas jautājumos un atbalsta augstskolas materiālo un finansiālo resursu veidošanu.

Par RTU Padomnieku konventa locekļiem Senāts, rektors vai fakultāšu domes var izvirzīt zinātnes, izglītības, kultūras un tautsaimniecības speciālistus, kuru pamatdarbs nav RTU un kuri ar savu profesionalitāti un darba pieredzi var veicināt augstskolas attīstību.

Ja kandidāts piekrīt darboties konventā, viņu uz trim gadiem ievēlē Senāts, aizklāti balsojot, ar vienkāršu balsu vairākumu.

Ne retāk kā reizi gadā konvents izvērtē RTU darbību un sniedz rekomendācijas un priekšlikumus par augstskolas attīstību kopumā.



Konventa locekļi

Normunds Bergs	Latvijas Elektrotehnikas un elektronikas rūpniecības asociācijas valdes priekšsēdētājs, AS «SAF Tehnika» valdes priekšsēdētājs
Juris Binde	SIA «Latvijas Mobilais Telefons» prezidents
Ivars Puksts	
Maksims Jegorovs	«Accenture» Latvijas filiāles vadītājs
Andris Vanags	SIA «Sakret» padomes priekšsēdētājs
Raina Dūrēja-Dombrovska	Latvijas Ķīmijas un farmācijas uzņēmēju asociācijas izpilddirektore
Leonīds Jākobsons	Būvmateriālu ražotāju asociācijas izpilddirektors
Māris Gorodcovs	VA «Civilā aviācijas aģentūra» direktors
Juris Savickis	SIA «ITERA Latvija» vadītājs
Vitālijs Gavrilovs	Latvijas Darba devēju konfederācijas vadītājs
Vilnis Rantiņš	Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecības uzņēmēju asociācijas valdes priekšsēdētājs
Ieva Jaunzeme	Valsts ieņēmumu dienesta ģenerāldirektore
Aigars Zariņš	SIA «Balsts» valdes priekšsēdētājs
Andris Lauciņš	partneris, revīzijas un profesionālo pakalpojumu uzņēmums «EY» («Ernst & Young Baltic»)
Visvaldis Sarma	SIA «Sarma & Norde» vadītājs
Mārtiņš Straume	Latvijas Būvinženieru savienības valdes priekšsēdētājs
Normunds Talcis	AS «Rīgas siltums» valdes priekšsēdētājs
Viktors Puriņš	Latvijas Būvnieku asociācijas bijušais prezidents
Aigars Kalvītis	AS «Latvijas Gāze» valdes priekšsēdētājs
Andris Lubiņš	SIA «Grandeg» vadītājs
Atis Sausnītis	SIA «Baltijas lāse» valdes priekšsēdētājs
Andrejs Vasiljevs	SIA «TILDE» valdes priekšsēdētājs
Andris Bērziņš	SIA «Change Venture» vadošais partneris
Andrejs Aleksejevs	
Edvīns Bērziņš	VAS «Latvijas dzelzceļš» valdes priekšsēdētājs un prezidents
Juris Gulbis	SIA «Tet» valdes priekšsēdētājs

b. Fakultāšu konventi

Fakultāšu padomnieku konventi izveidoti, lai konsultētu fakultāšu administrācijas, sniegtu atzinumus fakultāšu domēm un dekāniem par fakultāšu attīstības stratēģijas jautājumiem, atbalstītu fakultāšu materiālo un finanšu resursu veidošanu, kā arī izvērtētu fakultāšu darbību un sniegtu priekšlikumus par fakultāšu un RTU attīstību, studiju procesa uzlabojumiem, par plānotajām finanšu investīcijām, pārvaldības modeļa izmaiņām un citiem būtiskiem fakultāšu darbības jautājumiem.

Par konventa locekļiem var izvirzīt augsti profesionālus industrijas, zinātnes, izglītības un valsts pārvaldes institūciju speciālistus, kuru pamatdarbs nav RTU.

Patlaban padomnieku konventi izveidoti un darbojas dažās RTU fakultātēs.

RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātes (IEVF) Padomnieku konvents

Viktors Tihomirovs	«Vollers Rīga» ģenerāldirektors
Valdis Trēziņš	Autopārvadātāju asociācijas «Latvijas Auto» prezidents
Aleksandrs Grigorjevs	SIA «Grif» valdes priekšsēdētājs
Mārtiņš Baltmanis	VUGD Civilās aizsardzības pārvaldes priekšnieks
Linda Mežs-Talapina	SIA «LATSIGN» valdes locekle
Kaspars Zakulis	«Latvijas Zaļā punkta» direktors
Edgars Balcers	«DNV GL Latvia» vadošais auditors
Uldis Vītoliņš	Biedrības «Reģionālo attīstības centru apvienība» izpilddirektors
Dace Gaile	Iepirkumu uzraudzības biroja vadītāja
Helēna Endriksone-Severnaja	Latvijas Būvinženieru savienības priekšsēdētāja vietniece, SIA «LBS-Konsultants» valdes priekšsēdētāja

Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes Padomnieku konvents

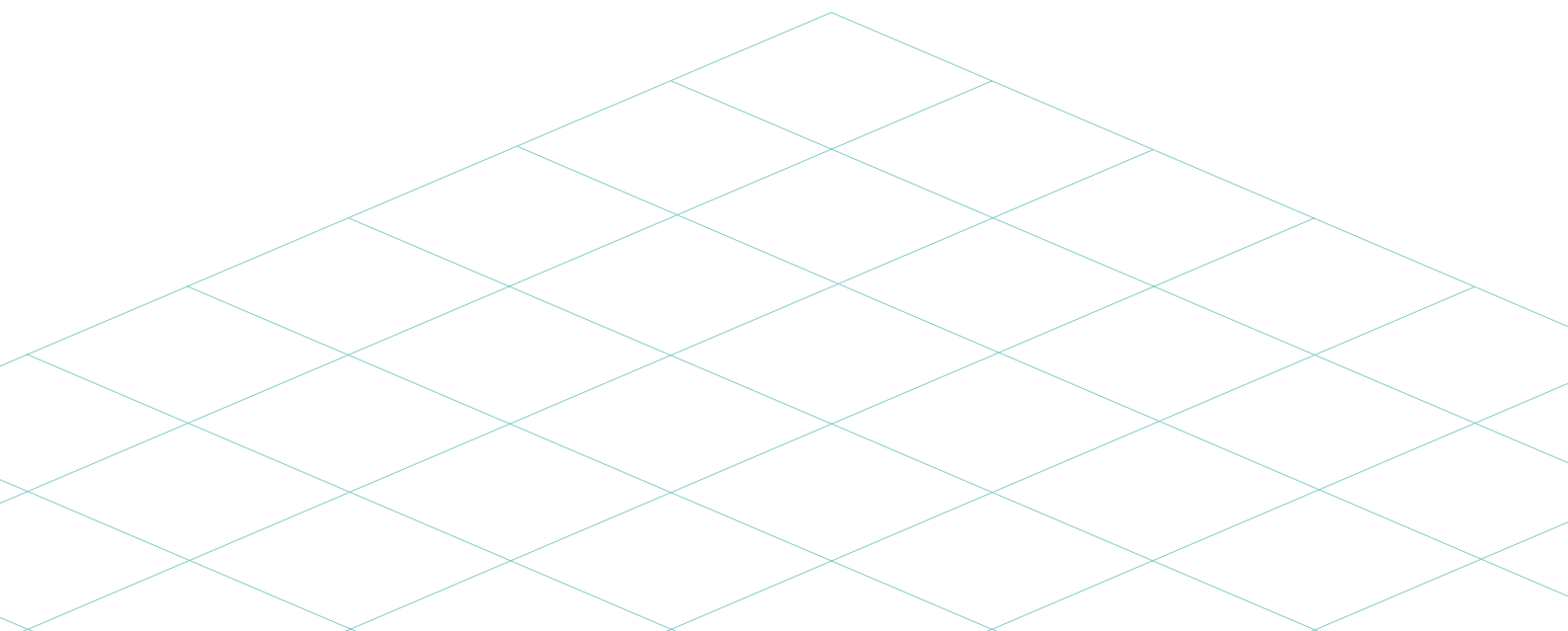
Valdis Vancovičs	SIA «Tele 2» valdes priekšsēdētājs
Didzis Liepkalns	AS «SAF tehnika» tehniskais direktors
Jānis Bokta	Latvijas Valsts radio un televīzijas centra valdes priekšsēdētājs
Alfrēds Asars	AS «Latvenergo» IT un telekomunikāciju stratēģiskās attīstības direktors
Vija Gēme	VAS «Elektroniskie sakari» valdes locekle
Ilmārs Osmanis	AS «HansaMatrix» valdes priekšsēdētājs
Modris Greitāns	Elektronikas un datorzinātņu institūta zinātniskais direktors
Normunds Lapoško	SIA «Latvijas Mobilais telefons» starpoperatoru pakalpojumu daļas vadītājs

Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes Padomnieku konvents

Aivars Amoliņš	SIA «Auteko & TUV Latvija» valdes loceklis
Maija Baumanē	«Siemens Healthcare OY» Latvijas filiāles pārstāve
Jānis Druska	«LR CAA» nodaļas vadītājs
Edgars Kovals	Latvijas Jūras akadēmijas Jūrskolas direktors
Dzintars Naglis	SIA «Naglis & Err» direktors
Ilvars Pētersons	«Siemens Osakeyhtiö» Latvijas filiāles vadītājs
Vilnis Rantiņš	Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecības asociācijas padomes priekšsēdētājs
Lolita Smiltiece	VAS «Latvijas dzelzceļš» personāla direktore
Normunds Talcis	AS «Rīgas siltums» valdes priekšsēdētājs

Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Padomnieku konvents

Bruno Andersons	Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūta Zinātniskās padomes priekšsēdētājs
Raina Dūrēja-Dombrovska	Latvijas Ķīmijas un farmācijas uzņēmēju asociācijas izpilddirektore
Ilga Gavare	SIA «Tenachem» kvalitātes sistēmas vadītāja
Andris Jegorovs	A/S «GRINDEKS» Aktīvo farmaceitisko vielu ražošanas direktors
Juris Gulbis	A/S «GRINDEKS» Aktīvo farmaceitisko vielu izstrādes nodaļas vadītājs
Rudīte Kalniņa	Latvijas Universitātes Akadēmiskās bibliotēkas nodaļas vadītāja
Raitis Kalniņš	SIA «Eco Baltia» procesu inženieris
Ivars Kalviņš	LOSI Zinātniskās padomes priekšsēdētājs
Indra Kramzaka	Vides pārraudzības Valsts biroja direktora vietniece
Vilnis Liepiņš	A/S «Olainfarm» Pētniecības un attīstības departamenta direktors
Marians Ļahovskis	SIA «Tenachem» ģenerāldirektors
Laila Pētersone	AS «Valmieras stikla šķiedra» Ražošanas attīstības daļas vadītāja
Vitālijs Skrīvelis	Latvijas Ķīmijas un farmācijas uzņēmēju asociācijas valdes priekšsēdētājs
Andris Vanags	SIA «Sakret» direktors
Normunds Zelčāns	SIA «Pharmidea» izpilddirektors



09

Kvalitatīva izglītība



RTU piedāvā iespējas apgūt plašu studiju programmu klāstu koledžas, bakalaura, maģistra un doktora līmeņa studijās, nodrošinot lielāko budžeta finansēto studiju vietu skaitu Latvijā.

Daudzas programmas ir iespējams apgūt arī nepilna laika klātienēs vai neklātienēs formā, studējot darba dienu vakaros vai sestdienās.

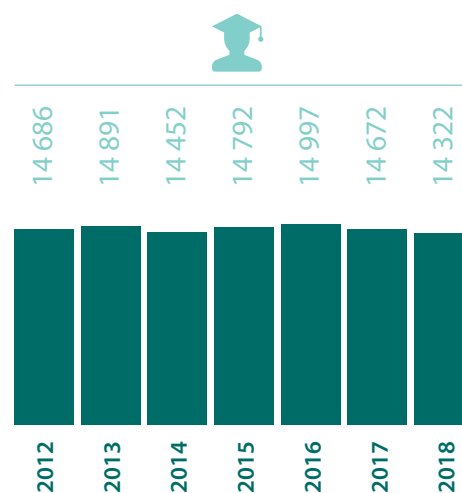
Studiju darbs organizēts deviņās fakultātēs Rīgā, kā arī filiālēs Cēsīs, Daugavpilī, Liepājā un Ventspilī.

2018./2019. akadēmiskajā gadā RTU studē 14 322 studenti.

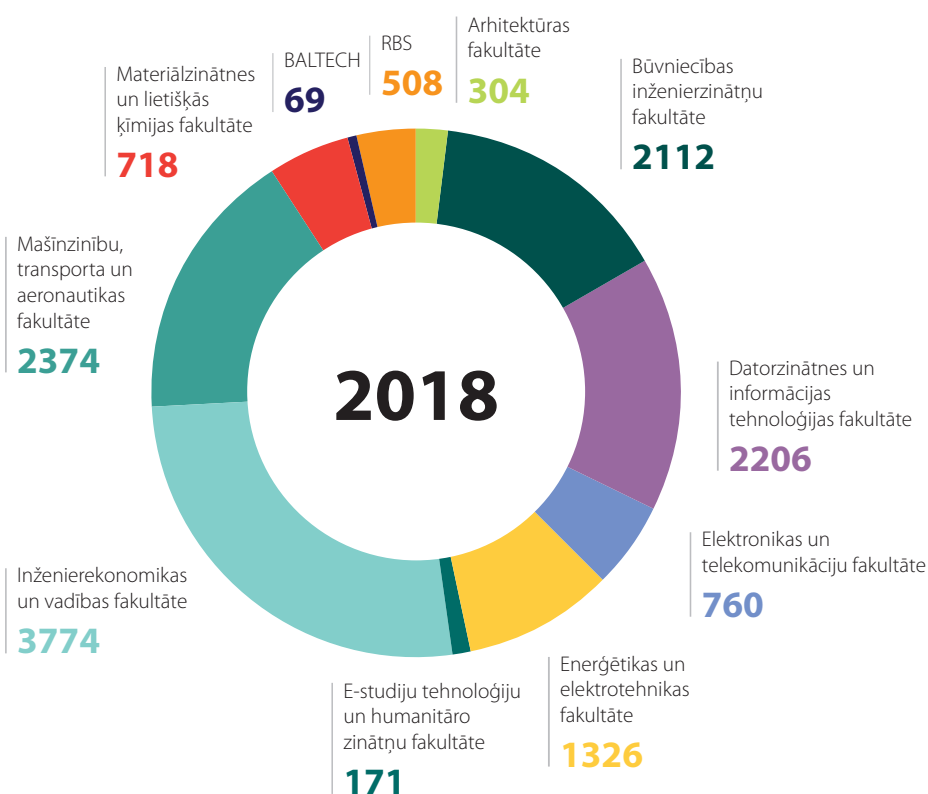
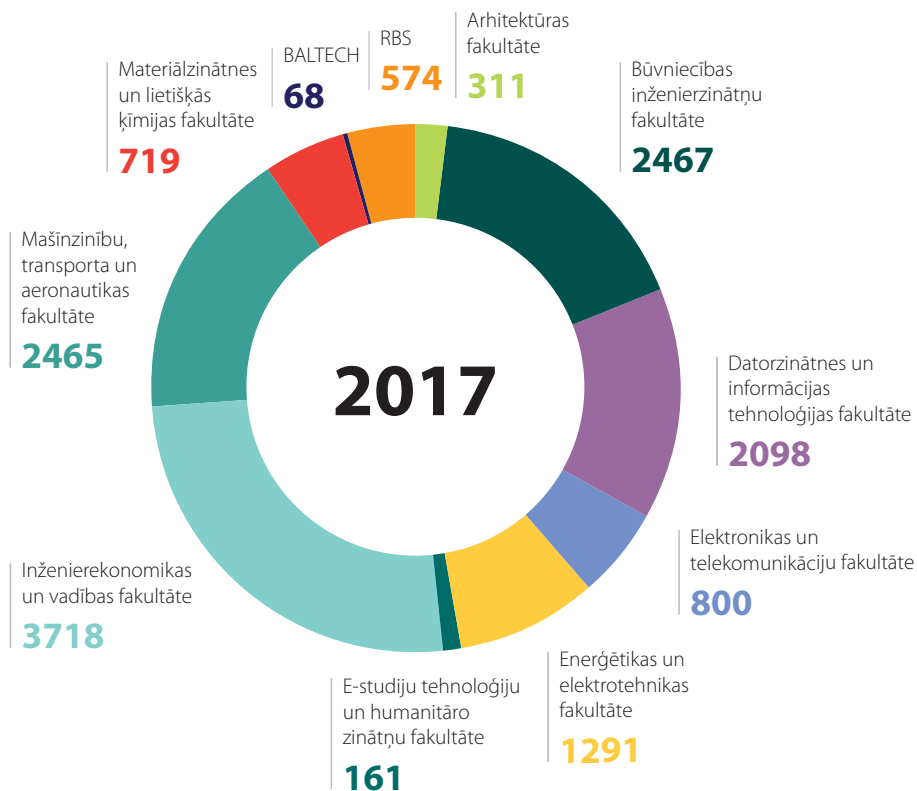
a. Studiju virzieni

- Arhitektūra un būvniecība
- Ekonomika
- Enerģētika, elektrotehnika un elektrotehnoloģijas
- Fizika, materiālzinātne, matemātika un statistika
- Iekšējā drošība un civilā aizsardzība
- Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne
- Ķīmija, ķīmijas tehnoloģijas un biotehnoloģija
- Mehānika un metālapstrāde, siltumenerģētika, siltumtehnika un mašīnzinības
- Ražošana un pārstrāde
- Tulkošana
- Vadība, administrēšana un nekustamo īpašumu pārvaldība
- Vides aizsardzība

b. Kopējais studentu skaits



c. Studentu skaits fakultātēs

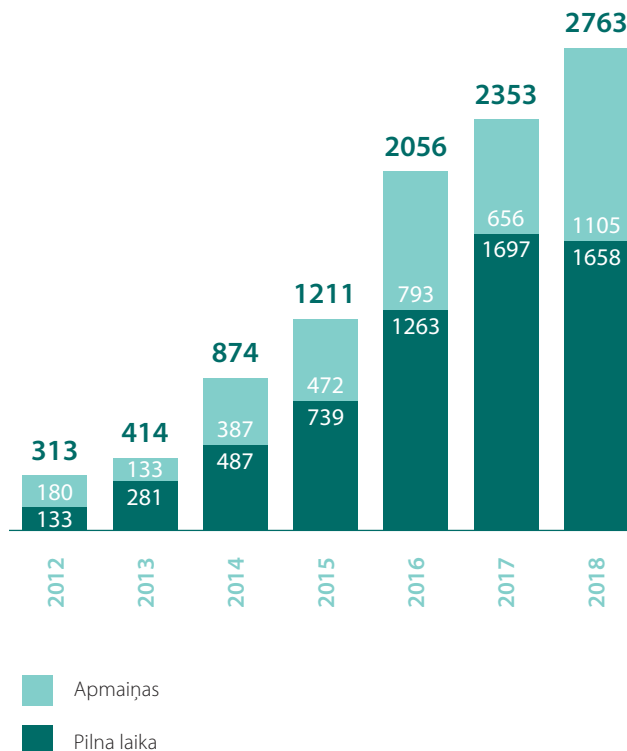


d. Ārzemju studentu skaits

No 2017. gada 1. oktobrim līdz 2018. gada 1. oktobrim – Kopā 2763 ārzemju studenti

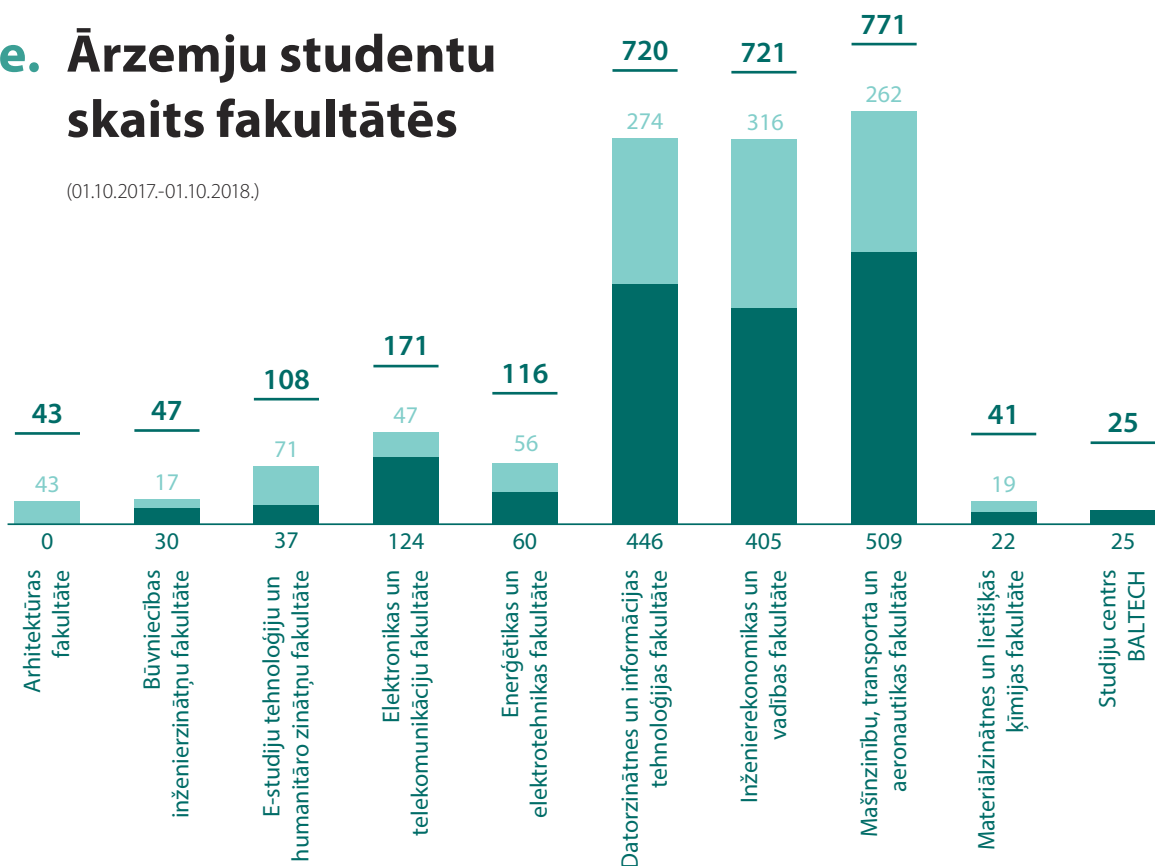
2017./2018. akadēmiskajā gadā RTU uzņēmts rekordliels ārzemju studentu skaits, par 14% pārsniedzot iepriekšējā gadā uzņemto studentu skaitu. Uzņemti 1294 ārvalstu studenti, kas ir par 158 studentiem vairāk nekā 2016./2017. akadēmiskajā gadā. Ārzemju studentu skaits RTU būtiski audzis vairākus pēdējos gadus, astoņu gadu laikā palielinoties vairāk nekā desmit reizes.

