



***ZINĀTNISKĀ DARBĪBA
RĒZEKNES TEHNOLOĢIJU
AKADĒMIJĀ***

Pārskats par 2016. gadu

Rēzekne 2017

Izdevumu sagatavoja:

Dr.sc.comm. Sandra Murinska-Gaile

Dr.philol. Angelika Juško-Štekele

Mg.sc.env. Sintija Augule

Izdevumā izmantota Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijas struktūrvienību
sniegtā informācija

©ZINĀTNISKĀ DARBĪBA RĒZEKNES TEHNOLOĢIJU AKADĒMIJĀ
Pārskats par 2016. gadu

© Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija
Atbrīvošanas alejā 115, Rēzeknē, LV 4601

Saturs

1. Priekšvārds	4
2. RTA darbības ilgtermiņa un vidēja termiņa mērķi	5
3. Galvenās funkcijas un uzdevumi	6
4. Juridiskais statuss un struktūra	7
5. RTA zinātnē nodarbinātais personāls	8
5.1. Akadēmiskais personāls	8
5.2. Zinātnes tehniskais personāls	12
5.3. Zinātni apkalpojošais personāls	13
6. Ziņas par zinātniskās darbības rezultātiem 2016. gadā	16
6.1. Starptautiskie pētniecības un attīstības projekti	16
6.2. Valsts pētījumu programmas	18
6.3. Valsts nozīmes projekti	18
6.4. Zinātniskās publikācijas	19
6.5. Veiktie līgumdarbi	25
6.6. RTA konferences	26
6.7. RTA zinātniskais grants pētniecībai	31
6.8. Studējošo sasniegumi	35
6.9. Zinātnieku nakts	36
6.10. Ekspedīcijas	37
6.11. RTA LZP eksperti	39
6.12. Pārskats par saņemto finansējumu un tā izlietojumu	41

1. Priekšvārds

2016. gads Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijas (RTA) zinātniskajā darbībā ieviesa virkni strukturālu izmaiņu. Ar mērķi nodrošināt studiju un zinātniskā darba nedalāmību, zinātniskās struktūrvienības RTA tika iekļautas fakultātēs, izveidojot ar studiju virzieniem saskaņotu zinātnisko struktūrvienību tīklu: Reģionālistikas zinātniskais institūts tika iekļauts Izglītības, valodu un dizaina fakultātē, Ekonomikas un pārvaldības fakultātē tika izveidots Biznesa un sabiedrības procesu pētnieciskais centrs, Inženieru fakultātē: Informācijas un komunikāciju pētnieciskais centrs, Metālapstrādes un mehatronikas pētnieciskais centrs, Ģeotehnoloģiju un ekoindustriju pētnieciskais centrs, Ķīmijas, bioloģijas un biotehnoloģiju pētnieciskais centrs, Fizikālo procesu un lāzertehnoloģiju pētnieciskais centrs.

Šīs izmaiņas palielināja zinātnē nodarbināto PLE (no 18,77 2015. g. līdz 28,5 2016. g.) un veicināja ne tikai zinātniskās darbības intensitāti skaitliskajos rādītājos, bet arī virkni veiksmīgu piemēru RTA akadēmiskā personāla un studējošo zinātniskajā darbībā. Pie būtiskākajiem statistiskajiem rādītājiem jānosauc finansējuma palielinājums starptautiskajos projektos no 91 426 EUR 2015. g. uz 345 945 EUR 2016. gadā, valsts pētījumu programmu piesaistīto līdzekļu palielinājums, pasūtījumu un līgumdarbu piesaistītā finansējuma palielinājums, zinātnisko publikāciju skaita kāpums WOS, SCOPUS un citos izdevumos.

Sevišķi būtiska ir studējošo un jauno zinātnieku iesaistīšana zinātniskajā darbībā. Šai jomā darbu RTA veiksmīgi uzsāka Promocijas padomes Informācijas un komunikācijas zinātnēs un pedagogijā, RTA iesaistījās pēcdoktorantūras pētniecības atbalsta projektā, tika atjaunota S. Boļšakova vārdā nosauktā studējošo inovatīvo ideju konkursa tradīcija, tika uzsākta RTA maģistrantūrā studējošo iesaistīšana RTA zinātnisko struktūrvienību darbā, nodrošinot atbalsta pasākumus viņu maģistra darbu izstrādei. Pēc veiksmīgiem RTA zinātnisko grantu konkursa rezultātiem 2016. gadā tika izludināta RTA grantu konkursa otrā kārtā, vienlaikus iezīmējot būtiskākos izaicinājumus zinātniskās darbības attīstībai 2017. gadā.

Uzdevumos 2017./2018. st.g. RTA paredzējusi aktivizēt darbību Horizon 2020 projektu sagatavošanā, aktivizēt pasūtījuma pētījumu sistēmu, veikt pasākumus RTA institucionālā Hirša indeksa kāpināšanai, veicinot starptautiskos un starpinstitucionālos kontaktus RTA zinātniskās darbības jomās.

