



RĪGAS TEHNISKĀ
UNIVERSITĀTE

Gadagrāmata 2016

Saturs

01 Par RTU	6
02 Struktūra	8
03 Stratēģija	10
04 Sasniegumi un finanses	14
a. Reitingi	16
b. Sasniegumi	18
c. Apbalvojumi	20
d. Finanšu struktūra un apjoms	22
05 Personāls	24
a. Kopējais darbinieku skaits	25
b. Akadēmiskā personāla skaits	25
06 Pārvaldība	26
a. Satversmes sapulce	27
b. Senāts	27
c. Rektors	28
d. RTU Padomnieku konvents	29
07 Kvalitatīva izglītība	32
a. Studiju virzieni	33
b. Kopējais studentu skaits	33
c. Ārzemju studentu skaits	34
d. Studentu skaits fakultātēs	36
e. Jaunas studiju programmas	37
f. Uzņēmuma «Bosch» mācību centrs	37
g. Trīs fakultātes atzīmē nozīmīgas jubilejas	38
h. Studentu stipendijas	39
08 Izcila zinātniskā pētniecība	40
a. Pētniecības platformu virzieni	41
b. Zinātnes finansējuma dinamika	42
c. Zinātnes projekti	42
d. Publikācijas	43
e. Doktorantūra	43
f. Doktorantūras skola	43

09 Ilgtspējīga valorizācija 44

- a. Biznesa un inovāciju departaments 45
- b. Inovāciju un tehnoloģiju pārneses centrs 45
- c. Sadarbība ar uzņēmumiem un jauno tehnoloģiju komercializācija 46
- d. Biznesa inkubatori 47
- e. Intelektuālā īpašuma aizsardzība un tehnoloģiju licencēšana 49
- f. RTU Dizaina fabrika 50
- g. Pētījumu rezultātu popularizēšana 52

**10 Ķīpsalas RTU studentu 54
pilsētiņas attīstība****11 Starptautiskā 60
sadarbība**

- a. Līgumi 61
- b. «Erasmus+» 61
- c. Starptautiskie pasākumi 62
- d. Starptautiskā sadarbība 64
- e. Asociācijas 65

**12 Studentu pašpārvaldes 66
un parlaments****13 Kultūra 68****14 Sports 72**



Godinot tradīcijas, atvērti pasaulei

RTU rektors akadēmiķis
Leonīds Ribickis

Rīgas Tehniskā universitāte (RTU) regulāri savu veikumu apkopo Gadagrāmatā, tā dodot padarītā vispusīgu apkopojumu un atzīmējot lielākos sasniegumus gada laikā.

Ar ko lepoties RTU ir daudz – universitāte jau trešo gadu ir Latvijas augstskola ar lielāko studentu skaitu un 2016./2017. studiju gadā RTU ir 15 000 studentu.

Universitāte jau piekto gadu ir pirmajā vietā Latvijas darba devēju ieteiktāko augstskolu sarakstā, un 2016. gadā ieteiktāko augstskolu saraksta veidošanā piedalījies rekordliels darba devēju skaits – viedokli izteikuši 2209 darba devēji, kas ir 14 reižu vairāk nekā sākumā.

RTU ir trīs populārākajos universitāšu sarakstos, kurus veido pasaules ietekmīgākie universitāšu reitingi – «*Times Higher Education BRICS & Emerging Economies University Rankings*» 2017, «*Times Higher Education World University Rankings*» 2016–2017 un «*QS Stars*» 2015.

Universitāte turpina ieņemt stabilas pozīcijas arī citos starptautiskajos reitingos – «*QS University Rankings: EECA*» 2016, «*UI GreenMetric World University Ranking*» 2015 un «*U-Multirank*» 2016.

Ilgtspējīga attīstība ir RTU darbības pamats. Universitāte ikgadējā «Ilgtspējas indeksa 2016» mērījumā pirmoreiz saņēma zelta kategoriju, kas apliecina RTU darbības ilgtspēju un korporatīvās atbildības augsto līmeni.

Esam padarījuši lielu darbu gan zinātniskā pētniecībā un valorizācijā, gan Ķīpsalas studentu pilsētiņas paplašināšanā un modernizēšanā.

Tā RTU izstrādāti 44 komercializācijas pieteikumi, no tiem 32 – 2016. gadā. Savukārt 2015. gadā izpildīti līgumdarbi par kopējo summu – 1 258 798 EUR.

2017. gadā sāksies nākamais būvniecības posms, kura laikā līdz 2020. gadam iecerēts Ķīpsalā koncentrēt lielāko daļu RTU studējošo. Turpmākajā plānošanas periodā paredzēts atjaunot Būvniecības inženierzinātņu fakultāti, uzbūvēt Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāti, kā arī uz Ķīpsalu pilnībā pārvietot Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultāti.

Apzinoties savu nozīmi nacionālajā mērogā, RTU uzņemas atbildību par savu ietekmi uz sabiedrību, vidi un tautsaimniecību. Tā nav tikai atbildība par stratēģisko plānošanu, tirgus attiecībām un darba vidi, bet arī par jaunās paaudzes audzināšanu, veidojot nākamo Latvijas inženieru paaudzi. Spilgti tas izpaužas RTU Inženierzinātņu vidusskolas darbībā, kas gadu pēc skolas dibināšanas ieguva pirmo vietu un «Lielo Pūci» Ata Kronvalda fonda labāko mazo skolu reitingā.

Labklājības ministrija RTU atzinusi arī par Ģimenei draudzīgu komersantu, tā apliecinot universitātes spēju īstenot ģimenei draudzīgu politiku, sniedzot pakalpojumus, nodrošinot atbilstošu vidi.

Te ir pieminēta tikai daļa no RTU gada laikā paveiktā, bet šis nelielais ieskats dod priekšstatu par augstskolu kā dinamisku, uz attīstību vērstu institūciju, kur priecājas par studentu, pētnieku un mācībspēku panākumiem, kur domā par jauno paaudzi, kas izvēlēsies studēt inženierzinātnes. Ne velti esam noslēguši sadarbības

līgumus ar Latvijas skolām, vienmēr ieinteresēti dalāties informācijā par universitātes studiju programmām izstādē «Skola» un Atvērto durvju dienās.

Drosmīgi un dinamiski 2016. gadā mainījām arī RTU vizuālo grafisko identitāti, akcentējot, ka tā ir moderna, inovatīva un radoša universitāte.

Pārmaiņas universitātē var realizēt tikai pārmaiņām atvērti cilvēki, kas tajā strādā. RTU logotips apvieno vēsturiskās tradīcijas, to stabilitāti un pārlicību, ko simbolizē lauvas, ar inženierzinātnes raksturojošiem amatrīkiem – cirkuli un trijstūri.

Godinot tradīcijas, mums jābūt inovatīviem un adaptīviem jaunajiem zinātnes sasniegumiem pasaulē, kā arī pašiem jābūt spējīgiem izstrādāt jaunas tehnoloģijas. ◆



01

Par RTU



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

RTU mērķtiecīgi attīstās, lai kļūtu par trešās paaudzes tipa universitāti, kas nodrošina ne tikai augstas kvalitātes izglītību, bet arī izcilu pētniecību un inovāciju un tehnoloģiju pārnesi, tādējādi zinātnes sasniegumus iedzīvinot praksē. 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 pilsētiņu, kas pēc būvniecības pabeigšanas kļūs par Baltijas reģionā modernāko inženierzinātņu studiju centru.

Tur būs koncentrētas RTU fakultātes, moderns laboratoriju korpuss, Zinātniskā bibliotēka un administratīvās ēkas.

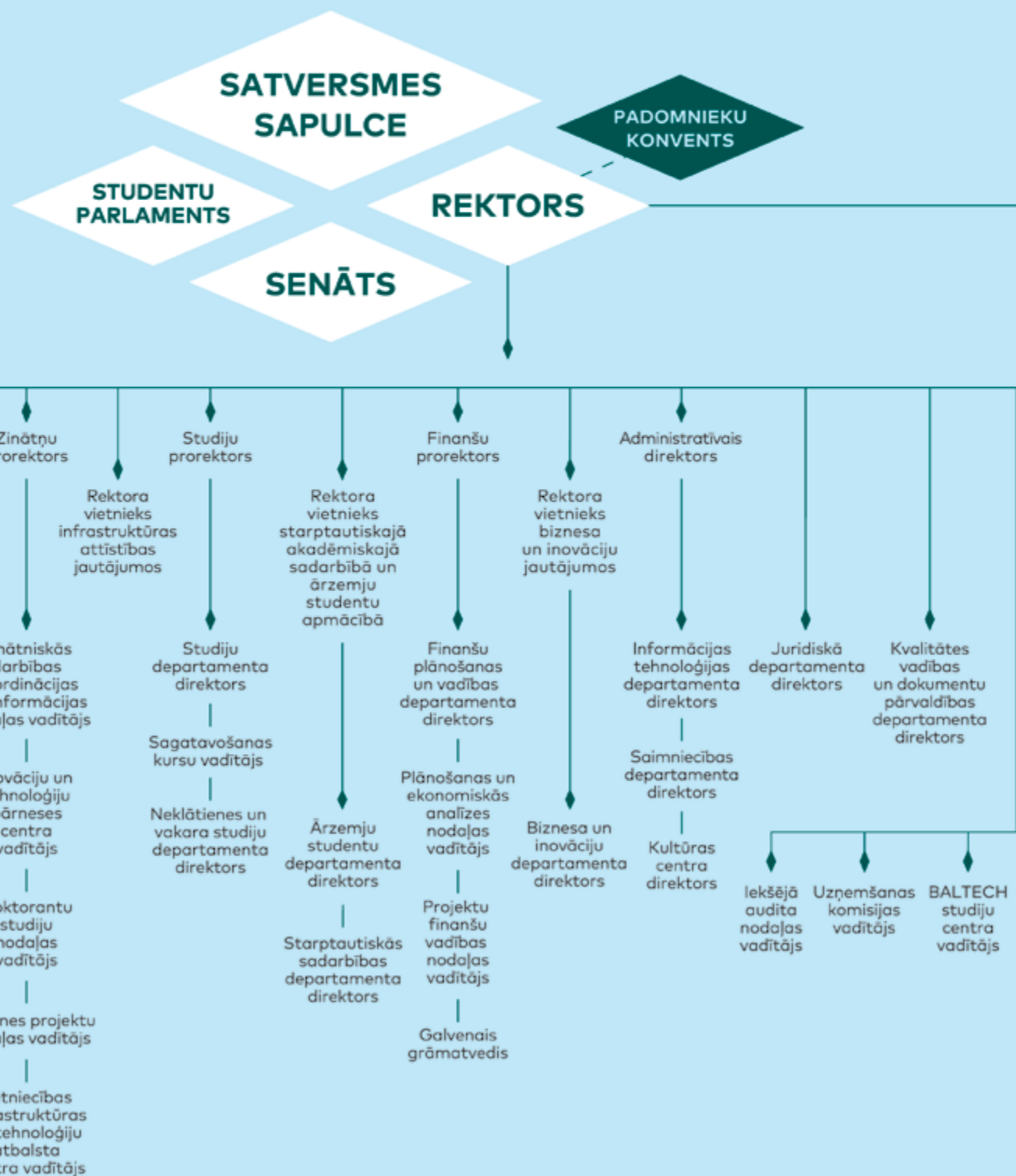
2016. gada jūlijā RTU studentu pilsētiņā Ķīpsalā viesojās Ministru prezidents Māris Kučinskis.

Vizītes laikā viņš iepazinās ar RTU fakultātēm, zinātniskajām un studiju laboratorijām, kā arī kopā ar RTU rektoru akadēmiķi Leonīdu Ribicki un pārējo RTU vadību pārrunāja augstskolas attīstības plānus un ieguldījumu Latvijas tautsaimniecības attīstībā. M. Kučinskis pozitīvi novērtēja RTU attīstības plānus un izteica vēlmi sniegt atbalstu ātrākai RTU infrastruktūras projektu realizācijai.



02

Struktūra





03

Stratēģija



RTU stratēģijas pamatmērķis ir nodrošināt Nacionālajā attīstības plānā 2014.-2020. gadam ietverto vadmotīvu īstenošanu – panākt 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 vīzija līdz 2020. gadam ir kļūt par Baltijas valstu vadošo zinātnes un inovācijas universitāti. Lai īstenotu šo uzdevumu, stratēģijā ir definēti trīs universitātes mērķi: kvalitatīvs studiju process, izcila pētniecība, kā arī ilgtspējīga inovācija un komercializācija. Šiem trim mērķiem definēti konkrēti rezultatīvie indikatori, kas ļaus RTU līdz 2020. gadam realizēt tās vīziju. Stratēģija

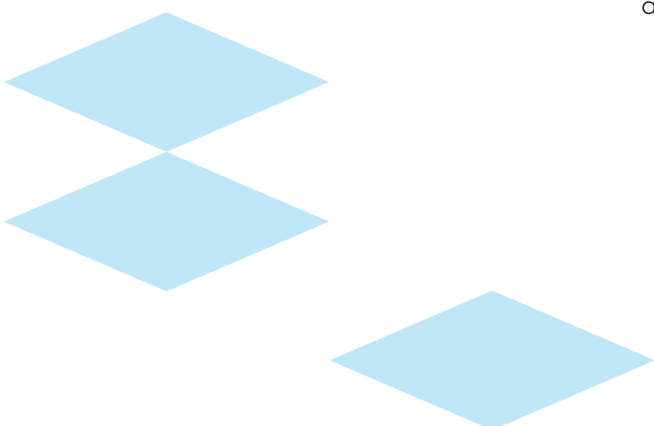
balstās uz universitātes trim galvenajiem mērķiem un caurvij piecas būtiskākās universitātes prioritātes: internacionalizāciju, starpdisciplināritāti, organizatorisko, finanšu, kā arī infrastruktūras efektivitāti. RTU stratēģijas īstenošana tiek apstiprināta ar RTU Senāta lēmumu. Sasniegtie rezultāti katru gadu tiek analizēti.

Ilgtspēja

Ilgtspējīga 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.

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 izvērsto mērķu 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.

Mērķi ▾

KVALITATĪVS STUDIJU PROCESS

RTU VĒRTĪBAS ▲

Kvalitāte
Akadēmiskā brīvība
Ilgtspējīga attīstība

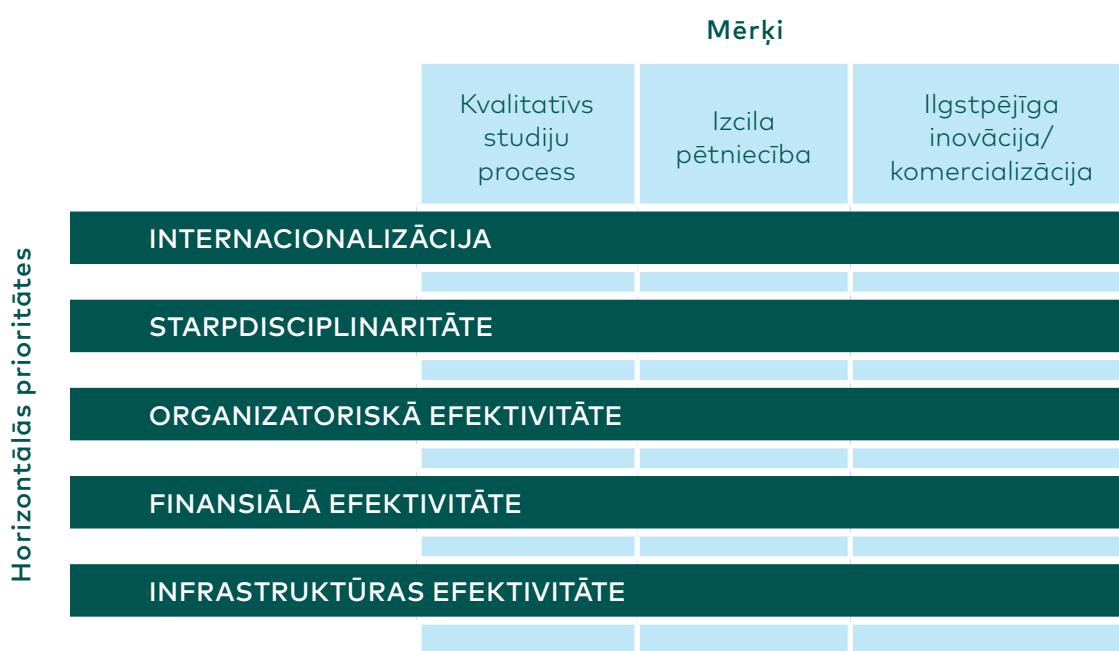
Godīgums
Sadarbība
Stabilitāte

IZCILA
PĒTNIECĪBA

ILGTSPĒJĪGA
INOVĀCIJA/
KOMERCIALIZĀCIJA

Horizontālās prioritātes

Horizontālās prioritātes nosaka RTU trīs pamatvirzienos (studijas, pētniecība un inovācijas) ietveramos piecus horizontālos prioritāšu uzdevumus, kas ieviešami un īstenojami visā universitātes darbībā.

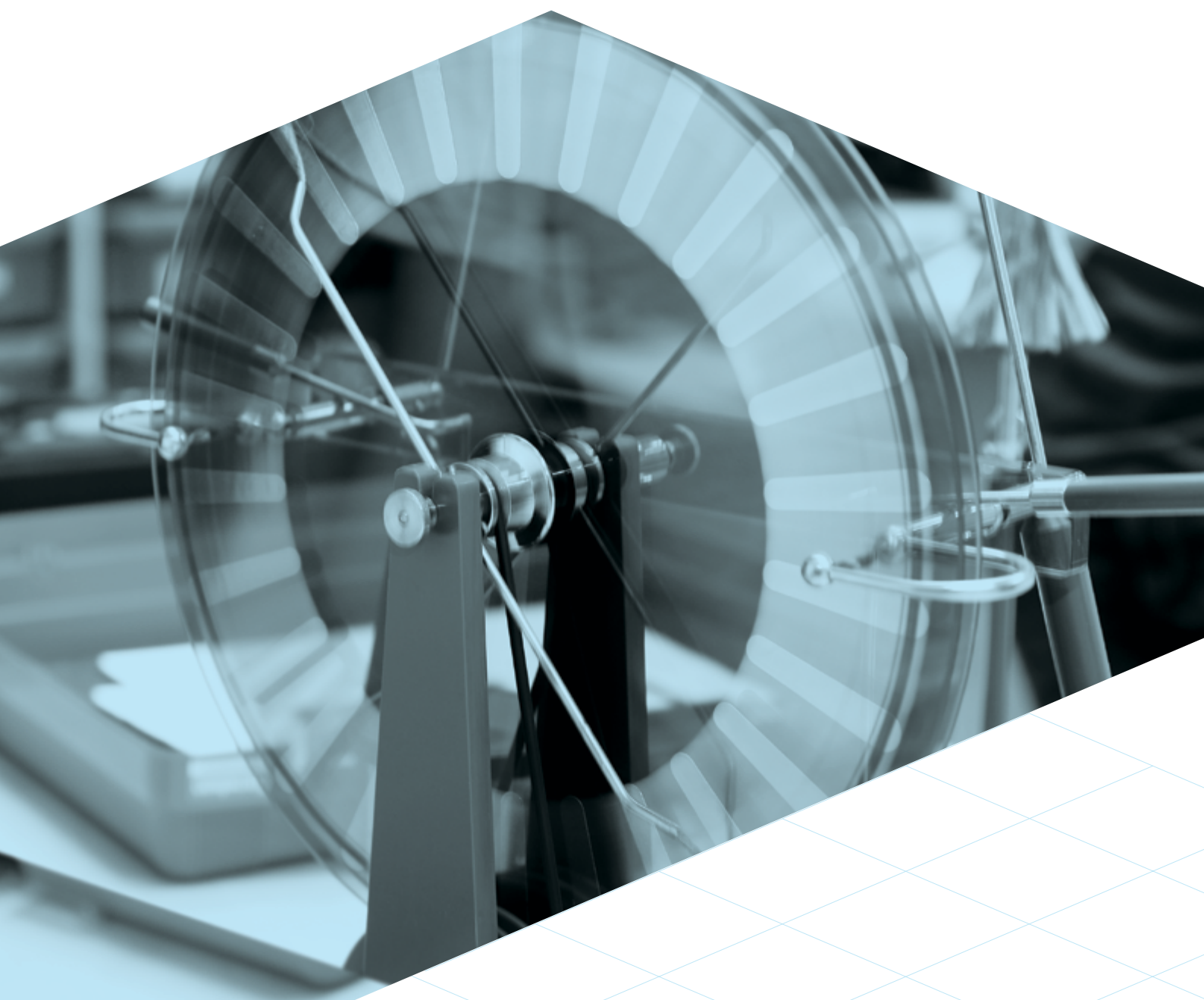


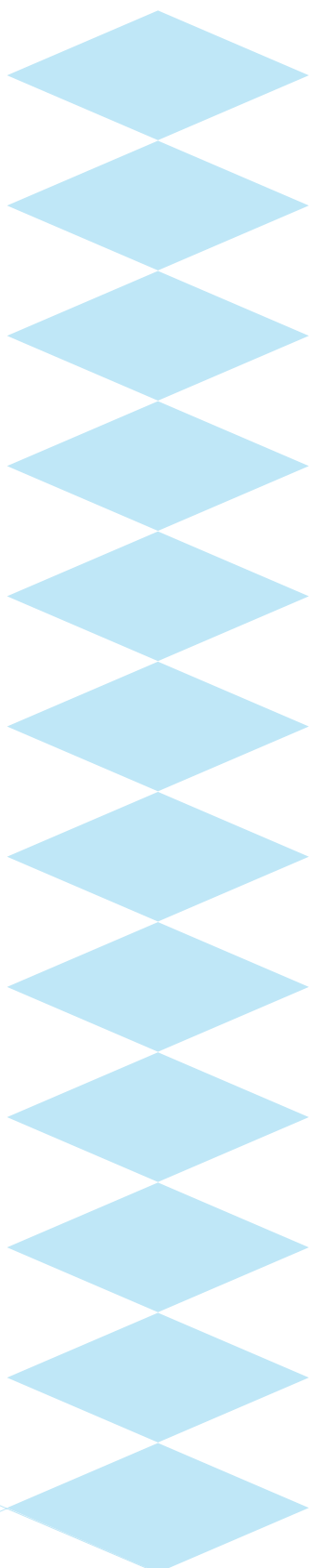
Horizontālo prioritāšu uzdevumi:

- ◆ **Internacionalizācija**
Starptautiskā līmenī konkurētspējīga universitātes darbība zinātnes, inovāciju un studiju jomā
- ◆ **Finansiālā efektivitāte**
Nodrošināta universitātes finansiālā patstāvība un motivējoša iekšējā finanšu sistēma, kas veicina universitātes attīstību
- ◆ **Starpdisciplināritāte**
Sadarbība starp dažādām nozarēm un specializācija kā pamats jaunu un inovatīvu produktu radīšanai un mūsdienīgam studiju saturam
- ◆ **Infrastrukturā efektivitāte**
Mūsdienīga studiju, zinātnes un inovāciju vide ar modernām universitātes darbībai piemērotām ēkām un tehnisko aprīkojumu
- ◆ **Organizatoriskā efektivitāte**
Efektīva un kvalitatīva universitātes pārvaldība, kas nodrošina attīstību, mūsdienīgu studiju un pētniecības procesu īstenošanu

04

Sasniegumi un finanses





RTU jau piekto gadu ir 1. vietā Latvijas darba devēju ieteiktāko augstskolu sarakstā

RTU jau piekto gadu ir 1. vietā darba devēju ieteiktāko augstskolu un studiju programmu sarakstā. Šo sarakstu veido Latvijas Darba devēju konfederācija, sadarbojoties ar karjeras un izglītības portālu «prakse.lv».

Visaugstāk novērtēta nemainīgi ir RTU datorzinātņu studiju programma. Pirmajā desmitniekā ierindojas arī RTU būvniecības studiju programma.

«Darba devēji visprecīzāk spēj novērtēt RTU studiju programmu kvalitāti, jo tieši viņi darba gaitās ievada mūsu absolventus un ir pirmie, kuri spriež par absolventu sagatavotību darba tirgum,» saka RTU studiju prorektors profesors Uldis Sukovskis.

2016. gadā ieteiktāko augstskolu saraksta veidošanā piedalījies rekordliels darba devēju skaits – viedokli izteikuši 2209 darba devēji, kas ir 14 reižu vairāk nekā šā topa sākumā.

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.



RTU 2015./2016. gadā pirmo reizi iekļuvusi trīs reitingos, kurus veido pasaules ietekmīgākie universitāšu reitingi:

«Times Higher Education BRICS & Emerging Economies University Rankings» 2017

Reitingā iekļautas 300 universitātes no 41 strauji augošām un progresīvām ekonomikas valstīm. 201.–250. vieta

«Times Higher Education World University Rankings» 2016-2017

Reitingā iekļautas 980 pasaules labākās universitātes. RTU ir ierindota 800+ universitāšu grupā. Starp TOP 500 universitātēm pasaulē RTU ir ierindota sadarbībā ar industriju un uzņēmējiem.

«QS Stars» 2015

RTU kopējais vērtējums ir 3 zvaigznes. Kopumā universitātes sniegums izvērtēts astoņās kategorijās, no kurām sešās RTU ieguvusi augstāko novērtējumu – 5 zvaigznes: studiju kvalitāte, absolventu nodarbinātība, internacionalizācija, studiju vide, inovācijas un iekļautība.

RTU turpina ieņemt stabilas pozīcijas arī jau iepriekšējos gados iekļuvušajos starptautiskajos reitingos:

«QS University Rankings: EECA» 2016

RTU reitingā pakāpusies par vienu pozīciju un šogad ieņem 64. vietu starp 200 vadošajām universitātēm no 24 Austrumeiropas un Vidusāzijas valstīm.

«UI GreenMetric World University Ranking» 2015

Pasaules augstskolu zaļās politikas un ilgtspējības reitingā iegūta 170. vieta, kas ir augstākais vērtējums starp reitingā iekļautajām Latvijas augstskolām. Kopumā šogad reitingā piedalījās 407 universitātes no 65 valstīm.

«U-Multirank» 2016

Reitinga sistēma «U-Multirank» ir uz lietotāju orientēts starptautisks salīdzināšanas rīks, kurā universitātes netiek ierindotas pēc vietām. Snieguma salīdzināšanai tiek izmanto burtu vērtēšanas sistēmu (no A līdz E). RTU 2016.gadā ieguvusi 11 augstākā līmeņa – A «ļoti labi» un B «labi» vērtējumus šādos darbības virzienos: bakalaura programmas absolvēšana laikā; maģistra programmas absolvēšana laikā; ārējie zinātnes ienākumi; rādītāji saistībā ar artefaktiem; «spin-off» uzņēmumi; bakalaura programmas angļu valodā; maģistra programmas angļu valodā; reģionā strādājošie bakalaura absolventi; reģionā strādājošie maģistra absolventi; studentu prakses reģionā reģionālās kopīgās reģionālās publikācijas.

Eiropas vadošo moderno inženierzinātņu universitāšu konference CESAER

RTU uzņemta par biedru Eiropas vadošo moderno inženierzinātņu universitāšu konferencē CESAER (*Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research*). Tas ir apliecinājums RTU studiju un pētniecības augstajai kvalitātei, kas novērtēta starptautiskajā līmenī.

Lai pievienotos CESAER, universitātēm ir jāatbilst augstiem kritērijiem studiju, zinātnes un inovācijas jomā. CESAER 25. gadadienas ģenerālajā asamblejā 2015. gada 9. oktobrī notika vēlēšanas par RTU uzņemšanu.

RTU Inženierekonomikas un vadības fakultāte (IEVF) un Rīgas Biznesa skola (RBS) 2016. gadā ir augstu novērtētas «*Eduniversal*» starptautiskajā universitāšu un biznesa skolu reitingā («*Eduniversal Business Schools Ranking*»), pirmo reizi ierindojoties 4 palmu līgā, kas apzīmē īpaši augstu akadēmiskās institūcijas līmeni, izcilu kvalitāti un spēcīgu starptautisko ietekmi biznesa un vadības izglītībā. Kopumā reitingu veido 5 palmu līgas. RTU līdz šim atradās 3 palmu līgā. «*Eduniversal*» 4 palmu līgā ir iekļautas 200 biznesa skolas. RTU IEVF un RBS, pakāpjoties par vienu līgu augšup, salīdzinājumā ar pagājušā gada «*Eduniversal*» reitingu ir apliecinājušas RTU stratēģisko prioritāšu izpildes progresu.

Starp pasaules labākajām iekļautas trīs RTU IEVF maģistra studiju programmas:

- «Muitas un nodokļu administrēšana» ierindojusies 37. vietā starp 50 pasaules labākajām universitāšu un biznesa skolu programmām nodokļu administrēšanas jomā;
- «Būvuzņēmējdarbības un nekustamā īpašuma vadīšana» ierindojusies 35. vietā

starp pasaules 100 labākajām universitāšu un biznesa skolu programmām nekustamā īpašuma pārvaldīšanas jomā;

- MBA «Inovācijas un uzņēmējdarbība» ierindojusies 47. vietā starp pasaules 100 labākajām universitāšu un biznesa skolu programmām uzņēmējdarbības jomā.

Vēl piecas IEVF un RBS programmas atrodas augstās pozīcijās Austrumeiropas reģionā:

- RTU IEVF maģistru studiju programma «Uzņēmējdarbības finanses» ierindojusies 6. vietā starp 200 Austrumeiropas reģiona labākajām universitāšu un biznesa skolu programmām finanšu jomā;
- RTU IEVF maģistru studiju programma «Ekonomika» ierindojusies 8. vietā starp 200 Austrumeiropas reģiona labākajām universitāšu un biznesa skolu programmām ekonomikas jomā;
- RBS «*Executive MBA*» programma ierindojusies 12. vietā starp 200 labākajām Austrumeiropas universitāšu un biznesa skolu programmām nepilna laika studijās;
- RBS «*Professional MBA*» programma ierindojusies 14. vietā starp 200 labākajām Austrumeiropas universitāšu un biznesa skolu programmām pilna laika studijās;
- RBS «*Professional MBA*» programmas Mārketinga specializācija ierindojusies 15. vietā starp 200 labākajām Austrumeiropas universitāšu un biznesa skolu programmām mārketinga jomā.



b. Sasniegumi

Zelta kategorija «Ilgtspējas indeksā 2016»

RTU ikgadējā «Ilgtspējas indeksa 2016» mērījumā ir piešķirta zelta kategorija, kas apliecina RTU darbības ilgtspēju un korporatīvās atbildības augsto līmeni. Universitāte indeksa mērījumos piedalījās ceturto reizi, zeltu RTU ieguva pirmo reizi.

«Ilgtspējas indekss» ir stratēģisks vadības instruments, kura pamatā ir starptautiski atzīta metodoloģija. Tas vērtē uzņēmumu sniegumu atbilstoši Latvijai aktuāliem ekonomiskajiem, sociālajiem un vides jautājumiem, vienlaikus pārstāvot starptautiski atzītu izpratni par korporatīvās atbildības un ilgtspējas kritērijiem. Tas sabiedrībai, valsts un nevalstiskajām organizācijām sniedz objektīvus kritērijus, lai uzslavētu un atbalstītu uzņēmumus, kuri palīdz stiprināt Latvijas ekonomiku ilgtermiņā.

RTU rīko Pasaules gada balvas zinātnē un kultūrā svinīgo ceremoniju

2016. gada oktobrī Latvijas Nacionālajā bibliotēkā notika Pasaules kultūras padomes (*World Culture Council – WCC*) apbalvošanas ceremonija, kurā ASV dzīvojošais teorētiskās fizikas profesors Edvards Vitens (*Edward Witten*) saņēma Pasaules balvu zinātnē un Somijas Ālto universitātes profesors Kalevs Ekmans (*Kalevi Ekman*) – Pasaules balvu izglītībā. Svinīgo ceremoniju rīkoja RTU. Augstskolas rektors akadēmiķis Leonīds Ribickis vienīgais no Latvijas ir ievēlēts balvas Starpdisciplinārajā komitejā, kas lemj par WCC balvas ieguvējiem.

WCC balvu pasniegšanas ceremonijā tika godināti arī deviņi RTU mācībspēki – zinātnes un kopējās izaugsmes veicinātāji: RTU Senāta priekšsēdētāja profesore Elīna Gaile-Sarkane, RTU profesors

Jānis Grundspeņķis, RTU profesors Jānis Krastiņš, RTU zinātņu prorektors profesors Tālis Juhna, RTU profesors Oskars Krievs, RTU profesors Igors Tipāns, RTU vadošais pētnieks Kaspars Kalniņš, RTU profesors Māris Turks un RTU Dizaina fabrikas vadītājs Guntis Kuļikovskis.

WCC balvas par cilvēcei nozīmīgiem sasniegumiem kultūrā, izglītībā un zinātnē piešķir kopš 1984. gada, ceremonijas norisei ik reizi izraugoties citu vietu. Iepriekš balvu pasniegšana notikusi Masačūsetsas Tehnoloģiju institūtā, Šveices Federālajā tehnoloģiju institūtā Cīrihē, Austrālijas Nacionālajā universitātē, Oksfordas Universitātē, Prinstonas Universitātē u. c.

Labākais darba devējs Latvijā

Latvijas Darba devēju konfederācija (LDDK) RTU 2016. gadā atzina par labāko darba devēju Latvijā. RTU balvu kategorijā «Labākais darba devējs Latvijā» saņēma par to, ka augstskola spēj ne tikai novērtēt savus darbiniekus, bet arī sniegt ieguldījumu darba tirgum piemērota, augsti izglītota darbaspēka veidošanā.

Ģimenei draudzīgs komersants

Labklājības ministrija RTU piešķir Ģimenei draudzīga komersanta statusu, apliecinot universitātes spēju īstenot ģimenei draudzīgu politiku, piemēram, sniedzot pakalpojumus, nodrošinot atbilstošu vidi. RTU ir bērnu spēļu istaba «Lācītis Integrālis», Bērnu un jauniešu universitāte, RTU Mūsdienu deju studija, kurā dejas soli apgūst gan RTU darbinieku, gan citi bērni, kā arī universitātes inženiertehniskās darbnīcas dažādos pasākumos Latvijā. Labklājības ministrija uzņēmumiem piešķir Ģimenei draudzīga komersanta statusu, lai veicinātu ģimenisko vērtību nostiprināšanos sabiedrībā.

IZV sasniegums – 1. vieta mazo skolu reitingā

Gadu pēc RTU Inženierzinātņu vidusskolas (IZV) dibināšanas tā ieguvusi pirmo vietu un «Lielo Pūci» Ata Kronvalda fonda labāko mazo skolu reitingā. IZV reitingā ir ieguva 61,99 balles, apsteidzot tuvāko konkurenti par 7,99 punktiem. RTU IZV ieņāta Latvijas mazo skolu reitingā, jo tajā vidusskolēnu skaits ir mazāks par 100.

RTU studentu komandas uzvar

- RTU Būvniecības inženierzinātņu fakultātes studentu komanda «*Bridge iT*» jau otro reizi plūca uzvaras laurus Pasaules spageti tiltu konstruēšanas čempionātā «*RECCS 2016*», kas 26. maijā norisinājās Ungārijas galvaspilsētā Budapeštā. Komandā startēja Lauris Lubgans, Lauris Lodītis un Kristaps Zeps. Viņi piedalījās balstu tiltu kategorijā un startēja ar diviem makaronu tiltiem – «*Alfa*» un «*Beta*». Uzvaras laurus komanda plūca ar tiltu «*Alfa*», uzrādot augstāko izturētās slodzes rādījumu – 468,8 kg. Ar tiltu «*Beta*», kurš slodzes testā izturēja 443,6 kg, komanda ieguva trešo vietu.

Sacensībās piedalījās arī RTU Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes (MTAF) studentu komanda «*JAM*» – Artūrs Vēvers, Jānis Lungevičs un Māris Puriņš. Viņu tilts izturēja

372,1 kg lielu slodzi, nodrošinot sacensībās 5. vietu. Pasaules čempionātā piedalījās komandas no Latvijas, Lietuvas, Ungārijas, Rumānijas, Turcijas, Irānas un Bulgārijas.

- RTU studentu komanda «*Four of a K*» – Kristens Raščevskis, Kristis Venterzutis, Kristis Pētersons un Klāvs Stiprais – uzvarēja Eiropas jauno inženieru sacensību «*EBEC*» («*European BEST Engineering Competition*») reģionālajā kārtā Kauņā «*EBEC Baltic*». Komanda Latviju un RTU pārstāvēja sacensību finālā «*EBEC Final*», kas notika Belgradā, Serbijā.

- RTU Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultātes (APF) studentu ideja «*Quube*» atzīta par labāko notikušajās apmācībās «*PITCHING 2015*». Pirmās vietas ieguvēji – APF studenti Egīls Markus, Matijs Babris, Mārtiņš Smilts – saņēma naudas grantu uzņēmējdarbības attīstībai no a/s «*Swedbank*». «*Quube*» ir oriģināla dizaina rakstāmlietu organizēšanas rīks.

- RTU absolventes Andras Odumānes maģistra darbs «*Cēsu alus brūža rekonstrukcija*» atzīts par labāko maģistra darbu kategorijā Baltijas arhitektūras skolu absolventu noslēguma darbu konkursā *BAUA AWARDS 16*. Maģistra darba mērķis bija izstrādāt Cēsu alus darītavas teritorijas attīstības stratēģiju, apskatot visu kā vienu veselumu. Galvenais savienojums ar Cēsu Pils parku un Pils laukumu apvieno visas teritorijā esošās ēkas.

- RTU apbalvota ar uzņēmuma «*Southwestern Advantage*» «*2015 Top Campus Award*». No 218 universitātēm RTU ieguvusi 15. vietu universitāšu topā, apliecinot prasmi sagatavot darba tirgū konkurētspējīgus jauniešus. «*2015 Top Campus Award*» tiek piešķirta par attiecīgās universitātes studentu sasniegtās peļņas rādītāju, kas RTU studentu gadījumā ir vairāk nekā 123 000 ASV dolāru apmērā.

c. Apbalvojumi

Valsts apbalvojumi

Par nozīmīgu ieguldījumu izglītības kvalitātes uzlabošanā inženierzinātņu jomā ar Ministru kabineta balvu apbalvots RTU rektors akadēmiķis **Leonīds Ribickis**.

Ministru kabineta balva par nopelniem arhitektūras un pilsētvides pētījumos un nozīmīgu monogrāfiju izdošanu piešķirta RTU Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultātes profesoram **Jānim Krastiņam**.
Par nopelniem Latvijas valsts labā

Atzinības krusta IV šķira piešķirta RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātes profesoram un Latvijas Zinātņu akadēmijas korespondētājloceklim **Konstantīnam Didenko**.

RTU rektors Leonīds Ribickis 2015. gadā saņēma Latvijas Zinātņu akadēmijā pasniegto Cicerona balvu par konsekventu augstākās tehniskās izglītības un tās tautsaimnieciskās ietekmes stiprināšanu.

Gada zinātnieki 2015

Par «RTU Gada zinātnieku 2015» atzīts Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Silikātu materiālu institūta direktors profesors **Gundars Mežinskis** – par zinātnisko veikumu nanotehnoloģiju izpētes jomā un sekmīgi piesaistīto finansējumu institūtam.

Par «RTU Gada jauno zinātnieci 2015» atzīta Rūdolfa Cimdiņa Rīgas Biomateriālu inovāciju un attīstības centra direktore, RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Vispārīgās ķīmijas tehnoloģiju institūta vadošā pētniece **Dagnija Loča**.

Par «RTU Gada jauno zinātnieku 2015» atzīts Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes Industriālās elektronikas un elektrotehnikas institūta vadošais pētnieks **Jānis Zaķis**.

Gada zinātnieki 2016

Par «RTU Gada zinātnieku 2016» atzīts Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Neorganiskās ķīmijas institūta vadošais pētnieks **Kārlis Agris Gross**.
Balvu viņš saņēma par pētījumiem materiālzinātnē.

Par «RTU Gada jauno zinātnieci 2016» kļuva Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Vispārīgās ķīmijas tehnoloģijas institūta un Rūdolfa Cimdiņa Rīgas Biomateriālu inovāciju un attīstības centra vadošā pētniece **Kristīne Šalma-Ancāne**. 2016. gadā viņa par pētījumiem materiālzinātnē saņēma arī kosmētikas uzņēmuma «L'Oréal» Latvijas stipendiju «Sievietēm zinātnē» par tāda kaulu implantmateriāla izstrādi, kas veicinātu osteoporotisku kaulu lūzumu dzīšanas un reģenerācijas procesu.