Internacionalizācija ir viens no nozīmīgākajiem RTU stratēģiskajiem mērķiem, un ārvalstu studentu skaita kāpums ir mērķtiecīgas darbības rezultāts šo studentu piesaistē. Ievērojamākais studentu pieaugums pēdējos gados ir no Vācijas, Ķīnas, Krievijas, Šrilankas, Kazahstānas un Meksikas.



e. Ārzemju studentu skaits fakultātēs

(01.10.2017.-01.10.2018.)



f. Studijas

Topošajiem studentiem RTU 2018. gadā piedāvāja divas jaunas studiju programmas.

- **Bakalaura profesionālā studiju programma
«Finanšu pārvaldības informācijas sistēmas»**

Šo programmu RTU īsteno sadarbībā ar Banku augstskolu (BA) un tajā sagatavo finanšu sistēmu programmatūras izstrādātājus.

Banku sistēma kļūst aizvien datorizētāka un izmanto aizvien sarežģītākus risinājumus, tāpēc ir nepieciešami speciālisti, kuri spēj efektīvi izstrādāt specializētu programmatūru finanšu sistēmām. Šādu speciālistu sagatavošana notiek, apvienojot divu augstskolu spēcīgākos resursus – RTU datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas studiju bāzi un BA biznesa vadības un finanšu izglītības kompetenci un pieredzi.

Jaunā studiju programma ir unikāla, Latvijā vēl nebijusi starpdisciplināra programma, kas izveidota, sadarbojoties darba tirgū pieprasītu un darba devēju vidū augsti novērtētu studiju programmu mācībspēkiem. RTU minēto programmu īsteno Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte.

- **Maģistra akadēmiskā studiju programma
«Digitālās humanitārās zinātnes»**

Šī ir starpdisciplināra programma, kas nodrošina jaunāko informācijas tehnoloģiju integrēšanu humanitārajās zinātnēs. Galvenie studiju procesā aplūkojamie temati ir ar humanitārajām zinātnēm un kultūras studijām saistītu datu – tekstuālu un multimediju – digitalizācija, reprezentācija un arhivēšana, apstrāde, vizualizācija un analīze. Programmu īsteno E-studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultāte.

Iespējas studentiem iesaistīties inovācijas procesā

RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātē (IEVF) atklāta studentu radošā laboratorija, kurā tapuši pirmie jaunu produktu prototipi. Studentu radošā laboratorija izveidota, lai studentiem radītu iespēju radoši izpausties un palielinātu viņu iesaisti inovācijas procesā. Prezentēti arī pirmie prototipi, ko izstrādājušas studentu komandas. Piemēram, tiek piedāvāts risinājums velosipēda uzglabāšanai dzīvojamā telpā, bezvadu lādētājs mobilajam telefonam, ceļojumu koferis, ko varētu pielāgot dažādu lidsabiedrību prasībām rokas bagāžas lielumam, krūzes kafijas līdzņemšanai ar trauciņiem nelielām uzkodām, ierīce stresa mazināšanai.

Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātei – 60

2018. gada 1. septembrī apritēja 60 gadi, kopš dibināta RTU Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāte (EEF). Par godu vēsturiskajam notikumam klajā nāca fakultātes vēsturei veltīta grāmata «Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātei 60», kuras autors ir Alnis Auziņš. Grāmatā apkopoti svarīgākie fakultātes vēstures fakti, tās ievērojamāko darbinieku biogrāfijas, kā arī sniegts ieskats enerģētikas un elektrotehnikas jomu attīstības vēsturē Latvijā. Izdevumu papildina fakultātes laikabiedru – gan bijušo, gan esošo darbinieku – atmiņu stāstījumi gan par studiju, gan ārpusstudiju dzīvi.

Veiksmīga RTU un Kultūras akadēmijas sadarbība

RTU un Latvijas Kultūras akadēmija (LKA) kopīgo akadēmisko studiju bakalaura programmu «Radošās industrijas» atzīst par veiksmīgu eksperimentu, lai gan lēmums veidot kopīgu programmu bijis gana avantūriskis un eksperimentāls. Tā 2018. gada janvārī pēc aizvadītā pirmā studiju pusgada atzina programmas direktori Agnese Hermane (LKA) un Deniss Ščeulovs (RTU).

Jaunajā studiju programmā pirmo reizi studenti mācības sāka 2017.-2018. studiju gadā. Programmas mērķis ir sagatavot radošo industriju uzņēmējus, kuri izprot uzņēmējdarbības procesus un likumsakarības, pārzina mūsdienu biznesa modeļus, orientējas kultūrā un mākslā, spēj saskatīt kultūras piesuma potenciālu uzņēmējdarbībai un otrādi.

Sadarbība atzīta par veiksmīgu gan no institucionālā viedokļa, demonstrējot, ka uz paritātes principiem iespējams sadarboties tradīcijām bagātai lielai universitātei un salīdzinoši mazai un jaunai augstskolai. Tā arī uzskatāmi rāda, nevis tikai simulē īstu starpdisciplināritāti. Studiju programmā LKA nodrošina mākslas un kultūras priekšmetu pasniegšanu, radošo industriju jomas izpratnes veicinošos studiju kursus, bet RTU – ekonomikas, uzņēmējdarbības, e-komercijas un ar tehnoloģijām saistīto priekšmetu apguvi.

Pirmie absolventi kopā ar Viļņas Ģedimina Tehnisko universitāti izveidotajā studiju programmā

2018. gada februārī RTU absolvēja pirmie maģistra akadēmisko studiju programmas «Inovātieve risinājumu ģeomātikā» absolventi. Programmu īsteno Būvniecības inženierzinātņu fakultāte, un absolventi iegūst kopēju RTU un VĢTU diplomu. Studijas abās programmās ilgst trīs semestrus, tās ir angļu valodā un norisinās gan Rīgā, gan Viļņā. Abās programmās ir budžeta studiju vietas.

RTU absolventi pirmoreiz saņem elektroniski parakstītus diplomu pielikumus

RTU absolventi, kuri RTU beidza 2018. gada ziemā, pirmoreiz Latvijas vēsturē diplomu pielikumus saņēma elektroniskā formā un parakstītus, izmantojot e-parakstu.

Elektroniskos diploma pielikumus, kuros iekļauta detalizēta informācija par absolvēto studiju programmu, ar drošu elektronisko parakstu parakstīja RTU studiju prorektors profesors Uldis Sukovskis. Paraksts satur laika zīmogu, līdz ar to atbilstoši Elektronisko dokumentu likumam diplomu pielikumiem elektroniskā formā ir juridisks spēks, un tos var izmantot tieši tāpat kā dokumentus papīra formā. Tos var ērti iesniegt, nosūtīt adresātam no datora vai jebkuras viedierīces. Diploma pielikumus RTU absolventi var lejuplādēt, autorizējoties RTU iekštīklā. Piekļuve elektroniskajiem diplomu pielikumiem absolventiem saglabājas arī pēc RTU absolvēšanas.

Diplomu pielikumus sagatavojot tikai elektroniski, RTU ietaupa gan laiku, gan finanses, kā arī rūpējas par dabas resursu saglabāšanu.

g. Studentu stipendijas

RTU studējošie valsts budžeta finansētajās vietās var saņemt ikmēneša stipendiju. Tāpat RTU studējošie var pieteikties citām stipendijām, kuras finansē un piešķir dažādi fondi.

- **Valsts budžeta stipendijas**

Uz stipendijas saņemšanu konkursa kārtībā var pretendēt visi no valsts budžeta finansētajās studiju vietās studējošie, kuri atbilstoši RTU Studiju rezultātu vērtēšanas nolikuma prasībām ar pirmo reizi ir nokārtojuši visus viņiem paredzētos pārbaudījumus RTU noteiktajos termiņos un kuriem nav akadēmisko parādu.

- **RTU Attīstības fonda stipendijas**

RTU Attīstības fonds, piesaistot organizāciju, juridisku un fizisku personu ziedojumus un dāvinājumus, piešķir stipendijas RTU un citu universitāšu studentiem. Sadarbojoties ar atbalstītājiem, tiek piedāvātas:

- prakses stipendijas;
- studiju stipendijas;
- zinātnes un pētniecības stipendijas.

RTU studenti iegūst mecenātu stipendijas

Deviņi RTU studenti no četrām fakultātēm ieguva mecenātu – Galenieku ģimenes un Kristapa Morberga – stipendijas 2018./2019. akadēmiskajam gadam.

Bakalaura studiju programmas «Automobiļu transports» 3. kursa students Ņikita Kuzmins, bakalaura studiju programmas «Medicīnas inženierija un fizika» 4. kursa students Mārtiņš Ļuļļa, kā arī bakalaura studiju programmas «Aviācijas transports» 3. kursa students Artūrs Mazurs saņēma ASV dzīvojošo latviešu izcelsmes mecenātu Valijas un Modra Galenieku iedibināto stipendiju, kuras mērķis ir atbalstīt sekmīgākos inženierzinātņu studentus. Stipendija paredzēta RTU Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes (MTAF) bakalaura studiju programmu 2.–4. kursa studentiem. Vienas stipendijas apjoms – 1000 eiro.

Savukārt MTAF bakalaura studiju programmas «Dzelzceļa transports» students Pāvels Dadojenkovs, Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes studiju programmas «Ķīmijas tehnoloģija» students Andris Jeminejs, Arhitektūras fakultātes (AF) bakalaura studiju programmas «Arhitektūra» studente Ieva Stradiņa, AF maģistrantūras studiju programmas «Arhitektūra» studente Undīne Ģemze, Būvniecības inženierzinātņu fakultātes (BIF) bakalaura studiju programmas «Transportbūves» students Renāts Kristaps Grīnfelds, BIF bakalaura studiju programmas «Būvniecība» students Ivo Liepa kļuva par mecenāta Kristapa Morberga stipendiātiem. Kopējais K. Morberga stipendiju fonds RTU studentiem 2018. gadā bija 11 400 eiro.

h. Inženierzinātņu vidusskola

RTU Inženierzinātņu vidusskola (IZV) dibināta 2015. gadā, lai atbalstītu talantīgus Latvijas jauniešus, kuri savu nākotni vēlas saistīt ar inženierzinātnēm. IZV ir atzīta par labāko skolu Latvijā, jo jau trīs gadus tā ieguvusi pirmo vietu Ata Kronvalda fonda mazo skolu reitingā, IZV skolēni ir sasnieguši visaugstākos rezultātus centralizētajos eksāmenos, kā arī uzvarējuši daudzās valsts un starptautiskajās mācību olimpiādēs.

RTU Inženierzinātņu vidusskolu beidz pirmie absolventi

2018. gada 30. jūnijā izlaidums bija pirmajiem 24 RTU Inženierzinātņu vidusskolas (IZV) absolventiem, kuri mācības tikko izveidotajā IZV sāka 2015. gadā. Absolventus sveica Latvijas Valsts prezidents Raimonds Vējonis, izglītības un zinātnes ministrs Kārlis Šadurskis, kā arī IZV atbalstītāju – «Latvenergo» un «Lattelecom» – pārstāvji.

RTU IZV absolvente Rebeka Anna Līpiņa no izglītības ministra saņēma Simtgades izcilnieces balvu. Absolventam Ivaram Dille RTU rektors pasniedza jaundibināto RTU balvu «RTU IZV Gada absolvents». Desmit absolventi saņēma arī Ministru prezidenta atzinības rakstus, savukārt skolas vadība un pedagogi – Izglītības un zinātnes ministrijas Atzinības rakstus un pateicības.

RTU IZV dibināta 2015. gadā, lai atbalstītu talantīgus Latvijas jauniešus, kuri savu nākotni vēlas saistīt ar inženierzinātnēm.

Izcili vidusskolas absolventi RTU studē pēc individuāla studiju plāna

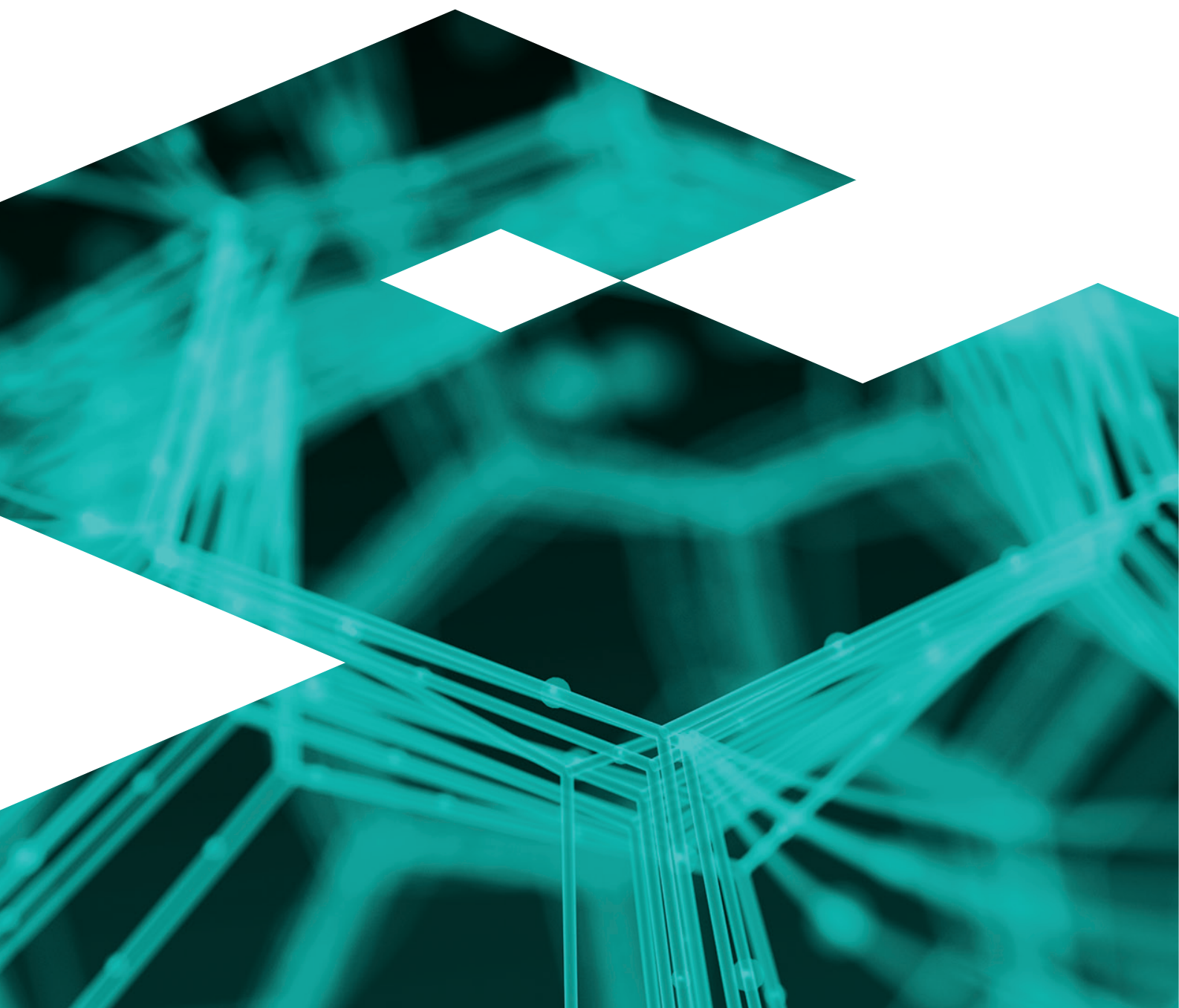
RTU 2018./2019. studiju gadā piedāvā īpašu Izcilības programmu vidusskolas absolventiem, kuri parādījuši izcilas sekmes un sasniegumus valsts un starptautiskajās olimpiādēs. Šie jaunieši RTU studēt pēc individuāla plāna, lai sasniegtu izcilus rezultātus studijās, zinātnē un tehnoloģiju pārnēsē jeb valorizācijā.

Izveidojot Izcilības programmu, RTU turpina pirms trim gadiem ar RTU Inženierzinātņu vidusskolas (IZV) nodibināšanu uzsāktu īpaši apdāvināto jauniešu atbalstīšanu un ieinteresēšanu inženierzinātņu studijās. Šī ir iespēja pirmajiem IZV absolventiem, kuri skolu beidza 2018. gada pavasarī, daudz intensīvāk un atbilstoši savām specifiskajām interesēm apgūt RTU studiju programmas.



10

Izcila zinātniskā pētniecība



Zinātniskā pētniecība universitātē ir mācību procesa sastāvdaļa, kas tiek realizēta visās mācību programmās. RTU īstenotās fundamentālās un lietišķās pētniecības stratēģiskais mērķis ir analizēt un piedāvāt risinājumus dažādām tehniskajām un sociālajām problēmām. Fundamentālo un

lietišķo zinātnisko pētījumu gaitā uzkrātais zināšanu potenciāls pakāpeniski tiek realizēts uzņēmējdarbībā.

RTU mērķis ir kļūt par vienu no vadošajām zinātnes un tehnoloģiju universitātēm Eiropā.

a. Pētniecības platformu virzieni

Straujā tehnoloģiju attīstība industrijā prasa kompleksus problēmu risinājumus, kas pārsniedz vienas fakultātes specializācijas robežas, tāpēc RTU zinātnieki no dažādām fakultātēm sadarbojas starpdisciplināros pētījumos tautsaimniecībai un sabiedrībai nozīmīgās jomās sešos zinātniskajos virzienos.

Enerģija un apkārtējā vide

Vīzija

Vadošais enerģētikas un vides jomas kompetences centrs Baltijā

Darbības jomas

- Energoapgādes sistēmu drošums un optimāli darba režīmi to veiktspējas un ekonomiskās atdeves palielināšanai
- Metodes un tehnoloģijas elektroenerģijas un siltumenerģijas ģenerēšanas, pārvades, sadales un patēriņa efektivitātes palielināšanai
- Metodes un tehnoloģijas atjaunojamo energoresursu izmantošanas veicināšanai, lai palielinātu energoneatkarību reģionā un mazinātu ietekmi uz vidi
- Klimata tehnoloģijas un vides metodes noslēgto ciklu ekonomikai

Pilsētas un attīstība

Vīzija

Nozīmīgs pilsētu attīstības kompetences centrs Baltijā

Darbības domas

- Ilgtspējīga dzīves vide
- Efektīva pilsētu infrastruktūra
- Kultūras mantojuma apzināšana, aizsardzība un attīstība
- Pilsētu attīstība (jaunu tehnoloģiju radīšana)
- Pilsētu plānošanas ekonomika
- Pilsētu infrastruktūras darbības un ekonomiskās izaugsmes risku izvērtēšana

Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas

Vīzija

Starptautiski atzīta, Latvijā vadošā zināšanu sabiedrības tehnoloģiju platforma

Darbības jomas

- E-studiju sistēmu lietojamības izpēte un jaunu e-studiju tehnoloģiju, metožu un sistēmu izstrāde
- Lietu interneta un liela apjoma datu pārvades un apstrādes pētījumi, informācijas pārraides

Transports

Vīzija

Izcils, starptautiski atzīts pētījumu un ekspertīžu centrs sauszemes un aviācijas transporta jomā Baltijā

Darbības jomas

- Energoefektīvs un drošs auto un dzelzceļa transports
- Drošs un ekonomiski efektīvs aviotransports
- Efektīva transporta infrastruktūra
- Uzticamas un drošas transportlīdzekļu un transporta infrastruktūras tehniskā stāvokļa diagnostikas metodes

Materiāli, procesi un tehnoloģijas

Vīzija

Vadošais materiālzinātņu, procesu un tehnoloģiju kompetences centrs Baltijā

Darbības jomas

- Biosavietojamu, biodegradablu cilvēka ķermenī un ārpus tā integrējamu materiālu izstrāde un to funkcionalizācija
- Augstas pievienotās vērtības materiālu izstrāde no lokālajiem un atjaunojamajiem resursiem
- Viedie materiāli apkārtējās vides monitoringam un attīrīšanai – izstrāde, izpēte un integrēšana pašreizējā infrastruktūrā
- Viedo materiālu izstrāde alternatīvas enerģijas iegūšanai (H₂O šķelšana, pjezoelektriskas nanostruktūras)
- Elektro-optiski materiāli būvniecībā, autoindustrijā un aizsardzībā – izpēte un izstrāde
- Organiskās ķīmijas un farmācijas procesi un tehnoloģijas