Studiju un zinātņu prorektore A. Juško-Štekele

2. RTA darbības ilgtermiņa un vidēja termiņa mērķi

RTA darbības ilgtermiņa mērķi definēti, pamatojoties uz tādiem valsts nozīmes stratēģiskajiem dokumentiem kā:

Reģionālās politikas pamatnostādnes 2013.-2019. gadam, kas paredz fundamentālu un lietišķu pētījumu īstenošanu, īpaši prioritārajos zinātnes virzienos (t.sk. inovatīvie materiāli un tehnoloģijas, vietējo resursu ilgtspējīga izmantošana, Letonika un nacionālā identitāte, enerģija un vide, kā arī sabiedrības veselība), pētījumu rezultātu komercializāciju, pētniecības un tehnoloģiju pārneses infrastruktūras modernizāciju un cilvēkresursu stiprināšanu un mobilitāti nacionālā līmenī;

Nacionālās industriālās politikas pamatnostādnes 2014.-2020. gadam, kas piesaka pētniecības bāzes un izcilības attīstību, tajā skaitā nodrošinot gan zinātnes infrastruktūras konsolidāciju un pilnveidošanu, gan arī cilvēkresursu attīstību un piesaisti pētniecībai (inovācijas piedāvājuma stiprināšana), ietverot viedās specializācijas stratēģijā (*Smart Specialization Strategy*) noteiktos pamatprincipus un rīcības virzienus, sadarbības un tehnoloģiju pārneses sistēmas attīstība, atbalstot privātā sektora un zinātnisko institūciju kopīgus pētījumus, kā arī sniedzot atbalstu mazajiem un vidējiem komersantiem pētniecības pakalpojumu iegādei.

Balstoties uz šiem un citiem nacionālas nozīmes dokumentiem, RTA izstrādājusi **darbības un attīstības stratēģiju 2016.-2023. gadam**. Tā paredz:

1. Kļūt par vadošo inženierzinātņu studiju, pētniecības un inovāciju centru Austrumlatvijā.
2. Nodrošināt tehnoloģisko izcilību un inovāciju pārnesi socializācijas un resocializācijas, sabiedrības veselības un labklājības, cilvēkdrošības jautājumu risināšanai Latgales reģionā un Latvijā kopumā.
3. Veicināt Austrumlatvijā dislocēto STEM un resursietilpīgās studijas īstenojošo izglītības iestāžu sadarbību, veidojot klasteru, konsorciju, aģentūru tīklu vai tml., lai plānotu tehnoloģisko, materiālo un cilvēkresursu mērķtiecīgu izmantošanu.
4. Integrēt teorētiskās zināšanas kvalitatīvu praktisko iemaņu apgūšanas iespējās dabaszinātnēs, mehatronikā, inženierzinātnēs, būvniecībā, ražošanā un pārstrādē, mākslā un dizainā u. c. resursietilpīgajos un STEM studiju virzienos.
5. Veicināt tādu studiju programmu rezultātu ieviešanu, kas paredz instrumentu apguvi, piemērošanu un izstrādi tehnoloģiju pārnesei un inovatīvai uzņēmējdarbībai.
6. Nodrošināt studējošo skaita un akadēmiskā personāla skaita palielinājumu resursietilpīgajos un STEM studiju virzienos.
7. Palielināt augsti kvalificētu maģistra grādu ieguvušo speciālistu skaitu informācijas tehnoloģiju, inženierzinātņu, radošo industriju un citās STEM jomās, kas spējīgi plānot, radīt un ieviest ražošanā augstas tehnoloģijas produktus, produktus un pakalpojumus ar augstu pievienoto vērtību, tādējādi veicinot tautsaimniecības, radošo industriju un izglītības attīstību uz inovāciju pamata.