Par «RTU Gada jauno zinātnieku 2016» titulēts Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes Telekomunikāciju institūta docents **Sandis Spolītis**. Zinātnieks pēta tehnoloģijas optisko sakaru tīklu energoefektivitātes un pārraides ātruma uzlabošanai. Par promocijas darbu «Ātrdarbīgu optisko piekļuves sakaru sistēmu izstrāde un novērtējums» S. Spolītis 2015. gadā saņēma Vernerera fon Sīmensa Izcilības balvu.



Kārlis Agris Gross

Balvas zinātniekiem

RTU Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes dekāns profesors **Jurģis Poriņš**, 2016. gada 4. novembrī atzīmējot 137. gadadienu kopš Latvijas radiofonijas pamatlicēja Jāņa Lintera dzimšanas, saņēma prestižo «Inženiera Jāņa Lintera fonda» apbalvojumu par nopelniem Latvijas elektronisko sakaru attīstībā, studentu sagatavošanā un ieguldījumu zinātnē.

RTU Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģiju institūta docente **Ināra Laube** un Ūdens tehnoloģiju laboratorijas pētniece **Kamila Gruškevica** ieguvušas Eiropas apkures, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas federācijas (REHVA) balvas.



Kristīne Šalma-Ancāne



Sandis Spolītis

Venera fon Sīmensa izcilības balvu, kas apliecina viņu veikto pētījumu nozīmību un iespējas tos praktiski pielietot, lai veicinātu cilvēka dzīves kvalitāti, saņēma astoņi RTU jaunie zinātnieki – maģistra darbu kategorijā Oskars Bormanis, Poļina Ivanova, Agnese Skujevska, Renārs Millers un Mārtiņš Mieziņš. Promocijas darbu kategorijā – Jānis Latvels, Dmitrijs Merkulovs un Sandis Spolītis.

AS «Latvenergo» un Latvijas Zinātņu akadēmijas rīkotajā konkursā RTU zinātnieki un studenti saņēmuši apbalvojumus par pētījumiem enerģētikā.

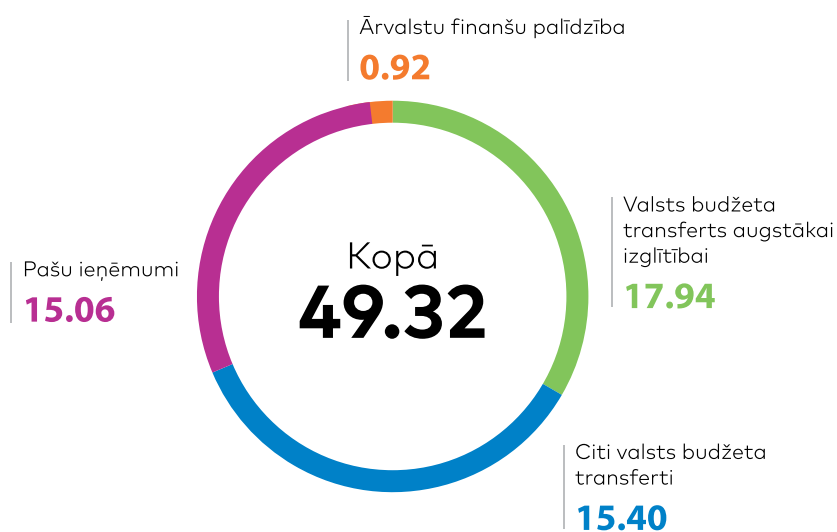
Par nozīmīgu devumu enerģētikā balvu saņēma RTU zinātņu prorektora vietnieks profesors Gatis Bažbauers un AS «Latvenergo» stratēģijas direktors, RTU doktorants Uģis Sarma. Par panākumiem enerģētikā apbalvojumu saņēma RTU jaunie zinātnieki Dmitrijs Antonovs, Ludmila Lavrinoviča, Baiba Ose-Zaļā un Ļubova Petručenko. Veicināšanas balvas saņēma RTU jaunie zinātnieki Sergejs Kovaļenko un Artjoms Obuševs.

Jauno zinātnieku balva **«Sudraba pūce»** piešķirta RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Organiskās ķīmijas tehnoloģijas institūta zinātniskajam asistentam Kristeram Ozolam par jauna fluorescentu savienojuma iegūšanu.

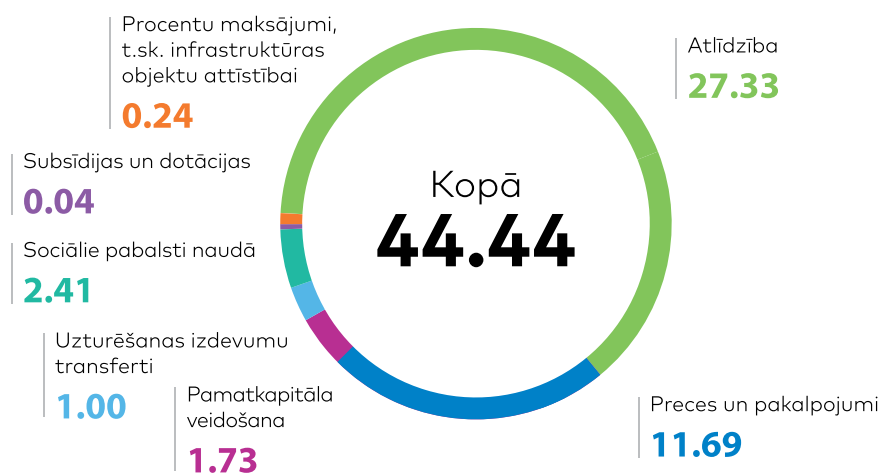
«Iedvesmas balvu» saņēma RTU Materiālu konstrukciju institūta vadošais pētnieks Kaspars Kalniņš un Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātes zinātniskais asistents inženieris Kārlis Berkolds. K. Kalniņš saņēmis arī Latvijas Zinātņu akadēmijas Jauno zinātnieku balvu, aizstāvot doktora disertāciju par atbildes virsmas metodes pielietošanu ribotu kompozīto čaulu projektēšanā.

d. Finanšu struktūra un apjoms

Ieņēmumi 2016. g. milj. EUR

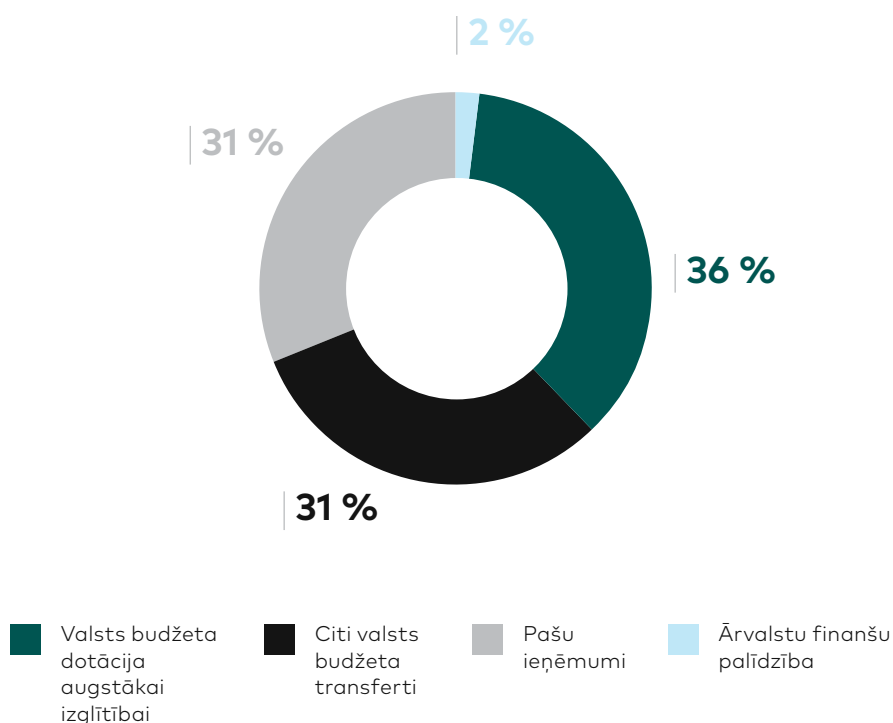


Izdevumi 2016. g. milj. EUR



RTU ieņēmumu struktūra

RTU ieņēmumu struktūrā ievērojamu daļu veido pašu ieņēmumi, kam pēdējos gados ir tendence pieaugt. Tas ir skaidrojams ar universitātes arvien ciešāku sadarbību ar nozaru uzņēmumiem dažādu pētījumu un pakalpojumu sniegšanā, kā arī ārvalstu studentu skaita pieaugumu.



Deloitte.

RTU konsolidētā gada pārskata auditu kopš 2013. gada veic SIA «Deloitte Audits Latvia», starptautiskās auditorkompānijas «Deloitte» pārstāvis Latvijā.

«Deloitte» turpinās RTU konsolidēto gada pārskatu auditu un RTU meitassabiedrību, kur RTU ir dominējošā ietekme, gada pārskatu revīziju arī par 2016., 2017. un 2018. gadu saskaņā ar publiskā iepirkuma rezultātā noslēgto iepirkuma līgumu.

05

Personāls



a. Kopējais darbinieku skaits

Sadalījums 31.10.2016.



b. Akadēmiskā personāla skaits

Sadalījums 31.10.2016.



Darba vide

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 modelī tiek ieviesta uz *EFQM* modeļa balstīta izcilības sistēma.

06

Pārvaldība



a. Satversmes sapulce

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

2014. gada 23. oktobrī LR 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 trīs 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 ir 20 %.

b. Senāts

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.

Kopš 2016. gada Senāta sēdes notiek RTU Zinātniskās bibliotēkas jaunajā ēkā. 10 regulārās (plānotās) Senāta darba sēdēs kopumā katru gadu



SENĀTA
PRIEKŠSĒDĒTĀJA
PROFESORE

**Elīna
Gaile-Sarkane**

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. Tā 2016. gada aprīlī Senāts ir apstiprinājis RTU jauno grafisko identitāti, kas līdz gada beigām ir veiksmīgi ieviesta un ieguvusi atpazīstamību. 2016. gadā RTU Goda biedra nosaukums tika piešķirts RTU absolventam un ilggadējam RTU sadarbības partnerim Vilnim Rantiņam, savukārt RTU emeritētā profesora nosaukums tika piešķirts Jurim Briņķim.

c. Rektors



RTU REKTORS
AKADĒMIĶIS

**Leonīds
Ribickis**

2015. gada beigās atkārtoti par RTU rektoru ievēlēts L. Ribickis. Viņa kandidatūru atbalstīja pārliecinošs Satversmes sapulces vairākums — 159 dalībnieki.

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

pēc ievēlēšanas amatā sacīja L. Ribickis.

L. Ribicki atkārtotai ievēlēšanai rektora amatā izvirzīja visu RTU deviņu fakultāšu domes, RTU Padomnieku konvents, RTU Rīgas Biznesa skolas Padomnieku konvents, RTU Studentu parlaments, RTU Satversmes sapulces priekšsēdētājs Bruno Grasmanis un RTU Senāta priekšsēdētāja Elīna Gaile-Sarkane. L. Ribicka kandidatūru izvirzīja arī darba devēji — RTU Padomnieku konvents, kurā darbojas Latvijas lielāko uzņēmumu vadītāji.

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.

d. RTU Padomnieku konvents



RTU
PADOMNIEKU
KONVENTA
PRIEKŠSĒDĒTĀJS

Āris Žīgurs

AS «Latvenergo» valdes
priekšsēdētājs



RTU
PADOMNIEKU
KONVENTA GODA
LOCEKLIS

Andris Bērziņš

Latvijas Valsts prezidents
2011–2015



RTU
PADOMNIEKU
KONVENTA
PRIEKŠSĒDĒTĀJA
VIETNIEKS

Juris Gulbis

SIA «Lattelecom» valdes
priekšsēdētājs

RTU Padomnieku konvents izveidots, lai veicinātu RTU attīstību, nosakot tās darbības stratēģiskos virzienus atbilstoši valsts tautsaimniecības vajadzībām.

Padomnieku konvents tiek sasaukts četras reizes gadā. Tas konsultē Senātu un rektoru RTU attīstības stratēģijas jautājumos, diskutē par strukturālām reformām un attīstības perspektīvām, kā arī izskata un sniedz padomus universitātes budžeta veidošanā.

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.

RTU Padomnieku konventa locekļi

Andris Bērziņš	RTU Padomnieku konventa goda loceklis, Latvijas Valsts prezidents 2011 – 2015
Āris Žīgurs	RTU Padomnieku konventa priekšsēdētājs, AS «Latvenergo» valdes priekšsēdētājs
Juris Gulbis	RTU Padomnieku konventa priekšsēdētāja vietnieks, SIA «Lattelecom» valdes priekšsēdētājs
Normunds Bergs	Latvijas Elektrotehnikas un elektronikas rūpniecības asociācijas valdes priekšsēdētājs, AS «SAF Tehnika» valdes priekšsēdētājs
Juris Binde	SIA «Latvijas Mobilais Telefons» prezidents
Vitālijs Aišpurs	SIA «Arcus Elektronika» valdes priekšsēdētājs
Ivars Puksts	AS «Exigen Services» izpilddirektors
Maksims Jegorovs	«Accenture» Latvijas filiāles vadītājs
Andris Vanags	SIA «Sakret» padomes priekšsēdētājs
Raina Dūrēja	Latvijas Ķīmijas un farmācijas uzņēmēju asociācijas izpilddirektore
Ivars Kalviņš	Latvijas Organiskās sintēzes institūta direktors
Vilnis Rantiņš	Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecības uzņēmēju asociācijas padomes priekšsēdētājs
Juris Savickis	SIA «ITERA Latvija» vadītājs
Vitālijs Gavrilovs	Latvijas Darba devēju konfederācijas vadītājs
Ilmārs Rimšēvičs	Latvijas Bankas prezidents

Ieva Jaunzeme	LR Ekonomikas ministrijas administrācijas vadītāja
Ināra Pētersone	SIA «Izdevniecība Rīgas Viļņi» izpilddirektore
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
Adriāns Dāvis	A/S «Latvijas gāze» padomes priekšsēdētāja vietnieka padomnieks
Baiba Fromane	Latvijas Būvuzņēmēju partnerības vadītāja
Pēteris Druķis	Būvniecības valsts kontroles biroja direktors
Vilnis Krēsliņš	Latvijas Elektroenerģētiķu un energobūvnieku asociācijas valdes priekšsēdētājs
Andris Lubiņš	SIA «Grandeg» vadītājs
Atis Sausnītis	SIA «Baltijas lāse» valdes priekšsēdētājs
Andrejs Aleksejevs	AS «Severstal/lat» valdes priekšsēdētājs
Edvīns Bērziņš	VAS «Latvijas dzelzceļš» valdes priekšsēdētājs un prezidents
Gundars Strautmanis	Latvijas Tirdzniecības un rūpniecības kameras padomes viceprezidents
Andris Bērziņš	«Techhub Rīga» pārstāvis