Drošība un aizsardzība

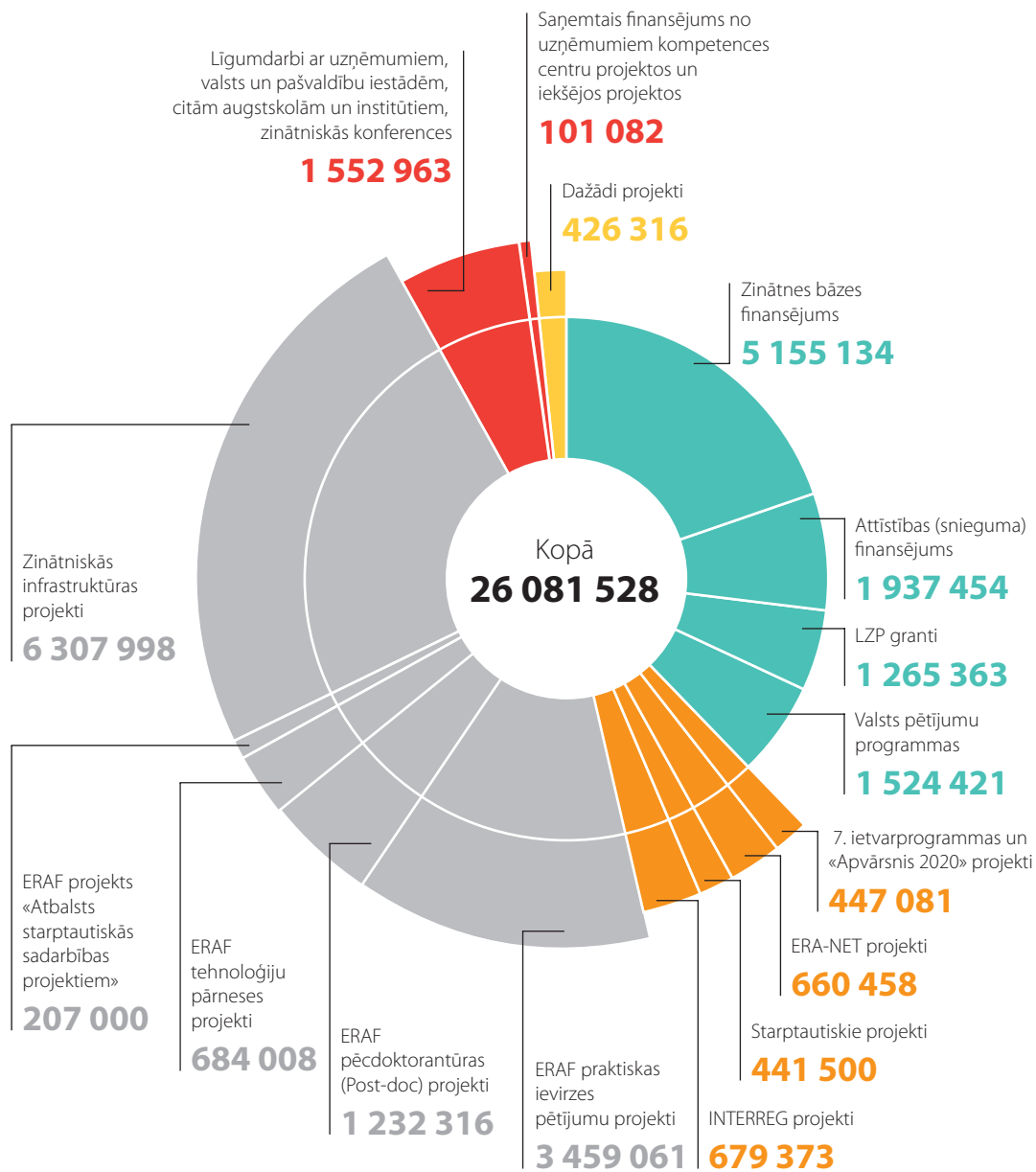
Vīzija

Starptautiski atzīts centrs stratēģiskās nozīmes drošības produktu izstrādes un to aprites kontroles jomā

Darbības jomas

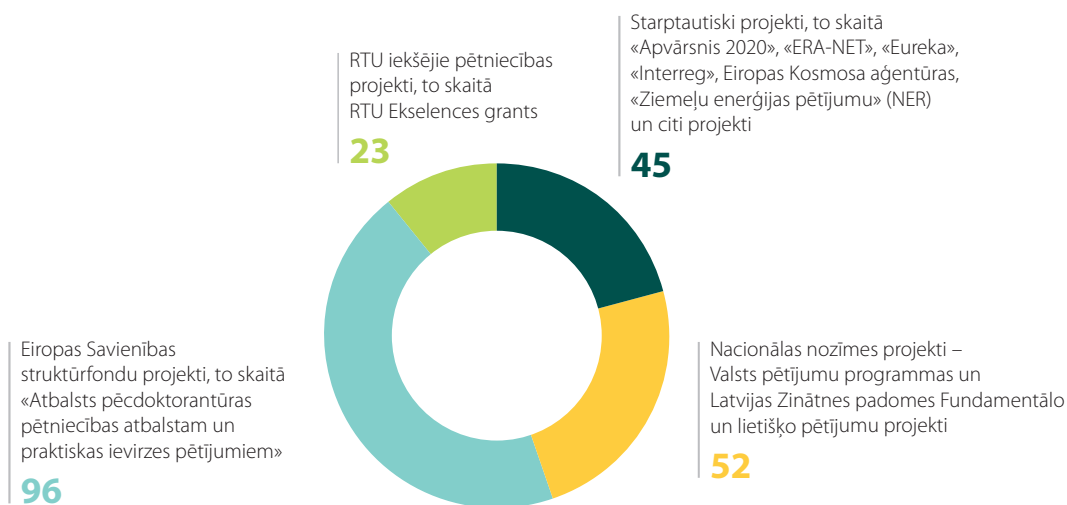
- Stratēģiskie produkti starptautiskajai drošībai
- Robežu drošība
- Valsts ekonomiskā drošība
- Civilā aizsardzība

b. Zinātnes finansējums



- Valsts finansējums zinātnei un valsts finansēti zinātnes projekti
- ES struktūrfondu projekti
- Līgumdarbi un uzņēmumu finansējums projektos
- Dažādi projekti
- Starptautiskie projekti

c. Zinātnes projekti



d. Notikumi

RTU profesors Valdis Kokars kļūst par akadēmiķi

RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes profesors Valdis Kokars 2018. gada rudenī tika ievēlēts par Latvijas Zinātņu akadēmijas (LZA) īsteno locekli. LZA korespondētājloceklis viņš bija kopš 2009. gada. V. Kokars savulaik arī saņēma izcilā latviešu izcelsmes zinātnieka Paula Valdena piemiņas medaļu par pētījumiem fotojūtīgu organisko savienojumu ķīmijā.

RTU zinātnieki – LZA korespondētājlocekļi

RTU Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes dekāns profesors Jurgis Poriņš un RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes vadošais pētnieks Jānis Ločs 2018. gada rudenī tika ievēlēti par LZA korespondētājlocekļiem. J. Loča pētniecības intereses saistās ar biomateriāliem, savukārt J. Poriņa pētniecības interesēs ir šķiedru optikas pārraides sistēmas.

RTU riko Eiropas vērienīgāko konferenci energoelektronikā

Energētikas un elektrotehnikas zinātnieki no visas pasaules 2018. gada 17.–21. septembrī tikās Rīgā energoelektronikai veltītajā zinātniskajā konferencē «EPE 2018», lai iepazītos ar jaunākajiem zinātniskajiem pētījumiem minētajā jomā. Šī ir Eiropā vērienīgākā energoelektronikas jomas konference, kurā ar zinātniskajiem referātiem uzstājās pasaulē slaveni zinātnieki. Bija arī darbs sekcijās, kur notika zinātnisko publikāciju prezentācijas, savukārt atsevišķa diena bija veltīta jaunajiem zinātniekiem – doktorantiem, kad viņi prezentēja savus pētījumus.

Konferencē piedalījās 700 dalībnieku no 42 valstīm. Vairums referātu bija no Vācijas un Ziemeļvalstīm, ieskaitot Latviju. 12% no visiem referātiem bija no Japānas, kas ir īpašs notikums. Izstādē piedalījās 22 pasaules uzņēmumi, kas darbojas energoelektronikas jomā. Dienu pirms konferences RTU Energētikas un elektrotehnikas fakultātē notika astoņi mācību semināri dažādās spēka elektronikas izstrādes un ražošanas tehnoloģiju jomās.

Pasākumu finansiāli atbalstīja konferences Platīna sadarbības partneris AS «Latvenergo», kas ir vadošais elektroenerģijas tirgotājs Baltijā un arī ilggadējs RTU atbalstītājs.

RTU sadarbība ar CERN

Latvijas valdība 2018. gada janvārī pieņēma lēmumu sākt valsts iestāšanās procesu Eiropas Kodolpētniecības centrā (CERN), lai Latvija pēc dažiem gadiem varētu kļūt par pilntiesīgu CERN dalībvalsti. Tas ir RTU mērķtiecīga darba rezultāts, jo RTU jau 2012. gadā noslēdza sadarbības līgumu ar CERN un sekmīgi ar to sadarbojas vairākos zinātniskajos projektos.

CERN jau 60 gadus ir pasaulē vadošais zinātniskais centrs, kurā notiek globāli nozīmīgi zinātnes atklājumi. Tieši CERN ir izgudrots internets, bet viens no publiski zināmākajiem atklājumiem – pirms sešiem gadiem ar Lielā hadronu paātrinātāja palīdzību pierādītā Higa bozona eksistence.

- Latvijas zinātniekiem dalība CERN pavērs jaunas iespējas pasaules fiziķu citadelē veikt dažādus pētījumus, piedalīties CERN zinātnes projektos

un sadarboties ar citām valstīm, savukārt doktorantiem – izstrādāt savus doktora darbus CERN. Uzņēmējiem būs iespēja pretendēt uz CERN pasūtījumiem, jo, lai nodrošinātu zinātnisko darbību, ir nepieciešamas dažādas tehnoloģiskas iekārtas, kuras CERN var piegādāt Latvijas uzņēmumi.

- Latvijas, Igaunijas un Lietuvas augstskolas 2018. gada maijā oficiāli nodibināja Baltijas grupu sadarbībai ar CERN, Ženēvā parakstot Saprašanās memorandu, kas ir unikāls CERN vēsturē, jo vēl neviena reģiona valstis nav spējušas juridiski apvienot spēkus, lai koordinētu savu sadarbību ar pasaulē galveno daļiņu fizikas izpēti, inovāciju un zinātnisko atklājumu centru. CERN Baltijas grupā ietilpst lielākās reģiona augstskolas – RTU, Latvijas Universitāte, Rīgas Stradiņa universitāte, Kauņas Tehnoloģiju universitāte, Viļņas Universitāte, Igaunijas Nacionālais Ķīmiskās fizikas un biofizikas institūts, Tallinas Tehnoloģiju universitāte un Tartu Universitāte. CERN Baltijas grupu vada RTU profesors un CERN zinātniskais līdzstrādnieks Toms Torims.
- RTU sadarbībā ar CERN un vadošajiem industrijas pārstāvjiem ir uzsākusi īstenot projektu «Proof of Concept», lai meklētu risinājumu samilzušai vides problēmai – kuģu izplūdes gāzu attīrīšanai, izmantojot inovatīvu metodi ar daļiņu paātrinātāju. Projekta koordinators ir RTU Augstas enerģijas daļiņu fizikas un paātrinātāju tehnoloģiju centrs, un projektā paredzēts testēt inovatīvu metodi, kuģu izplūdes gāzu attīrīšanai izmantojot lineāru daļiņu paātrinātāju. Divu gadu laikā plānots veikt sākotnēju pētījumu, lai izprastu, vai šai metodei ir potenciāls sniegt risinājumu, lai kuģu degvielas izmeši nepiesārņotu pasaules okeānu.
- Iepazīstinot Latvijas iedzīvotājus ar Eiropas Kodolpētniecības centra (CERN) darbību un zinātniskajiem sasniegumiem, 2018. gada pavasarī Latvijas Nacionālajā bibliotēkā (LNB) bija iespējams apskatīt izstādi «CERN – zinātnes paātrinātājs». Izstādes svinīgajā atklāšanā piedalījās valdības vadītājs Māris Kučinskis, izglītības un zinātnes ministrs Kārlis Šadurskis, kā arī RTU rektors Leonīds Ribickis un CERN direktors Frederiks Bordri (*Frédéric Bordry*). Izstādē apmeklētājiem bija iespēja uzzināt, kā izcēlies Visums, un iepazīties ar CERN fundamentālās fizikas pētījumiem.

Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātē atklāj «Mitutoyo» laboratoriju

2018. gada septembrī RTU Laboratoriju mājā tika atklāta Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes (MTAF) «Mitutoyo» metroloģijas laboratorija. Tā aprīkota ar modernākajiem mērinstrumentiem un tiks izmantota gan studiju, gan pētniecības procesā.

Laboratorijā ir jaunākās Japānas uzņēmuma «Mitutoyo» izstrādātās iekārtas, kas ir vienas no modernākajām šāda veida mērīšanas iekārtām pasaulē. Studentiem un akadēmiskajam personālam būs pieejamas dažādas ģeometrisko izmēru noteikšanas iekārtas, kuras galvenokārt izmantojamas izgatavoto detaļu kvalitātes kontrolei – sākot ar vienkāršiem lineārajiem izmēriem starp divām virsmām un beidzot ar komplicētu 3D virsmu ģeometriju kontroli un virsmu negluduma mērījumiem. Laboratorijā pieejama detaļu apaļuma kontroles iekārta, kontūru mērītājs, 3D koordinātu mērīšanas mašīna, 2D raupjuma mērītājs, bezkontakta 2D optiskais mērīšanas mikroskops, detaļu augstuma mērītāji, kā arī dažādi rokas instrumenti mērījumu veikšanai. Laboratorijas izveidi finansēja uzņēmuma «Mitutoyo» pārstāvis Latvijā SIA «INSTRO».

RTU Izdevniecībā nāk klajā Scopus indeksēts zinātniskais žurnāls par transportbūvēm

RTU Izdevniecības paspārnē klajā nācis starptautisks zinātnisks žurnāls «The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering», kurš indeksēts prestižajā *Scopus (Elsevier Bibliographic Database)* datu bāzē. Žurnāls veltīts ceļu un tiltu būvniecībai, ekspluatācijai, kvalitātes vadībai, vides jautājumiem, drošībai un citiem ar šo jomu saistītiem tematiem. Žurnāla galvenais redaktors ir RTU Būvniecības inženierzinātņu fakultātes Transportbūvju institūta direktors profesors Ainārs Paeglītis. Starptautiskajā redakcijā darbojas 28 transportbūvju inženierzinātņu eksperti no 12 valstīm.

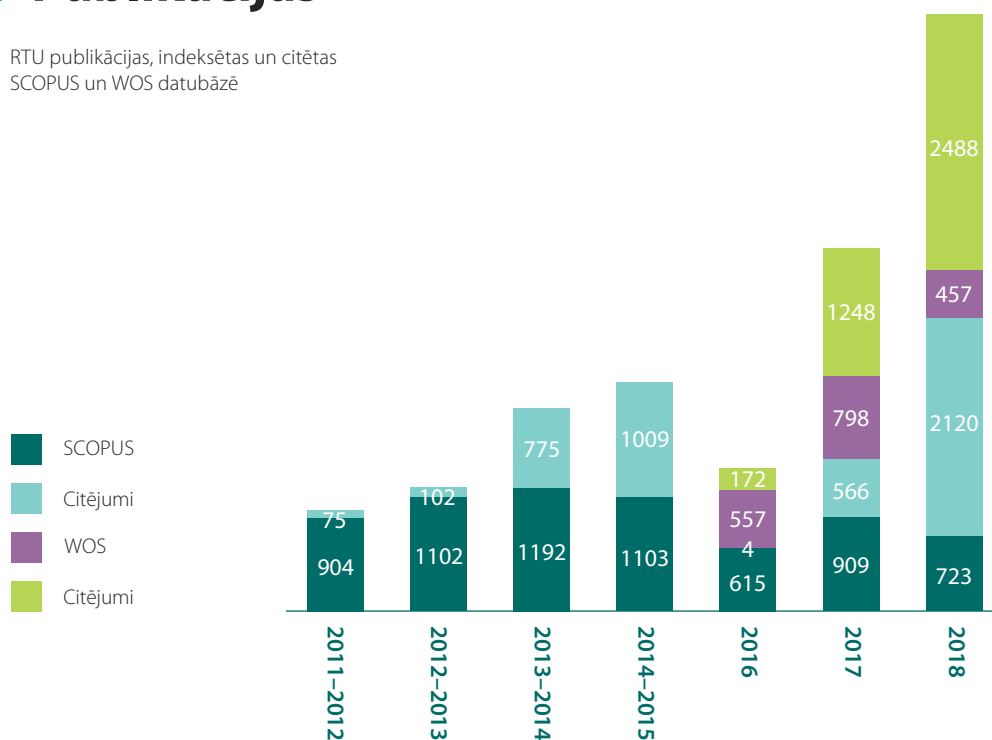
Žurnāls «The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering» iznāk kopš 2006. gada. Iepriekš to izdeva Viļņas Ģedimīna Tehnoloģiju universitāte, bet kopš 2018. gada marta – RTU. Šis ir otrais RTU Izdevniecības žurnāls, kurš indeksēts *Scopus* datu bāzē. Pirmais ir Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūta žurnāls «Environmental and Climate Technologies».

Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģiju institūtam – 25

RTU Būvniecības inženierzinātņu fakultātes Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģiju institūts (SGŪTI) 2018. gada oktobrī svinēja 25 gadu jubileju. SGŪTI dibināts 1993. gadā, un tā paspārnē tiek īstenota studiju programma «Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija». Programmā var specializēties divos virzienos – ēku inženiersistēmās un apdzīvoto vietu infrastruktūrā. RTU ir vienīgā universitāte Latvijā, kas sagatavo šīs specialitātes inženierus un pētniekus darbam lielās akciju sabiedrībās un pašvaldību uzņēmumos, kā arī speciālistus ēku inženiersistēmu projektēšanai un montāžas darbu vadīšanai. Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas speciālisti nodrošina pilsētu un citu apdzīvoto vietu infrastruktūru siltumapgādi, gāzes apgādi, ūdensapgādi un kanalizāciju, kā arī veic ēkās iebūvēto inženiersistēmu nepieciešamo modernizāciju, ekspluatāciju un apkopi.

e. Publikācijas

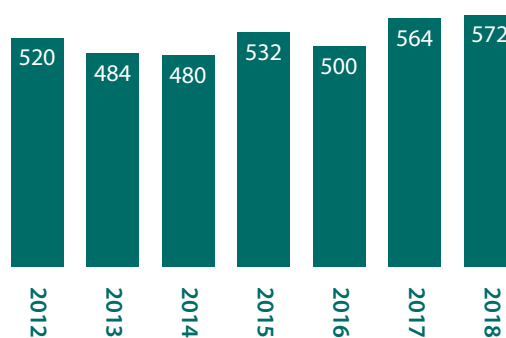
RTU publikācijas, indeksētas un citētas SCOPUS un WOS datubāzē



f. Doktorantūra

RTU ir akreditētas 20 doktora studiju programmas inženierzinātņu, dabaszinātņu, arhitektūras, sociālo un pakalpojumu zinātņu nozarēs.

Doktorantu skaits



Doktorantūras studijas

- Zinātnes komunikācijas prasmju pilnveide

Maģistrantiem, doktorantiem un pēcdoktorantiem nodrošināta iespēja uzlabot savu ideju prezentācijas prasmes un uzstāties dažādos pasākumos, arī konkursā «Research Slam», IV Pasaules latviešu zinātnieku kongresā un sarunu festivālā LAMPA.

- Pētniecības prasmju pilnveide

Doktorantiem un citiem interesentiem piedāvāta virkne semināru un pasākumu dažādu vispārīgo prasmju pilnveidei, to skaitā ievada semināru «Īsais doktorantūras kurss» pirmā kursa doktorantiem, semināru ciklu par zinātnisko projektu pieteikumu sagatavošanu un citiem aktuāliem tematiem.

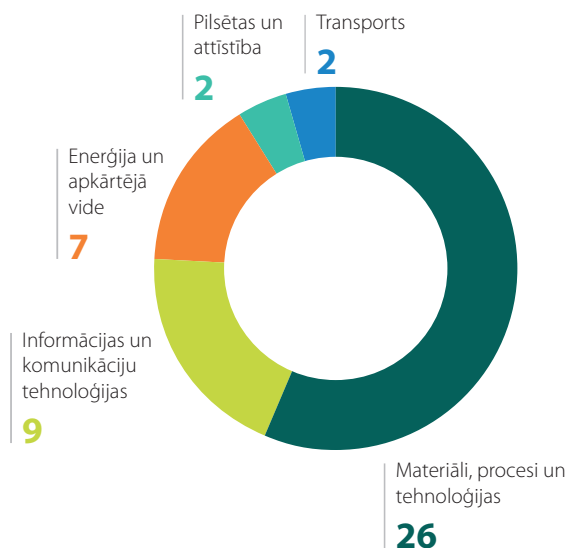
- Kvalitātes izvērtējums

Kopš 2011. gada tiek veikta ikgadējo doktorantu un doktorantūras absolventu aptauja, lai izvērtētu doktorantūras studiju kvalitāti RTU un apzinātu programmu pilnveides iespējas un izaicinājumus.

Pēcdoktorantūra

Kopš 2017. gada RTU ir uzsākusi īstenot pēcdoktorantūras pētniecības projektus darbības programmas «Izaugsme un nodarbinātība» 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa «Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā» 1.1.1.2. pasākuma «Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts» ietvaros.

Patlaban RTU īsteno 46 pēcdoktorantūras pētniecības projektus, aptverot plašu tematu un virzienu loku. Lielākā daļa projektu ir veltīti jaunu tehnoloģisku risinājumu izstrādei un sabiedrībai nozīmīgu izaicinājumu risināšanai.



g. Sadarbība

Sadarbība ar Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmiju

RTU un Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija (LSPA), veicinot Latvijas sporta tehnoloģiju attīstību, apņēmas sadarboties studijās, zinātnē un inovācijās, un 2018. gada 3. oktobrī RTU rektors akadēmiķis Leonīds Ribickis un LSPA rektors profesors Jānis Žīdens svinīgi parakstīja sadarbības līgumu.

Līgums paredz RTU un LSPA sadarbību sporta zinātnē, izstrādājot jaunas sporta tehnoloģijas. Vieni no pirmajiem RTU zinātnisko potenciālu un laboratorijas izmantos kamanīņu, bobsleja un skeletoņa sportisti, uzlabojot kamanu slieču slīdamību, savukārt LSPA speciālisti sportistiem piedāvās biomehānisko kustību analīzi.

Līgums piedāvā iespēju RTU un LSPA studentiem un docētājiem izmantot abu augstskolu pētnieciskās laboratorijas zinātniskās darbības un studiju procesa sekmēšanai, kā arī studentu un akadēmiskā personāla apmaiņu, lai iegūtu jaunas starpdisciplināras zināšanas.

Sadarbība ar Banku augstskolu

2018. gada 23. janvārī RTU rektors akadēmiķis Leonīds Ribickis un Banku augstskolas rektors profesors Andris Sarnovičs parakstīja stratēģiskās partnerības līgumu par sadarbību studijās, zinātnē un valorizācijā jeb inovācijā un tehnoloģiju pārnesē.