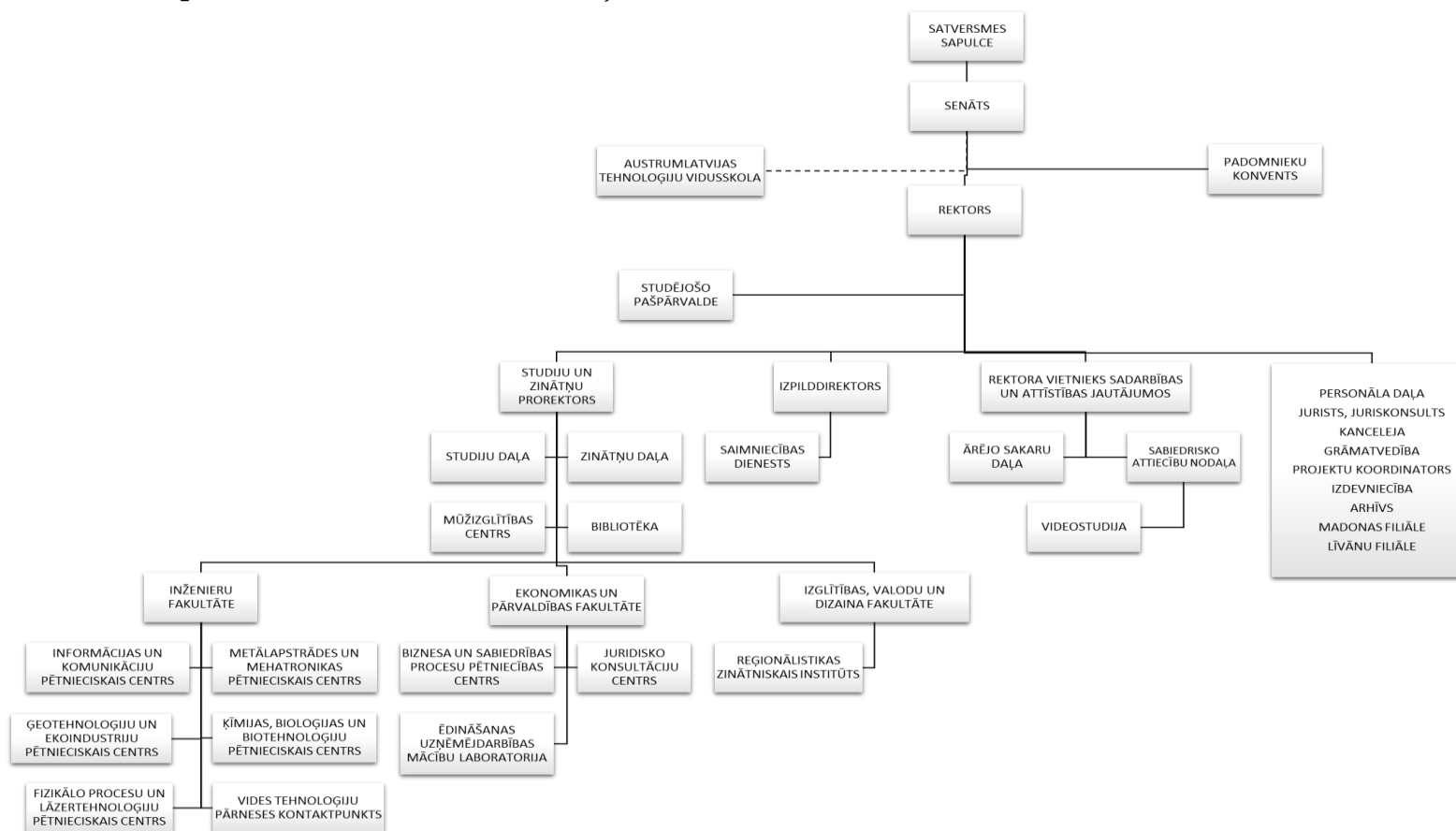
3. Galvenās funkcijas un uzdevumi

RTA zinātniskās darbības galvenās funkcijas un uzdevumus nosaka RTA Senāta 19.06.2015. lēmums Nr. 2 „Par zinātniskās darbības uzdevumiem 2015./2016. st.g.” un 28.06.2016. lēmums Nr. 2 „Par studiju un zinātniskās darbības uzdevumiem 2016./2017. studiju gadam”.

1. Uzsākt vienotu studiju un zinātniskās darbības kvalitātes vadības sistēmas izstrādi.
2. Izstrādāt RTA zinātniskās darbības stratēģiju, tostarp paredzot arī zinātniskās infrastruktūras attīstības programmu un nodrošinot mērķtiecīgu virzību uz RTA darbības un attīstības stratēģijā definētajiem mērķiem un uzdevumiem.
3. Izstrādāt motivējošu studējošo zinātni pētnieciskās darbības sistēmu RTA.
4. Sagatavot noteikumus studiju pētniecisko darbu izstrādei grupās, nodrošinot studiju pētniecisko darbu starpdisciplināritāti un pielietojumu darba tirgū.
5. Uz RTA Vides tehnoloģiju kontaktpunkta bāzes izveidot RTA Tehnoloģiju pārneses kontaktpunktu.
6. Turpināt darbu pie RTA institucionālā repozitorija izveidošanas, pilnveidojot paplašinot journals.ru.lv sistēmu un nodrošinot pretplaģiāta kontroli sistēmā.
7. Izvērtēt zinātnisko žurnālu veidošanas iespēju, izmantojot starptautiskajās datu bāzēs indeksēto konferenču rakstu krājumu pieredzi.
8. Sadarbībā ar RTA atbildīgajām amatpersonām izveidot funkcionālu studiju un zinātniskās darbības pārvaldības modeli.
9. Turpināt projekta “Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts” īstenošanu RTA.
10. Izstrādāt un iesniegt vismaz 5 pieteikumus Eiropas pētniecības un inovāciju programmā “Apvārsnis 2020”.
11. Kāpināt pētniecisko līgumdarbu un pasūtījuma līgumu īpatsvaru RTA.
12. Kāpināt maģistrantūrā studējošo iesaisti darbam RTA zinātniskajās struktūrvienībās.
13. Attīstīt doktorantūras studijas RTA, tostarp veidojot kopīgas doktora studiju programmas un nodrošinot to īstenošanu ES oficiālajās valodās.
14. Veikt pasākumus RTA institucionālā h-indeksa kāpināšanai, zinātnisko žurnālu indeksēšanai starptautiski atzītās datubāzēs.
15. Turpināt darbu pie studiju un zinātniskās darbības procesa atbalsta elektronisku sistēmu izstrādes (elektroniskie CV, studiju kursu katalogs, elektroniska studiju rezultātu novērtēšana, RTA e-izdevniecība, institucionālais repozitorijs).

4. Juridiskais statuss un struktūra

RTA ir valsts dibināta LR augstākās izglītības un zinātnes institūcija, kas īsteno studiju programmas, kā arī nodarbojas ar zinātni, pētniecību un māksliniecisko jaunradi.



5. RTA zinātnē nodarbinātais personāls

5.1. Akadēmiskais personāls

Nr. p.k.	Vārds	Uzvārds	Zinātniskais grāds	Zinātnes apakšnozare (OECD)	Akadēmiskais amats	
					Zin.	Ped.
1.	Aivars	Kaupužs	Dr.paed.	Izglītības zinātnes	Vadošais pētnieks	Docents
2.	Velta	Ļubkina	Dr.paed.	Izglītības zinātnes	Vadošā pētniece	Profesore
3.	Marina	Marčenoka	Dr.paed.	Izglītības zinātnes	Vadošā pētniece	-
4.	Aina	Strode	Dr.paed.	Izglītības zinātnes	Vadošā pētniece	Docente
5.	Svetlana	Ušča	Dr.paed.	Izglītības zinātnes	Vadošā pētniece	Docente
6.	Līga	Danilāne	Dr.paed.	Izglītības zinātnes	Pētniece	Docente
7.	Ilga	Prudņikova	Dr.paed.	Izglītības zinātnes	Vadošā pētniece	-
8.	Mārīte	Rozenfelde	Mg.paed.	Izglītības zinātnes	Pētniece	Lektore
9.	Ženija	Truskovska	Dr.paed.	Izglītības zinātnes	Pētniece	Docents
10.	Ēriks	Kalvāns	Dr.psych.	Psiholoģija	Pētnieks	Docents
11.	Ingars	Gusāns	Dr.philol.	Valodas un literatūra	Vadošais pētnieks	Viesdocents
12.	Angelika	Juško-Štekele	Dr.philol.	Valodas un literatūra	Vadošā pētniece	Asociētā profesore
13.	Karīne	Laganovska	Dr.philol.	Valodas un literatūra	Vadošā pētniece	Asociētā profesore
14.	Sanita	Lazdiņa	Dr.philol.	Valodas un literatūra	Vadošā pētniece	Profesore
15.	Heiko Friedhelm	Marten	Dr.philol.	Valodas un literatūra	Vadošais pētnieks	-
16.	Olga	Senkāne	Dr.philol.	Valodas un literatūra	Vadošā pētniece	Viesdocents
17.	Ilga	Šuplinska	Dr.philol.	Valodas un literatūra	Vadošā pētniece	Profesore
18.	Piotr	Zozula	Dr.philol.	Valodas un literatūra	Vadošais pētnieks	-