07

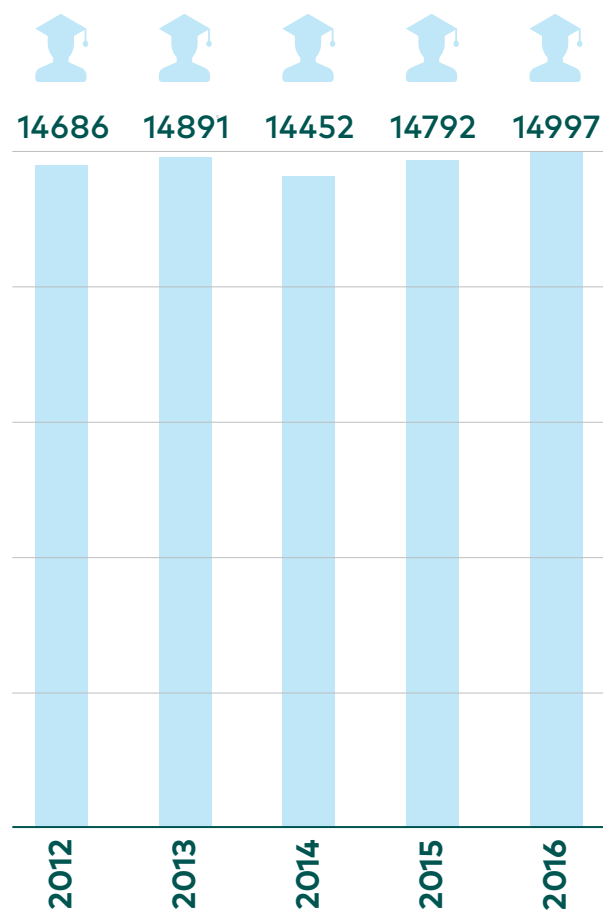
Kvalitatīva izglītība



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

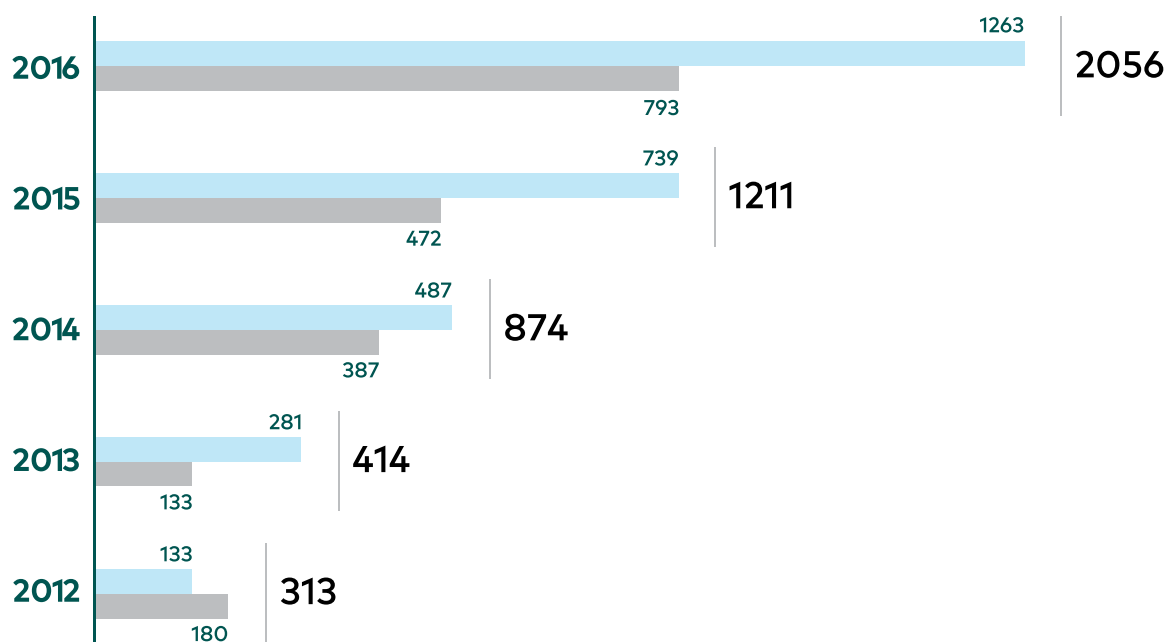
b. Kopējais studentu skaits



c. Ārzemju studentu skaits

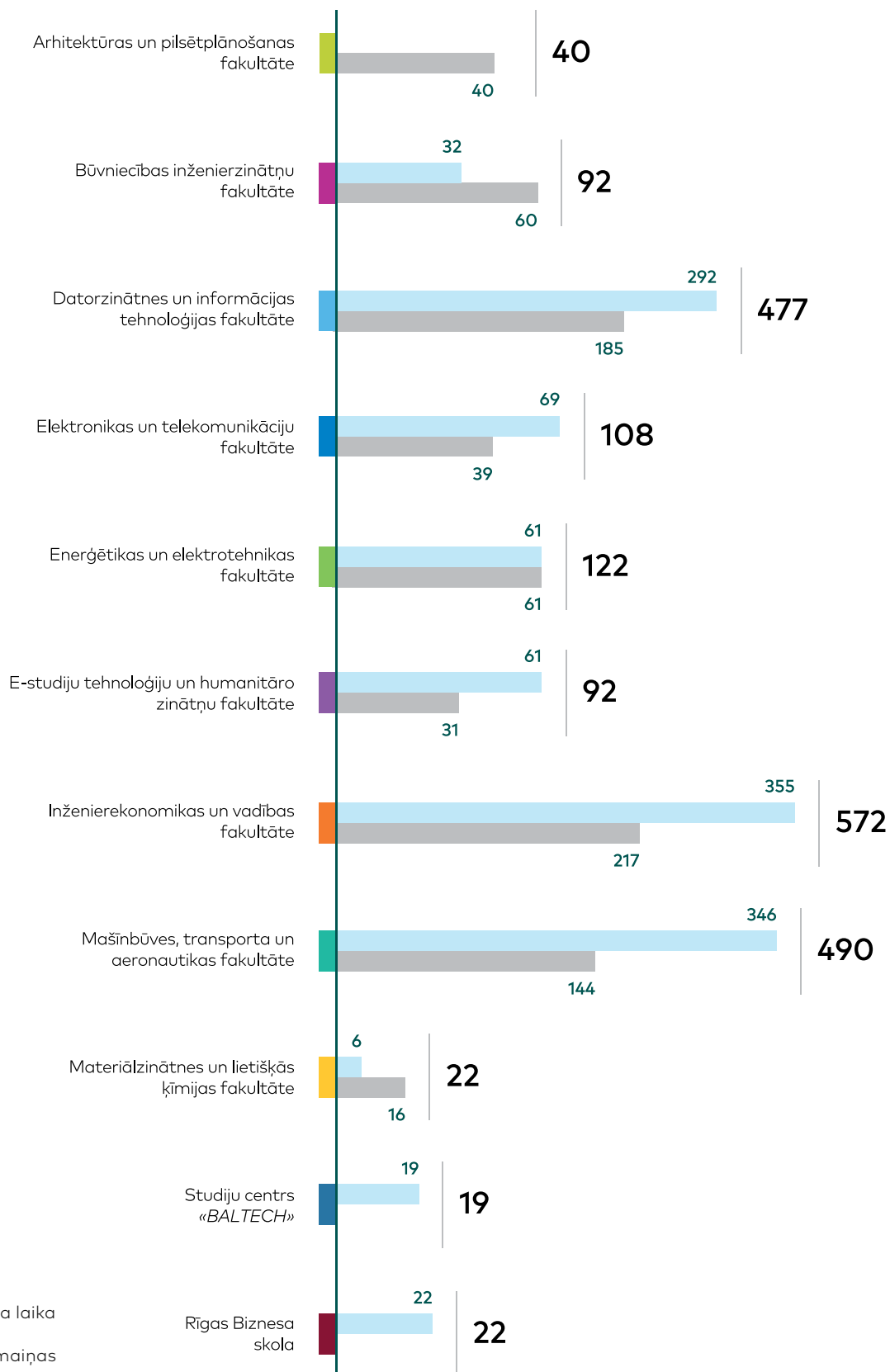
Viens no galvenajiem internacionalizācijas rādītājiem ir ārzemju studentu kopskaits universitātē.

Laikā no 2015. gada 1. oktobra līdz 2016. gada 1. oktobrim palielinājies ārzemju studentu skaits, sasniedzot 2056.

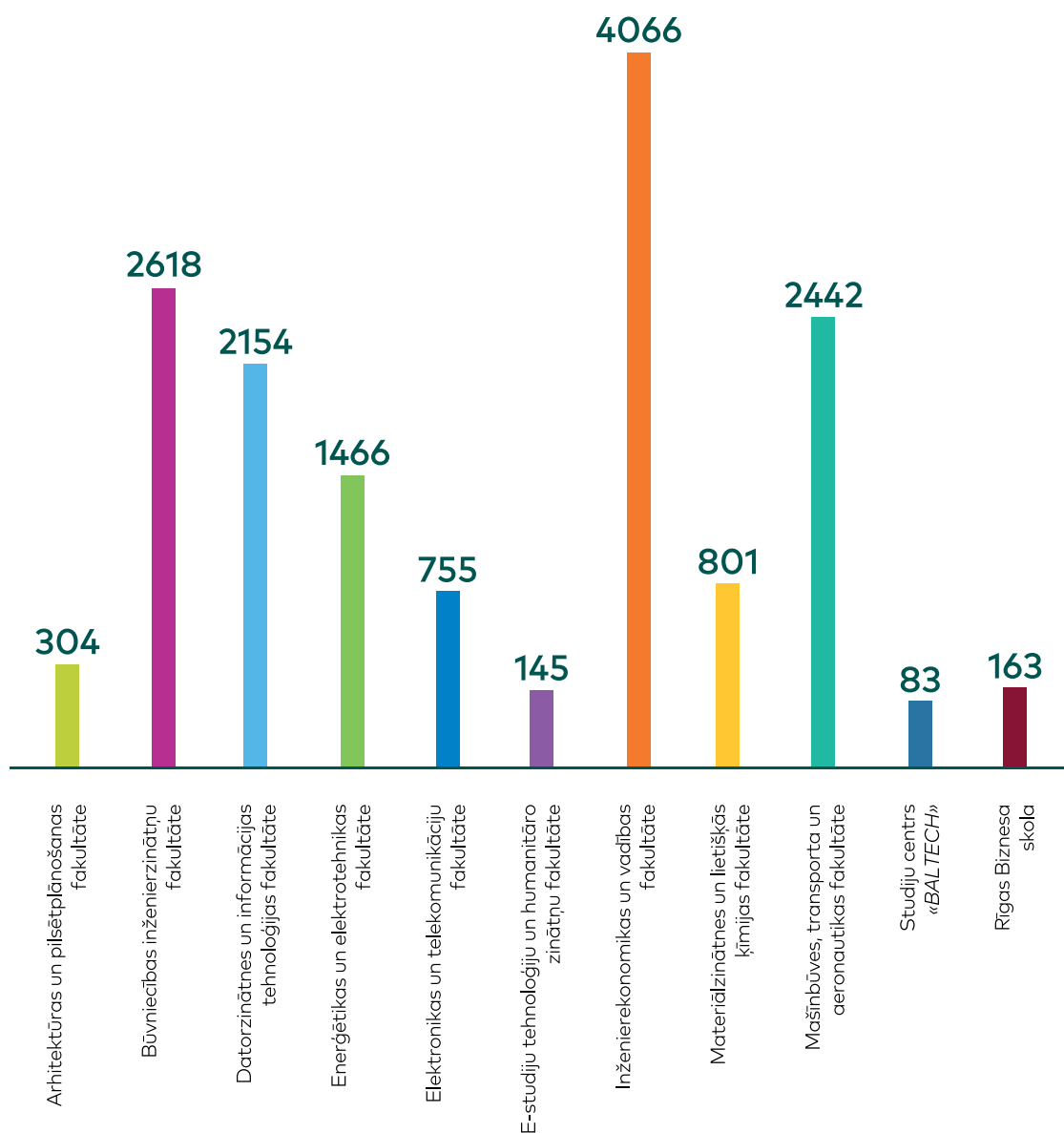


■ Pilna laika
■ Apmaiņas

Ārzemju studentu skaits RTU fakultātēs 01.10.2015. – 01.10.2016.



d. Studentu skaits fakultātēs



Kopā
14997

Absolventu skaits
2270

e. Jaunas studiju programmas

2016./2017. studiju gadā RTU modernizē esošās studiju programmas, ieviešot īpašu studiju moduli radošuma un uzņēmējdarbības veicināšanai, lai inženierzinātņu studenti apgūtu uzņēmējdarbības pamatus un nākotnē, dibinot savus uzņēmumus, varētu komercializēt pašu radītos produktus. Pirmais šāds jauninājums ieviests RTU Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātē (MTAF). Savukārt RTU Cēsu filiāle sadarbībā ar «Draugiem grupu» piedāvā jaunu studiju programmu – mobilo lietotņu veidošanu.

Jauninājumus RTU piedāvā arī augstākā līmeņa studijās.

Kopā ar Viļņas Ģedimina universitāti RTU Būvniecības inženierzinātņu fakultāte sāk jaunu starptautisku maģistra akadēmisko studiju programmu angļu valodā «Inovatīvie risinājumi ģeomātikā». Programma ļauj studentiem izmantot visjaunākos un modernākos studiju līdzekļus, kas ir abu universitāšu rīcībā, kā arī tiek piesaistīti RTU un Viļņas Ģedimina Tehniskās universitātes spēcīgākie mācībspēki.

f. Uzņēmuma «Bosch» mācību centrs

Sadarbojoties RTU un tehnoloģiju uzņēmumam «Bosch», jaunajā RTU Laboratoriju mājā izveidots «Bosch» mācību centrs, kas vienlaikus būs arī RTU MTAF Automobiļu ekspluatācijas laboratorija.

Mācību centrā notiek RTU MTAF studentu teorētiskās un praktiskās mācības, kā arī tiek sagatavoti augsti kvalificēti autoservisu darbinieki. SIA «Robert Bosch» mācību centrā ir investējusi ap 100 000 eiro. RTU ar uzņēmumu ir noslēgusi ilgstošas sadarbības līgumu.

Mācību centrā varēs apgūt automobiļu elektriskās un elektroniskās sistēmas, kas ir svarīgi, strādājot ar moderniem auto, kas aprīkoti ar daudzām elektroniskajām iekārtām. Tāpat varēs apgūt modernu automobiļu diagnostikas ierīču apkalpošanu,

kā arī salona gaisa kondicionēšanas sistēmas un benzīna un dīzeļmotoru iesmidzināšanas sistēmas.

Nākotnē centra tehniskais aprīkojums tiks papildināts ar citām iekārtām, kas ļaus piedāvāt vēl plašāku mācību programmu.

g. Trīs fakultātes atzīmē nozīmīgas jubilejas

2016. gadā nozīmīgas jubilejas atzīmēja trīs RTU fakultātes.

Inženierekonomikas un vadības fakultāte (IEVF) savu 50 gadu jubileju atzīmēja no 29. septembra līdz 1. oktobrim. Svinību dienās notika starptautiska zinātniskā konference «Ekonomika un uzņēmējdarbība» un svinīgā pieņemšana kultūras pilī «Ziemeļblāzma». Par godu jubilejai izdota jauna grāmata «Rīgas Tehniskās universitātes Inženierekonomikas un vadības fakultātei 50», kā arī izveidota filma par fakultātes vēsturi, mūsdienām un nākotnes redzējumu.

IEVF savā 50. jubilejas gadā sadarbībā ar starptautisko uzņēmumu «*Experiential Simulations*» vidusskolēniem rīkoja biznesa simulācijas spēli «*Traction*».



Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte 20. oktobrī ar svinīgu plenārsēdi atzīmēja 55. gadadienu. Izglītības un zinātnes ministrs Kārlis Šadurskis fakultātes darbiniekiem pasniedza ministrijas Atzinības un Pateicības rakstus.



Elektronikas un telekomunikāciju fakultāte 22. oktobrī ar atjaunotās fakultātes ēkas atklāšanu atzīmēja fakultātes 50 gadu jubileju. RTU rektors Leonīds Ribickis augstskolas Atzinības rakstus pasniedza 12 cilvēkiem, kas fakultātē strādājuši no pirmās dienas. Jubilejas reizē notika arī Latvijas fizikas, informātikas un interešu izglītības pedagogu un fakultātes mācībspēku diskusija par mūsdienīgām studiju iespējām.



h. Studentu stipendijas

RTU studenti var pretendēt uz vairākām ikgadējām stipendijām par sasniegumiem studijās, ko sadarbībā ar RTU Attīstības fondu nodrošina uzņēmumi un privātpersonas.

- ▶ **Pirmo reizi piešķirta latviešu izcelsmes inženierzinātņu doktora Alfreda Raistera stipendija eksakto zinātņu atbalstam. Viņa testamentāro 446 000 ASV dolāru lielo mantojumu saņēma RTU un Latvijas Universitāte (LU), lai studentiem piešķirtu stipendijas un atbalstītu zinātnes projektus.**

Katrai augstskolai A. Raisters ir novēlējis 223 000 ASV dolāru ar nosacījumu, ka viņa stipendijas saņēmējiem studentiem vismaz daļa savas darba dzīves ir jāvelta Latvijai. Tāpēc stipendiju saņēmējiem Latvijā būs jānostrādā tikpat ilgi, cik ilgu laiku viņi būs saņēmuši A. Raistera stipendiju. Ziedotāja novēlējumu augstskolas izmantos, arī finansējot eksakto zinātņu projektus. A. Raisters dzīves laikā sakrātos līdzekļus novēlēja piecām pasaules universitātēm, kas bijušas nozīmīgas viņa dzīvē un karjerā, tai skaitā RTU un LU.

- ▶ Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes studenti jau vairākus gadus var pretendēt uz AS «Olainfarm» finansētām Solomona Hillera vārdā nosauktajām stipendijām, SIA «Z-Light» stipendijām

un profesora Edvīna Vedēja atbalstītām Gustava Vanaga vārdā nosauktajām stipendijām.

- ▶ Datorzinātņu un informācijas tehnoloģiju jomā studējošie kopš 2012. gada var pretendēt uz AS «Exigen Services Latvia» stipendijām.
- ▶ VAS «Latvijas dzelzceļš» praktisko iemaņu iegūšanas stipendijas kopš 2011. gada ik gadu piešķir 30 dzelzceļa nozares studentiem (RTU Dzelzceļa transporta institūts) un tehnikumu audzēkņiem par sešu nedēļu praksi vasarā, un 24 labākos rezultātus uzrādījušie saņem veicināšanas stipendijas visa nākamā studiju gada garumā.
- ▶ SIA «ITERA Latvija» kopš 2011. gada piešķir stipendijas Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultātes

arhitektūras studiju programmas izcilākajiem studentiem. Kopš 2015. gada arhitektūras studenti pretendē arī uz profesora Ivara Strautmaņa finansētām Latvijas reģionālās arhitektūras stipendijām. Savukārt AS «Latvijas gāze» piešķir stipendijas Būvniecības inženierzinātņu fakultātes Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas institūta studentiem.

- ▶ Konkurssam «Topošais profesionālis» var pieteikties vidējās izglītības iestāžu 12. klases absolventi, kuri sāk studijas jebkuras RTU bakalaura studiju programmas 1. kursā un kuru materiālais nodrošinājums studijām nav pietiekams.
- ▶ Gan RTU, gan citu izglītības iestāžu studentiem iespējams pretendēt arī uz nozaru lielāko uzņēmumu finansētām praktisko iemaņu veicināšanas stipendijām. Tādējādi 2016. gadā kopumā 290 studenti apguvuši praktiskas iemaņas 49 dažādos uzņēmumos, par to saņemot stipendijas.

08

Izcila zinātniskā pētniecība



a. Pētniecības platformu virzieni

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

ENERĢĒTIKA UN APKĀRTĒJĀ VIDE

VĪZIJA

Vadošais enerģētikas un vides jomas kompetences centrs Baltijā

- ➔ 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

- ➔ 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

INFORMĀCIJA UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS

VĪZIJA

Starptautiski atzīta, Latvijā vadošā zināšanu sabiedrības tehnoloģiju platforma

- ➔ 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

MATERIĀLI, PROCESI UN TEHNOLOĢIJAS

VĪZIJA

Vadošais materiālzinātņu, procesu un tehnoloģiju kompetences centrs Baltijā

- ➔ Biosavietojamu, biodegradablu cilvēka ķermenī un ārpus tā integrējamu materiālu izstrāde un to funkcionalizācija
- ➔ Augstas pievienotās vērtības materiālu izstrāde no lokālajiem un atjaunojamiem 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

TRANSPORTS

VĪZIJA

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

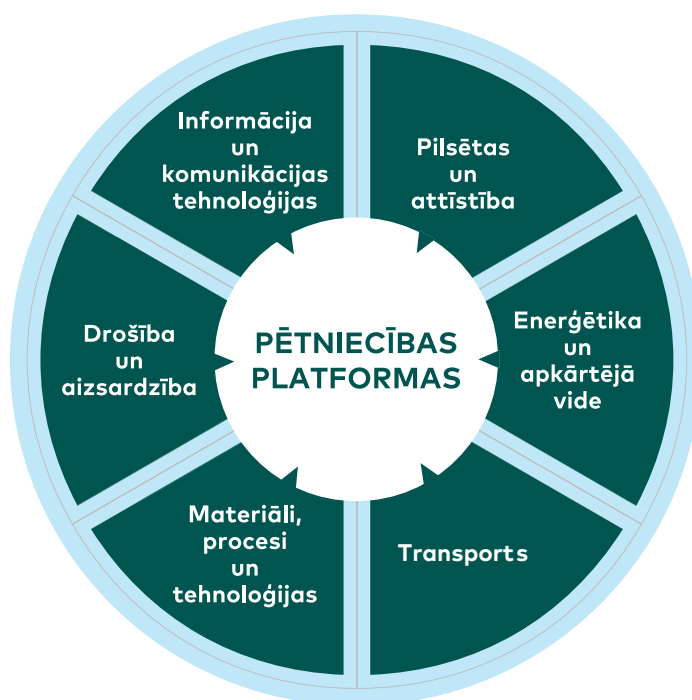
- ➔ Energoefektīvs un drošs auto un dzelzceļa transports
- ➔ Drošs un ekonomiski efektīvs aviotransports
- ➔ Efektīva transporta infrastruktūra
- ➔ Uzticamas un drošas transportlīdzekļu un transporta infrastruktūras tehniskā stāvokļa diagnostikas metodes

DROŠĪBA UN AIZSARDZĪBA

VĪZIJA

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

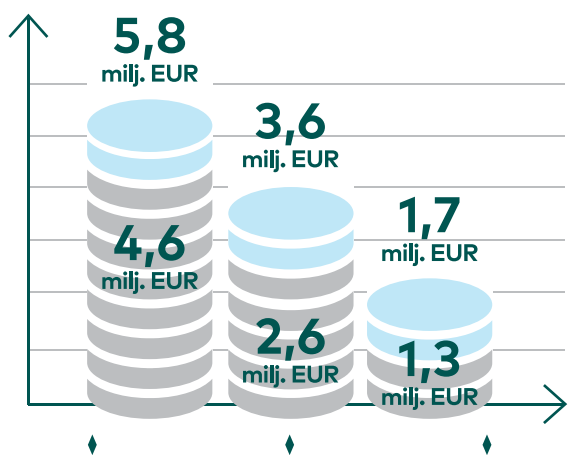
- ➔ Stratēģiskie produkti starptautiskajai drošībai
- ➔ Robežu drošība
- ➔ Valsts ekonomiskā drošība
- ➔ Civilā aizsardzība



b. Zinātnes finansējuma dinamika

RTU piesaistīja

■ 2015. gadā ■ 2016. gadā



Valsts budžeta finansētos pētniecības un attīstības projektos

Starptautiskajos pētniecības un attīstības projektos un līgumdarbos

Pētniecības un attīstības līgumdarbos

c. Zinātnes projekti

RTU realizēja 2015. gadā

66 - starptautiskās sadarbības projektus «ERA-NET», 7. pamatprogrammā un pamatprogrammā «Apvārsnis 2020»

29 - ES struktūrfondu projektus, ieskaitot Valsts nozīmes pētniecības centru, Kompetences centru projektus un Klasteru programmu

55 - valsts finansētus pētniecības projektus

39 - RTU iekšējos pētniecības projektus

RTU realizēja 2016. gadā

41 - RTU iekšējos pētniecības projektus

d. Publikācijas

RTU publikācijas, indeksētas SCOPUS datubāzē

	Publikāciju skaits
2012	439
2013	421
2014	444
2015	639
2016	507

e. Doktorantūra

RTU piedāvā 20 doktora studiju programmas inženierzinātņu, dabaszinātņu, arhitektūras un sociālo zinātņu nozarē

	Doktorantu skaits	Aizstāvētie promocijas darbi
2012	520	66
2013	484	65
2014	480	51
2015	532	58
2016	500	50

f. Doktorantūras skola

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

2010. gada maijā RTU tika dibināta Doktorantūras skola ar mērķi izveidot atbalsta struktūru jaunajiem pētniekiem. Doktorantūras skolas galvenie uzdevumi ir veicināt doktorantu profesionālo pilnveidi, pētniecības darba kvalitātes uzlabošanu, starpdisciplināras un starpinstitucionālas sadarbības veidošanos jauno pētnieku vidū, kā arī studentu iesaisti zinātnē un studiju turpināšanu doktorantūrā.