Augstskolu sadarbība nepieciešama, jo Latvijā studiju programmas dublējas vai arī ir šauri specializētas, taču darba tirgū aizvien pieprasītākas kļūst starpdisciplināras zināšanas, ko augstskolas studentiem var sniegt, veidojot kopējas studiju programmas un nodrošinot studentus ar darba tirgū nepieciešamajām iemaņām.

Abas augstskolas kopā var dot ieguldījumu Latvijas augstākās izglītības kvalitātes paaugstināšanā, jo RTU un BA katra savā jomā īsteno augstas kvalitātes studiju programmas, ko atzinīgi novērtējuši darba devēji, un kopēju programmu veidošana vēl vairāk stiprinās abu augstskolu studiju programmu kvalitāti, kā arī sekmēs mērķtiecīgāku piedāvājumu darba tirgum.

Augstskolas sadarbības kiberdrošības pētījumos

RTU, Rīgas Stradiņa universitāte un Banku augstskola 2018. gada oktobrī parakstīja līgumu par sadarbību kiberdrošības kompetenču jomā. Augstskolas apņēmas kopīgi veikt gan starpdisciplinārus pētījumus, piedāvājot savus risinājumus kiberaizsardzībā, gan arī izstrādāt jaunas starpdisciplināras studiju programmas, lai studenti varētu apgūt kiberdrošību visos studiju līmeņos.

Kiberdrošība ir Eiropas Savienības (ES) un Latvijas stratēģiskā prioritāte, kas veido katras ES dalībvalsts un tās sabiedrības, kā arī katra cilvēka drošības nozīmīgu dimensiju. Tomēr gan ES, gan Latvijā kiberdrošības jomā trūkst pietiekama nodrošinājuma ar atbilstošu kompetenču speciālistiem gan publiskajā, gan privātajā sektorā. Augstskolu partnerība kiberdrošības kompetences veidošanā Latvijā rada iespēju kopā strādāt tehniskās, sociālās un humanitārās disciplīnas pārstāvošiem ekspertiem, piedāvājot savus risinājumus kiberaizsardzībā.

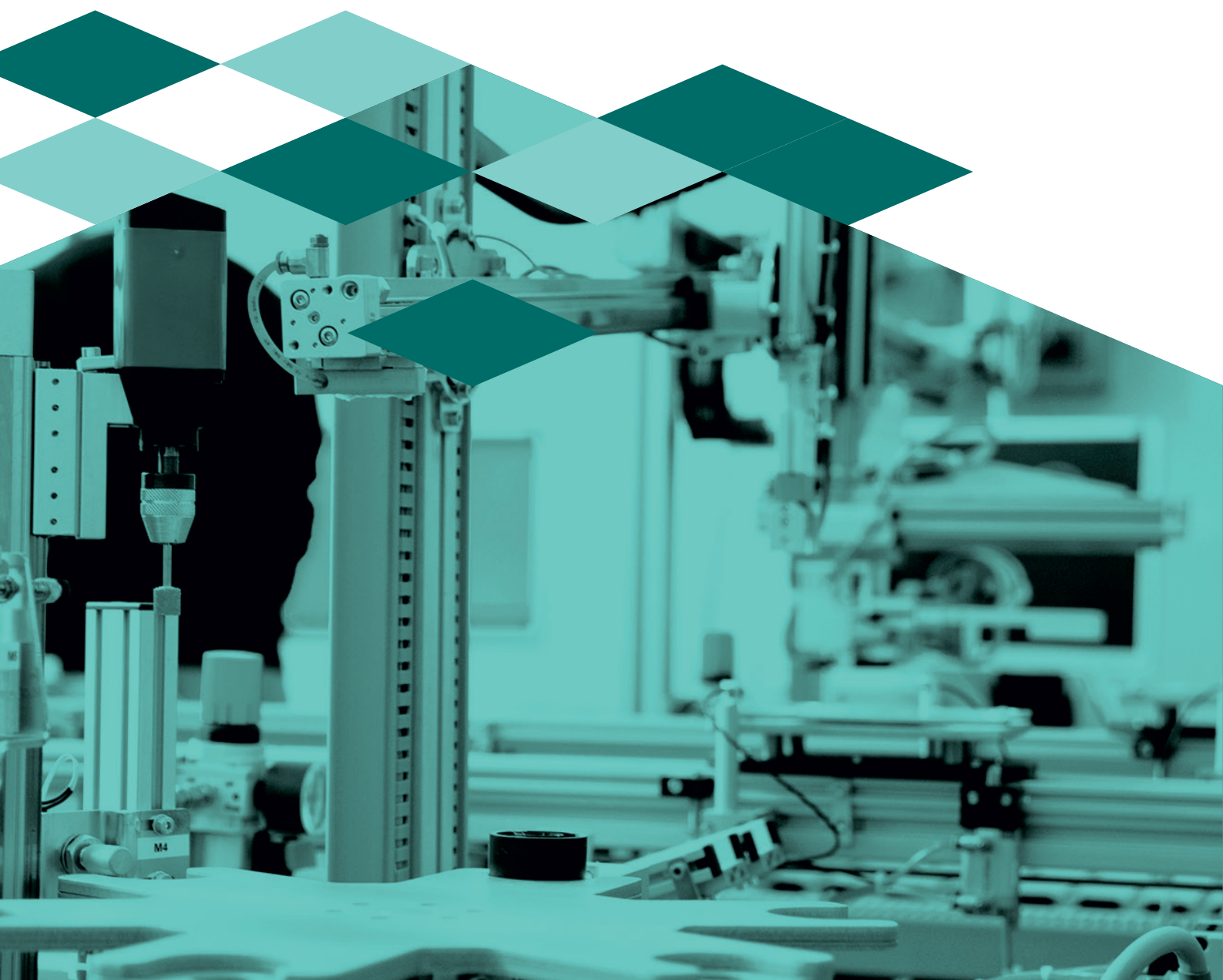
«Mikrotīkls» ziedo 250 000 eiro inženierzinātņu izglītībai

Latvijas uzņēmums SIA «Mikrotīkls», kas plašāk pazīstams ar zīmolu «MikroTik», sniedza nozīmīgu ieguldījumu augstākās izglītības nozarē, ziedojot RTU Attīstības fondam 250 000 eiro vairāku inženiertehnisko jomu attīstībai.

Galvenie virzieni, kurus atbalsta uzņēmums, ir elektronika, telekomunikācijas un datorzinātnes, kā arī RTU projekti, kas saistīti ar inženierzinātņu popularizēšanu skolēnu vidū un skolēnu zināšanu pilnveidi eksakto zinātņu jomās. Tāpat uzņēmums sniedz materiālu atbalstu RTU Inženierzinātņu vidusskolai, kā arī ziedo iekārtas fakultāšu laboratorijām, tādējādi ievērojami uzlabojot augstskolas programmu daudzpusīgumu un palīdzot veidot modernāku studiju vidi. Saņemtais ziedojums ir nozīmīgs ieguldījums Latvijas augstākās tehniskās izglītības attīstībā un jauniešu intereses par inženierzinātnēm veicināšanā.

11

Ilgtspējīga valorizācija



a. Inovāciju un tehnoloģiju pārneses centrs

Inovāciju un tehnoloģiju pārneses centrs atbalsta RTU zinātnieku iesaisti valorizācijas aktivitātēs, nodrošina universitātes intelektuālā īpašuma pārraudzību un aizsardzību, veicina inovāciju un tehnoloģiju pārneses attīstību, nodrošinot zinātnisko pētījumu rezultātu īstenošanu komerciāli pielietojamā veidā, kā arī veido ilgtspējīgas attiecības un profesionālu komunikāciju ar ārējiem partneriem, pārstāvējot RTU intereses un sekmējot atpazīstamību lokālā un starptautiskā mērogā.

Galvenie darbības virzieni:

- Atbalsts RTU zinātniekiem valorizācijas aktivitātēs;
- Tehnoloģiju pārneses nodrošināšana;
- Intelektuālā īpašuma aizsardzība un pārraudzība;
- Sadarbība ar industriju un ārējiem partneriem.

Viena no būtiskām tehnoloģiju pārneses aktivitātēm ir RTU zinātnieku iesaiste Latvijas Investīciju un attīstības aģentūras (LIAA) administrētajā programmā «Atbalsts pētniecības organizācijas rezultātu komercializācijai». Šajā programmā RTU jaunu tehnoloģiju izstrādei un attīstībai piesaistījusi jau gandrīz 1,8 milj. eiro. Inovāciju un tehnoloģiju pārneses centrs palīdz zinātniekiem, sniedzot atbalstu projektu pieteikumu sagatavošanā un ieviešanā, nodrošinot ideju prezentēšanas apmācības, koordinējot procesu un uzturot komunikāciju ar LIAA.

Izmantojot piesaistīto finansējumu, RTU zinātnieki izstrādā un attīsta vairākas tehnoloģijas, ko nākotnē piedāvās ražotājiem. RTU tiek radīta nulles enerģijas tehnoloģija farmācijas uzņēmumu notekūdeņu attīrīšanai no īpaši noturīga organiska piesārņojuma, tehnoloģija dabiska termopakošanas materiāla iegūšanai no Latvijā plaši pieejama skuju koku zaleņa, tehnoloģija omega-3 eļļas ieguvei no biodegradējamiem citu nozaru ražošanas atkritumiem. RTU zinātnieki izstrādā daudzu robotu sistēmas industriālu telpu uzkopšanai un augstas stiprības polimēra un stikla šķiedras hibrīda pavedienu 3D printeriem.

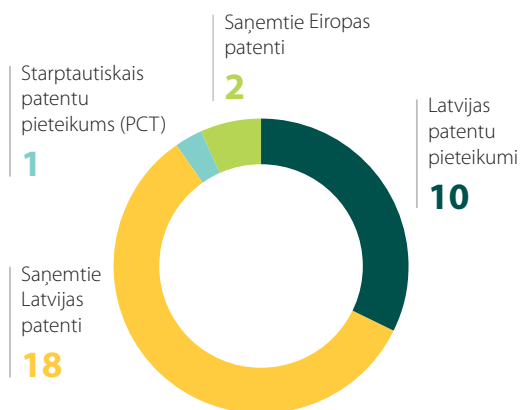
Intelektuālā īpašuma aizsardzība un tehnoloģiju licencēšana

RTU intelektuālā īpašuma aizsardzība un pārraudzība ir būtisks Inovāciju un tehnoloģiju pārneses centra uzdevums, kas ietver gan RTU zinātnieku un studentu izpratnes veicināšanu par intelektuālā īpašuma jautājumu nozīmi, īpaši komercializācijas procesā, gan finanšu resursu nodrošināšanu un konsultāciju sniegšanu Latvijas un starptautisko patentu pieteikumu sagatavošanai.

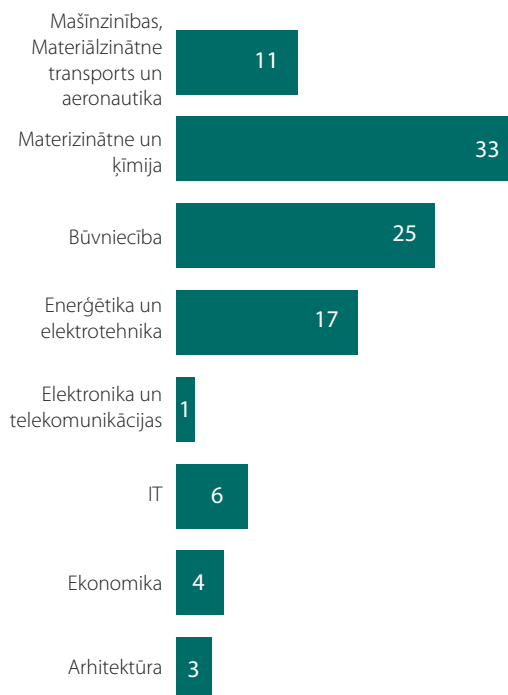
Patenti

2018. gadā RTU ir spēkā esoši 94 Latvijas un 9 ārvalstu patenti.

RTU zinātniskās darbības rezultātā radušos intelektuālā īpašuma objektus pamatā aizsargā ar patentu vai zinātību (*know-how*). Ar šīm intelektuālā īpašuma tiesībām ir iespējams veikt licencēšanas vai pārdošanas darījumus. Tehnoloģiju licencēšanu nodrošina RTU Inovāciju un tehnoloģiju pārneses centrs. Kopumā RTU ir noslēgti 8 licences līgumi, no kuriem 2018. gadā spēkā esoši ir 6.



Nozares, kurās 2018. gadā RTU radīti inovatīvi risinājumi, izgudrojumi un novitātes

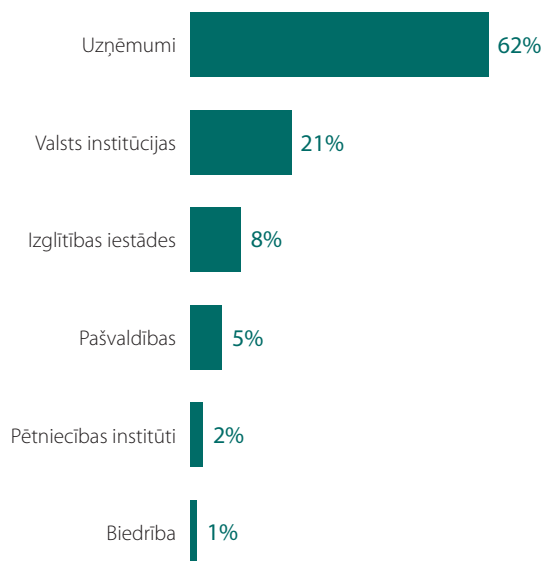


Sadarbība ar industriju

RTU zinātnieki aktīvi sadarbojas ar Latvijas un ārvalstu uzņēmumiem un organizācijām, nodrošinot iespēju uzlabot esošos produktus un pakalpojumus, kā arī attīstīt jaunus. Katru gadu tiek īstenoti vidēji 150 līgumdarbi. Kā lielākos RTU sadarbības partnerus var minēt VAS «Latvenergo», AS «Grindeks», AS «Augstsprieguma tīkls», SIA «Latvijas Mobilais telefons», VAS «Latvijas valsts ceļi», AS «Latvijas gāze», AS «Latvijas valsts meži», AS «Valmieras stikla šķiedra», VAS «Latvijas Dzelzceļš», AS «UPB», AS «Dobeles dzirnavnieks» u.c.

Uzņēmumi tiek aicināti investēt inovatīvos zināšanu un tehnoloģiju projektos, lai kopā ar RTU zinātniekiem radītu produktus ar augstu pievienoto vērtību.

Līgumdarbu partneri – 2018. gads



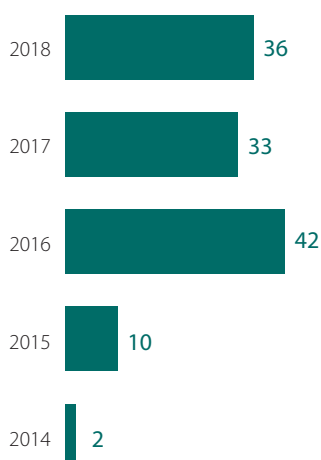
b. Biznesa attīstības un investīciju departaments

Biznesa attīstības un investīciju departamenta mērķis – komercializēt RTU radītās zināšanas un izgudrojumus, stiprinot RTU izaugsmi un konkurētspēju, veidojot un uzturot ilgtermiņa partnerību ar RTU biznesa un sociālajiem partneriem.

Galvenie uzdevumi

- zināšanu komercializēšana un RTU produktu virzīšana tirgū;
- mentoru tīkla izveidošana fakultātēs;
- kvalifikācijas celšanas pakalpojumu pārdošana;
- komercializācijas procesa atbalsta serviss;
- starpaugstskolu sadarbības attīstība, it īpaši Latvijas tehnoloģisko universitāšu un augstskolu konsorciā;
- nekustamo īpašumu tirgus izpēte un nomnieku piesaistīšana;
- investoru piesaiste RTU nekustamo īpašumu attīstībai.

Sagatavotie komercializācijas pieteikumi



Sadarbība ar pašvaldībām un uzņēmumiem

Izstrādāta sadarbības stratēģija un noslēgti sadarbības līgumi ar Cēsu, Ogres, Dobeles, Daugavpils, Valmieras, Madonas, Liepājas, Bauskas, Ventspils u.c. pašvaldībām. Kopā ar sadarbības partneriem realizēti vairāki projekti.

RTU studenti piedāvā Suntažu attīstības vīziju

RTU Arhitektūras fakultātes (AF) un Būvniecības inženierzinātņu fakultātes (BIF) studentu komandas 2018. gada 24. maijā prezentēja savu redzējumu par Suntažu pagasta attīstību. Pasākumā piedalījās attīstības vīziju izstrādes idejas autori – Ogres novada pašvaldības un Suntažu pagasta pārvaldes pārstāvji.

AF maģistrantūras programmas 1. kursa studenti grupās izstrādāja Suntažu pagasta centra ainaviskās attīstības vīzijas, savukārt BIF bakalaura programmas «Transportbūves» 4. kursa studenti piedāvāja daudzveidīgus risinājumus Suntažu satiksmes mezgla attīstībai.

Darbs pie projekta sākās 2018. gada februārī ar studentu un fakultāšu pārstāvju studiju braucienu uz Suntažiem un iepazīšanos ar projekta teritoriju.

AF projekti tika izstrādāti «Reģionālās ainavas arhitektūra» studiju kursā. Darbus vadīja AF lektore Ieva Miķelsone, zinātniskā asistente Alisa Koroļova un BIF profesors Atis Zariņš.

Līgumdarbi

- ar SIA «Vides serviss» par 10 000 EUR;
- ar SIA «LatRosTrans» par 7200 EUR.

Pētījumu rezultātu popularizēšana

«Tech Industry 2018»

Gadskārtējā mašīnbūves, metālapstrādes, automatizācijas, elektronikas un jauno tehnoloģiju izstādē «Tech Industry 2018» varēja iepazīties ar RTU zinātnieku veikumu – pētījumiem, produktiem un prototipiem, kas sadarbibā ar uzņēmumiem jau ieviesti dzīvē vai arī vēl tiek tikai veidoti.

RTU stendā varēja iepazīties ar zinātnieku pētījumiem, kas top sadarbibā ar Eiropas Kodolpētniecības centru (CERN) projektā ARIES (*Accelerator Research and Innovation for European Science and Society*). Šī projekta mērķis – meklēt jaunus risinājumus un konceptus Lielā hadronu paātrinātāja pilnveidei, un pie tā strādā 40 zinātnieku no 18 valstīm. RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Tehniskās fizikas institūtā top lāzertehnoloģija, lai samazinātu enerģijas zudumus paātrinātājā, savukārt RTU Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes zinātnieki kopā ar kolēģiem no Vācijas konstruē elektronu staru modulatoru, lai ar Lielo hadronu paātrinātāju varētu netraucēti darboties radiācijas apstākļos.

Stendā varēja uzzināt arī par jaunāko ARIES aktivitāti – projektu «Proof of Concept», ko koordinē RTU Augstas enerģijas daļiņu fizikas un paātrinātāju tehnoloģiju centrs un kura uzdevums ir Rīgas kuģu būvētavā testēt inovatīvu metodi kuģu izplūdes gāzu attīrīšanai, izmantojot lineāru daļiņu paātrinātāju.

EBCC Model

«EBCC Model» ir izglītības, uzņēmējdarbības un pašvaldību sadarbības modelis, veidojot radošu Eiropas inženieru izglītību. Projekta mērķis – izstrādāt universitāšu, industrijas un pašvaldības sadarbības modeli un vadlīnijas tā īstenošanai.

Projektā veikta vairāk nekā 1115 respondentu (augstskolu pasniedzēju, studentu, uzņēmēju, pašvaldības pārstāvju) aptauja, lai noteiktu inženierim nepieciešamo prasmju nozīmīgumu atbilstoši mūsdienu tehnoloģiju un darba tirgus attīstības tendencēm.

Pētījumā piedalījās respondenti no Grieķijas, Francijas, Vācijas, Beļģijas, Latvijas u.c.

Nekustamā īpašuma iznomāšana

- RTU mājaslapā sagatavoti un publicēti nekustamā īpašuma nomas piedāvājumi īstermiņa un ilgtermiņa nomai;
- izstrādāta un saskaņota jauna nekustamo īpašumu iznomāšanas kārtība;
- sagatavota un RTU mājaslapā izvietota informācijas par iznomājamajiem objektiem; informēti dažādi iespējamie sadarbības partneri nekustamo īpašumu attīstības jomā par RTU īpašumiem;
- vairāk nekā 50 reizes izrādīti RTU īpašumi potenciālajiem nomniekiem;
- izstrādāts finansiāli ekonomiskais aprēķins jaunas dienesta viesnīcas būvniecībai Ķīpsalā;
- saņemti sadarbības piedāvājumi par ilgtermiņa nomu objektiem Skolas ielā 11, Indriķa ielā 8a, Laimdotas ielā 1a, Burtnieku ielā 1a un Lomonosova ielā 1/1;
- Brīvo telpu apjoms (neskaitot pilnībā atbrīvotās ēkas) ievērojami samazinājies.

C. RTU Dizaina fabrika

RTU Dizaina fabrika ir inovāciju un uzņēmējdarbības platforma ar Baltijā vislabāk aprīkoto prototipēšanas darbnīcu, augsti kvalificētu ekspertu komandu un atbalstu uzņēmējiem, zinātniekiem un studentiem, lai radītu inovatīvas idejas, augstas pievienotās vērtības produktus, inženiertehniskus risinājumus.

RTU Dizaina fabrika piedāvā:

- produktu un konceptu dizaina izstrādes pakalpojumus;
- prototipēšanu;
- pētniecību un tehnoloģiju attīstību (R&D jeb *research and development*);
- uzņēmējdarbības atbalsta programmas.

RTU Dizaina fabrikas inženieru un produktu dizaineru komanda ir uzkrājusi pieredzi visdažādāko produktu, prototipu un augstas pievienotās vērtības risinājumu izstrādē. Konkrētiem produktu izstrādes projektiem pēc vajadzības tiek piesaistīti arī papildu eksperti vai RTU pētnieki atbilstošajās jomās. 2018. gadā sniegti pakalpojumi 52 uzņēmumiem, no tiem astoņi bijuši ilgtermiņa sadarbības projekti (līgumdarbi).