ZINĀTNISKĀ DARBĪBA RĒZEKNES TEHNOLOĢIJU AKADĒMIJĀ

19.	Antra	Kļavinska	Dr.philol.	Valodas un literatūra	Pētniece	Lektore
20.	Sandra	Ratniece	Dr.philol.	Valodas un literatūra	Pētniece	Viesdocents
21.	Solvita	Pošeiko	Dr.philol.	Valodas un literatūra	Pētniece	Vieslektors
22.	Sandra	Ūdre	Mg.philol.	Valodas un literatūra	Zinātniskā asistente	Vieslektors
23.	Aleksandrs	Ivanovs	Dr.hist.	Vēsture un arheoloģija	Vadošais pētnieks	Viesprofesors
24.	Vladislavs	Malahovskis	Dr.hist.	Vēsture un arheoloģija	Vadošais pētnieks	Asociētais profesors
25.	Sandra	Murinska-Gaile	Dr.comm.	Mediji un komunikācijas zinātne	Pētniece	Docente
26.	Sandra	Ežmale	Dr.oec.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Vadošā pētniece	Docente
27.	Lienīte	Litavniece	Dr.oec.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Vadošā pētniece	Docente
28.	Renāte	Lukjanska	Dr.oec.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Vadošā pētniece	-
29.	Iveta	Mietule	Dr.oec.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Vadošā pētniece	Profesore
30.	Irēna	Silineviča	Dr.sc.ing.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Vadošā pētniece	Profesore
31.	Anda	Zvaigzne	Dr.oec.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Vadošā pētniece	Asoc. Profesors
32.	Inta	Kotāne	Mg.oec.	Ekonomika un uzņēmējdarbība.	Pētniece	Lektore
33.	Inta	Rimšāne	Dr.administr.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Vadošā pētniece	Docente
34.	Zane	Cekula	Dr.geogr.	Sociālā un ekonomiskā ģeogrāfija	Vadošā pētniece	-
35.	Edgars	Čubars	Dr.sc.ing.	Vides inženierija	Vadošais pētnieks	Viesdocents
36.	Gotfrīds	Noviks	Dr.habil.geol.	Vides inženierija	Vadošais pētnieks	Vieprofesors
37.	Ļubomirs	Lazovs	PhD	Citas inženierzinātnes un tehnoloģijas	Vadošais pētnieks	Vieprofesors
38.	Anna	Mežaka	Dr.biol.	Bioloģija	Vadošā pētniece	Viesdocents
39.	Ziedonis	Miklašēvičs	Dr.sc.ing.	Vides biotehnoloģijas	Vadošais pētnieks	Vieprofesors
40.	Pēteris	Grabusts	Dr.sc.ing.	Elektrotehnika, elektronika,	Vadošais pētnieks	Profesors

ZINĀTNISKĀ DARBĪBA RĒZEKNES TEHNOLOĢIJU AKADĒMIJĀ

				informācijas tehnoloģijas		
41.	Deniss	Hanovs	Dr.art.	Mūzika un māksla	Vadošais pētnieks	-
42.	Aija	Jermacāne	Augstākā		-	Docents
43.	Ivars	Meirāns	Augstākā		-	Docents
44.	Mārīte	Opincāne	Dr. philol.	Literatūrzinātne, Cittautu literatūras vēsture	Pētniece	Docente
45.	Renāte	Čaupale	Dr.arh.	Arhitektūra, Arhitektūras teorija un vēsture	-	Docente
46.	Rasma	Tretjakova	Dr.biol.	Bioloģija	Vadošā pētniece	Docente
47.	Ilona	Bulgakova	Dr.iur.	Juridiskās zinātnes	-	Asoc.prof.
48.	Gaļina	Makarova	Dr.iur.	Juridiskās zinātnes	-	Docente
49.	Līga	Mazure	Dr.iur.	Juridiskās zinātnes	Pētniece	Asoc.prof.
50.	Iluta	Arbidāne	Dr.oec.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Vadošā pētniece	Asoc.prof.
51.	Jeļena	Lonska	Dr.oec.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Pētniece	Docente
52.	Ērika	Žubule	Dr.oec.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Pētniece	Asoc.prof.
53.	Jānis	Dzerviniks	Dr.paed.	Izglītības zinātnes	Vadošais pētnieks	Profesors
54.	Ilmārs	Kangro	Dr.paed.	Izglītības zinātnes	Vadošai pētnieks	Docents
55.	Gunārs	Strods	Dr.paed.	Izglītības zinātnes	-	Docents
56.	Andris	Martinovs	Dr.sc.ing.	Mašīnbūve un mehānika	Vadošais pētnieks	Asoc.prof.
57.	Artis	Teilāns	Dr.sc.ing.	Elektrotehnika, elektronika, informācijas tehnoloģijas	Vadošais pētnieks	Profesors
58.	Edmunds	Teirumnieks	Dr.sc.ing.	Vides inženierija	-	Profesors
59.	Artūrs	Gaveika	Mg. iur.	Juridiskās zinātnes	Pētnieks	Docents
60.	Vladislavs	Paurs	Mg.art.	Mūzika un māksla	-	Asoc.prof.