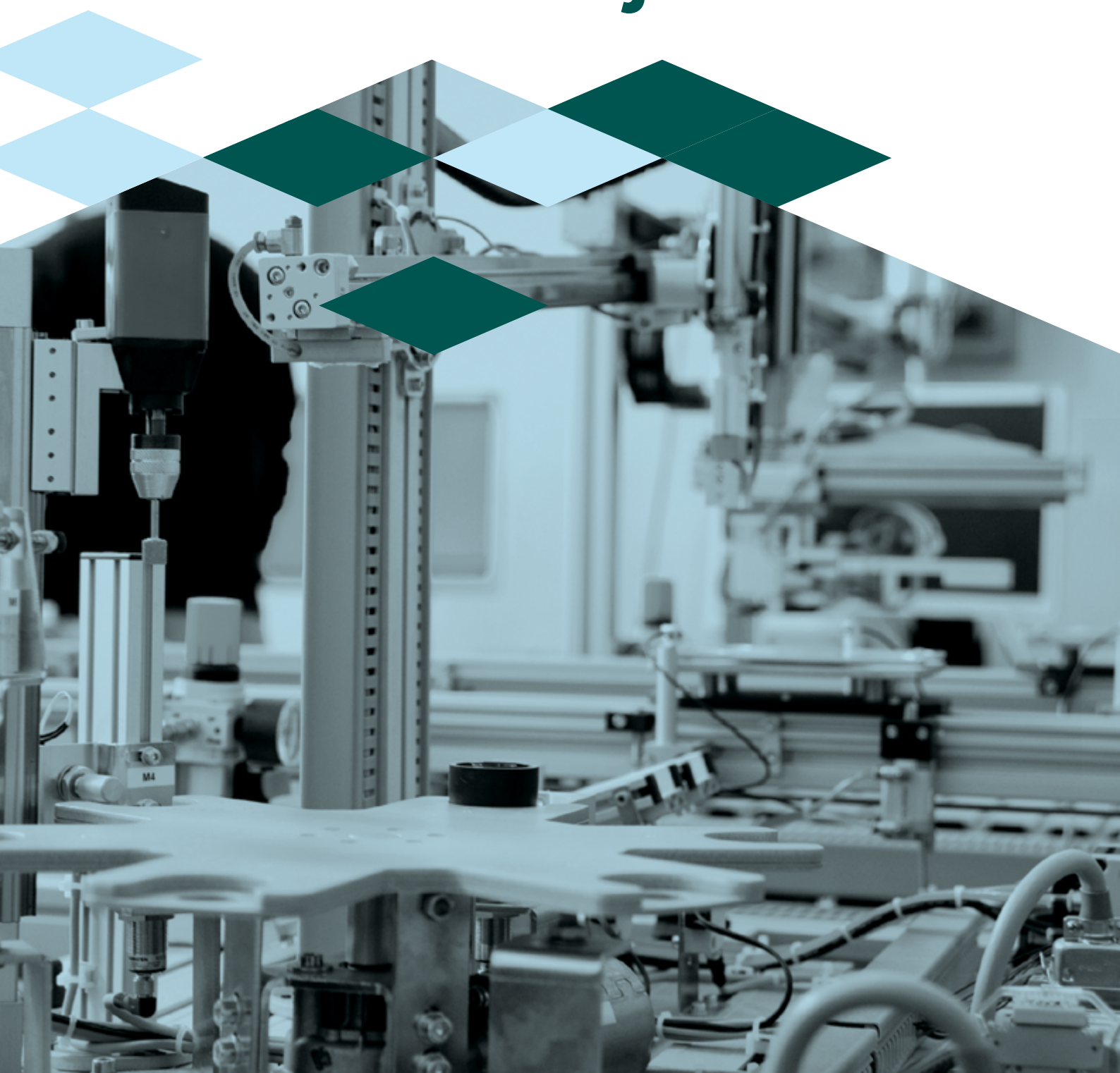
RTU doktorantam 2. vieta «ResearchSlam 2016» finālā

RTU doktorants Kārlis Kalniņš ieguva 2. vietu jauno zinātnieku konkursa «ResearchSlam 2016» finālā, uzstājoties ar stāstījumu par savu pētniecisko darbu ar dabas šķiedras kompozītiem, kas izgatavoti no otrreizējiem materiāliem. K. Kalniņš ieguva arī AS «Exigen Services Latvia» simpātiju balvu. Viens no žūrijas locekļiem Uldis Smilts īpaši novērtēja K. Kalniņa sadarbību ar industrijas pārstāvjiem un pētījuma praktisko ievirzi.

Konkurss «ResearchSlam» jau piekto gadu pēc kārtas izaicināja Latvijas jaunos pētniekus stāstīt vienkārši par sarežģīto. 2016. gadā konkursam pieteicās 27 dalībnieki no piecām Latvijas augstskolām. Finālā iekļuva septiņi labākie – viņu vidū no RTU bija K. Kalniņš, doktorante Līga Grase un maģistrants R. Rušenieks. Gan K. Kalniņš, gan L. Grase uzstājās arī «ResearchSlam» izbraukuma sesijā sarunu festivālā «Lampa», kā arī piedalījās «FameLab 2016» reģionālajā konkursā AHHA Zinātnes centrā Igaunijā.

09

Ilgtspējīga valorizācija



Viena no RTU stratēģijā noteiktām darbības jomām ir valorizācija, kas paredz universitātē radīto produktu komercializāciju un lietišķo pētījumu rezultātu popularizēšanu, patentēšanu, ieviešanu un lietošanu jaunu uzņēmumu dibināšanai.

a. Biznesa un inovāciju departaments

Mērķis

Komercializēt RTU radītās zināšanas un izgudrojumus, stiprināt RTU izaugsmi un konkurētspēju, veidojot un uzturot ilgtermiņa partnerību ar RTU biznesa un sociālajiem partneriem.

Galvenie uzdevumi

- Zināšanu komercializēšana un RTU produktu virzīšana tirgū
- Izgudrojumu prototipu projektēšana, eksperimentāla ražošana, testēšana
- Mentoru tīkla izveidošana fakultātēs
- Kvalifikācijas celšanas pakalpojumu pārdošana
- Komercializācijas procesa atbalsta serviss
- Starpaugstskolu sadarbības attīstība, it īpaši Latvijas tehnoloģisko universitāšu un augstskolu konsorcijs ietvaros

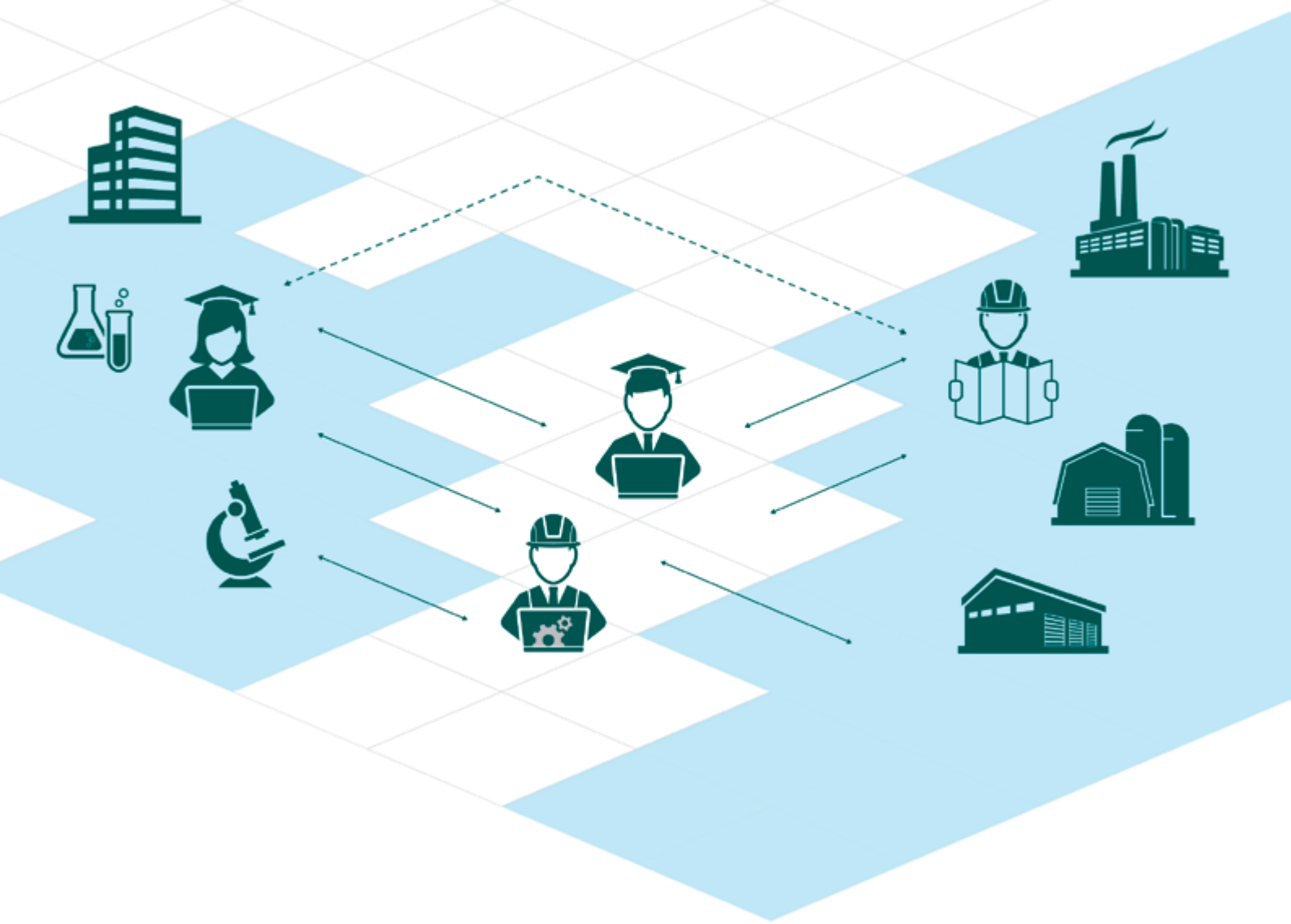
b. Inovāciju un tehnoloģiju pārneses centrs

Mērķis

Sekmēt RTU attīstību un izaugsmi inovāciju un tehnoloģiju pārneses jomā, nodrošināt intelektuālā īpašuma aizsardzību, veicināt labvēlīgas, inovācijām un jaunām tehnoloģijām atvērtas vides veidošanos, sadarboties ar industriju pārstāvjiem un meklēt labākos risinājumus gan uzņēmumu attīstībai, gan zinātnisko ideju komercializēšanai.

Galvenie uzdevumi

- Jaunu tehnoloģiju identificēšana un licencēšana
- Tehnoloģiju pārneses procesu nodrošināšana
- Tehnoloģiju un tirgus izpēte
- Intelektuālā īpašuma aizsardzība un attīstība
- Konferenču, semināru un sadarbības vizīšu organizēšana
- Lokālās un starptautiskās sadarbības veidošana un uzturēšana



c. Sadarbība ar uzņēmumiem un jauno tehnoloģiju komercializācija

RTU piedāvā jaunas, inovatīvas idejas biznesam, radošus risinājumus, ekspertīzes un konsultācijas dažādās nozarēs. Uzņēmumi tiek aicināti investēt inovatīvajos zināšanu un tehnoloģiju projektos un kopā ar RTU zinātniekiem darboties jomās, kurās tiek radīti produkti ar augstu pievienoto vērtību

RTU zinātnieki aktīvi sadarbojas ar Latvijas un ārvalstu uzņēmumiem un organizācijām, nodrošinot iespēju

attīstīt jaunus produktus, tehnoloģijas un pakalpojumus. Īpaši jāakcentē pieaugošā tendence sadarbībai ar ārvalstu uzņēmumiem gan licencēšanā, gan pasūtījumu pētniecībā. Katru gadu tiek noslēgti vidēji 150 sadarbības līgumi un kā lielākos RTU sadarbības partnerus var minēt VAS «Latvenergo», AS «Latvijas valsts meži», VAS «Latvijas valsts ceļi», SIA «Lattelecom», VAS «Latvijas dzelzceļš», AS «Latvijas gāze», AS «Valmieras stikla šķiedra» u. c.

d. Biznesa inkubatori

2016. gadā sākta uzņēmumu, kuru dalībnieks (līdzīpašnieks) ir RTU, tās darbinieks vai students, datu bāzes veidošana.

Datu bāzē reģistrēti 27 uzņēmumi, tajā skaitā SIA «RTU Inženierzinātņu vidusskola», SIA «Green Innovation Industry Center», SIA «Conelum», SIA «Biokompozītmateriālu institūts», SIA «Autoekspertīze».

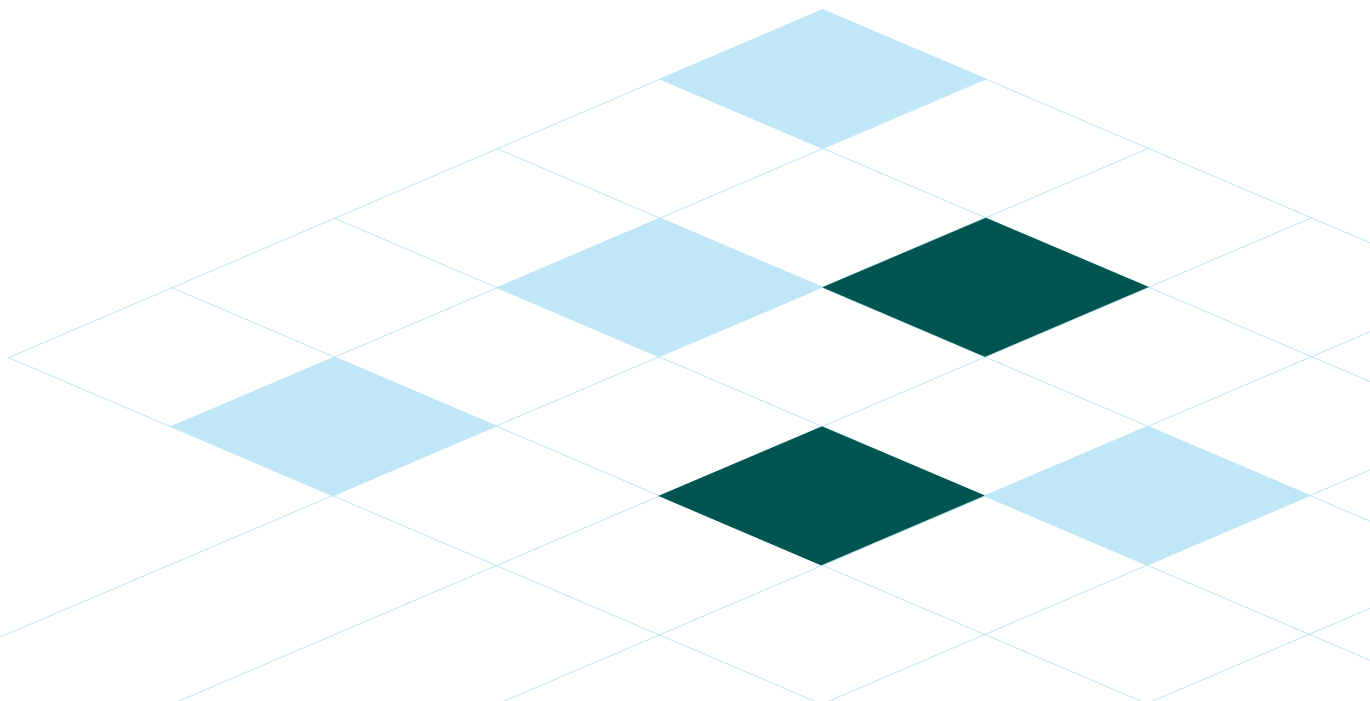
Uzņēmums «EHO Textiles»

Viedā tekstila uzņēmums «EHO Textiles» Somijas jauno uzņēmumu festivālā «Upgraded Life Festival» saņēmis balvu kā daudzsološākais jaunais uzņēmums.

«EHO Textiles», izmantojot īpaši izstrādātu tehnoloģiju viedā apģērba radīšanai, ražo apģērbus cilvēkiem ar kustību traucējumiem ķermeņa kustību kontrolei un sekmīgākam treniņu un rehabilitācijas procesam. Uzņēmuma izstrādātie spiediena un stiepes sensori ir oriģināli veidotas adītas struktūras, kas jūt spiediena un stiepes slodzi.

Ar RTU Dizaina fabrikas atbalstu tika izstrādāts viedās zeķes elektronikas modulis un tā stiprinājumu elementi, kas nodrošina sensora nolasīto datu apstrādi un pārraidi.

«EHO Textiles» dibināts 2016. gadā, pateicoties ilggadējam RTU zinātnieku – Biomedicīnas inženierzinātņu un nanotehnoloģiju institūta profesora Alekseja Kataševa un Dizaina tehnoloģiju institūta vadošā pētnieka Aleksandra Oksa – pētniecības darbam viedo apģērba jomā.



Zaļo tehnoloģiju inkubators

Zaļo tehnoloģiju inkubators ir RTU, Latvijas Universitātes un Norvēģijas industriālās attīstības korporācijas *SIVA* kopprojekts, kas vērsts uz starpdisciplināro sadarbību un zināšanu plūsmas veicināšanu starp universitātēm, pētniecības iestādēm un zaļās ražošanas uzņēmumiem. Tā galvenais mērķis ir atbalstīt un veicināt uzņēmējdarbību, kas saistīta ar inovācijām zaļās ražošanas jomā.

Sadarbībā ar Zaļo tehnoloģiju inkubatoru 25 RTU komandas ieguva finansējumu RTU produktu attīstībai, tajā skaitā:

- «*Smart Street Lighting*». Plānota elektronisko produktu izstrāde, kas paredzēta elektroenerģijas patēriņa minimizācijai ielas apgaismojumā. Projektā plānots izstrādāt LED gaismekļu vadības mezglus un videokameru ar integrēto video apstrādes funkciju, kas veic satiksmes intensitātes uzskaiti. Risinājums ļautu automātiski kontrolēt ceļa apgaismojuma līmeni reālajā satiksmes intensitātē.
- Iepakojumam piemērotu biodegradablu organisko polimērmateriālu ražošana, tai skaitā biokompozīta iepakojuma materiāls, biokompozīta iepakojuma kastītes, podi, trauki, lentas, plēves un citi palīgmateriāli. Produktus veido no RTU izstrādātā biokompozīta un tie bioloģiski noārdās mitrā augsnē četru mēnešu laikā, neveidojot toksiskas vielas un nepiesārņojot augsni.
- Iekšējās apgaismošanas optisko šķiedru un monolīta TiO₂/UV iekārta (IIMR) ūdens attīrīšanai.
- Tālas darbības kustības sensors viedām ielu apgaismojuma sistēmām energoefektivitātes uzlabošanai.
- Viedzeķes ar integrētu tekstilo sistēmu elektromagnētiskās enerģijas savākšanai. Tiek izstrādāta pēdu un kāju locītavu kontroles sistēma ar enerģijas avotu, kas tiek uzlādēts, izmantojot apkārtesošo elektromagnētisko trokšņu («*electromagnetic smog*») enerģiju.
- Alternatīvās enerģijas uzlādes stacija, kas dod iespēju jebkurā diennakts laikā uzlādēt savu mobilo ierīci – telefonu, planšeti u. c. Uzlādes stacija darbojas ar saules enerģiju, to uzkrājot akumulatorā.
- Aerobās kompostēšanas reaktors apsildei (AKRA). AKRA ir principiāli atšķirīgs apkures katls, kurā siltumenerģiju iegūst ar biomasas atlikumu kompostēšanu bez dedzināšanas.
- Mācību līdzeklis robots konstruktors «*Sumo boy*». SIA «*RobotNest*» izstrādāts jauna tipa eksportspējīgs mācību līdzeklis elektronikas, programmēšanas un robotikas pamatu apgūšanai – konstruktors «*SumoBoy*».
- Daudzreiz lietojamais keramiskais sorbents, kas piemērots ūdens attīrīšanai no naftas produktiem u. c. piesārņojumu veidiem. Tas tiks ražots no Latvijā pietiekamā daudzumā esošajiem māliem, pamatojoties uz RTU patentēto energoefektīvo keramiskā sorbenta ražošanas tehnoloģiju

Izstrādāti un RTU mājaslapā publicēti 44 komercializācijas pieteikumi, no tiem 32 – 2016. gadā.