Atvērtā darbnīca «theLAB»

«theLAB» ir RTU Dizaina fabrikas paspārnē izveidota atvērta tipa darbnīca, kurā studentiem, darbiniekiem un zinātniekiem ir iespēja realizēt savus izgudrojumus, izmantojot 3D printēšanas, lāzergriešanas un gravēšanas, ploterēšanas, lielformāta drukas un citu palīgriku sniegtās tehnoloģiskās iespējas. «theLAB» praktikantu programmā darbojās 13 praktikanti, savukārt 22 studenti piedalījās dažādās «theLAB» mācību programmās. Aptuveni 400 studentu izmantoja 3D printerus un 450 – lāzergriešanas iespējas. Kopumā 2018. gadā «theLAB» pieejamo tehniku izmantoja vairāk nekā 1000 cilvēku. 2018. gadā atvērta arī RTU «theLAB» filiāle RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātē.

Uzņēmējdarbības atbalsta programmas

RTU Dizaina fabrika sniedz atbalstu gan uzņēmējiem, kuri jau definējuši savu produktu un mērķa tirgu, gan jaunu ideju autoriem, kuriem vajadzīgs atbalsts komandas izveidošanā un pirmo soļu spēšanā.

EIT Climate-KIC Hub Latvia

RTU Dizaina fabrikas «EIT Climate-KIC Hub Latvia» organizē Eiropas Inovāciju un tehnoloģijas institūta (*European Institute of Innovation & Technology – EIT*) klimata zināšanu un inovāciju kopienas «Climate-KIC» programmas Latvijā, jo RTU jau kopš 2016. gada ir «Climate-KIC» partnere. Šīs programmas tiek īstenotas divos virzienos – uzņēmējdarbības atbalstam un izglītībai.

«EIT Climate-KIC Accelerator Latvia» ir zaļo tehnoloģiju uzņēmumu akselerators, kurā uzņēmumi var iegūt pieeju plašam kontaktu lokam, izglītības iespējām, intensīvam mentoringam un finansiālam atbalstam līdz pat 50 000 eiro apmērā. 2018. gadā «EIT Climate-KIC Accelerator Latvia» akseleratorā atbalstīti 7 jaunuzņēmumi, kuri investīcijās piesaistījuši 399 600 eiro. Paralēli «EIT Climate-KIC Accelerator Latvia» RTU Dizaina fabrika īstenoja arī «EIT Climate-KIC» pirmsinkubācijas programmu «Greenhouse», kurā atbalstītas sešas komandas. Kopā komandām sniegts atbalsts 122 400 eiro apmērā.

RTU Dizaina fabrika piedāvāja arī iespēju attīstīt savu biznesa ideju un startēt Eiropā lielākajā tīro tehnoloģiju biznesa ideju konkursā

«ClimateLaunchpad», ko 2018. gadā izmantoja septiņas komandas. Studentiem bija iespēja pieteikties EIT rīkotajā programmā «Journey» un mobilitātes programmā «Pioneers into Practice», kas vērsta uz klimata pārmaiņu samazināšanu. «Journey» vasaras skolā piedalījās 40 jauniešu, savukārt «Pioneers into Practice» – 11 jauno profesionāļu. Gada nogalē RTU Dizaina fabrikā norisinājās «Copernicus Hackathon and Climathon Riga 2018», kurā 82 dalībnieki meklēja risinājumus satelītu datu izmantošanai, lai klimatam draudzīgi pārvaldītu pilsētu. Kopumā 2018. gadā dažādās programmās dalībniekiem sniegts atbalsts 22 000 eiro apmērā.

Demola Latvia

«Demola Latvia» ir sadarbības platforma studentiem, uzņēmumiem un universitātēm, ko RTU īsteno sadarbībā ar Latvijas Universitāti un Latvijas Investīciju un attīstības aģentūru (LIAA).

Projektā «Demola Latvia» trīs sezonu laikā 39 problēmsituācijas piedāvāja 32 uzņēmumi un iestādes, to skaitā «Inbox.lv», «Bite», «KPMG», «SEB banka», «Starptautiskā lidosta Rīga», «Lattelecom», «Latvijas Dzelzceļš», «Swedbank», «Amserv Motors» u.c.. 17 no izstrādātajiem risinājumiem iegādājās uzņēmumi, izmaksājot studentiem 28 000 eiro par paveikto darbu.

Risinājumus starptautiskās un starpdisciplinārās komandās meklēja 195 studenti no vairāk nekā 15 Latvijas augstākās izglītības iestādēm. Kopumā trīs sezonu laikā tika saņemti 525 studentu pieteikumi.

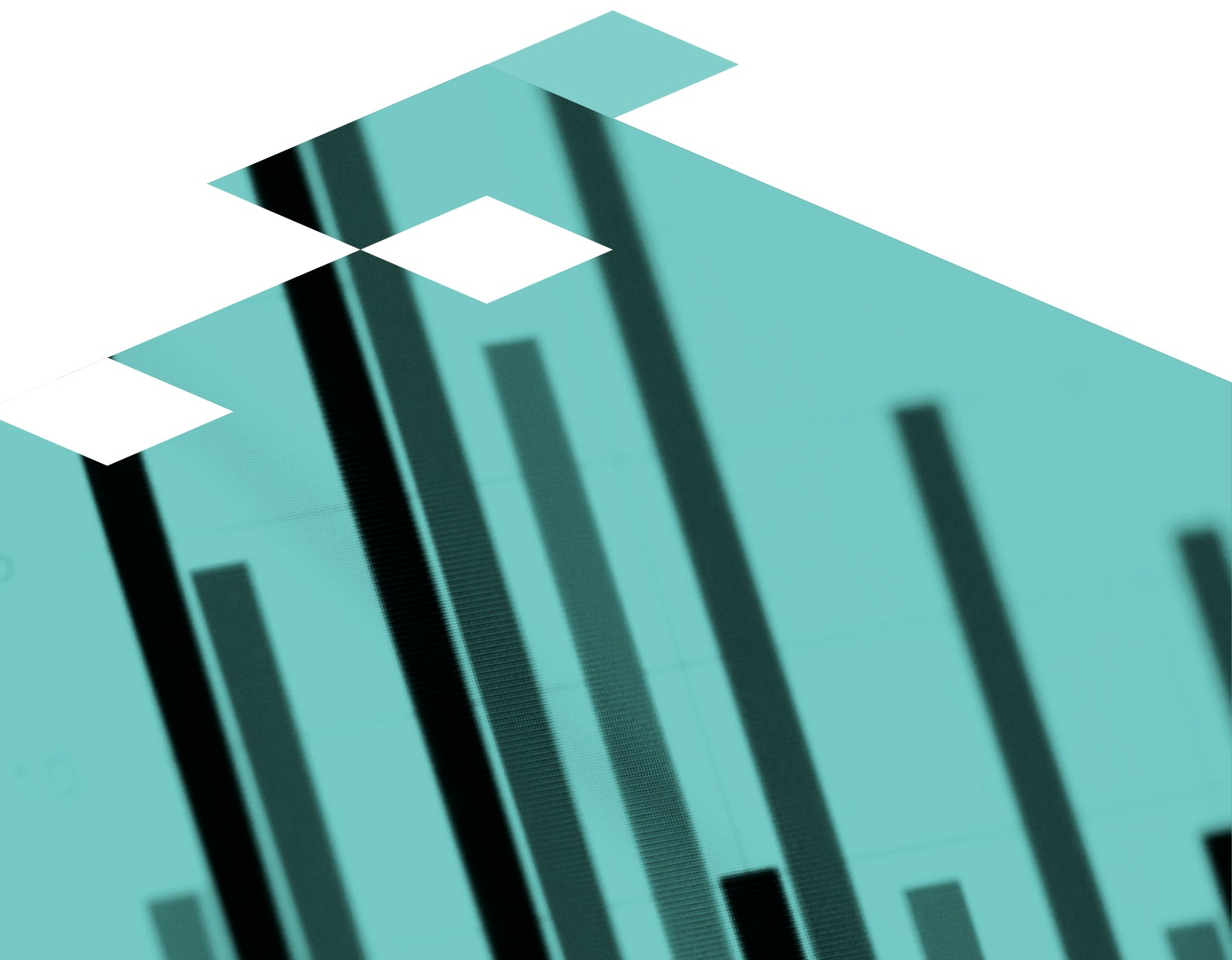
RTU «ideaLAB»

Biznesa pirmsinkubators RTU «ideaLAB» dod dalībniekiem iespēju izstrādāt un pārbaudīt savu agrīnās stadijas biznesa ideju, pirms to īstenot dzīvē. Programma tiek īstenota deviņus mēnešus, ietverot divu dienu mācības, koučinga sesijas, lekcijas par biznesa modeli, finanšu un juristu konsultācijas, Dizaina fabrikas tehnisko atbalstu, kā arī iespēju iegūt finansiālu atbalstu. Programmas noslēgumā dalībniekiem ir iespēja turpināt idejas attīstību kādā no nākamā soļa programmām, pateicoties sadarbībai ar «Climate-KIC» un citiem atbalsta instrumentiem.

2018. gadā tika saņemti 94 pieteikumi un uzņemti 59 dalībnieki 22 komandās. Ar jaunajiem uzņēmējiem strādāja 22 mentori no dažādām nozarēm, kopumā sniedzot 321 konsultāciju stundu.

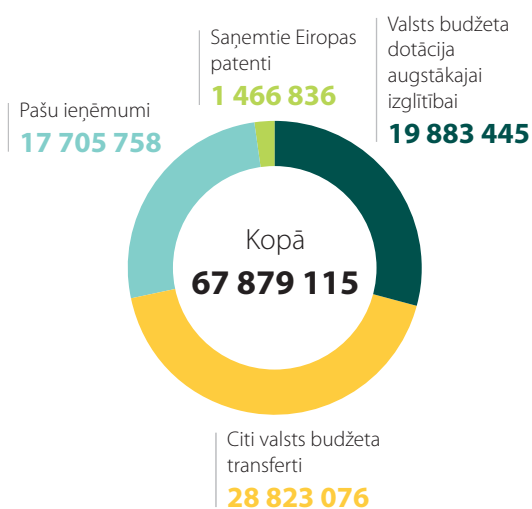
12

Finances



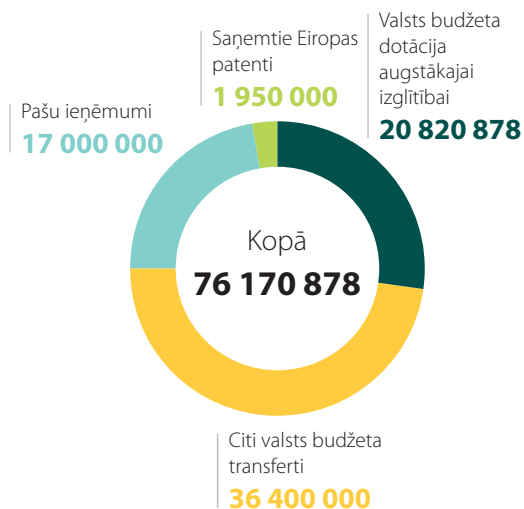
2018. gada budžets

Ieņēmumi 2018. gadā (EUR)

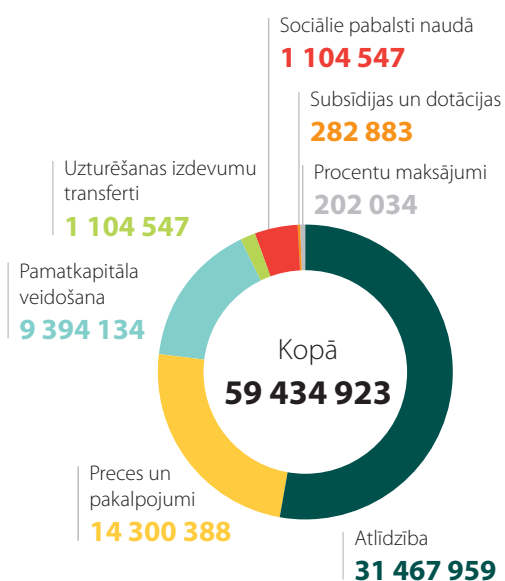


Plānotais 2019. gada budžets

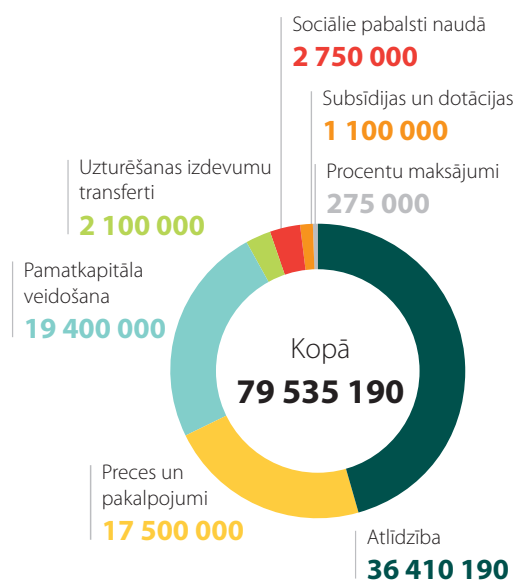
Plānotie ieņēmumi 2019. gadā (EUR)



Izdevumi 2018. gadā (EUR)

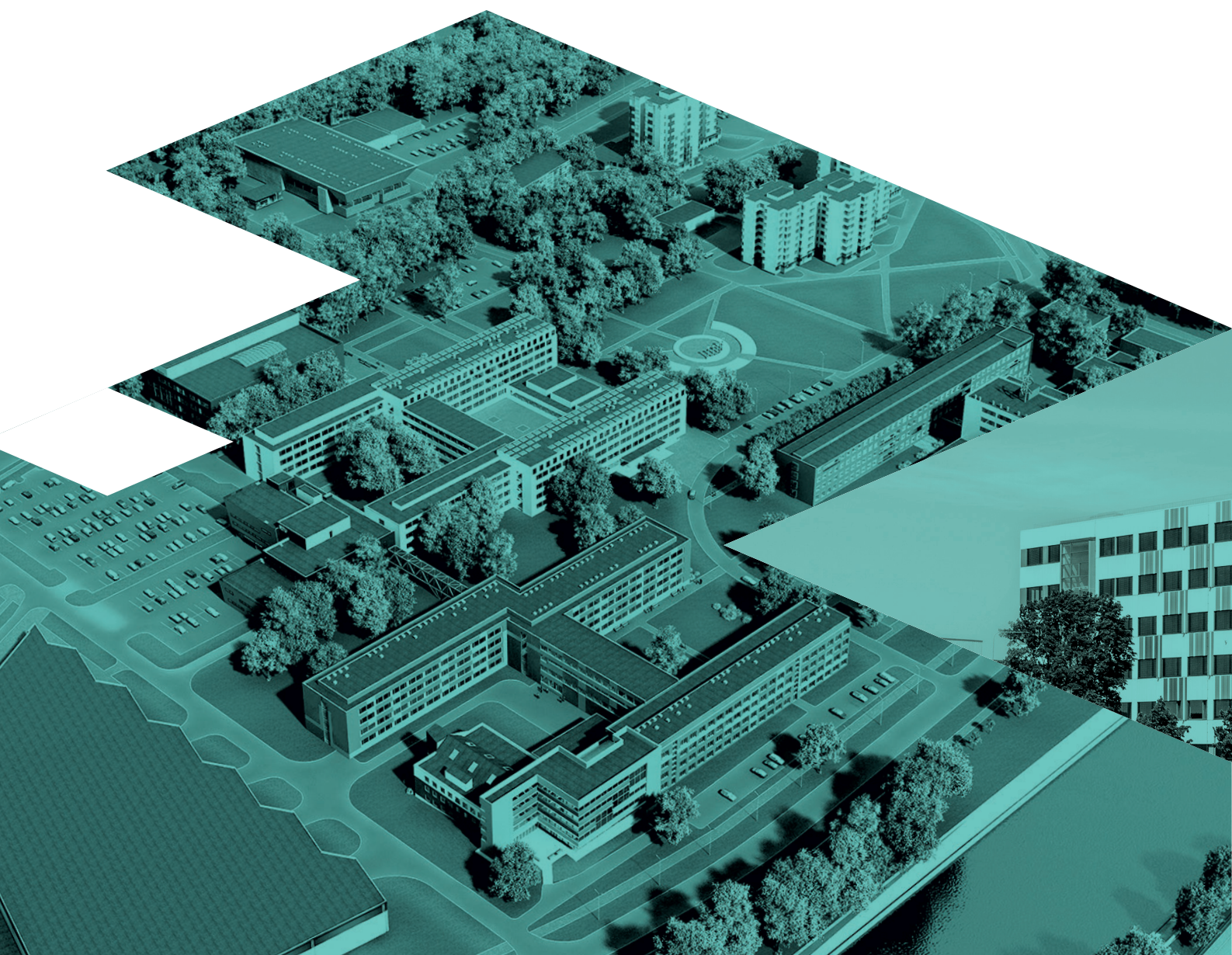


Plānotie izdevumi 2019. gadā (EUR)



13

RTU studentu pilsētiņa Ķīpsalā



Plānotie ieguldījumi 2017.–2021. gadā

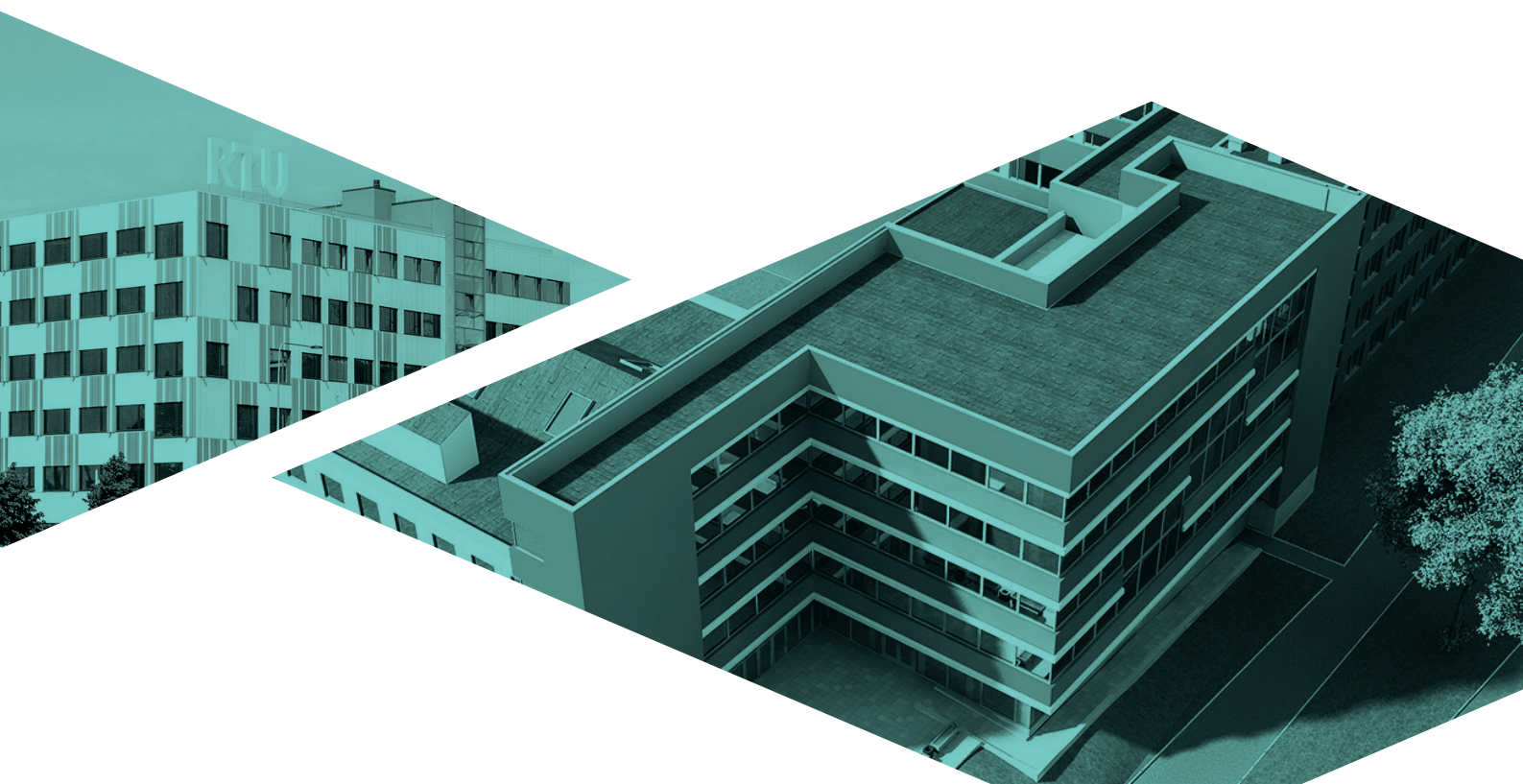
Lai uzlabotu RTU kā augstākās izglītības iestādes infrastruktūru mūsdienīga studiju procesa īstenošanai, ir nepieciešams:

- uzbūvēt modernu Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātes pētniecības vienības korpusu Ķīpsalā, lai pilnvērtīgi īstenotu pētniecības platformas «Informācija un komunikācija» attīstību un studiju procesu;
- pārbūvēt ēku Ķīpsalas ielā 6A, kur patlaban atrodas Būvniecības inženierzinātņu fakultāte (BIF) un kas nākotnē būs daļa no Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra;
- pārbūvēt ēku Ķīpsalas ielā 6B, lai pārceltu uz Ķīpsalu Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultāti (MTAF) un pilnvērtīgi īstenotu pētniecības platformu «Transports», «Pilsētas un attīstība», «Materiāli, procesi un tehnoloģijas» attīstību un veicinātu studiju procesu.

Modernizējot infrastruktūru, RTU nodrošinās studiju un zinātniskā darba bāzes teritoriāli telpisko koncentrāciju Ķīpsalā.

Izmantojot ERAF finansējumu 2017.–2021. gadam, RTU turpina darbu pie nākamā etapa RTU turpmākajā attīstībā. Patlaban sinerģijā tiek realizēti vairāki projekti:

- «Rīgas Tehniskās universitātes infrastruktūras attīstība STEM studiju programmu modernizēšanai»;
- «Rīgas Tehniskās universitātes Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra infrastruktūras attīstība Viedās specializācijas jomās»;
- «Rīgas Tehniskās universitātes Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra energoefektivitātes paaugstināšana Ķīpsalas ielā 6B, Rīgā».



Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultāte

Ķīpsalas ielā 6B

2017. gadā uzsākta ēkas Ķīpsalas ielā 6B pārbūve, lai 2019. gada pavasarī tur izvietotu Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultāti. Pārbūves laikā mainīts ēkas iekšējais plānojums, saglabājot gaitenšus un kāpņu telpu izvietojumu. Mainītas visas inženierkomunikācijas. Lai palielinātu telpu lietderīgo platību, samazinātas kādreiz izbūvēto tehnisko šahtu platības. Zemākajai ēkas daļai piebūvēts vēl viens stāvs, izlīdzinot abu savienoto ēku augstumu un iegūstot papildu platības lekciju auditorijām un telpas zinātniskajam personālam. Nomainīti logi, izvēloties trīs stiklu pakešu logus, kā arī atjaunota un siltināta fasāde un jumts, būtiski uzlabojot ēkas siltumtehnikos rādītājus.

Būvniecības inženierzinātņu fakultāte

Ķīpsalas ielā 6A

Būvniecības inženierzinātņu fakultātes (BIF) ēkā Ķīpsalas ielā 6A, kur pēc pārbūves būs arī Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centrs, telpas plānots modernizēt un inženierkomunikācijas pielāgot fakultātes prasībām. Pārbūves darbus iecerēts sākt 2019. gada vasarā.

Pārbūves projektā plānots mainīt ēkas iekšējo plānojumu, saglabājot gaitenšus un kāpņu telpu izvietojumu. Tiks mainītas visas vecās inženierkomunikācijas. Lai palielinātu telpu lietderīgo platību, tiks samazinātas kādreiz izbūvēto tehnisko šahtu platības. Zemākajai ēkas daļai tiks piebūvēts vēl viens stāvs, izlīdzinot abu savienoto ēku augstumu un iegūstot papildu platības lekciju auditorijām un telpas zinātniskajam personālam. Paredzēta logu nomainīšana, izvēloties trīs stiklu pakešu logus, kā arī tiks atjaunota un siltināta fasāde un jumts, būtiski uzlabojot ēkas kopējos siltumtehnikos rādītājus. Pārbūves projektā plānots izbūvēt jaunu ventilācijas sistēmu ar gaisa rekuperāciju, lai vadītu ēkas inženierkomunikācijas un uzturētu telpās komfortablu mikroklimatu. Tiks izbūvēta ēkas vadības sistēma, lai novērstu telpu nevajadzīgu uzsīšanu gada siltākajā periodā, dienvidu puses fasādē tiks uzstādītas saules aizsargžalūzijas. Ēka atbilstīs jaunākajiem ugunsdrošības standartiem, kas attiecināmi uz sabiedriskajām ēkām.



Zinātnes un inovāciju centra (ZIC) izveide

Zinātnes un inovāciju centru paredzēts integrēt Ķīpsalas ielā 6A, kur atrodas Būvniecības inženierzinātņu fakultāte. Patlaban tiek izstrādāts būvprojekts.

Zinātnes un inovācijas centra attīstība RTU studentiem nodrošinās daudz plašākas iespējas iesaistīties zinātnē un dažādos pētnieciskajos projektos, savukārt zinātniekiem būs lielākas iespējas savas zināšanas, pieredzi un prasmes nodot studējošajiem. Uzsvārs tiek likts uz augstākā līmeņa (maģistra un doktora) studijām, pētniecību un inovācijām, kā arī uz aktivitātēm izglītības un zinātnes pakalpojumu tirgū. Šādi ekselences un inovāciju centri darbojas kā ģeneratori, kas dod nozīmīgu ieguldījumu valsts starptautiskās konkurētspējas palielināšanā.

Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātes jaunbūve

Turpinot RTU koncentrāciju studentu pilsētiņā Ķīpsalā, plānots uzbūvēt arī jaunu mācību korpusu Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātei (DITF), kas būs pētniecības vienības korpusu Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centrā, Zunda krastmalā 10, tajā skaitā paredzot arī koplietošanas auditoriju centra izbūvi. Patlaban noris būvprojekta izstrāde jaunbūvei, lai 2019. gada rudenī varētu uzsākt jaunā mācību korpusa būvniecību.



14

Starptautiskā sadarbība



Starptautiskās institucionālās sadarbības veicināšana un īstenošana ir viens no RTU Attīstības stratēģijas stūrakmeņiem. Balstoties uz plašo partneraugstskolu tīklu pasaulē, kā arī dalību starptautiskajās organizācijās un aliansēs, tiek īstenota akadēmiskā un zinātniskā sadarbība, veicināta studentu un mācībspēku mobilitāte, paverot plašas pieredzes apmaiņas iespējas un sniedzot iespēju aktīvi līdzdarboties pasaules zinātniskajos centros.

Baltijas valstu tehniskās augstskolas uzņem NORDTEK sastāvā

RTU, Tallinas Tehnoloģiju universitāte, Kauņas Tehnoloģiju universitāte un Viļņas Ģedimīna Tehniskā universitāte tika uzņemtas Ziemeļvalstu tehnisko universitāšu konsorciā «Network of the Rectors and Deans of the Technical Universities» (NORDTEK). Uzņemšana notika NORDTEK konferences «Changes in Globalisation – Challenges and Opportunities for Nordic/Baltic Higher Education and Research Policy» laikā, kas 2018. gada jūnijā norisinājās RTU.

Baltijas tehnisko universitāšu ciešāka integrācija un sadarbība ar Ziemeļvalstu universitātēm ir vēl viens apliecinājums, ka inženieru izglītība RTU ir līdzvērtīga Skandināvijas valstīs iegūtajai. Pievienošanās tīklam sekmē studentu mobilitāti starp Baltiju un Ziemeļvalstīm, kā arī dod iespēju apmainīties ar jaunāko metodiku un praksi augstākajā izglītībā.

a. Erasmus+

2017./2018. akadēmiskajā gadā RTU bija spēkā 355 Erasmus+ programmas līgumi sadarbībai ar Eiropas valstu augstskolām.

Līderpozīcijās līgumu skaita ziņā ir Vācija (53 līgumi), Francija (36), Polija un Itālija (22).

2017./2018. akadēmiskā gada Erasmus+ projektā uz Eiropas valstīm tika īstenotas:

- 147 studiju mobilitātes
- 125 prakses mobilitātes
- 213 personāla mobilitātes.

Arvien pieaug prakses mobilitāšu skaits, ko īsteno RTU absolventi gada laikā pēc studiju beigšanas. 2017./2018. akadēmiskajā gadā 51 RTU absolvents devās praksē pēc studijām.

Pieaug arī ārzemju studentu iesaistīšanās Erasmus+ mobilitātē. 2017./2018. gadā Erasmus+ projektā mobilitātē uz Eiropas valstīm piedalījās 104 RTU studenti, kuriem ir ārvalstu pilsonība.

RTU iecienītākās valstis apmaiņas studijām ir Vācija (23), Čehija (23), Lietuva (13), Spānija (10).

Vispopulārākās valstis praksei – Igaunija (17), Vācija (13), Turcija (11), Spānija (10).

RTU darbinieku vidū visieciņātākās mobilitātes valstis ir Vācija (34), Lietuva (23), Spānija (18).

b. Starptautiskie pasākumi

Starptautiskā nedēļa

RTU no 28. maija līdz 1. jūnijam notika 7. starptautiskā nedēļa, kurā 21 valsts augstskolu starptautiskās sadarbības un finanšu administrēšanas jomu pārstāvji pārrunāja labo praksi un izaicinājumus internacionalizācijā, budžeta veidošanā un fondu finansējuma apguvē. Starptautiskajā nedēļā piedalījās 53 pārstāvji no 43 augstskolām, un tik kuplu dalībnieku, kā arī pārstāvēto augstskolu skaitu RTU Starptautiskā nedēļa pulcēja pirmoreiz.

RTU Starptautiskās sadarbības un ārzemju studentu departamenta pārstāvji vadīja semināru, kurā tika apspriesti ar *Erasmus+* programmas projektu pieteikšanu, īstenošanu un administrēšanu saistītie jautājumi, kā arī pārrunāja aktuālos jautājumus, kas saistīti ar universitāšu internacionalizāciju. Savukārt Finanšu prorektora dienesta darbinieki vadīja semināru, kurā Starptautiskajā nedēļā pārstāvēto universitāšu finanšu jomas speciālisti dalījās pieredzē par projektu finansēšanas administrēšanu.

Starptautiskā nedēļa ir nozīmīgs pasākums, kas ir svarīgs jaunu kontaktu dibināšanā un esošo partnerību stiprināšanā. Tās laikā tiek iniciēti jauni sadarbības līgumi, kurus veiksmīgi izmanto RTU studenti, mācībspēki un darbinieki.

Japānas valdības vadītāja kundze viesojas RTU

Japānas Ministru prezidenta Šindzo Abes vizītes laikā Latvijā 2018. gada 13. janvārī viņa kundze Akje Abe apmeklēja RTU studentu pilsētiņu Ķīpsalā un iepazinās ar RTU Dizaina fabrikas piedāvātajām iespējām, kā arī vēroja RTU radīto robotu konstruktoru *Sumo Boy* demonstrējumus.

RTU ciešāka sadarbība ar Japānu aizsākta jau pirms piecpadsmit gadiem. Patlaban RTU ir vispārējie sadarbības līgumi ar trim Japānas universitātēm – *Shizuoka University*, *Kobe University* un *Kindai University*. Ciešākā sadarbība līdz šim izvēsta ar *Shizuoka University* – ar to noslēgtais sadarbības

līgums paredz dubulto grādu atzišanas programmu, ir notikusi studentu un mācībspēku apmaiņa, kā arī sadarbība zinātniskās pētniecības darbā un zinātnisko konferenču rīkošanā. Zinātniskās pētniecības jomā RTU un Japānas universitātes pētnieki vairāk sadarbojušies materiālzinātnes jomā.

Ar *Kumamoto University* RTU 2018. gada sākumā apsprieda iespējas sadarboties studentu apmaiņas jomā un izveidot īstermiņa kursus RTU japāņu studentiem.

c. Starptautiskās vasaras skolas

«Starptautiskie sakari un globalizācija»

No 9. līdz 23. jūlijam RTU viesojās 33 dalībnieki no Krievijas, lai papildinātu zināšanas angļu un spāņu valodā, sociālajās inovācijās, starpkultūru komunikācijā un starptautiskajos sakaros.

Vasaras skola studentiem no Krievijas partneruniversitātes tiek organizēta jau piekto reizi, un šogad dalībniekiem bija iespēja gūt dziļāku izpratni par dažādu Latvijas valsts un pašvaldību institūciju darbību. Piemēram, prakses dalībnieki viesojās Rīgas domē, Latvijas Ārlietu ministrijā un Rīgas Brīvostas pārvaldē.

«Kultūras šoks un sociālās inovācijas»

No 9. līdz 23. jūlijam RTU organizēja vasaras skolu «Kultūras šoks un sociālās inovācijas», kuras zinātniskā programma tika veidota īpaši 30 studentiem no RTU partneraugstskolas Francijā – Datorzinību augstskolas EPITA (*Graduate School of Computer Science EPITA*).

Organizējot šo vasaras skolu, RTU pēc partneraugstskolas lūguma pasākuma zinātnisko saturu pielāgoja dalībnieku studiju profilam. Studenti, izmantojot savas kompetences datorzinātnēs, izstrādāja projektus tādās jomās kā kultūras izmaiņas, pilsētu sociālās ekosistēmas, ilgtspējīga sociālā uzņēmējdarbība.

Paralēli lekcijām un uzņēmumu «Draugiem Group» un «DATI Grupā» apmeklēšanai studentiem tika organizēti diskusiju vakari, kuros viņi kopā ar RTU pārstāvjiem pārrunāja savu projektu idejas un ar to izstrādi saistītus jautājumus.

«Robotics. Real-Life Applications of Intelligent Design»

No 2. līdz 27. jūlijam RTU organizēja starptautisko vasaras skolu, kurā 27 studenti no 11 valstīm – Austrālijas, ASV, Meksikas, Kazahstānas, Ķīnas, Moldovas, Indijas, Uzbekistānas, Ukrainas, Azerbaidžānas un Francijas – pilnveidoja praktiskās un teorētiskās zināšanas robotikā, 3D modelēšanā, mākslīgajā intelektā un citās ar konkrēto nozari saistītajās jomās.

«Robo Camp» vasaras skolas studenti savu ieceru sasniegšanai izmantoja RTU Dizaina fabrikas laboratorijas «the LAB» un «Latvenergo» radošās laboratorijas piedāvātās iespējas – 3D printēšanu, lāzergriešanu, lodēšanu u.c.

d. Starptautiskā sadarbība

- RTU 2018. gadā aktīvi turpināja strādāt ar Erasmus+ KA107 programmas (*Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries*) projektiem, pievienojot sadarbības valstu sarakstam trīs jaunas – Argentīnu, Melnkalni un Nikaragvu.
- Uzsākti trīs Erasmus+ KA2 (*Capacity Building in Higher Education*) kapacitātes stiprināšanas projekti:
 1. EXTEND (*Excellence in engineering education through teacher training and new pedagogic approaches in Russia and Tajikistan*)
 2. MEGA (*Building Capacity by Implementing mhGAP Mobile Intervention in SADC Countries*)
 3. TIC CRUZ DEL SUR (*Use of ICT for integral management of internationalization in Latin America*)

- Paplašināta RTU darbība Erasmus+ programmā un, sadarbojoties ar sešām augsta līmeņa Eiropas inženierzinātņu augstskolām no Francijas, Īrijas, Spānijas, Vācijas, Bulgārijas un Rumānijas, tika izstrādāts un iesniegts projekta pieteikums Eiropas Universitāšu iniciatīvā.

RTU pievienojas Lielajai universitāšu hartai

RTU ir kļuvusi par Lielās universitāšu hartas (*Magna Charta Universitatum*) dalībnieci. Svinīgā hartas parakstīšana notika 2018. gada 18. septembrī Spānijā, Salamankas Universitātē. No RTU hartu parakstīja RTU attīstības prorektors Artūrs Zeps. Pievienošanās hartai ir apliecinājums tam, ka RTU ir Eiropas vērtībās balstīta starptautiska universitāte, kas tiecas uz plašāku zinātnes un studiju procesa integrāciju, lielāku akcentu liekot uz stratēģisko vērtību iekļaušanu RTU darbībā un starptautisko sadarbību.

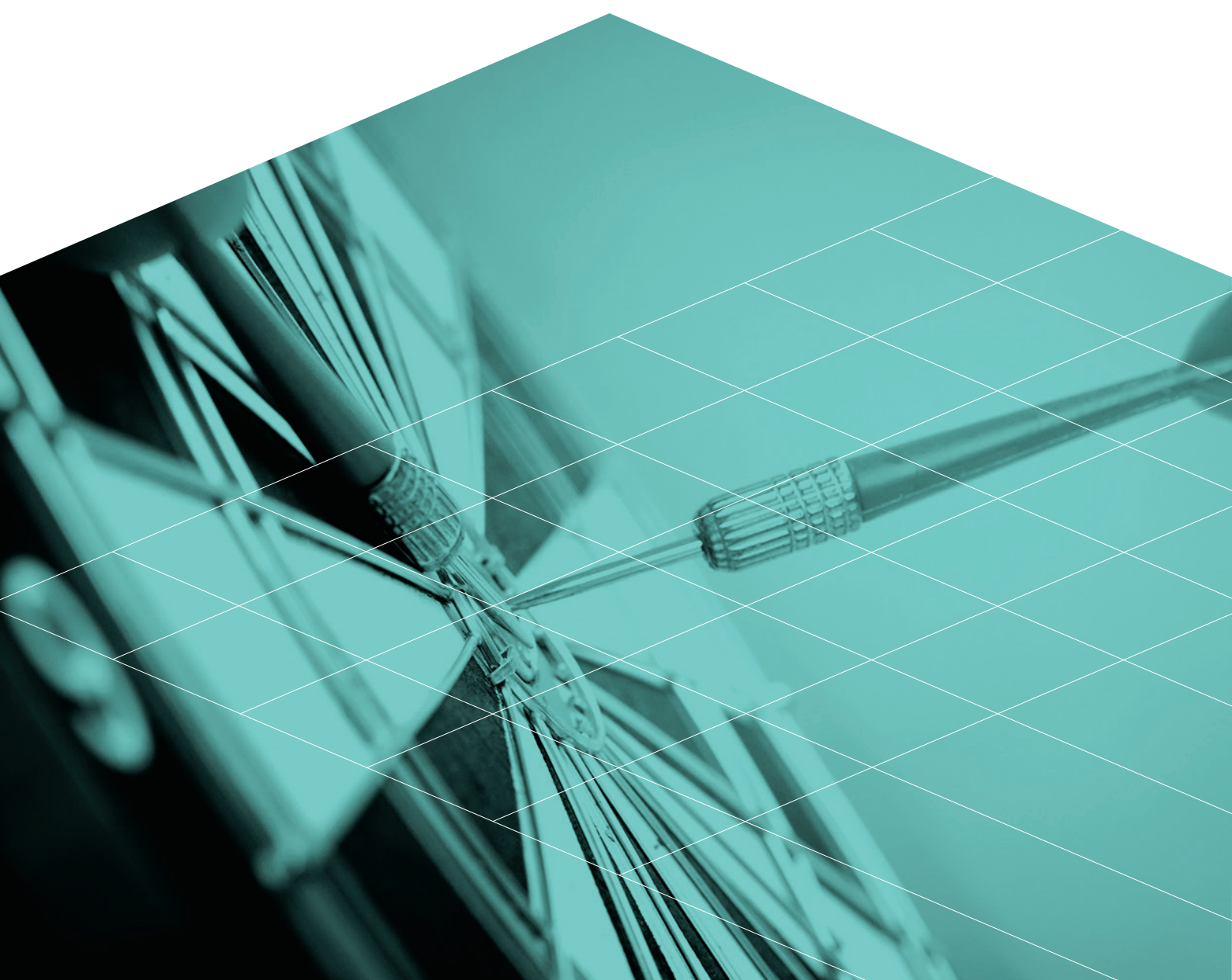
e. Asociācijas

RTU ir biedre nozīmīgākajās augstākās izglītības asociācijās:

- Eiropas Universitāšu asociācijā (*European University Association – EUA*)
- Eiropas inženierzinātņu izglītības biedrībā (*European Society for Engineering Education – SEFI*)
- Eiropas Inženierizglītības skolu konferencē (*Conference of European Schools for Advanced Engineering Education – CESAER*)
- Starptautiskajā izglītības iestāžu asociācijā (*Association for International Educators – NAFSA*)
- Āzijas un Klusā okeāna valstu starptautiskās izglītības asociācijā (*Asia Pacific Association for International Education – APAIE*)
- Baltijas jūras reģiona valstu augstskolu apvienībā zinātnē un tehnoloģijā (*Baltic Sea Region university consortium for Science and Technology – BALTECH*)
- Baltijas Universitāšu programmā (*Baltic University Programme – BUP*)
- Baltijas jūras reģiona valstu universitāšu tīklā (*Baltic Sea Region University network – BSRUN*)
- Universitāšu Industrijas inovāciju tīklā (*University Industry Innovation Network – UIIN*)

15

Sasniegumi



RTU – darba devēju ieteiktākā augstskola

RTU 2018. gadā jau septīto gadu pēc kārtas ieguva darba devēju ieteiktākās augstskolas titulu aptaujā, ko veido Latvijas Darba devēju konfederācija (LDDK) sadarbībā ar karjeras un izglītības portālu *prakse.lv*. Tā ir nepārprotama norāde, ka darba tirgū ir vajadzīgi inženieri un augsto tehnoloģiju speciālisti un ka tos vislabāk profesionālajai dzīvei sagatavo RTU.

Starp pirmajām 100 darba devēju ieteiktajām studiju programmām aptaujā aptuveni ceturtdaļa ir RTU programmas. Ļoti augsts novērtējums ir programmām «Datorsistēmas» un «Būvniecība», kuras ierindoja pirmajā piecniekā. RTU ir vienīgā augstskola, kura var lepoties ar divām programmām, kas iekļuvušas piecu ieteiktāko topā. Starp biežāk ieteiktajām ir arī «Informācijas tehnoloģija», «Enerģētika un elektrotehnika», «Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve», «Arhitektūra» un «Ķīmija».

Darba devēju novērtējums ir vissvarīgākais, jo viņi vislabāk zina, kas nepieciešams darba tirgū, kā arī, strādājot ar RTU absolventiem, novērtē viņu augstskolā iegūtās zināšanas. Taču RTU ne tikai seko darba tirgus prasībām, bet, pateicoties savam zinātniskajam potenciālam, kas rada jaunas tehnoloģijas un zināšanas, pati veido jaunas profesijas un līdz ar to – darba tirgu.

Darba devēju ieteiktāko studiju programmu un izglītības iestāžu saraksts tiek veidots jau septīto gadu. Tā mērķis – veicināt pārdomātu pamatskolu un vidusskolu absolventu tālākās izglītības un karjeras izvēli, ņemot vērā darba devēju viedokli.

a. Reitingi

Starptautiskie reitingi dod iespēju RTU novērtēt sasniegto atbilstoši starptautiski noteiktiem kritērijiem un sevi salīdzināt ar citām augstākās izglītības iestādēm Latvijā un pasaulē. Pamatojoties uz reitingos iegūtajiem novērtējumiem, iespējams izdarīt secinājumus un izvirzīt jaunus mērķus studiju procesa, zinātniskās darbības un kopumā visas universitātes ilgtspējīgai izaugsmei un attīstībai.

«Times Higher Education World University Rankings» 2019

RTU ierindota starp 801 – 1000 labākajām universitātēm pasaulē un starp 300 labākajām sadarbībā ar industriju. Sadarbība ar industriju reitingā tiek vērtēta pēc tā, cik lielus ienākumus augstskola ir guvusi no zināšanu pārneses. Salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu RTU vērtējums ir ievērojami kāpis četros no pieciem galvenajiem reitinga kritērijiem. Kopumā reitingā bija iekļautas 1250 pasaules labākajām izglītības institūcijām.

«Times Higher Education BRICS & Emerging Economies University Rankings» 2019

RTU ievērojami pakāpusies «Times Higher Education» veidotajā jaunās ekonomikas valstu universitāšu reitingā, ieņemot 196. vietu un kļūstot par augstāk novērtēto no reitingā iekļautajām Latvijas augstskolām. Reitinga tiek veidots sestā reizi un tajā iekļautas 442 universitātes no 43 jaunās ekonomikas valstīm.