ZINĀTNISKĀ DARBĪBA RĒZEKNES TEHNOLOĢIJU AKADĒMIJĀ

61.	Ērika	Teirumnieka	Mg.chem.	Ķīmija	-	Lektore
62.	Ivars	Matisovs	Mg.geogr., Mg.sc.env.	Sociālā un ekonomiskā ģeogrāfija	-	Lektors
63.	Inese	Brīvere	Mg.hist., Mg.paed.	Vēsture un arheoloģija, Izglītības zinātnes	-	Lektore
64.	Valda	Čakša	Mg.hist., Mg.paed.	Vēsture un arheoloģija, Izglītības zinātnes	Pētniece	Lektore
65.	Aleksejs	Lapsa	Mg.iur.	Juridiskās zinātnes	-	Lektors
66.	Ilga	Krampuža	Mg.iur., Mg.soc.sc.	Juridiskās zinātnes	Pētniece	Lektore
67.	Iveta	Dembovska	Mg.oec.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Pētniece	Lektore
68.	Pāvels	Narica	Mg.oec.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Pētnieks	Lektors
69.	Anita	Puzule	Mg.oec.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Pētniece	Lektore
70.	Jeļena	Volkova	Mg.oec.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Pētniece	Lektore
71.	Diāna	Apele	Mg.paed.	Izglītības zinātnes	Pētniece	Lektore
72.	Rita	Burceva	Mg.paed.	Izglītības zinātnes	Pētniece	Lektore
73.	Silvija	Mežinska	Mg.paed.	Izglītības zinātnes	-	Lektore
74.	Liene Roze	Zarembo	Mg.paed.	Izglītības zinātnes	Pētniece	Lektore
75.	Rita	Orska	Mg.psych.	Psiholoģija	Pētniece	Lektore
76.	Mihails	Kijaško	Mg.sc.comp.	Datorzinātne un informācijas zinātne	-	Lektors
77.	Sergejs	Kodors	Mg.sc.comp.	Datorzinātne un informācijas zinātne	Pētnieks	Lektors
78.	Staņislavs	Pleikšnis	Mg.sc.env.	Zemes un vides zinātnes	-	Lektors
79.	Aleksejs	Zorins	Mg.sc.ing.	Datorzinātne un informācijas zinātne	-	Lektors
80.	Liene	Amantova- Salmane	Mg.soc.sc.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Pētniece	Lektore
81.	Aļona	Klodāne	Mg.soc.sc.	Ekonomika un	Zinātniskā	Lektore

ZINĀTNISKĀ DARBĪBA RĒZEKNES TEHNOLOĢIJU AKADĒMIJĀ

				uzņēmējdarbība	asistente	
82.	Inese	Silicka	Mg.soc.sc.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Zinātniskā asistente	Lektore
83.	Ēvalds	Višķers	Mg.soc.sc.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Pētnieks	Lektors
84.	Daina	Znotiņa	Mg.soc.sc.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Zinātniskā asistente	Lektore
85.	Māris	Igavens	Mg.soc.sc.	Ekonomika un uzņēmējdarbība	Zinātniskais asistents	-
86.	Gilberto	Marzano	Dr.philos.	Pedagoģija, sociālā antropoloģija	Pētnieks	-
87.	Jānis	Prols	Dr. geol.	Ģeoloģija, lietišķā ģeoloģija	Vadošais pētnieks	-
88.	Gatis	Stafeckis	Augstākā		Zinātniskais asistents	Vieslektors
89.	Imants	Zarembro	Mg.sc.comp.	Informācijas tehnoloģijas, sistēmu analīze, modelēšana un projektēšana	Pētnieks	Lektors

5.2. Zinātnes tehniskais personāls

Nr. p.k.	Vārds	Uzvārds	Pienākumi
1.	Nellija	Kivkucāne	Tehniskais sekretārs programmā <i>Inosocterehi</i>
2.	Gundega	Bēriņa	Tehniskais sekretārs projektā <i>Edueval/laborante</i>
3.	Vēsma	Poplavska	Tehniskais sekretārs projektā <i>Escalade</i>
4.	Ilze	Dovgialo	Laborants
5.	Guntis	Koļčs	Laborants
6.	Sanita	Šalkovska	Laborants
7.	Elvijs	Apeināns	Laborants
8.	Inese	Bernāne	Inženieris
9.	Pāvels	Cacivkins	Laborants
10.	Mihails	Kijaško	Datorsistēmu un datortīklu administrators
11.	Dainis	Kļaviņš	Inženieris
12.	Aleksejs	Kudrjavcevs	Laborants
13.	Antons	Pacejs	Laborants
14.	Aija	Kalvāne	Tehniskais sekretārs projektā REF

ZINĀTNISKĀ DARBĪBA RĒZEKNES TEHNOLOĢIJU AKADĒMIJĀ

15.	Aija	Kalvāne	Tulks projekta REF
16.	Anda	Abuže	Laborants
17.	Boriss	Moisejevs	Datorsistēmu tehniķis
18.	Edgars	Pavlovskis	Programmēšanas inženieris
19.	Irina	Volkova	Tehniskais sekretārs projektā Escalade
20.	Gatis	Stafeckis	Tehniskais sekretārs projektā Escalade
21.	Edgars	Zaicevs	Laborants