Sadarbība ar pašvaldībām

Izstrādāta sadarbības stratēģija un noslēgti sadarbības līgumi ar Cēsu, Dobeles, Daugavpils, Valmieras, Madonas, Liepājas, Bauskas, Ventspils u. c. pašvaldībām.

2016. gadā noslēgti sadarbības līgumi ar Limbažu novada pašvaldību, Preiļu novada domi, Mālpils novada domi un Valkas novada domi.

Kopā ar sadarbības partneriem organizētas radošās darbnīcas krāsu noteikšanas tehnoloģijām un instrumentiem, ceļu stāvokļa monitoringam, kā arī forumi Liepājā, Preiļos, Mālpilī, Dobelē, Ogrē, Bauskā.

e. Intelektuālā īpašuma aizsardzība un tehnoloģiju licencēšana

Intelektuālā īpašuma aizsardzība ir nozīmīga aktivitāte RTU kontekstā, ņemot vērā milzīgo RTU zinātnieku potenciālu tehnoloģiju un jaunu produktu izstrādē. Pienesumu inovāciju attīstībai un zinātnieku kompetencei gandrīz visās inženierzinātņu nozarēs apliecina piešķirtie Latvijas un Eiropas patenti.

	LR patentu pieteikumi	Piešķirti LR patenti	Piešķirti Eiropas patenti
2014	20	40	1
2015	28	31	1
2016	24	7	7

RTU zinātniskās darbības rezultātā rodas dažādi intelektuālā īpašuma objekti, kas pārsvarā tiek aizsargāti ar patentu vai kā zinātība (*know-how*), un līdzīgi kā ar jebkuru īpašumu ar šīm tiesībām iespējams veikt licencēšanas vai pārdošanas darījumus. Licencēšanas gadījumā trešajām personām tiek piešķirtas izmantošanas tiesības, nezaudējot savas īpašumtiesības,

kā rezultātā iespējams gūt labumu. Kopumā tas ir sarežģīts process un ietver vairākus posmus, taču RTU veiksmīgi tiek attīstīta šī kompetence un 2016.gadā jau noslēgti četri licences līgumi.

Intelektuālā īpašuma aizsardzību un tehnoloģiju licencēšanu nodrošina RTU Inovāciju un tehnoloģiju pārneses centrs.

f. RTU Dizaina fabrika

RTU 154. jubilejas gadadienā – 2016. gada 13. oktobrī – oficiāli atklāta RTU Dizaina fabrika (DF). Atklāšanā piedalījās arī dizaina fabriku koncepta autors Ālto Universitātes Somijā profesors Kalevs Ekmans (*Kalevi Ekman*), kurš Rīgā notikušajā Pasaules kultūras padomes balvas ceremonijā saņēma Hose Vaskonselosa (*Jose Vasconcelos World Award of Education*) Pasaules izglītības balvu par dizaina fabriku koncepta radīšanu.

RTU DF darbu sāka jau 2014. gada oktobrī, atklājot atvērtā tipa laboratoriju «*theLab*», kurā RTU studenti, darbinieki un zinātnieki var īstenot savas idejas. Pateicoties tehnoloģiskajām iespējām,

šīs idejas pārtop prototipos, kas vēlāk kļūst par produktiem un sadarbībā ar uzņēmējiem nonāk tirgū. DF ir iespaidīgs tehnoloģiskais aprīkojums, arī četri dažādu izmēru 3D printeri un citas vērtīgas ierīces – lāzergriešanas, gravēšanas, lielformāta drukas, kā arī elektronikas darbnīca. DF dažādu RTU fakultāšu studenti un mācībspēki strādā kopā, prototipu izveidē integrējot daudzpusīgas zināšanas.

Lāzergriešanas un gravēšanas iekārtu RTU DF atvērta tipa laboratorijā «*theLAB*» 2016. gadā izmantojuši vairāk nekā 700 cilvēku. Studentiem pieejama arī lielformāta drukas iekārta, līmplēvju griešanas iekārta un vairāki 3D printeri.

«RTU IdeaLAB» – jaunā versija RTU Studentu biznesa inkubatoram

2016. gadā pieņemts lēmums radīt jaunu zīmolu – «RTU IdeaLAB». Tas ir viens no RTU DF darbības virzieniem, kas veicina studentu ideju attīstīšanu, sniedzot plašu atbalsta iespējas.

«RTU IdeaLAB» nodrošina dalībniekiem apmācības komandas veidošanā, idejas attīstīšanā, biznesa modelēšanā, pārdošanā un mārketingā, kā arī piedāvā ekspertu konsultācijas, koprades telpas, tīklošanu, tehnisko atbalstu produkta izstrādē, grāmatvedības un jurista pakalpojumus. Patlaban «RTU IdeaLAB» programmai ir pieteikušās 65 komandas, kuras strādā pie savas idejas attīstības. tehnisko ierīču iepakojšanai.

Studenti un uzņēmumi realizē kopīgus projektus

RTU DF realizēts pusgadu ilgs pilotprojekts jaunu produktu un tehnoloģiju radīšanai un attīstībai, tajā iesaistot dažādu nozaru studentus, mentorus un tehniskos konsultantus no DF, kā arī idejas autorus – uzņēmuma pārstāvjus. Ar virsmērķi radīt pasaulē precīzāko hokeja treniņu iekārtu, kas ne tikai spētu raidīt hokeja ripas ar ātrumu līdz 80 km/h, bet arī sekotu spēlētāju pozīcijai vārtu priekšā, izmantojot kameras sensorus un veiktu spēlētāju izaugsmi apliecināšanu datu uzkrāšanu, radīts hokeja treniņu asistents. Būtiski, ka projekta īstenošanas gaitā radīja ne tikai vīziju par unikālas iekārtas uzbūvi, bet arī tā tika materializēta, uzbūvējot pilnībā funkcionējošu iekārtas prototipu un pierādīt to darbībā uz ledus.

Šādu projektu īstenošana ļauj studijās iegūtās zināšanas pārvērst par praktiski pielietojamām un apzinātām prasmēm, gūt pārliecību par savām spējām un novērtēt komandas nozīmi sarežģītu un izaicinājumu pilnu problēmu risināšanā. DF realizētajos projektos var iesaistīties studenti no bakalaura līdz doktora studiju līmenim.

Aprīkojuma izveide un projektu īstenošana

Ar DF pieejamo iekārtu un aprīkojuma klāstu izgatavota virkne zinātniekiem nozīmīgu elementu un palīgiekārtu, kas tikušas izmantotas zinātniskajā darbā, kā arī, realizējot starptautiskus projektus.

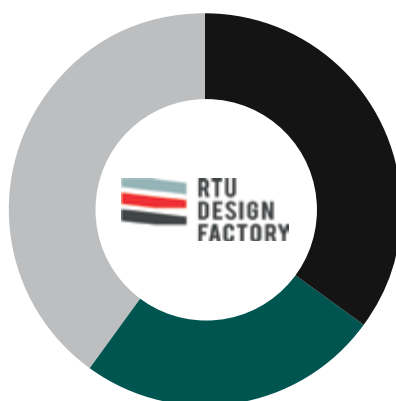
Daži piemēri:

- biocementa izgatavošanas veidņu modelēšana un izveide cilindrisku paraugu presēšanai,
- 3D drukas iekārtu pielāgošana biodegradējamu polimēru drukai, paraugu druka un rekomendāciju sniegšana,
- ierīces izveide zoba emaljas paraugu sagatavošanai un nostiprināšanai rentgena iekārtā,
- personas līdzsvara monitoringa iekārtas projektēšana un izgatavošana.

DF paveiktais

32 RTU iekšējās sadarbības darbi ar 18 RTU struktūrvienībām.

Vislielākā sadarbība ar RTU Materiālzinātņu un Lietišķās ķīmijas fakultātes Vispārīgās ķīmijas tehnoloģijas institūtu, Būvniecības inženierzinātņu fakultātes Civilo ēku būvniecības katedru.



28 atsevišķi līgumdarbi

20 dažādiem uzņēmumiem/komersantiem.

Tai skaitā sadarbība ar tādiem uzņēmumiem kā «SAF Tehnika», «UAV Factory», «Smart Engineering»; start-up uzņēmumiem «Focusd», «Kaive Designs», kā arī ar Latvijas Nacionālo vēstures muzeju, Latvijas Mākslas akadēmiju.

Sadarbība ar industrijas partneriem

Sadarbība ar uzņēmumiem tehnisku risinājumu izveidē, kā arī konsultāciju sniegšanā, ir labs veids, kā pielietot universitātē uzkrātās zināšanas, prasmes un pieredzi.

Līdz šim sasniegtie rezultāti – vairāk nekā 28 realizēti līgumdarbi gadā un sadarbība jaunu produktu izveidē – apstiprina spēju iekļauties prasīgajā un pat agresīvajā uzņēmējdarbības vidē. Kā piemēru var minēt «*Certes Technologies*» izstrādāto klašu apskaņošanas sistēmu un mikrofonu, kas tika pilnībā pārveidots ciešā sadarbībā ar DF komandu.

Start-up un Spin-off atbalsts

Dizaina fabrikā pieejamais aprīkojums un personāla kvalifikācija RTU paspārnē tapušajiem *start-up* jeb jaunuzņēmumiem nodrošina stabilu vietu izaugsmei un ļauj radīt pirmos produktus bez lieliem ieguldījumiem iekārtās un aprīkojumā. Šāda sadarbība sekmē strauju izaugsmi. Labas sadarbības piemēru atspoguļo uzņēmums «*Trace*», kas savas gaitas sāka Studentu biznesa inkubatorā, turpina RTU «*IdeaLAB*» un tagad sekmīgi radījis savu produktu – ierīci sporta šaušanas treniņu procesa uzlabošanai. Tā tiek izgatavota, izmantojot DF pieejamo aprīkojumu, datorvadības frēzi un augstas izšķirtspējas 3D drukas iekārtu.

g. Pētījumu rezultātu popularizēšana

RTU prezentēja izstrādātos produktus un studiju programmas starptautiskās izstādēs, konferencēs, forumos, semināros, darba grupā u. c., tajā skaitā: «*Hannover Messe*», «*Tech Industry*», «*Riga Comm*», «*Riga Food*», «*Baltic Dynamics*» u. c.

RTU izstrādātais videi draudzīgais kompozītmateriāls 3D printēšanai bija iekļauts Eiropas dienai veltītā fotogrāfiju izstādē pie Ministru kabineta ēkas 2016. gada maijā. Izstādē bija attēloti Ministru prezidenta un ministru izvēlēti Latvijā ražoti produkti, ar ko varam lepoties. RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Polimērmateriālu institūtā izstrādāto materiālu izstādei izvēlējās vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs Kaspars Gerhards

«*Hannover Messe*»

Izstāde Vācijas pilsētā Hannoverē notika 2016. gadā no 25. līdz 29. aprīlim.

Tajā piedalījās 5200 kompānijas no 75 valstīm, izstādi apmeklēja vairāk nekā 190 000 apmeklētāju, tai skaitā 50 000 no ārvalstīm.

RTU starptautiskajā industriālajā izstādē «*Hannover Messe*» piedalījās jau otro reizi. «*Hannover Messe*» ir platforma, kurā pasaules vadošie uzņēmumi demonstrē

jaunākos un nozīmīgākos tehnoloģiskos sasniegumus.

RTU «*Hannover Messe*» prezentēja jaunākās tehnoloģijas efektīvākai enerģijas lietošanai. Izstādē zinātnieki demonstrēja līdzstrāvas elektroapgādes tīkla priekšrocības ražošanā, īpašu sistēmu elektrisko termoakumulācijas sildītāju izmantošanai mājokļos, kā arī inovatīvu energoefektīvu ēku automatizācijas sistēmu, kas ļauj ietaupīt pat 50 % siltumenerģijas.

RTU izstādē pārstāvēja Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes Industriālās elektronikas un elektrotehnikas institūts un Būvniecības inženierzinātņu fakultātes Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas institūts.

«*Baltic Dynamics 2016*»

2016. gada 15. un 16. septembrī norisinājās starptautiskā inovācijas konference «*Baltic Dynamics 2016*» – inovācijas un tehnoloģiju saplūšana – stratēģija viedai izaugsmei. Šīs konferences notiek kopš 1996. gada un ir Baltijas Zinātnes, tehnoloģiju parku un inovācijas centru (BASTIC) iniciatīva. Konferences rotācijas kārtībā notiek vienā no Baltijas valstīm – Latvijā, Lietuvā vai Igaunijā. Šīs konferences fokusējas uz inovācijas un tehnoloģiju lomu ikvienā līmenī – no zinātnes un uzņēmējdarbības līdz pat izglītībai un sociālajai labklājībai. RTU organizēja sekciju «*Third Generation of Universities*».

Industrijas dienas Ādažos

Lai iepazīstinātu uzņēmējus un zinātniekus ar Nacionālo bruņoto spēku vajadzībām apgādes jomā, «Industrijas dienu 2016» 24. februārī rīkoja Aizsardzības ministrija sadarbībā ar Latvijas Drošības un aizsardzības industriju federāciju. Industrijas dienā piedalījās aptuveni 150 dalībnieki no teju 70 uzņēmumiem, pašvaldībām un izglītības iestādēm.

Industrijas dienas mērķis ir informēt uzņēmējus par Aizsardzības ministrijas un Nacionālo bruņoto spēku

2016. – 2018. gada iepirkumu plāniem, uzklaut uzņēmēju un zinātnieku produktu ražošanas un pakalpojumu attīstības plānus, kā arī veicināt dialogu starp aizsardzības nozari un Latvijas uzņēmējiem un zinātniekiem par iespējām piedalīties bruņoto spēku spēju attīstībā un uzturēšanas nodrošināšanā.

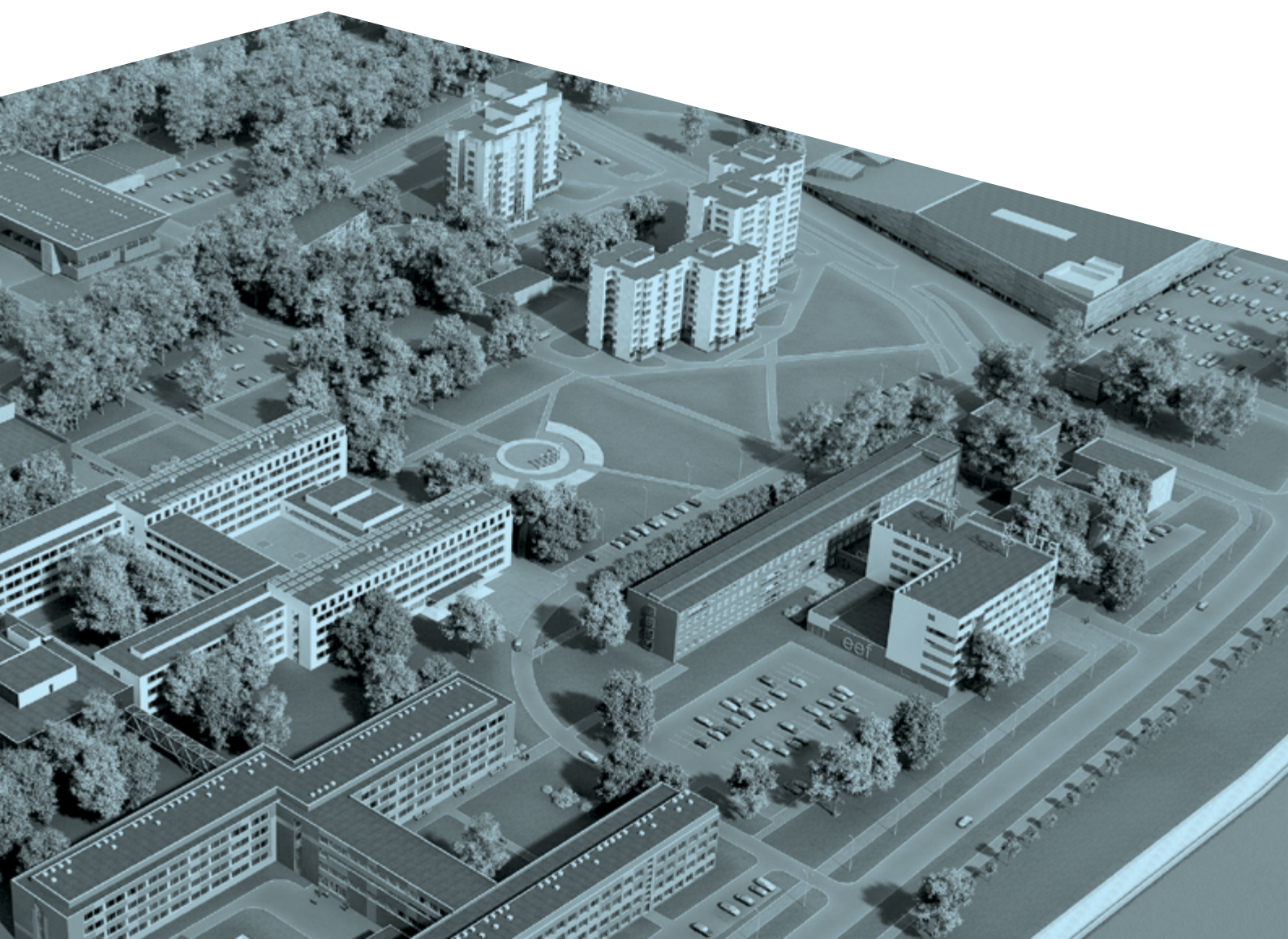
Praktiskās apmācības formas pielietošana

Eiropas inovāciju un inženieru studiju programmu studentu sadarbības platforma EPICES (*European Platform for Innovation and Collaboration between Engineer Students*) izveidota, pamatojoties uz projektiem balstītas tālmācības sadarbības ietvaru un metodes, kuras pamatā ir jau esošas un no jauna veidojamas tehniskās platformas, kas satur sadarbības un inženiertehniskos rīkus. Īpaša uzmanība pievērsta docētāju lomai un studējošo praktiskajām mācībām, analizējot docētājiem nepieciešamo praktisko mācību materiālu komplektus un veidojot novērtēšanas metodes.

Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultātes studentu komanda «RTU Auto» pirmoreiz piedalījās starptautiskajās inženiertehnisko studentu sacensībās «*IX. International Avenics Pneumobile Competition*» Ungārijā.

10

Ķīpsalas RTU studentu pilsētīņas attīstība



RTU mērķtiecīgi attīsta savu infrastruktūru, Ķīpsalā būvējot Latvijā pirmo studentu pilsētiņu, kas pēc būvniecības pabeigšanas kļūs par Baltijas reģionā modernāko inženierzinātņu studiju centru, kur koncentrētas RTU fakultātes, Laboratoriju māja, Zinātniskā bibliotēka un administratīvās ēkas. 2016. gadā sākās nākamais būvniecības posms, kura laikā līdz 2020. gadam iecerēts Ķīpsalā koncentrēt lielāko daļu RTU studējošo.

RTU Studentu pilsētiņas attīstību var iedalīt trīs posmos: pirmajā posmā padomju laikā veiksmīgi izveidota infrastruktūra ar pārdomāti izvēlētu atrašanās vietu. Būvniecība sākās 1965. gadā, un 2016. gadā 50 gadu jubileju nosvinēja Elektronikas un telekomunikāciju fakultāte, kas dibināta 1966. gadā. Līdz valsts neatkarības atgūšanai Ķīpsalā tika uzbūvētas vairāku RTU fakultāšu ēkas, studentu dienesta viesnīca, Zinātniskā bibliotēka un peldbaseins, kā arī iesākta sporta manēžas celtniecība. 2015. gadā renovēta daļa padomju laikos celto ēku un uzbūvētas jaunas. Pateicoties Eiropas Reģionālās attīstības fonda (ERAF) un Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta (KPMF) finansējumam, kā arī pašas RTU līdzekļiem, no jauna uzcelta Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes ēka, Laboratoriju māja un RTU Zinātniskās bibliotēkas jaunā ēka. Renovēta Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultāte, Elektronikas un telekomunikāciju fakultāte, Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte, Studentu dienesta viesnīcas un RTU peldbaseins.