«QS World University Rankings» 2019

RTU ir iekļuvusi «QS World University Rankings» 751. – 800. vietā, un šis rādītājs ir augstākais no reitingā iekļauto trīs Latvijas universitāšu izvērtējuma rezultātiem. Visaugstāk reitingā novērtēta RTU reputācija darba devēju vidū, kā arī ārvalstu studentu īpatsvars. Reitingā bija iekļautas 1000 augstskolas no 85 valstīm.

«QS University Rankings: EECA»

RTU QS Eiropas un Vidusāzijas reitingā ieņem 57. vietu. Reitingā šogad pavisam ir iekļautas 300 reģiona vadošās augstskolas. Reģionālajā līmenī visaugstāk novērtēta RTU reputācija darba devēju vidū, kā arī internacionalizācijas līmenis, sasniedzot augstu ārvalstu mācībspēku un studentu īpatsvaru.

«QS Graduate Employability Rankings» 2019

RTU «QS Graduate Employability Rankings» ieņem vietu 301. – 500. universitāšu grupā. Reitings atspoguļo augstākās izglītības iestāžu absolventu pozīcijas darba tirgū un to, kāda ir viņu karjera pēc augstskolu absolvēšanas.

«QS Stars» 2018

RTU saņēmusi izcilu novērtējumu – piecas zvaigznes – starptautiskajā «QS Stars» universitāšu reitingā. Tajā piecu zvaigžņu sistēmā izvērtēts universitātes sniegums astoņās kategorijās, un sešās no tām RTU ieguvusi augstāko vērtējumu – piecas zvaigznes. Ar piecām zvaigznēm novērtēts RTU sniegums šādās kategorijās: studiju kvalitāte, absolventu nodarbinātība, internacionalizācija, studiju vide, inovācijas, sociālā atbildība.

«UI GreenMetric World University Ranking» 2018

Pasaules augstskolu zaļās politikas un ilgtspējības reitingā augošas konkurences apstākļos RTU ierindojusies 128. vietā. Salīdzinājumā ar 2017. gadu RTU reitingā pakāpusies par 20 vietām un ir vienīgā Latvijas augstskola, kas novērtēta tik augstu. Kopumā 2018. gada reitingā piedalījušās 719 universitātes no 81 valsts.

«U-Multirank» 2018

Reitinga sistēmā «U-Multirank, kurā universitāšu snieguma salīdzināšanai tiek izmantota burtu vērtēšanas sistēma (no A līdz E), 2018. gadā visaugstāko – A – vērtējumu RTU saņēmusi par absolventu nodarbinātību, bakalaura programmām angļu valodā, pašu radītajiem jeb

spin-off uzņēmumiem, pēcdoktorantu īpatsvara akadēmiskajā personālā un radošumu zinātnē. B līmeņa jeb otru augstāko vērtējumu RTU saņēmusi astoņos kritērijos, tādējādi A un B vērtējumu kopsummā uzrādot labāko sniegumu reitingā iekļauto 15 Latvijas augstskolu vidū.

Augstu novērtē RTU biznesa un vadības izglītību

2018. gadā trešo gadu pēc kārtas RTU Inženierekonomikas un vadības fakultāte (IEVF) un Rīgas Biznesa skola (RBS) starptautiskajā reitingā «Eduniversal Business Schools Ranking» iekļauta 4 palmu līgā, kas apzīmē īpaši augstu akadēmiskās institūcijas līmeni, izcilu kvalitāti un spēcīgu starptautisko ietekmi biznesa un vadības izglītībā.

Salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu 2018. gadā IEVF un RBS ieguvušas plašāku starptautisku atzīnību, ko parāda 1000 labāko universitāšu un biznesa skolu rektoru un dekānu reputācijas balsojums.

Starptautiskajā universitāšu un biznesa skolu reitingā apkopotas labākās augstākās izglītības iestādes, kas īsteno biznesa un vadības izglītību. Reitinga 4 palmu līgā iekļautas 200 biznesa skolas ar teicamu vērtējumu un ievērojamu starptautisko ietekmi. Kopumā reitingu veido 5 palmu līgas.

Starp pasaules labākajām – arī biznesa un vadības maģistra programmas

RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātes (IEVF) un RTU Rīgas Biznesa skolas (RBS) maģistra studiju programmas jau piekto reizi ir ieguvušas izcilu novērtējumu prestižajā starptautiskajā maģistra studiju programmu reitingā «Eduniversal Best Masters Ranking 2018».

Universitāšu un biznesa skolu reitingā «Eduniversal Business Schools Ranking» iekļautas 154 valstu 1000 labākās izglītības iestādes. Balstoties uz absolventu un darba devēju aptaujām, kā arī studiju programmu izvērtējumu, 4000 maģistrantūras un MBA (*Master of Business Administration*) programmas dažādos specializācijas virzienos ranžētas gan globālā, gan reģionālajos reitingos.

b. Sasniegumi

Platīna kategorija «Ilgtspējas indeksā 2018»

2018. gadā RTU pirmoreiz tika iekļauta Latvijas uzņēmumu «Ilgtspējas indeksa» visaugstākajā – platīna – kategorijā. Tik augstu līmeni RTU sasniegusi, jo savā attīstības stratēģijā ilgtspēju izvirzījusi par prioritāti un to mērķtiecīgi ievieš ikdienā, rūpējoties par zaļo dzīvesveidu un sniedzot zinātnisko ieguldījumu videi draudzīgu tehnoloģiju attīstībā. RTU Ilgtspējas indeksa izvērtējumā piedalās jau sesto gadu, mērķtiecīgi uzlabojot savus rezultātus. Ilgtspējas indekss ir stratēģisks vadības instruments, kas palīdz uzņēmumiem analizēt tā darbības ilgtspēju un atbildības līmeni, vienlaikus sniedzot sabiedrībai, valsts un nevalstiskajām organizācijām objektīvus kritērijus, lai uzslavētu un atbalstītu tālredzīgākos un atbildīgākos Latvijas uzņēmumus.

«Ģimenei draudzīgs komersants»

RTU ikdienas darbā īsteno ģimenei draudzīgus uzņēmējdarbības principus, ko novērtējusi Labklājības ministrija, trešo gadu pēc kārtas piešķirot Ģimenei draudzīga komersanta statusu. Labklājības ministrija uzņēmumiem piešķir Ģimenei draudzīga komersanta statusu, lai veicinātu ģimenisko vērtību nostiprināšanos Latvijas sabiedrībā un uzlabotu ģimenēm piemērotu dzīves un darba vidi.

Bērni iepazīst vecāku darbavietu – RTU

Vairāk nekā 70 RTU darbinieku bērnu un mazbērnu 2018. gada 1. jūnijā, Starptautiskajā bērnu aizsardzības dienā, iepazīst vecāku un vecvecāku darba vietu, kā arī uzzināja, kas ir RTU un inženierzinātnes un kāpēc tās ir svarīgas. Bērniem bija sagatavotas daudzveidīgas izziņas un izklaidējošas aktivitātes – nodarbības RTU fakultātēs un laboratorijās.

Pasākumu «Darbā bērni» RTU rīkoja jau trešo gadu. 2017. gadā šajā pasākumā piedalījās 51 bērns, bet 2018. gadā – 75. Latvijā akciju «Darbā bērni» jau vairākus gadus īsteno «Amigo iniciatīva laimīgām

ģimenēm», iesaistoties ģimenei draudzīgas darba kultūras veidošanā, palīdzot uzņēmumiem sekmēt darbinieku lojalitāti un dodot bērniem iespēju iepazīt vecāku profesiju un darbavietu.

RTU Inženierzinātņu vidusskola jau trešo gadu labākā mazā vidusskola Latvijā

RTU Inženierzinātņu vidusskola (IZV) jau trešo gadu pēc kārtas ieguva pirmo vietu Ata Kronvalda fonda mazo skolu reitingā un vēl gadu savā īpašumā paturēja ceļojošo balvu «Lielā Pūce». Skolas reitingā izvērtētas pēc skolēnu snieguma mācību priekšmetu olimpiādēs, un mazo skolu grupā iekļautas vidusskolas, kurās vidusskolēnu skaits 10.–12. klasē nepārsniedz 100 skolēnus.

RTU IZV reitingā mazo skolu grupā 2018. gadā ieguva 115,67 balles, uzrādot ievērojami labākus rezultātus nekā tuvākās konkurentes. Otrajā vietā ar 30,24 ballēm ierindojās Rīgas Doma kora skola, bet trešajā ar 28,29 ballēm – Zemgales vidusskola.

Arī nacionālajā mērogā IZV novērtējums uzskatāms par ļoti augstu, jo IZV bija otrs augstākais sniegums, vērtējot abas reitingu grupas kopā. Visvairāk ballu – 143,84 – ieguva vien Rīgas Valsts 1. ģimnāzija, kura «Lielo Pūci» saņēma lielo skolu grupā, kur skolēnu skaits 10.-12. klasē ir vismaz 100.

RTU Inženierzinātņu vidusskola iekļūst Zvaigžņu reitingā

RTU IZV ieguvusi trešo vietu Ata Kronvalda fonda veidotajā Zvaigžņu reitingā. Tas veidots, izvērtējot skolēnu sniegumu starptautiskajās olimpiādēs gada griezumā – laikā no 2017. gada 1. jūnija līdz 2018. gada 1. jūnijam. Reitinga pirmajā vietā ierindojusies Rīgas Valsts 1. ģimnāzija, otrajā – Jelgavas Spīdolas ģimnāzija.

RTU Inženierzinātņu vidusskola – labākā «Neatkarīgās Rīta Avīzes» skolu topā

RTU IZV atzīta par labāko laikraksta «Neatkarīgā Rīta Avīze» veidotajā skolu topā, pārspējot topa ilggadējo līderi – Rīgas Valsts 1. ģimnāziju. Veidojot skolu topu, avīze ņem vērā centralizēto eksāmenu rezultātus 12. klasei, konkrēti – iegūtos vērtējumus 2017./2018. mācību gada valsts pārbaudījumos.

RTU IZV skolēni padziļināti apgūst eksaktos priekšmetus, bet 2018. gada centralizēto eksāmenu rezultāti 12. klasei liecina, ka augsti vērtējumi iegūti ne tikai eksaktajos priekšmetos, bet arī valodās. IZV audzēkņu zināšanas visos eksāmenos vidēji novērtētas ar 82,35%. Ļoti tuvu šim rezultātam ir arī Rīgas Valsts 1. ģimnāzija (81,28%).

RTU Zinātniskās bibliotēkas diennakts lasītavu Latvijas Bibliotekāru biedrība atzīst par Gada notikumu

RTU Zinātniskajā bibliotēkā ieviestais jauninājums, studentiem lasītavu atverot 24 stundas septiņas dienas nedēļā, ir kļuvis par nozīmīgu pavērsieni Latvijas bibliotekāru kopienas dzīvē. RTU Zinātniskās bibliotēkas uzdrošināšanās ieviest jauno sistēmu 2018. gada pavasarī guva Latvijas Bibliotekāru biedrības atzinību – Gada balvu nominācijā «Gada notikums Latvijas bibliotēkās». RTU Zinātniskās bibliotēkas jaunievedums ir unikāls, jo 24/7 lasītava darbojas ēkā, kurā nav sargu un kur visu atbildību par kārtību, tīrību un drošību uzņemas paši studenti.

RTU studentu sasniegumi

Profesora Ivara Strautmaņa prēmija

RTU Arhitektūras fakultātes (AF) diplomande Luīze Marta Aizpurva 2018. gada decembrī kļuva par profesora Ivara Strautmaņa Latvijas reģionālās arhitektūras prēmijas laureāti. Viņa maģistra darbā pētīja 20. gadsimta sešdesmito gadu Modernās kustības sabiedriskās ēdināšanas celtnes Latvijā un meklēja risinājumu restorāna «Pilskalns» atjaunošanai.

I. Strautmaņa (1932.-2017.) Latvijas reģionālās arhitektūras prēmija kopš 2013. gada tiek piešķirta reizi gadā vienam AF diplomandam, lai veicinātu kopējo harmoniju Latvijas pilsētu un lauku vides attīstībā un mudinātu topošos arhitektus vairāk domāt par piedāvāto paņēmieni klāstu gan plānojumu, gan arhitektūras formālo risinājumu veidošanā Latvijas pilsētu un lauku vides attīstībai.

Mecenāta Gunta Boles balva

Arhitektūras fakultātes (AF) diplomande Agnija Pastare un Būvniecības inženierzinātņu fakultātes (BIF) students Raimonds Bogdanovičs 2018. gada decembrī saņēma latviešu izcelsmes būvinženiera Gunta Boles (1934.-2018.) balvu. To piešķir reizi gadā vienam/-ai AF un vienam/-ai BIF studentam/-ei, izvērtējot viņu sekmes, profesionālo aktivitāti ārpus studiju programmas apguves un izstrādātā studiju darba profesionālo kvalitāti. G. Boles balva studentiem ir ne tikai pagodinājums, bet arī motivācija turpināt profesionāli pilnveidoties un sasniegt arvien augstākus mērķus.

RTU students uzvar Eiropas Mērnīku padomes studentu zinātnisko darbu konkursā

RTU Būvniecības inženierzinātņu fakultātes bakalaurs profesionālo studiju programmas «Ģeomātika» 5. kursa students Rūdolfs Mellēns uzvarēja Eiropas Mērnīku padomes studentu zinātnisko darbu konkursā. Viņa darbs «Kombinēto metožu izmantošana precīzu topogrāfisko datu iegūšanai» atzīts par labāko Ģeodēzijas un topogrāfijas darbu kategorijā.

RTU studentu komandas iegūst godalgotas vietas pneimobiļu sacensībās Ungārijā

RTU studentu komandas «Riga Airmobile» un «Riga Fresh» 2018. gada maijā izcīnīja godalgotas vietas starptautiskajās studentu konstruētu pneimobiļu sacensībās «XI. International Aventions Pneumobile Competition», kas norisinājās Ungārijā. «Riga Airmobile» trīs riteņu pneimobilis ieguva 2. vietu ilgzturības braucienā, uzstādot jaunu Latvijas rekordu, savukārt «Riga Fresh» četrus riteņu pneimobilis ieguva 2. vietu veiktības braucienā un 3. vietu dragreisa braucienā. Sacensībās piedalījās 36 studentu komandas no dažādām Eiropas valstīm.

Makaronu tiltu rekords

RTU Būvniecības inženierzinātņu fakultātes studentu Helmuta Zāliša, Laura Lubgana un Laura Lodiša komanda «Bridge IT» izcīnīja otro vietu Pasaules čempionātā spageti tiltu konstruēšanā «RECCS 2018» Ungārijā. Slodzes testā komandas izveidotais spageti tilts noturēja 401,4 kg slodzes, kā arī komanda ar savu sniegumu izcīnīja īpašo inovāciju balvu. Komanda izcīnīja iespēju pārstāvēt Latviju Eiropas čempionātā, uzvarot Baltijas spageti tiltu konstruēšanas sacensībās «STiKS 9», ko rīkoja RTU Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes studentu pašpārvalde sadarbībā ar RTU Studentu parlamentu.

RTU studentes saņem «Latvijas Dizaina gada balvu»

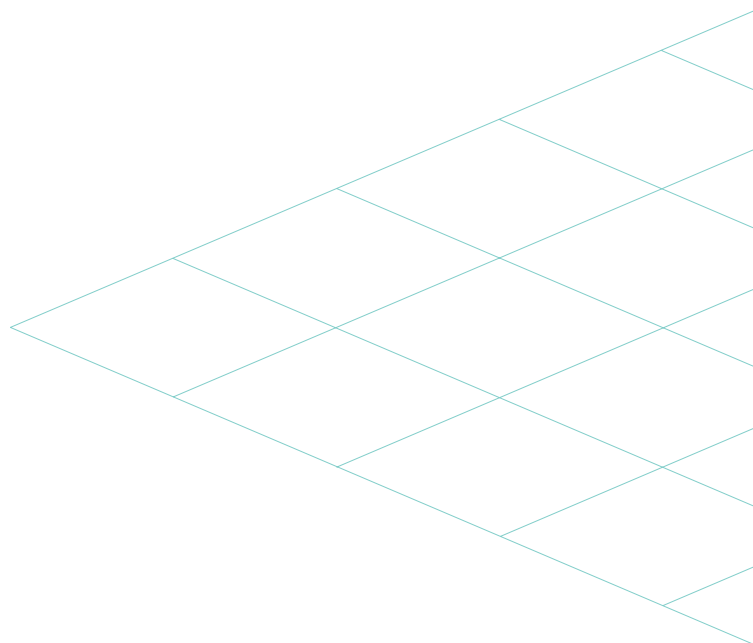
RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Dizaina tehnoloģiju institūta (DTI) bakalaura profesionālo studiju programmas «Materiālu tehnoloģija un dizains» studentes Ieva Kreile un Santa Pikuma ieguva Latvijas Dizaina savienības «Latvijas Dizaina gada balvu 2018» augstskolu darbu kategorijā «Lietu dizains». Ieva Kreile ieguva 1. vietu ar trauku kolekciju, bet Santa Pikuma – 3. vietu ar daudzfunkcionālo bērnu gultiņu. Balvas tika pasniegtas starptautiskās izstādes «Design Isle 2018» laikā.

Vafeļu torņu konstruēšanas sacensībās uzvar Latvijas un Polijas komandas

RTU Būvniecības inženierzinātņu fakultātes (BIF) studentu pašpārvaldes rīkotajās konstruēšanas sacensībās «Vafeļu inženieris 9», izveidojot 2 metrus augstu torni, kategorijā «Augstākais tornis» uzvaras laurus plūca «PWr team» – komanda no Polijas – *Jarek Opalaa, Magdalena Mihilewicz un Paula Makowskaa*. Savukārt kategorijā «Dizaina objekts» uzvarēja RTU studentu komanda «Ulmaņlaiku inženieri» – Kārlis Reinis Ulmanis, Sabīne Ščegoļeva un Agnija Cirvele. Viņu dizaina temats – Latvijas kultūras mantojums.

Papīra tiltu konstruēšanas sacensībās līderpozīcijas saglabā komanda «K-1»

Būvniecības inženierzinātņu fakultātes studentu pašpārvaldes rīkotajās papīra tiltu konstruēšanas sacensībās tāpat kā iepriekšējā gadā pirmajā vietā ierindojās komanda «K-1», kuras veidotais tilts spēja noturēt 118 kilogramu lielu slodzi. Komandas sastāvā bija RTU studenti Emīls Drejers, Agita Driča un Armīns Galdiņš. Papīra tiltu konstruēšanas sacensības 2018. gadā notika piekto gadu un tajās piedalījās vēsturiski lielākais komandu skaits – 70.



C. Apbalvojumi

RTU, svinot savu 156. dzimšanas dienu, tradicionāli apbalvoja izcilākos zinātniekus gan par ieguldījumu zinātnē, gan par radīto tehnoloģiju un produktu komercializāciju.

Gada zinātnieki 2018

- Balvu «RTU Gada zinātnieks 2018» saņēma Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes (MLĶF) vadošais pētnieks Jānis Ločs.
- Balvu «RTU Gada Jaunā zinātniece 2018» ieguva MLĶF pētniece Arita Dubņika
- Balvu «RTU Gada jaunais zinātnieks 2018» saņēma Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes vadošais pētnieks Andis Supe.



Materiālzinātnes un
lietišķās ķīmijas
fakultātes

VADOŠAIS PĒTNIEKS

Jānis Ločs



Materiālzinātnes un
lietišķās ķīmijas
fakultātes

PĒTNIECE

Arita Dubņika



Elektronikas un
telekomunikāciju
fakultātes

VADOŠAIS PĒTNIEKS

Andis Supe

Gada balva valorizācijā

Lai izvērtētu RTU nozīmīgās valorizācijas aktivitātes – universitātē radīto produktu komercializāciju un lietišķo pētījumu rezultātu popularizēšanu, patentēšanu, ieviešanu –, 2018. gadā jau otro reizi tika pasniegta Gada balva valorizācijā.

«Gada balvu valorizācijā 2018» saņēma RTU Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūta direktore profesore Dagnija Blumberga.

2018. gadā tika iedibināta jauna nominācija – «Gada studenta balva valorizācijā 2018». To saņēma RTU MLĶF Organiskās ķīmijas tehnoloģijas institūta pētnieks Uldis Peipiņš.

RTU rektors saņem balvu par ieguldījumu izglītības veicināšanā

RTU rektors akadēmiķis Leonīds Ribickis saņēma «Word Cultural Council» (WCC) apbalvojumu par ieguldījumu izglītības veicināšanā. Līdz ar viņu šo apbalvojumu saņēma Honkongas Pilsētas universitātes rektors profesors *Way Kuo*, kā arī Leidenes Universitātes rektors profesors *Carel Stolker*.

Apbalvojumu «On Educational Merit» piešķir par ieguldījumu izglītības veicināšanā un Pasaules kultūras padomes vērtību sekmēšanā un ieviešanā. WCC apbalvošanas ceremonija notika 2018. gada novembrī Honkongas Pilsētas universitātē.

RTU rektoram – aizsardzības ministra Goda raksts

Pasakoties par veiksmīgu sadarbību un atbalstu, sniedzot ieguldījumu Latvijas valsts aizsardzībā un drošībā, aizsardzības ministrs Raimonds Bergmanis pirms valsts simtgades svinībām 2018. gada novembrī pasniedza Aizsardzības ministrijas Goda rakstu RTU rektoram akadēmiķim Leonīdam Ribickim.

RTU zinātnieki saņem Latvijas Zinātņu akadēmijas apbalvojumus

RTU zinātnieki saņēmuši Latvijas Zinātņu akadēmijas apbalvojumi «Gada balva zinātnē 2018».

Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes asociētais profesors Andris Šutka kopā ar zinātnieku komandu no Funkcionālo materiālu tehnoloģiju zinātniskās laboratorijas un Tehniskās fizikas institūta saņēma apbalvojumu par pētījumiem triboelektrisko (nano)ģeneratoru izstrādē.

Arhitektūras fakultātes profesors Jānis Krastiņš saņēma apbalvojumu par grāmatu «Jūgendstila arhitektūra Latvijā», kas atzīta par vienu no 2018. gada sasniegumiem teorētiskajā zinātnē.