5.3. Zinātni apkalpojošais personāls

Nr. p.k.	Vārds	Uzvārds	Pienākumi
1.	Gilberto	Marzano	Pedagoģijas tehnoloģiju laboratorijas vadītājs, VPP INOSOCTEREHI projekta pētnieks, Escalade projekta menedžeris
2.	Sanita	Lazdiņa	Projekta LongOER vadītāja / Zinātnes daļas vadītājs
3.	Velta	Ļubkina	REGI direktore
4.	Aivars	Kaupužs	Sociālās pedagoģijas un rehabilitācijas tehnoloģiju laboratorijas vadītājs
5.	Mārīte	Rozenfelde	IVDF dekāne
6.	Inese	Bernāne	Ķīmija laboratorijas vadītāja
7.	Dainis	Kļaviņš	Elektrolaboratorijas vadītājs
8.	Rasma	Tretjakova	Bioloģijas laboratorijas vadītāja / pētniecības centra vadītājs
9.	Anita	Puzule	REGI lietvede / Projekta Escalade administratore
10.	Gundega	Bēriņa	IDF doktorantūras metodiķe
11.	Līga	Danilāne	Projekta administrators
12.	Ilga	Prudņikova	Jean Monnet and LLP NETWORK Projekta vadītājs
13.	Svetlana	Ušča	Zinātnes daļas vadītāja, Doktorantūras metodiķe
14.	Ilga	Šuplinska	Zinātņu prorektore
15.	Irēna	Beinaroviča-Litvinova	Galvenā grāmatvede / Finanšu administrators projektā
16.	Olga	Trančenoka	Finanšu analītiķe
17.	Inga	Lesničija	Personāldaļas vadītāja
18.	Inese	Novika	Juriste
19.	Māris	Igavens	Projektu koordinators
20.	Pāvels	Narica	Pētniecības centra vadītājs / Projekta koordinators / Lāzerlaboratorijas vadītājs
21.	Gunārs	Strods	Projekta eksperts

ZINĀTNISKĀ DARBĪBA RĒZEKNES TEHNOLOĢIJU AKADĒMIJĀ

22.	Anda	Zvaigzne	EPF pētniecības centra vadītāja
23.	Ingrīda	Runča	Finanšu administrators projektā
24.	Iveta	Mietule	EPF dekāne
25.	Jānis	Prols	pētniecības centra vadītājs
26.	Mārīte	Rozenfelde	IVDF dekāne
27.	Sintija	Augule	Speciāliste-lietvede
28.	Andris	Martinovs	pētniecības centra vadītājs
29.	Artis	Teilāns	pētniecības centra vadītājs
30.	Angelika	Juško-Štekele	Studiju un zinātņu prorektors/ eksperts projektā

2016. gadā ievēlētie zinātniskie darbinieki

Nr.p.k.	Vārds, uzvārds	Amats	Ievēlēšanas datums
1.	Jānis Dzerviniks	Vadošais pētnieks	26.01.2016.-25.01.2022.
2.	Mārīte Opincāne	Pētnieks	26.01.2016.-25.01.2022.
3.	Diāna Apele	Pētnieks	26.01.2016.-25.01.2022.
4.	Ilga Prudņikova	Vadošais pētnieks	26.01.2016.-25.01.2022.
5.	Ērika Žubule	Pētnieks	26.01.2016.-25.01.2022.
6.	Artūrs Gaveika	Pētnieks	26.01.2016.-25.01.2022.
7.	Sandra Murinska-Gaile	Pētnieks	26.01.2016.-25.01.2022.
8.	Inese Silicka	Zinātniskais asistents	26.01.2016.-25.01.2022.
9.	Māris Igavens	Zinātniskais asistents	26.01.2016.-25.01.2022.
10.	Daina Znotiņa	Zinātniskais asistents	29.03.2016.-28.03.2022.
11.	Viktorija Pokule	Pētnieks	26.04.2016.-25.04.2022.
12.	Artis Teilāns	Vadošais pētnieks	31.05.2016.-31.05.2022.
13.	Andris Martinovs	Vadošais pētnieks	31.05.2016.-31.05.2022.
14.	Rasma Tretjakova	Vadošais pētnieks	31.05.2016.-31.05.2022.
15.	Jānis Prols	Vadošais pētnieks	31.05.2016.-31.05.2022.
16.	Pāvels Narica	Pētnieks	31.05.2016.-31.05.2022.
17.	Sergejs Kodors	Pētnieks	31.05.2016.-31.05.2022.
18.	Imants Zarembo	Pētnieks	31.05.2016.-31.05.2022.
19.	Marina Marčenoka	Vadošais pētnieks	01.07.2016.-30.06.2022.
20.	Irēna Silineviča	Vadošais pētnieks	01.07.2016.-30.06.2022.
21.	Iveta Mietule	Vadošais pētnieks	01.07.2016.-30.06.2022.
22.	Iluta Arbidāne	Vadošais pētnieks	01.07.2016.-30.06.2022.
23.	Līga Mazure	Pētnieks	01.07.2016.-30.06.2022.
24.	Jeļena Lonska	Pētnieks	01.07.2016.-30.06.2022.
25.	Liene Roze Zarembo	Pētnieks	01.10.2016.-30.09.2022.
26.	Rita Orska	Pētnieks	01.10.2016.-30.09.2022.
27.	Rita Burceva	Pētnieks	01.10.2016.-30.09.2022.
28.	Gilberto Marzano	Pētnieks	01.10.2016.-30.09.2022.