Nākamajā plānošanas periodā paredzēts renovēt Būvniecības inženierzinātņu fakultāti (BIF), uzbūvēt Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāti, kā arī uz Ķīpsalu pārcelt Mašīnzinību, transporta un aeronautikas fakultāti (MTAF), kuras pārvietošana jau daļēji ir sākusies.



Elektronikas un telekomunikācijas fakultāte

Veiktie darbi

Pilnīgi atjaunota ēka, tai skaitā visu inženiersistēmu nomaiņa un ventilācijas sistēmas izbūve, pielāgota personām ar funkcionāliem traucējumiem.

Realizācija – 2014. – 2015.gads

Ēkas pārbūves procesā no oriģināla projekta saglabāts karkass, konstruktīvā un funkcionālā struktūra, tai skaitā kāpņu telpu un sanitāro mezglu izvietojums stāvos.

Ārsienas izbūvētas no silikāta ķieģeļiem un siltinātas ar akmensvati.

Apjoma vidusdaļā izbūvētie šaurie, garie un tumšie gaitenī atsevišķos sektoros paplašināti, izveidojot gaismas kabatas kā studentu atpūtas zonas.

Ēkas iekštelpas ieguvušas papildus dienas gaismas devu. Gaitenīos sienu augšējā joslā izmantoti akustiskie paneļi, garantējot trokšņu necaurlaidību uz auditorijām. No jauna pārplānots pirmā stāva vestibils, izveidojot savienojumu ar Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāti. Ēkā izbūvēts lifts. Mikroklimata iekārtas izvietotas jumta izbūvē, tādējādi nesamazinot ēkas lietderīgo platību. Jaunais fasādes cementšķiedras apmetums ar zaļa toņa logu ailām modernizē ēkas vizuālo tēlu.



Laboratoriju māja

Veiktie darbi

Jaunas laboratoriju mājas būvniecība, dažādas nozīmes laboratorijas.

Realizācija – 2014. – 2015.gads.

Jaunajā laboratoriju mājā atrodas Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centrs un MTAF laboratorijas, tā sākot pakāpenisku MTAF pārvietošanu uz Ķīpsalu. Līdz ar ēkas izbūvi ir savienotas BIF un MTAF, iezīmējot nākotnes konceptu par visu RTU studentu pilsētiņā esošo ēku savienojumu. Lai radītu optimālu ēkas apjomu, tika atlasītas laboratorijas telpas, kurām obligāti jāatrodas 1. stāvā, ņemot vērā iekārtu smagumu un nepieciešamo saistību ar ārtelpu. Telpās ar paaugstinātām gaisa tīrības prasībām uzstādīti siltie griestu paneļi.

2015. gada jūnijā uz jauno RTU Laboratoriju māju no gaisa kuģu tehniskās apkopes laboratorijas Lomonosova ielā tika pārvests MTAF mācību helikopters «Mi 2» un novietots uz ēkas jumta. Laboratoriju mājā no lidmašīnu tehniskās apkopes mācību laboratorijas Lomonosova ielā nogādāta arī Francijā ražotā virzuļdzinēja lidmašīna «Socata - 883 RALLYE», kuru RTU īpašumā ieguva 2012. gadā. Pārvesti arī daži unikālie gāzturbīnu un virzuļdzinēji, gaisa kuģu fizelāžas un sistēmu konstruktīvie elementi, agregāti un mezgli.



Zinātniskā bibliotēka

Veiktie darbi

Jauna piebūve Zinātniskajai bibliotēkai, savienojot Zinātnisko bibliotēku un Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāti, pielāgota personām ar funkcionāliem traucējumiem.

Realizācija – 2014. – 2015.gads.

Apvienojot līdz šim Rīgā izklienētās RTU Zinātniskās bibliotēkas filiāles, tika izveidots lielākais inženierzinātņu nozaru bibliotēkas komplekss Latvijā ar apjomīgu grāmatu krājumu. Ēkā atrodas grāmatu glabātuves un lasītavas, daļai no tām ir 24 stundu pieeja. Pateicoties plašajiem stiklotajiem laukumiem, jaunais ēkas apjoms ir gaismas pilns. Ieeja veidota no Zunda kanāla krastmalas.

Ķīpsalas peldbaseins

Veiktie darbi

Peldbaseina daļēja atjaunošana.

Realizācija – 2015.gads.

Ķīpsalas peldbaseina rekonstrukcijā nomainītas jumta profilētās loksnes, siltumizolācija un jumta segums. Nomainīti arī fasādes logi un jumta logi. Atjaunots fasādes apgaismojums. Rekonstrukcijā siltumenerģijas patēriņš ir samazināts vairāk par 25 % apkures sezonā.



E-studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultāte

Veiktie darbi

Ēkas daļēja atjaunošana.

Realizācija – 2015.gads.

Ēkā veikti vienkāršotās atjaunošanas darbi – apdare, izbūvēti jauni elektrotīkli, ūdensvads, kanalizācija, vājstrāvu tīkli, durvju remonts ar atsevišķu durvju nomaiņu. Telpas pielāgotas E-studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultātes vajadzībām. Jumta seguma nomaiņa, augšējā pārseguma siltināšana no bēniņu puses.

Būvprojekts ēkas Ķīpsalas ielā 6B pārbūvei

Turpinot RTU koncentrāciju Ķīpsalā, pielāgot infrastruktūru MTAf vajadzībām, pārbūvējot ēku Ķīpsalas ielā 6B kā daļu no Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra, 2016. gadā pabeigta būvprojekta izstrāde. Līdz ar finansējuma saņemšanu plānots sākt būvdarbus ēkas Ķīpsalas ielā 6B, Rīgā, (bijusī Āzenes iela 16) pārbūvei, lai pašreizējā būvobjektā izvietotu MTAf struktūrvienības, turklāt bez nelietderīgās platības palielināšanas.

Pārbūves projektā mainīts ēkas iekšējais plānojums, saglabājot ēkas pašreizējos gaitenšus un kāpņu telpu izvietojumu. Tiks mainītas visas vecās inženierkomunikācijas. Lai palielinātu telpu lietderīgo platību, tiks samazinātas padomju laikā izbūvēto tehnisko šahtu platības. Zemākajai ēkas daļai tiks piebūvēts vēl viens stāvs, tā izlīdzinot abu savienoto ēku augstumu un iegūstot papildu platības lekciju auditorijām un telpas zinātniskajam personālam.

Vide

2016. gadā RTU apstiprināja Vides politiku. Tajā norādīti būtiskākie mērķi, kurus sasniegšanai universitāte samazinātu savu ietekmi uz vidi.

Lai veicinātu šo mērķu sasniegšanu, RTU veic infrastruktūras efektīvizāciju universitātes pārvaldītajos īpašumos, izglīto darbiniekus un studentus par vides aizsardzības jomu, kā arī veicina videi draudzīgu inovāciju izstrādi.

11

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.

a. Līgumi

2015./2016. akadēmiskajā gadā RTU ir spēkā esoši 320 sadarbības līgumi *Erasmus+* programmas ietvaros. Valstu ziņā līderpozīcijas nemainīgi saglabā Vācija, kam seko Francija, Polija, Spānija un Itālija.

b. *Erasmus+*

2015./2016. akadēmiskajā gadā RTU īstenošanas **284** mobilitātes, t.sk.:

147 studiju mobilitātes,
72 prakses mobilitātes,
65 personāla mobilitātes.

RTU studentu iecienītākās valstis apmaiņas studijām:

1. Vācija (25)
2. Lietuva (14)
3. Čehija, Zviedrija – katrā pa 12
4. Spānija (11)
5. Horvātija (9)

c. Starptautiskie pasākumi

RTU Starptautiskā nedēļa (23.05. – 27. 05.2016.)

RTU Starptautiskās sadarbības departaments sadarbībā ar Ārzemju studentu departamentu un Finanšu plānošanas un vadības departamentu rīkoja Starptautisko nedēļu, kuras laikā starptautiskās sadarbības un finanšu administrēšanas jomas pārstāvji apsprieda augstskolu labo praksi un jautājumus internacionalizācijā, budžeta veidošanā un fondu finansējuma apgūvē.

Šogad pasākumā, kas notika jau piekto gadu, piedalījās rekordliels dalībnieku skaits – 35 pārstāvji no deviņām valstīm: Čehijas, Francijas, Grieķijas, Islandes, Kosovas, Polijas, Portugāles, Spānijas un Vācijas.

Starptautiskās nedēļas programma tika iedalīta divos tematiskajos blokos: pirmo veidoja praktiskās nodarbības ar mērķi dalīties pieredzē, pilnveidot kompetences, kā arī stiprināt esošās partnerības augstskolu vidū un dibināt jaunus kontaktus; otro – plaša kultūras un izklaides programma, parādot Rīgu kā atraktīvu galamērķi ne tikai no kvalitatīvas studiju vides, bet arī no brīvā laika pavadīšanas iespēju viedokļa.

Starptautiskā arhitektūras vasaras skola «Instant» (23.07. – 06.08.2016.)

28 dalībnieki no 17 valstīm pulcējās Cēsīs, lai pētītu maza mēroga pēkšņu arhitektūru – viegli pielāgojamas, daudzveidīgas un mūsdienu neatliekamajām vajadzībām atbilstošas formas. Par vasaras skolas būvlaukumu šogad kļuva Cēsu pilsētas pamanāmākā vēsturiskā ražotne – vecais alus brūzis, kas palēnām pārtop par mākslas un zinātnes centru.

Šogad tapušās instalācijas ir lielākās vasaras skolas pastāvēšanas vēsturē. Vides instalācija «*Archive of Truth and Bluff*» ir koka režģis, kas ved ceļojumā cauri brūža būvvesturei uz tā iespējamo nākotni. Tā vainagojas ar terasi mākoņos, no kuras paveras skats uz Pils parku. Objekts tapis latviešu arhitektu Austrā Mailīša un Andras Odumānes, kā arī viņu kolēģa no Japānas Reidži Kobajaši (*Reiji Kobayashi*) vadībā.

Otra instalācija – 13 metrus garais tilts «*Night Train*» – ir sliežu ceļš ar kustināmu vagonu, kas četrās dažādās pozīcijās kalpo atšķirīgām funkcijām un aktivizē telpu ap sevi. Tilta vienā galā atrodas galds, bet otrā – pārkare ar skatu uz Pils parku. Pārvietojamais vagonš kalpo gan kā skaņas, gan gaismas avots, lai akcentētu vienu no brūža simboliem – skursteni. Darbnīcu, kurā tapa šī instalācija, vadīja Vīnē strādājošais latviešu arhitekts Niklāvs Paegle un viņa kolēģi no Londonas Tomass Randels-Peidžs (*Thomas Randall-Page*) un Teodors Molojs (*Theodore Molloy*).



Starptautiskā vasaras skola maģistrantiem un doktorantiem «*Product Development: Green Technologies*»
(15.08. – 19.08.2016.)

RTU doktorantūras un RTU Dizaina fabrikas organizētā vasaras skola šogad aktualizēja produktu dizaina tēmu, ietverot jautājumus par radošo domāšanu, biznesa modelēšanu, tirgus izpēti un produktu prezentāciju.

Vasaras skolas laikā jaunie pētnieki risināja piecus dažādus izaicinājumus: bioreaktora izmantošanu industriālajās siltumnīcās, bērnu izglītošanu par zaļo enerģiju, dažādiem lietotājiem piemērotas plūdu prognozēšanas platformas izveidi, sabiedrības iesaisti smaku piesārņojuma noteikšanā un urbāno dārzu izveidi uz ūdens. Šos izaicinājumus RTU zinātnieki izstrādāja sadarbībā ar Sarkandaugavas attīstības biedrību un zinātnes centru «ZINOO».

Starptautiskā vasaras skola «*A Journey Beyond the Traditional Wooden Craft and Art*»
(22.08. – 28.08.2016.)

RTU Dizaina tehnoloģiju institūta Koka tehnoloģiju darbnīcā pulcējās 13 dalībnieki no sešām valstīm, lai Dizaina un materiālu tehnoloģiju katedras laboratorijas vadītāja Artūra Ķīša vadībā iegūtu zināšanas par kokapstrādes darbāgaldiem, veidojot individuālus koka izstrādājumus.

Savukārt Vienkoču parkā tā veidotājs un meistars Rihards Vidzickis dalībniekus iepazīstināja ar rokas kokapstrādes instrumentiem, ko dalībnieki izmantoja, gatavojot vienkoču siles un traukus, kā arī individuālus elku stabus.

d. Starptautiskā sadarbība

Ķīnas studenti apgūst latviešu valodu

Jaunais gads RTU sākās ar Ķīnas partneru universitātes BISU (*Beijing International Studies University*) studiju daļas vadītājas Žanga Ksihua vizīti (*Zhang Xihua, Professor of English Literature and Cultural Studies, Director of Academic Affairs Division, Beijing International Studies University*).

«Sadarbība ar BISU attīstās lieliski, starp mūsu augstskolām ir noslēgts sadarbības līgums, un 20 Ķīnas studenti BISU mācās latviešu valodu,» saka RTU rektora vietnieks Igors Tipāns. «Lai studijas būtu augstā līmenī, 2015.gada septembrī RTU uz BISU strādāt nosūtīja savu pasniedzēju Aiju Veldrumu. Ir pagājis pirmais semestris, decembra beigās Ķīnas studenti jau spēja sagatavot prezentācijas latviešu valodā. Ir plānots, ka latviešu valodas studijas Pekinā turpināsies vēl vienu gadu, tad studenti dosies uz RTU ar mērķi padziļināt savas zināšanas.»

Vieslekcijas

Turpinot 2012. gadā sākto sadarbību ar Eiropas kodolpētniecības centru (CERN), arī šajā akadēmiskajā gadā RTU viesojās tā pētnieki.

Pauls Koljērs (*Paul Collier*) – CERN Daļiņu kūļu izpētes nodaļas vadītājs, savā lekcijā stāstīja par aktualitātēm Lielā hadronu paātrinātāja darbības atsākšanā un veiktajiem uzlabojumiem augsta spīduma iegūšanai (*luminosity upgrade*), jautājumiem par antimatēriju, nākotnes enerģijas robežu paplašināšanu un neitrīno pētījumiem.

Savukārt Kristofs Šēfers (*Christoph Schaefer*) sīkāk pievērsās jautājumiem par Higa bozonu un elementārdaļiņām, kā arī sniedza ieskatu jaunākajos Visuma pētījumos.



e. Asociācijas

RTU ir nozīmīgāko augstākās izglītības asociāciju biedre:

Eiropas Universitāšu asociācija
(*European University Association – EUA*)

Eiropas inženierzinātņu izglītības biedrība
(*European Society for Engineering Education – SEFI*)

Eiropas Inženierizglītības skolu konference
(*Conference of European Schools for Advanced Engineering Education – CESAER*)

Starptautiskā Izglītības iestāžu asociācija
(*Association for International Educators – NAFSA*)

Āzijas un Klusā okeāna valstu starptautiskās izglītības asociācija
(*Asia Pacific Association for International Education – APAIE*)

Baltijas jūras reģiona valstu augstskolu apvienība zinātnē un tehnoloģijā
(*Baltic Sea Region university consortium for Science and Technology – BALTECH*)

Baltijas Universitāšu programma
(*Baltic University Programme – BUP*)

Baltijas jūras reģiona valstu universitāšu tīkls
(*Baltic Sea Region University network – BSRUN*)

Universitāšu Industrijas inovāciju tīkls
(*University Industry Innovation Network – UIIN*)



12

Studentu pašpārvaldes un parlaments



RTU Studentu parlaments (RTU SP) ir tradīcijām bagāta studentu organizācija – Latvijas vecākā studentu pašpārvalde, kas dibināta 1992. gada 23. aprīlī. RTU SP pulcē kuplu skaitu aktīvu studentu no visām fakultātēm, apvienojot katras RTU fakultātes studentu pašpārvaldes.

RTU SP prezidente ir Evija Kaminska.
Pirmais RTU SP prezidents bija Dzintars Striks.

Studentu aktivitātes

- ▶ RTU SP 2016. gadā aizstāvēja studentu intereses gan universitātes, gan valsts līmenī. 31. oktobrī notika Latvijas Studentu apvienības rīkotais studentu gājiens pie Saeimas un Izglītības un zinātnes ministrijas, lai piesaistītu uzmanību augstākās izglītības budžetam – studenti to uzskata par nepietiekamu.
- ▶ 2016./2017. studiju gads sākās ar «Izvērtēšanas svētkiem» Ķīpsalas kolonādē. Oktobrī pirmā kursa studenti tika iesvētīti un viņiem sarīkoja lielāko studentu balli Latvijā – Fukšu balli. BT1 hallē balli apmeklēja vairāk nekā 1500 studentu.
- ▶ Pirmā kursa studenti piedalās arī Tehniskās jaunrades dienās, taču nevis vairs kā dalībnieki, bet organizētāji. Tehniskās jaunrades dienās apmeklētas trīs pilsētas, rīkojot darbnīcas kopumā gandrīz 650 bērniem.
- ▶ 2016. gadā RTU SP izveidoja sadarbību ar jauno RTU TV studiju. Pirms studijas atklāšanas SP piedalījās koncepta veidošanā, izmantojot esošos resursus, tapa daži SP video projekti, piemēram, «RTU SP Ziņas» un «Koku šefs».
- ▶ 2016. gadā Iniciatīvas fonda ietvaros RTU SP atbalstīja un palīdzēja īstenot vairākas idejas – kopumā 8,8 tūkstošu eiro vērtībā.
- Gada laikā sarīkoti septiņi zinātnisku diskusiju vakari «*Science Rocks*», kurus apmeklēja ap 150 studentu.
- ▶ RTU SP «*Baltech*» ietvaros ciemojās pie Kauņas Tehniskās universitātes studentu apvienības, izveidots sadarbības plāns.
- ▶ RTU SP ir jauna mājaslapa ar citu pieeju navigācijā un dizainu. Tapis jauns RTU SP logotips – tajā organizācijas grafiskās identitātes stilā attēlots RTU SP lācis.
- ▶ RTU SP piedalījās 2016. gada Zinātnieku naktī, palīdzot MLĶF rīkot laboratoriju ekskursijas. Sarīkoti eksperimenti Ķīpsalas kolonādē.
- ▶ 2016. gadā atjaunots pasākums «RTU cope», kad studenti kopā brauc uz makšķerēšanu. Studentu interesi piesaista arī spageti tiltu konstruēšanas sacensības «*STiKS*», uzvarētāji devās uz Ungāriju, kur kļuva par pasaules čempioniem.
- ▶ Sadarbībā ar RTU Sporta klubu sarīkota RTU Sporta diena «Ronīšu sporta bāzē».
- ▶ RTU SP sarīkoja elektromobiļu sacensības, noskaidrojot, kura no RTU fakultātēm vai departamentiem ir visātrākā un taupīgākā. Otro gadu pēc kārtas sacensību uzvarētāja bija Rektoriāta komanda.

13

Kultūra



RTU Kultūras centrs (KC) visa gada garumā aktīvi iesaistījies visos universitātes svarīgākajos notikumos.