Profesors Ainārs Paeglītis saņem Atzinības krustu

RTU Būvniecības inženierzinātņu fakultātes (BIF) Transportbūvju institūta direktoram, Ceļu un tiltu katedras vadītājam profesoram Aināram Paeglītim, 2018. gada novembrī svinot Latvijas simtgadi, tika piešķirta Atzinības krusta III šķira un viņš iecelts par ordeņa komandieri. Ar augsto valsts apbalvojumu novērtēts profesora ieguldījums Latvijas ilgtspējīgā attīstībā, būtisku uzmanību veltot autoceļu tiltu projektēšanas, izpētes un to darbmūža pagarināšanas problēmām.

RTU zinātnieks Juris Ķiploks saņem Viestura ordeni

Svinot Latvijas simtgadi, RTU Aizsardzības un militāro tehnoloģiju pētījumu centra vadītājam, Latvijas Zemessardzes Studentu kājnieku bataljona Izlūkošanas nodaļas priekšniekam, Zemessardzes Zinātnes, pētniecības un inovāciju ieviešanas centra vadītājam kapteinim Jurim Ķiplokam tika piešķirta Viestura ordeņa V šķira un viņš iecelts par ordeņa kavalieri.

Latvijas Zinātņu akadēmijas un «Latvenergo» balvas par pētījumiem enerģētikā

Balva par izcilu devumu enerģētikā – RTU zinātniekam Pēterim Apsem-Apsītim

RTU Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes (EEF) Industriālās elektronikas un elektrotehnikas institūta (IEEI) asociētajam profesoram Pēterim Apsem-Apsītim 2018. gada decembrī tika pasniegta profesora Alfrēda Vītola vārdbalva par izcilu devumu enerģētikā. Balvu pasniedza Latvijas Zinātņu akadēmija sadarbībā ar «Latvenergo».

P. Apse-Apsītis ir liels enerģētikas jomas entuziasts, kurš ir veicis būtisku ieguldījumu Latvijas enerģētikas attīstībā, jo īpaši veicinot dabaszinātņu popularitāti un tēlu jauniešu vidē. Viņš ir strādājis izpētes un izstrādes nodaļās dažādu industriju uzņēmumos Latvijā, ASV, Zviedrijā un Lielbritānijā, piedalījies vairāk nekā 300 dažādu industriālo elektrotehnoloģisko, automatizācijas iekārtu un IKT projektu izstrādē, tostarp Aizsardzības ministrijai, AS «Sadales tīkls» un Rīgas Stradiņa universitātei.

Balva par nozīmīgu devumu enerģētikā

Par nozīmīgu devumu enerģētikā 2018. gada decembrī balva tika piešķirta Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes Industriālās elektronikas un elektrotehnikas institūta vadošajam pētniekam Jānim Zaķim, kurš ir viens no mācību grāmatas «Power Electronics» autoriem, kā arī RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Funkcionālo materiālu tehnoloģiju zinātniskās laboratorijas vadošajam pētniekam Andrim Šutkam, kurš veicis ar funkcionālajiem materiāliem saistītus alternatīvas zaļās enerģijas iegūšanas pētījumus.

Balva par panākumiem enerģētikā

2018. gada decembrī balva par panākumiem enerģētikā jauniešiem zinātniekiem tika piešķirta RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Silikātu materiālu institūta vadošajai pētniecei Līgai Grasei par promocijas darbu «Fāžu pārejas SnxSy plānajās kārtiņās un to īpašības».

RTU zinātnieks Andris Šutka saņem starptautisku balvu par sasniegumiem zinātnē

RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes jaunais zinātnieks Andris Šutka par izciliem sasniegumiem zinātnē saņēma prestižo TOYP (*Ten Outstanding Young Persons*) balvu. TOYP balvu kopš 1937. gada pasaulē pasniedz izciliem cilvēkiem vecumā no 18 līdz 40 gadiem, kuri guvuši nozīmīgus panākumus savā jomā.

A. Šutka ir RTU Funkcionālo materiālu un tehnoloģiju laboratorijas dibinātājs un viens no starptautiski citētākajiem Latvijas jauniešiem zinātniekiem. 2017. gadā A. Šutkas vadībā tika izstrādāts inovatīvs materiāls, kas ļauj ar neapbruņotu aci konstatēt elektrostatisko lauku. 2018. gadā A. Šutkas pētījums par enerģijas iegūšanu, izmantojot triboelektriskus nanoģeneratorus, tika publicēts nozares vadošajā zinātniskajā žurnālā «Energy & Environmental Science».

RTU profesors Aivars Vilnis Krastiņš saņem augstāko Valsts ieņēmumu dienesta apbalvojumu

RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātes Starptautisko ekonomisko sakaru un muitas institūta direktoram profesoram Aivaram Vilnim Krastiņam 2018. gada decembrī tika piešķirta Valsts ieņēmumu dienesta (VID) I pakāpes Goda zīme par personīgu ieguldījumu VID attīstībā, izveidojot un stiprinot muitas un nodokļu izglītības sistēmu Latvijā.

Atzinības rakstu par ilggadēju sadarbību, veicinot VID mērķu sasniegšanu, saņēma arī A. V. Krastiņa vadītais Starptautisko ekonomisko sakaru un muitas institūts.

VID pateicība – RTU profesoram Mārim Jurušam

VID izteica pateicību RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātes Muitas un nodokļu katedras asociētajam profesoram Mārim Jurušam par dalību akcīzes nodokļa plaisu metodikas izstrādē un pētījumu veikšanā par akcīzes preču nelikumīgu apriti, iesaistot studentus, kas veicina VID mērķu sasniegšanu.

RTU profesore Sandra Treija saņem apbalvojumu par ieguldījumu arhitektūras veicināšanā

RTU Arhitektūras fakultātes profesore Sandra Treija forumā/konkursā «Sieviete arhitektūrā, būvniecībā, dizainā» saņēma apbalvojumu nominācijā «Sieviete – arhitektūras pasūtītāja vai pasūtīšanas veicinātāja». Šajā nominācijā tiek sumināta laureāte, kura veicinājusi un iedvesmojusi kvalitatīvas arhitektūras pasūtījumu un īstenošanu vai bijusi aktīva sabiedriski nozīmīgos procesos, kas popularizē kvalitatīvu arhitektūru sabiedrībā.

RTU zinātnieks Aleksandrs Zajacs saņem Eiropas apkures, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas federācijas (REHVA) balvu

Balvu «REHVA Young Scientist Award» Būvniecības inženierzinātņu fakultātes jaunais zinātnieks Aleksandrs Zajacs ieguva par savu promocijas darbu «Centralizēto siltumapgādes sistēmu attīstības scenāriju novērtējums». Promocijas darbā viņš izstrādājis metodiku un centralizētās siltumapgādes plānošanas rīku, ko pašvaldības un siltumenerģijas apgādes sistēmu operatori var praktiski lietot, lai novērtētu siltumapgādes sistēmas un paaugstinātu to efektivitāti.

REHVA (*Federation of European Heating, Ventilating and Air-conditioning Associations*) ir vadošā Eiropas inženieru apvienība, kas apvieno zinātniekus un nozares praktiķus, lai attīstītu ēku būvniecības un komunikāciju tīklu tehnoloģijas. Ik gadu federācija apbalvo jomas profesionāļus par sasniegumiem izglītības, dizaina un tehnoloģiju kategorijās.

A. Zajacs 2018. gadā saņēma arī Latvijas Zinātņu akadēmijas un AS «Latvijas Gāze» Jauno zinātnieku balvu par siltumapgādes sistēmu pētījumiem.

Akadēmiskās izcilības gada balva

2018. gadā pirmoreiz RTU sveica savus labākos mācībspēkus.

«Akadēmiskās izcilības gada balvu 2018» saņēma Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātes (DITF) asociētā profesore Alla Anohina-Naumeca.

«Gada jaunā mācībspēka goda nosaukums 2018» tika pasniegts Inženierekonomikas un vadības fakultātes (IEVF) lektoram Leonardam Budņikam.

Vēl trīs mācībspēki – IEVF dekāne Elīna Gaile-Sarkane, MLĶF profesore Svetlana Čornaja un DITF profesore Inta Volodko – saņēma attīstības grantus. Naudas balvas labākajiem mācībspēkiem un attīstības grantus atbalstīja RTU absolventa Aigara Ločmeļa uzņēmums «Industry Service Partners».

RTU Goda absolvents

Par ilggadēju atbalstu inženierzinātņu studijām tituls «RTU Goda absolvents» 2018. gadā piešķirts AS «HansaMatrix» valdes priekšsēdētājam Ilmāram Osmanim. Viņš ir nodibinājis un ik gadu piešķir «HansaMatrix» stipendiju bakalaura un maģistra līmeņa studentiem, kā arī veicina aktīvu elektronikas nozares sadarbību ar RTU, piedāvājot studentiem prakses vietas un industrijai nepieciešamo pētījumu tematus.

Ministru Kabineta balvas – IZV skolēnam un skolotājam

RTU Inženierzinātņu vidusskolas (IZV) skolēnam Vladislavam Aščeulovam 2018. gada martā tika piešķirts Ministru kabineta Diploms un naudas balva par iegūto 3. vietu starptautiskajā ķīmijas olimpiādē. Par viņa sagatavošanu olimpiādei apbalvota arī RTU IZV ķīmijas skolotāja Laura Fjodorova.

Ministru kabineta apbalvojums par skolēna sagatavošanu piešķirts arī RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Bioloģiski aktīvo savienojumu ķīmijas tehnoloģijas katedras docentam Vitālijam Rjabovam. Viņš apbalvots par Kembridžas Universitātes Sv. Katrīnas koledžas 1. kursa studentes Margaritas Fomenko sagatavošanu starptautiskajai ķīmijas olimpiādei.

16

Kultūra

RTU Kultūras centrs, suminot Latviju simtgadē, 2018. gadā organizēja simts pasākumus kā sveicenu valsts dzimšanas dienā.



Simtgades Dziesmu un deju svētki

Astoņu RTU māksliniecisko kolektīvu dalībnieki kuplināja XXVI Vispārējo Dziesmu un XVI Deju svētku dalībnieku pulku. Dažādos pasākumos no 2018. gada 30. jūnija līdz 8. jūlijam RTU kolektīvi – sieviešu koris «Delta», jauktais koris «Vivere», vīru koris «Gaudeamus», vokālais ansamblis «Jauna nianse», Tautas deju ansamblis «Vektors», pūtēju orķestris «SPO», studentu teātris «Kamertonis» un postfolkloras grupa «Daba San» piedalījās dažādos Dziesmu un deju svētku pasākumos.

Pirms tam, 2018. gada pavasarī, ieskandinot Dziesmu un deju svētkus, RTU tautas mākslas kolektīvi piedalījās skatēs un konkursos, sasniedzot izcilus rezultātus un iegūstot augstākās kategorijas novērtējumu.

Latvijas simtgades svinēšana

4. maijs

Latvijas Neatkarības atjaunošanas dienā, 4.maijā, RTU sieviešu koris «Delta» (vadītāja Inta Eizenberga-Cērmāne) turpināja Baltā galdauta svētku tradīciju un aicināja ikvienu piedalīties Neatkarības dienai veltītajā koncertā, kurā dziedāja arī Tartu akadēmiskais vīru koris.

18. novembris

- Valsts svētkus ieskandinot, 15. novembrī RTU Lielajā aulā RTU kolektīvi koncertā «Uzgavilēsim Latvijai» sumināja valsti simtgadē. Piedalījās «Delta», «Gaudeamus», «Vivere», RTU Inženierzinātņu vidusskolas koris, RTU Studentu pūtēju orķestris «SPO» un RTU Bigbends
- 18. novembrī RTU vīru koris «Gaudeamus» (vadītājs Ivars Cinkuss) Rīgas Sv. Pētera baznīcā atskaņoja Mārtiņa Brauna un Raiņa latvju mesu «Daugava»
- 18. novembrī pie Brīvības pieminekļa svinīgajā pasākumā «18.11» — multimedialajā stāstā par brīvību — piedalījās RTU jauktais koris «Vivere»
- 18. novembrī 11. Novembra krastmalā koncertā «Daugav' abas malas» tautā iemīļotas un populāras latviešu dziesmas atskaņoja «Gaudeamus» kopā ar citiem Rīgas vīru korjiem diriģenta Ivara Cinkusa vadībā.

Spilgtākie koncerti

- Jau tradicionāli RTU postfolkloras grupa «Daba San» (vadītāja Inese Neimane) pavasarī organizēja Latvijas postfolkloras festivālu «Gaviles». Par godu Latvijas simtgadei festivālā tika godāta un apdziedāta saule. «Gavilēm» ievadsveicienu sūtīja pasākuma goda viesņa folkloras pētniece, grāmatas «Sauls dainas» autore un eksprezidente Vaira Viķe-Freiberga.
- RTU jauktais koris «Vivere» (vadītājs Gints Ceplenieks) valsts simtgadei veltītajā koncertā izdziedāja «Mazas un lielas dziesmas Latvijai».
- RTU vīru koris «Gaudeamus» (vadītājs Ivars Cinkus) decembrī piedalījās 57. Latviešu kultūras dienās, kas norisinājās Austrālijas pilsētās Adelaidē, Melburnā un Sidnejā.

Panākumi

- TDA «Vektors» konkursā «Rīga Spring» ieguva laureāta diplomu, izpildot kolektīva vadītājas horeogrāfes Dagmāras Bārbales jauniestudējumu – deju «Salniņa».
- TDA «Vektors» Starptautiskajā deju festivālā Albānijā ieguva 1. vietu un zelta medaļu.

Pirmizrādes

Divas pirmizrādes 2018. gadā piedāvāja RTU Studentu teātris «Spēle».

- Gada sākumā, februārī, skatītāju vērtējumam tika nodota izrāde «Pašu audzināts», kas bija veltīta latviešu teātra tēva Ādolfa Alunāna 170. dzimšanas dienai. Režisore – Kristīne Logina.
- Savukārt martā pirmizrādi piedzīvoja «Spēles» iestudētā Rūdolfa Blaumaņa «Īsa pamācība mīlēšanā», kas kļuva par ieskaņu Latvijas Studentu teātra dienām, kas jau tradicionāli martā norisinās RTU un kurās 2018. gadā piedalījās septiņi Latvijas studentu un jauniešu amatiereteātri.

Studenti dzied un dejo

Jūnijā RTU kolektīvi piedalījās tradicionālajos XVIII Baltijas valstu studentu dziesmu un deju svētkos «Gaudeamus», kas 2018. gadā notika Igaunijā, Tartu.

17 Sports



RTU godam nosargājusi savu sportiskākās augstskolas titulu. Par to liecina ne tikai studentu – izlašu sportistu – līdzdalība Latvijas sacensībās, bet arī starptautiskie panākumi.

Pašiem savs olimpietis

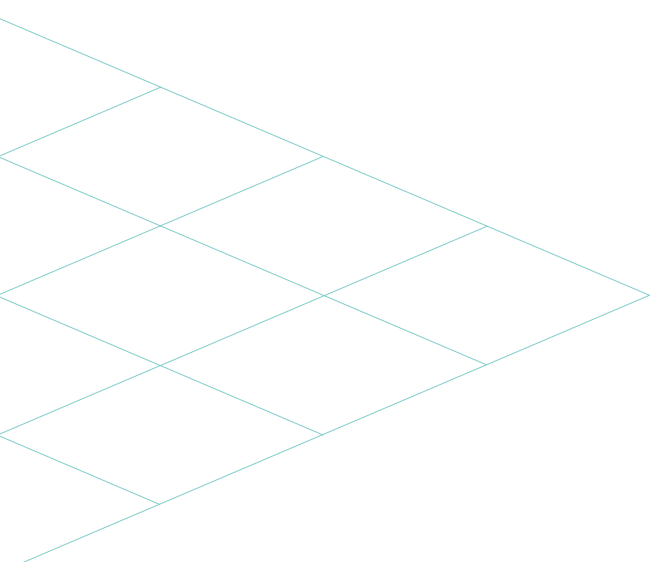
RTU ir savs olimpietis — Mašīzinību, transporta un aeronautikas fakultātes 2. kursa students kamaniņbraucējs Artūrs Dārziņš, kurš Latvijas izlases sastāvā piedalījās XXIII ziemas olimpiskajās spēlēs, kas no 9. līdz 25. februārim notika Phjončhanā, Dienvidkorejā. Artūram gan neizdevās ierindoties pirmajā divpadsmitniekā – viņš ieguva 24. vietu. Taču jau nepilnu mēnesi vēlāk, marta sākumā, Artūrs kļuva par Latvijas čempionu kamaniņu sportā.

Izcili individuālie rezultāti

- RTU Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes (EEF) students Patriks Gailums atzīts par 2017. gada U20 grupas labāko vieglatlētu. RTU jaunajam sportistam par viņa sasniegumiem piešķir 300 eiro stipendiju treniņnometnei.
- RTU Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātes students Vladimirs Visockis iekļauts Latvijas volejbola valstsvienības kandidātu sarakstā. V. Visockis spēlēja volejbola komandā «RTU/Robežsardze», izpildot cēlāja pozīciju spēles laukumā.
- RTU EEF students Daumants Lūsa Latvijas čempionāta vasaras biatlonā otrajā kārtā izcīnīja Latvijas čempiona titulu.

Uzvaras Baltijā

- RTU vieglatlētiem 3. vieta Baltijas Tehnisko universitāšu kausa izcīņā vieglatlētikā. Par uzvarētājiem sacensībās kļuva Kauņas Tehnoloģijas universitāte, bet 2. vietu izcīnīja Viļņas Ģedimīna Tehniskā universitāte.
- RTU sportisti izcīnīja 3. vietu Baltijas Tehnisko universitāšu mācībspēku un darbinieku sporta spēlēs, kas notika Tallinā un kur sacensības norisinājās basketbolā, volejbolā, tenisā, galda tenisā, badmintonā, šahā un makšķerēšanā.
- RTU karsējkomanda pirmoreiz starptautiskajās sacensībās – «Igaunijas karsēju čempionātā 2018» — savā cīņā izcīnīja 1. vietu.



Sasniegumi Latvijas 28. Universiādē

RTU sportisti gan vīriešu, gan sieviešu konkurencē izcīnīja sudrabu Latvijas 28. Universiādes kopvērtējumā. Zelts 2018. gadā tika Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmijai, bet bronza — Latvijas Lauksaimniecības universitātei.

- Pārliecinošu uzvaru Universiādes sacensībās svarbumbu celšanā klasiskajā divcīņā izcīnīja RTU sportisti. RTU komandai universiādē šī bija jau 28. uzvara pēc kārtas.
- RTU volejbola komanda plūca uzvaras laurus Universiādes sacensībās volejbolā vīriešiem.
- RTU studentu komanda vīriešu konkurencē uzvarēja Universiādes badmintona turnīrā, kurā tika pārstāvētas septiņas Latvijas augstskolas.
- RTU komandas Latvijas 28. Universiādes sacensībās galda tenisā izcīnīja godalgotas vietas. Sieviešu komanda kopvērtējumā ieguva pirmo vietu, savukārt vīriešu komanda — otro.
- RTU futbola komanda izcīnīja uzvaru Universiādē minifutbolā.

Panākumi nacionālajā līmenī

- RTU vīriešu volejbola komanda «RTU/Robežsardze» pēc vairāku gadu triumfa gājiena 2018. gadā izcīnīja sudrabu «Credit24» meistarlīgas Latvijas čempionātā volejbolā. Zeltu pirmoreiz ieguva «Jēkabpils lūši», savukārt bronzu — «Biolars/Jelgava».
- Izcīnot 2. vietu Latvijas 2018. gada komandu čempionātā šahā, RTU komanda pēc gada pārtraukuma atgriezās Latvijas komandu čempionāta godalgotajās vietās.

RTU atbalsta sporta talantus

RTU konkursā tika izraudzīti 15 sporta talanti, kuri 2018./2019. akadēmiskajā gadā sāka studijas RTU studiju programmās par augstskolas līdzekļiem. Šie visi sportisti ir uzrādījuši augstus sasniegumus gan sportā, gan guvuši labas sekmes mācībās.

RTU studijas sāka vieglatlēti Matīss Velpš un Asnāte Kalniņa, bobslejisti Ralfs Bērziņš un Dāvis Kaufmanis, volejbolisti Artūrs Zemnieks, Kristīna Križanovska, Natalija Samsonova un Vladislava Kozlova, basketbolisti Alekss Dāvids, Matīss Koļesinskis un Rūdolfs Dolmanis-Dravants, hokejists Roberts Kalķis, klinšu kāpēja Laura Dzalbe un orientēšanās sportists Andris Sarksna.

RTU īpašās budžeta vietas sportistiem piešķir jau vairākus gadus, tā atbalstot jaunos sporta talantus, kuri pēc individuāla plāna var gan studēt, gan vienlaicīgi nodarboties ar sportu, sasniedzot augstus rezultātus.

RTU studenti – talantīgi sportisti – saņem valsts stipendijas

Četri RTU studenti – perspektīvi jaunie sportisti – 2018./2019. studiju gadā saņem valsts budžeta finansētās Latvijas Sporta federāciju padomes stipendijas.

Stipendijas saņem RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātes studenti bobslejisti Ralfs Bērziņš un Dāvis Kaufmanis, Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes students šķēpmetējs Patriks Gailums un Būvniecības inženierzinātņu fakultātes studente galda tenisiste Viktorija Majorova.

Stipendijas piešķir, lai sekmētu studējošo augstas klases sportistu iespējas apvienot studijas ar sportiskās meistarības izaugsmi un lai popularizētu studentu sportu un veicinātu rezervju sagatavošanu Latvijas izlašu komandām.

Sportojam kopā

2018. gada maija pēdējā nedēļas nogalē RTU darbinieki pulcējās semināru, sporta un atpūtas bāzē «Ronīši», lai piedalītos pirmajā RTU darbinieku aktīvās atpūtas festivālā. Dalībnieku komandām bija iespēja izmēģināt spēkus 13 dažādās aktivitātēs. 11 komandu konkurencē kopvērtējumā uzvaras laurus ieguva Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes komanda, aiz sevis atstājot Būvniecības inženierzinātņu fakultātes un Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes komandas, kas attiecīgi ierindojās 2. un 3. vietā.



© Rīgas Tehniskā universitāte, 2019

RTU Sabiedrisko attiecību departaments

Dizains: dizaina studija «Teika»; Paula Lore

Izmantotas publicitātes fotogrāfijas.

RTU gadagrāmata 2018

ISBN 978-9934-22-330-3 (pdf)

ISBN 978-9934-22-329-7 (print)