ZINĀTNISKĀ DARBĪBA RĒZEKNES TEHNOLOĢIJU AKADĒMIJĀ

29.	Gatis Stafeckis	Zinātniskais asistents	01.10.2016.-30.09.2022.
30.	Ēvalds Višķers	Pētnieks	01.10.2016.-30.09.2022.
31.	Iveta Dembovska	Pētnieks	01.10.2016.- 30.09.2022.
32.	Jeļena Volkova	Pētnieks	01.10.2016-30.09.2022.
33.	Liene Amantova-Salmane	Pētnieks	01.10.2016.-30.09.2022.
34.	Aļona Klodāne	Zinātniskais asistents	01.10.2016.-30.09.2022.
35.	Ilga Krampuža	Pētnieks	01.10.2016.-30.09.2022.
36.	Valda Čakša	Pētnieks	01.10.2016.-30.09.2022.
37.	Inta Rimšāne	Vadošais pētnieks	20.12.2016.-19.12.2022.
38.	Olga Senkāne	Pētnieks	20.12.2016.-19.12.2022.
39.	Ilmārs Kangro	Vadošais pētnieks	20.12.2016.-19.12.2022.
40.	Anita Puzule	Pētnieks	20.12.2016.-19.12.2022.

2016. gadā no darba atbrīvotie zinātniskie darbinieki.

Nr.p.k.	Vārds, uzvārds	Amats	No darba atbrīvošanas datums
1.	Zane Cekula	Vadošais pētnieks	30.12.2016.
2.	Anna Mežaka	Vadošais pētnieks	30.06.2016.
3.	Sandra Ratniece	Pētnieks	09.05.2016.

6. Ziņas par zinātniskās darbības rezultātiem 2016. gadā
6.1. Starptautiskie pētniecības un attīstības projekti

Projekta numurs	Projekta nosaukums	Projekta partneri	projekta veids	Projekta vadītājs
543239-LLP-1-2013-1-LV-KA2-KA2NW	Enhance Teaching and Learning of Less Used Languages through OER/OEP”	KA2 Languages of the Lifelong Learning Programme, European Commission, Eiropas Komisijas Mūžizglītības programma	Fundamentālais	Sanita Lazdiņa
538743 - LLP - 1 - 2013 - 1 - IT - GRUNDTVIG - GMP	Evaluation of professional development of adult education staff EDUEVAL	Eiropas Savienības multilaterālais projekts	Fundamentālais	Velta Ļubkina, Gilberto Marzano
3.6.	TRi Mco Triangulation Approach for Modelling Convergence with a High Zoom-in Factor	Konstances Universitāte	Eksperimentālā izstrāde	Ilga Šuplinska
09.3.1-ESFA-V-709	Strengthening of collaboration between Baltic Studies centres abroad and Lithuanian institutions of higher education and research”	Eiropas Savienības struktūrfondi (Eiropas sociālā fonda aģentūra) un Lietuvas Republikas Izglītības un zinātnes ministrija	Fundamentālais	Antra Kļavinska
NFI/R/2014/061	Gender, Culture and Power: Diversity and Interactions in Latvia and Norway”	EEA and Norway Grant	Fundamentālais	Ilga Šuplinska
2015-1-IT02-KA204-015049	Education Strategies adult education Partnership Escalade project	Erasmus +, KA2 programma - Strategic Partnerships for adult education	Fundamentālais	Velta Ļubkina, Gilberto Marzano

ZINĀTNISKĀ DARBĪBA RĒZEKNES TEHNOLOĢIJU AKADĒMIJĀ

561624-EPP-1-2015-1-UK-EPPKA2-CBHE-SP - ERASMUS+ CBHE	Internationalisation and Modernisation of Education and Processes in the Higher Education of Uzbekistan (IMEP)	ERASMUS+ Capacity Building	Fundamentālais	Velta Ļubkina
EEZ/NFI/S/2015/012	Innovation curricula, research and support – systematic approach within university context.	Finansē Eiropas Ekonomiskās zonas finanšu instrumentus un Norvēģijas finanšu instrumentus	Fundamentālais	Māris Igavens (Renāte Lukjanska)
553177-EPP-1-UK-EPPJMO-NETWORK	Children's identity and citizenship in Europe	CiCe6 Erasmus + Jean Monnet Network	Fundamentālais	Marina Marčēnoka
17-7/78.	Media (i)literacy and political manipulation	International University Travnik	Eksperimentālā izstrāde	Sandra Murinska-Gaile
17-7/78.	21st century and communication	International University Travnik	Eksperimentālā izstrāde	Gilberto Marzano
ISI 306	New Speakers in a Multilingual Europe - Opportunities and Challenges	COST is supported by the EU Framework Programme for Research and Innovation Horizon 2020	Fundamentālais	Sanita Lazdiņa
3.17.	European mixed forests - Integrating Scientific Knowledge in Sustainable Forest Management	COST is supported by the EU Framework Programme for Research and Innovation Horizon 2020	Fundamentālais	Anna Mežaka
2015-1-BG01-KA201-014354	Reading with Ease and Fun – REF	ERASMUS+ projekts	Fundamentālais	Mārīte Rozenfelde
3.19.	Raising the achievement off all learners in inclusive education	ES Speciālās un iekļaujošās izglītības aģentūras projekts	Fundamentālais	Mārīte Rozenfelde
NPHZ-2013/10022	Developing the Language Awareness approach in the Nordic and Baltic countries	DELA – NOBA	Fundamentālais	Inta Rimšāne

ZINĀTNISKĀ DARBĪBA RĒZEKNES TEHNOLOĢIJU AKADĒMIJĀ

36/43	The Past for the Common Future	EK programma "Europe for Citizens"	Fundamentālais	Ilga Šuplinska
NPHE-2014/10531	Baltic and Nordic Cultures	NORDPLUS	Fundamentālais	Ilga Šuplinska
016-1-LV01-KA201-022681	Innovative methods for implementing interdisciplinarity in career counseling	ERASMUS+ programmas 2.pamatdarbības Stratēģiskās partnerības projekta	Fundamentālais	Māris Igavens