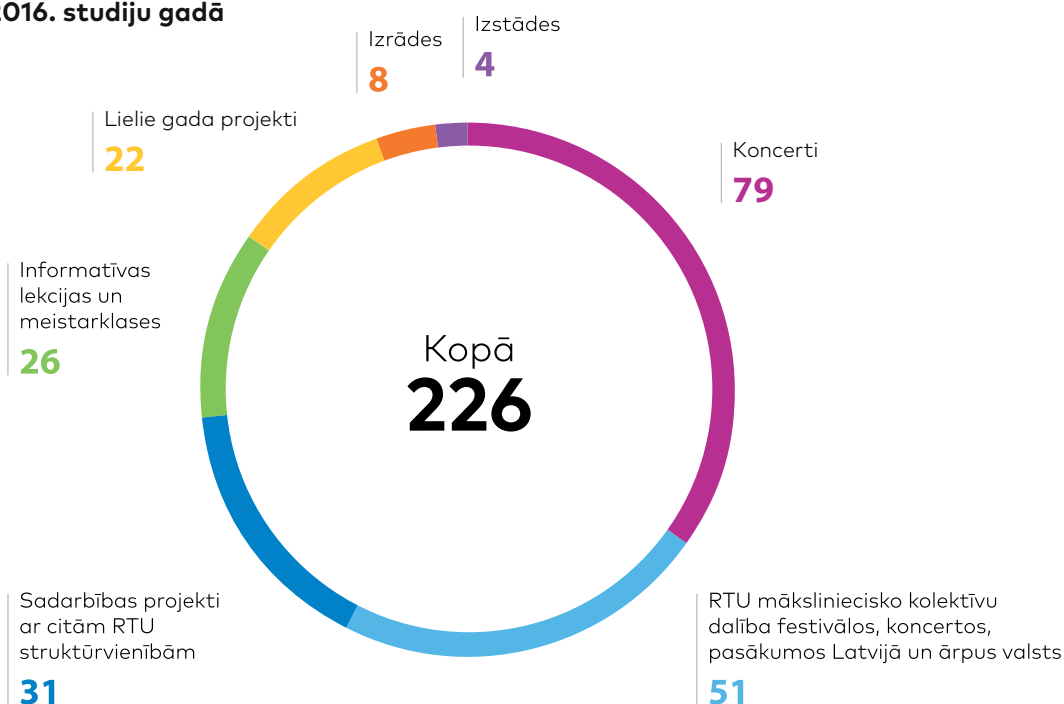
Ar krāšņiem koncertiem un vērienu tika atzīmēta RTU rektora akadēmiķa L. Ribicka inaugurācija, fakultāšu jubilejas (MTAF, ETF un IEVF), Latvijas valsts svētki un Pasaules kultūras padomes (*World Culture Council*) balvas pasniegšana RTU 154.dibināšanas gadadienas pasākumā 14.oktobrī Latvijas Nacionālās bibliotēkas Ziedoņa zālē, kur noslēgumā RTU kori «*Gaudeamus*», «*Delta*», «*Vivere*» kopā ar studentu pūtēju orķestri «SPO» izpildīja Selgas Mences pasaules pirmatskaņojumu «*Veni, Creator Spiritus*» – «Nāc, visu radošais gars».

Pateicībā par RTU kultūras dzīves stiprināšanu RTU Gada balvu kultūrā «*Simbioze*», kas iedibināta 2008. gadā, saņēma RTU Bigbenda mākslinieciskais vadītājs un diriģents Jānis Amantovs, RTU jauktā kora «*Vivere*» mākslinieciskais vadītājs un galvenais diriģents Gints Ceplenieks, kā arī RTU Kultūras centra direktore Asja Visocka, projektu vadītāja Inese Krūma un māksliniece Inita Grīnberga.

Patlaban RTU Kultūras centrā darbojas aptuveni 400 cilvēku, kuri savu brīvo laiku pavada kādā no 12 kultūras kolektīviem – četros koros, divos orķestros, deju kolektīvā, divos studentu teātros, divos vokālajos un stīgu ansambļi, kā arī vairākos interešu klubos.

KC paspārnē rīkots arī RTU erudītu konkurss «RTU Spice» un Latvijas Studentu teātra dienas par tēmu «Brīvība».

RTU Kultūras centra pasākumi 2015./2016. studiju gadā





«Vektora» vadītājs Uldis Šteins nodod vadību Dagmārai Bārbalei

RTU Tautas deju ansambļa «Vektors» vadītājs Uldis Šteins, kuram 2015. gadā atzīmēja 80 gadu jubileju un 55 gadus šā kolektīva vadībā, «Vektora» vadības grožus simboliski nodeva kolektīva jaunajai, talantīgajai horeogrāfei Dagmārai Bārbalei (Lejai) koncertā «Viss mainās» Latvijas Nacionālajā teātrī.

Ansamblis «Vektors» D. Bārbales vadībā jau paspējis iegūt pirmo vietu starptautiskā deju festivālā «New Life», kas no 28. jūnija līdz 3. jūlijam notika Gruzijā. Konkursā kopā ar «Vektoru» piedalījās arī kolektīvi no Kazahstānas, Krievijas, Ukrainas, Armēnijas, Gruzijas, Igaunijas, Polijas, Irānas un Dagestānas.

Koris «Vivere» starptautiskā festivālā iegūst zelta diplomu

RTU jauktais koris «Vivere» diriģentu Ginta Ceplenieka un Sintijas Šmites vadībā starptautiskajā sakrālās, adventes un Ziemassvētku laika mūzikas koru festivālā «Cantate Domino» Kauņā 2015. gada decembrī ieguva zelta diplomu un 2. vietu «Grand Prix» izcīnā.

Sadarbībā ar režisori Daci Micāni Zālīti un diriģentu un aranžētāju Andri Gaili 2016. jūnijā tapusi apjomīga koncertprogramma «Uzvelciet baltu kreklu» ar Imanta Kalniņa mūziku un Imanta Ziedoņa dzeju.

Tā paša gada decembrī «Vivere» pieskandināja Latvijas dievnamus ar sakrālās un adventes mūzikas programmu «Gabriela vēsts», kā arī sniedza labdarības koncertu Bruknas muižas baznīcā kopā ar pianistu Tomu Juhņeviču.

Koris «Delta» uzstājas Francijā

Atsaucoties Francijas pilsētas Vogjē (*Vogüé*) jauktā kora «Cantilena» uzaicinājumam, RTU sieviešu koris «Delta» 2015. gada oktobrī devās koncertbraucienā uz Franciju, kur sniedza trīs koncertus pārpildītās zālēs. 2016. gada maijā franču kolektīvs ieradās atbildes vizītē Rīgā. Koncertā Mazajā ģildē piedalījās «Delta», «Cantilena» un «SPO», noslēgumā izpildot M. Brauna «Saule, Pērkons, Daugava». Franču draugu atmiņā neaizmirstama paliks uzstāšanās Rundāles pilī, lustīga sadziedāšanās Brīvdabas muzejā un «Lido» atpūtas centrā, kā arī 4. maija pēcpusdiena, kad viesi tika aicināti nosvinēt Baltā galdauta svētkus.

Koris «Delta» ir stabils, tradīcijām bagāts kolektīvs ar 55 gadu lielu pieredzi.

«Vecpilsētas dziedātāji» pārtop par «Daba San»

RTU postfolkloras grupa, kura kopš 1988. gada nesa «Vecpilsētas dziedātāji» vārdu, 2016. gadā ieguvusi jaunu nosaukumu – «Daba San». 2016. gadā grupa izdeva savu otro mūzikas albumu «Vaiņags», albuma tituldziesma «Debesu kalējs» tika iekļauta izlasē «*Native music*», kas pārstāvēja Latviju pasaules mūzikas gadatirgū. 2016. gadā «Daba San» prezentēja savu pirmo mūzikas video. Jau 5. jubileju svinēja Latvijas postfolkloras festivāls «Gaviles», kura organizētāji ir «Daba San» dalībnieki.

RTU vīru korim «*Gaudeamus*» jauna programma

RTU vīru kora «*Gaudeamus*» dziedoņi 2016. gadā vairāku mēnešu garumā attīstīja vokālās improvizācijas prasmes mākslinieces Danas Indānes vadībā. Tas dziedātājos atraisīja milzu uzdrīkstēšanos pārkāpt pār savām emocionālajām un vokālajām robežām. Tādējādi tapa jauna programma «Dvēseļu izlaušanās» – balss improvizācijas ar Maijas Einfeldes, Kurta Vaila un Ērika Ešenvalda mūziku, kas tika atskaņota AS «Latvijas gāze» tornī Vagonu ielā.

Savukārt Uģa Prauliņa tautas mūzikas cikla «Pagānu gadagrāmata» koncertuzvedums, kurš tapa par godu vīru kora 55. jubilejas sezonai, tika izdziedāts Rīgā, mūzikas namā «Daile», Dikļos, festivālos «Zobens un lemess», «Peldu ielas ražas svētkos».

RTU studentu teātriem jubilejas

RTU studentu teātris «Spēle» 2015. gada novembrī svinēja 15 gadu jubileju ar uzvedumu «Kad mums vēl nebij'16». Jubilejas vakarā tika sumināts arī teātra režisors Romans Grabovskis, kurš atzīmēja 70. dzimšanas dienu.

Savukārt RTU studentu teātris «Kamertonis» 2016. gada 5. novembrī atzīmēja 35. gadadienu ar jaunu dokumentālu filmu un uzvedumu «35 kino kadri Kamertonā vēsturē», kurā pulcēja bijušos dalībniekus no Krievijas, Vācijas un ASV. Studentu teātra aktieri veiksmīgi apvieno mācības un darbu RTU ar saspringtu mēģinājumu grafiku. Kopš dibināšanas «Kamertoni» vada režisore Ludmila Stančika.

Studentu pūtēju orķestrim «SPO» labi panākumi

RTU studentu pūtēju orķestris «SPO» diriģenta Māra Martinsona vadībā ieguva 2. vietu VIII Latvijas pūtēju orķestru konkursā, startējot piektās – visaugstākās grūtības pakāpes orķestru grupā. Orķestris «SPO» spoži uzstājās 17. starptautiskajā pūtēju orķestru konkursā Itālijā Džiulianovā (*Festival Internazionale Bande Musicali e Mojerettes Giulianava*), kurā ieguva 2. vietu, sacenšoties ar skaitliski lielajiem orķestriem no Japānas, Ungārijas un citu valstu septiņiem orķestriem. Visi orķestri sniedza arī vairākus koncertus pilsētas iedzīvotājiem un viesiem.

Jaunākie kolektīvi

RTU Bigbends ar koncertu 2016. gada 14. oktobrī sveica RTU saimi universitātes 153. jubilejā un 2016.gada decembrī atzīmēja savu 3. gadadienu ar džeza koncertu Ziemassvētku noskaņās, piedaloties solistei Martai Prolei. RTU kolektīvu pulkam pievienojies arī RTU Inženierzinātņu vidusskolas jauktais koris. Diriģente Elīza Hvane.



14

Sports



RTU savu sportiskākās
augstskolas titulu
godam nosargājusi.

Par to liecina ne tikai
studentu – izlašu sportistu
līdzdalība Latvijas sacensībās,
bet arī starptautiskie panākumi.

♦ Labots Latvijas rekords peldēšanā brasā

RTU Inženierekonomikas un vadības fakultātes (IEVF) absolvente peldētāja Aļona Ribakova Latvijas izlases sastāvā piedalījās XXXI vasaras olimpiskajās spēlēs Riodežaneiro Brazīlijā, kur laboja pašai piederošo Latvijas rekordu 200 metru peldējumā brasā – viņas rezultāts bija 2:30:82. Tomēr tas A. Ribakovai nedeva iespēju kvalificēties olimpiskajam pusfinālam.

♦ Uzvar pasaules čempionātā ziemas peldēšanā

RTU IEVF 1. kursa maģistrante un RTU Būvniecības inženierzinātņu fakultātes absolvente Olga Šišlova 10. Pasaules čempionātā ziemas peldēšanā izcīnīja 1. vietu 50 m distancē un 2. vietu 25 m distancē brīvajā stilā. Augstu rezultātu uzrādīja arī RTU Sporta katedras peldēšanas treneris Pāvels Šišlovs, kurš čempionātā ieguva 4. vietu 200 m peldējumā un 4. vietu stafetu sacensībās kopā O. Šišlovu. Pasaules čempionāts ziemas peldēšanā notika Krievijā, Tjumeņas pilsētā. Kopumā piedalījās 1275 dalībnieku – 806 vīrieši un 469 sievietes, pārstāvēt 42 valstis un 368 pilsētas.

♦ Uzvar Latvijas XXVI Universiādes kopvērtējumā

RTU studenti ieguvuši 1. vietu Latvijas XXVI Universiādes kopvērtējumā, vīriešu konkurencē apsteidzot Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmijas (LSPA) sportistus un bronzas medaļniekus no Latvijas Universitātes (LU).

Sieviešu konkurencē RTU ieguva augsto 2. vietu, piekāpjoties LSPA un pārspējot LU studentes. Zīmīgi, ka kopvērtējumā RTU un LU bija vienāds punktu skaits, bet, tā kā šīs Universiādes laikā RTU sportistes bija guvušas vairāk 1. vietas nekā LU, kopvērtējumā RTU saņēma sudraba godalgas.

Latvijas XXVI Universiāde norisinājās visa 2015./2016. mācību gada laikā, un tajā piedalījās studenti no 27 Latvijas augstākās izglītības iestādēm. Vīrieši aizvadītajā Universiādē cīnījās 16 dažādos sporta veidos, kopvērtējumā summējot labākos sasniegumus 12 sporta veidos. Savukārt sievietes Latvijas XXVI Universiādē sacentās 11 sporta veidos, no kuriem katra augstskola kopvērtējumā summēja punktus no astoņiem sporta veidiem, kuros gūti augstākie rezultāti.

♦ 2. vieta Baltijas tehnisko universitāšu sporta spēlēs

RTU ieguvusi 2. vietu 50. Baltijas tehnisko universitāšu mācībspēku un darbinieku sporta spēlēs, kas no 3. līdz 5. jūnijam norisinājās Palangā, Lietuvā. Baltijas tehnisko universitāšu mācībspēku un darbinieku sporta spēlēs piedalījās RTU, Kauņas Tehniskā universitāte (KTU) un Tallinas Tehniskā universitāte (TTU), kuru sportisti sacentās basketbolā, volejbolā, tenisā, galda tenisā, badmintonā, šahā un makšķerēšanā.

◀ RTU volejbolisti triumfē

RTU volejbolisti ieguva 1. vietu 11 augstskolu konkurencē starptautiskajās Somijas un Baltijas valstu studentu XXXII SELL sporta spēlēs. RTU komanda piecās spēlēs uzvarēja 10 setos no 11, turnīra finālā pārliecinoši pārspējot Latvijas Lauksaimniecības universitāti (LLU).

RTU vīriešu volejbola komandu starptautiskajās sporta spēlēs trenera Raimonda Vildes vadībā pārstāvēja Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātes studenti Aleks Kuļeševičs, Vladimirs Visockis, Pēteris Lanka, Mašīzinību, transporta un aeronautikas fakultātes students Reinis Grīnbergs, Inženierekonomikas un vadības fakultātes studenti Oļegs Holodņuks un Vilnis Tīnuss, Būvniecības inženierzinātņu fakultātes students Jānis Muižnieks un Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes students Andrejs Zavorotnijs.

Savukārt RTU volejbola komanda «RTU/Robežsardze» saņēma apbalvojumus par izcīnīto Latvijas volejbola čempiona titulu. Apbalvojumus saņēma komandas «RTU/Robežsardze» sportisti Gatis Garklāvs, Oļegs Holodņuks, Ingars Ivanovs,

Rolands Ozoliņš, Vladimirs Visockis, Andrejs Zavorotnijs, Edgars Igaunis, Aleks Kuļeševičs, Pēteris Lanka, Antons Nazarovs, Aivars Siļutins, Ruslans Sorokins, kā arī komandas galvenais treneris Raimonds Vilde, treneris Edgars Zaiženijs, trenera asistents Ainars Cīrulis, komandas ārsts Imants Ganuss un komandas menedžeris Ainārs Dakša.

◀ RTU florbolisti – virslīgas vicečempioni

«Mogo-RTU/Rockets» florbolisti 2015./2016.gada sezonā kļuvi par Latvijas florbola virslīgas vicečempioniem, aizraujošā fināla cīņā piekāpjoties saviem pretiniekiem no Lielvārdes.

◀ Svarbumbu cēlāji – labākā Latvijas komanda

5. Latvijas kausa posmā svarbumbu celšanā – raušanas vingrinājumā – RTU komanda 12 komandu konkurencē kopvērtējumā izcīnīja čempiones titulu. RTU komanda mājās pārveda lielāko kausu un titulu skaitu, kā arī 1. vietu kā 2016. gada labākā komanda.

◀ Zelts svarbumbu Baltijas čempionātā

RTU svarbumbu cēlājs Andrejs Makuha 2016. gada vasarā ieguva 1. vietu Baltijas čempionātā svarbumbu celšanā, sportista



pārstāvētā Latvijas izlase sacensībās ieguva 2. vietu, piekāpjoties čempionāta rīkotājiem – lietuviešiem, bet apsteidzot ziemeļu kaimiņus igauņus. A. Makuha Eiropas atklātajā čempionātā svarbumbu celšanā Gdiņā, Polijā, izcīnīja divas medaļas – sudrabu divcīņā un bronzu garā cikla vingrinājumā.

Savukārt Ingus Leja Dublinā 2015. gadā notikušajā Pasaules čempionātā svarbumbu celšanā izcīnīja bronzas medaļu. I. Leja garā cikla vingrinājumā uzrādīja arī jaunu personisko rekordu, 32 kg smagās svarbumbas ceļot 61 reizi. Pasaules čempionātā svarbumbu celšanā piedalījās rekordliels sportistu skaits – vairāk nekā 560 sportisti no 37 valstīm.

➤ Vasaras biatlona vicečempions

RTU Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes (EEF) 1. kursa students Daumants Lūsa Latvijas čempionāta vasaras biatlona Madonā, Smecerēs silā. otrajā kārtā 2016. gada rudenī izcīnīja Latvijas vicečempiona titulu.

➤ Tuvu pjedestālam

RTU Būvniecības inženierzinātņu fakultātes 5. kursa students Raivo Kivlenieks Pasaules Universitāšu ziemas orientēšanās čempionātā iedzišanas distancē 30 sportistu konkurencē izcīnīja 4. vietu. Distanci sportists veica 00:33:32. Līdz pjedestāla 3. vietas pakāpienam pietrūka 1 sekunde. Čempionāts norisinās Krievijas pilsētā Tulā.

➤ Skvoša desmitniekā Eiropā

RTU Būvniecības inženierzinātņu fakultātes (BIF) studente Ineta Mackeviča septembrī ieguva devīto vietu Prāgā notikušajā Eiropas individuālajā čempionātā skvošā. Viņa ir septiņkārtēja Latvijas čempione un vienīgā no Latvijas skvošistēm, kura startē Pasaules Skvoša federācijas turnīros. I. Mackeviča PSA rangā ieņem 94. vietu.

➤ Badmintona senioru čempions

RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Dizaina tehnoloģiju institūta docents un direktora pienākumu izpildītājs Uģis Briedis Latvijas čempionātā badmintonā senioriem uzvarēja savā vecuma grupā gan vienspēlēs, gan jauktajās dubultspēlēs.

➤ Ultramaratonā – trešais labākais

RTU Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātes (DITF) 3. kursa students Reinis Skorovs vienā no pasaulē prestižākajiem kalnu ultramaratoniem «Ultra-Trail du Mont-Blanc» Alpu kalnos ieguvis 3. vietu savā vecuma grupā. Viņa skrējieni ilga 28 stundas. Monblāna kalnu ultramaratons ir otrais tik augsta sarežģītības līmeņa kalnu skrējieni R. Skorova mūžā – 2016. gada aprīlī viņš ieguva 1. vietu savā vecuma grupā ultramaratonā 85 kilometru distancē Insbrukā, Austrijā.

➤ RTU uzvar LU komandu

RTU pārspēja Latvijas Universitāti (LU) basketbola sacensībās «Krastu mačs» un airēšanas sacensībās, kas notika Rīgas svētku laikā. «Krastu mačs» 2016. gadā notika jau septīto reizi. Sacensībās spēkiem mērojās RTU un LU komandas, RTU komanda pārstāvēja Daugavas kreiso, bet LU – labo krastu. Abu komandu dalībnieki bija augstskolu mācībspēki un darbinieki. Minūti pirms spēles beigām rezultāts bija 30:32 LU labā. Izcīnot bumbu un atbildot LU ar pretuzbrukumu, RTU spēlētājs Uldis Lencis ar veiksmīgu trīspunktu metienu izcīnīja uzvaru – 33:32. RTU komandas sastāvs: zinātņu prorektors Tālis Juhna, profesors Jānis Grabis, RTU basketbola izlases treneris Dainis Bertāns, pētnieks Uldis Lencis, datorsistēmu un datortīklu administrators Māris Umbraško, pētnieki Didzis Avišāns un Ansis Avotiņš, Sporta katedras mācībspēki Egīls Pāns un Mārcis Pliens, Saimniecības departamenta direktors Sandis Kārklīšs.

© Rīgas Tehniskā universitāte, 2017

Izdevumu sagatavoja:
RTU Sabiedrisko attiecību departaments