6.2. Valsts pētījumu programmas

10-4/VPP-14/9	Vērtību aspekti Letonikā	Valsts pētījuma programma „Letonika - Latvijas vēsture, valodas, kultūra, vērtības”	Fundamentālais	Ilga Šuplinska
6.13.2-13/2015	VPP INOSOCTEREHI	Valsts pētījuma programma "Inovātīvi risinājumi sociālajā telerehabilitācijā Latvijas skolās" iekļaujošās izglītības kontekstā	Fundamentālais	Velta Ļubkina

6.3. Valsts nozīmes projekti

6-13.2./14-2014	Novadmācība	Izglītības un zinātnes ministrija	Fundamentālais	Ilga Šuplinska
2.5.-11-264	Latvijas valsts simtgades projekts „Latgales apvienošanās kongresam 100”	LR Kultūras ministrijas projekts	Fundamentālais	Ilga Šuplinska
LKP2016/046	Franča Kempa 140 gadu atceres pasākumi	VKKF Latgales kultūras programma	Fundamentālais	Ilga Šuplinska

6.4. Zinātniskās publikācijas

Zinātniskās publikācijas periodikā, kas ir iekļauta starptautiski pieejamās datubāzēs: A&HCI, SSCI vai nozaru vadošajās datubāzēs (Thomson Reuters Web of science, SCOPUS, ERIH)

1. Apele, D. Former cinema "Zvaigzne" in Rezekne - a sample of the Stalin era architecture in Latvia. (2016) Scientific Materials of 9th International Conference Person. Color. Nature. Music., pp. 9-17
2. Arbidane, I., Tarasova, M. Analysis and Development Possibilities of Business Incubators in Latvia. (2016). Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education, 4, pp. 215-224
3. Āboltiņš, A., Kalis, A., Kangro, I. On Mathematical Modelling of Heat and Moisture Distribution in Porous Multilayer Media.(2016) Proceedings of the "15th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, pp. 37-44
4. Bethere, D., Neimane, I., Usca, S. The opportunities of teachers' further education model improvement in the context of inclusive education reform. (2016) ICLEL 2016, pp. 288-298
5. Cubars, E., Poisa, L. Content of heavy metals in reed ash and possibilities of reed ash utilization. (2016) Engineering for Rural Development 2016-January, pp. 298-303
6. Čapkeviča, O., Rozenfelde, M. Pirmsskolas iestādes vecāku un logopēda sadarbība bērnu valodas korekcijā. (2016) Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education, 3, 138.-149.lpp.
7. Dembovska, I., Silicka, I., Ļubkina, V. Educational tourism the training of future tourism professionals. (2016) Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education, 4, pp. 245-256
8. Dzerviniks, J. Teacher Training in The Context of Inclusive Education: Methodological Dimension. (2016) Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education, 1, pp.79-86
9. Ežmale, S. Attracting Foreign Direct Investments: the Case of Latgale Region. (2016) Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education, 4, pp. 256-266
10. Ežmale, S. Evaluation of a Local Government Development Planning: the Case of Latgale. (2016) Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education, 4, pp. 267-277
11. Gaveika, A. Personality Development, Education and Competence as Basic Elements of Creativity. (2016) Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education, 4, pp. 48-57
12. Grabusts, P. Possibilities of simulation models visualization in teaching process. (2016) Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education, 2, pp. 527-534
13. Irbite, A., Strode, A. Design thinking models in design research and education. (2016) Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education, 4, pp. 488-500

14. Irbite, A., Strode, A. The strategies of user positive experience formation at developing interior projects in design education. (2016) Scientific Materials of 9th International Conference "Person. Color. Nature. Music.", pp. 40-51
15. Juško-Štekele, A. Konceptuālās metaforas K. Baronam veltītajos nekrologos. (2016) *Letonica*, 33, lpp. 19-28
16. Kalis, H., Buiķis, A., Kangro, I. Special Splines of Exponential Type for the Solutions of Mass Transfer Problems in Multilayer Domains. (2016) *Mathematical Modelling and Analysis*, 21 (04), pp. 450-465
17. Kaupužs, A., Lāriņš, V., Rižakova, L. Vestibulāro vingrinājumu ietekme uz posturālā līdzsvara parametriem bērniem. (2016) *Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education*, 3, pp. 453-463
18. Kavale, L., Žubule, E. Fiscal Policy in Latvia: Riska and Challenges. (2016) *New Challenges of Economic and Business Development - 2016*, pp. 366-380
19. Klodāne, A. Enterprise Insolvency: Theoretical Insight and Current Trends in Latvia. (2016) *Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education*, 4, pp. 323-334
20. Kodors, S., Kangro, I. Simple method of LiDAR point density definition for automatic building recognition. (2016) *Proceedings of the "15th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, 2016-January*, pp. 415-424
21. Kotane, I. Practice of small and medium-sized enterprise performance evaluation in Latvia. (2016) *Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education*, 4, pp. 335-344
22. Kotane, I., Kuzmina-Merlino, I. Analysis of small and medium sized enterprises' business performance evaluation practice at transportation and storage services sector in Latvia. (2016) *Proceedings of the 16th International Conference "Reliability and Statistics in Transportation and Communication" (RelStat'16)*, pp. 423-434
23. Litavniece, L., Silicka, I. Evaluation of local identity food in the development of gastronomic tourism in Rezekne city and country. (2016) *Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education*, 4, pp. 355-364
24. Losāne, N., Apele, D. Korporatīvās identitātes dizains – teorijā un praksē. (2016) *Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education*, 4, pp. 501-511
25. Marčēnoka, M. Personības sociālā atomizācija sabiedrības globālās informatizācijas laikmetā. (2016) *Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education*, 2, pp. 163-172
26. Marzano, G., Lubkina, V., Ochoa, L. Key issues in adult non formal participatory e-learning. (2016) *Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education*, 4, pp. 69-79
27. Mietule I., Zvaigzne A., Čerpinska A. Assessment of the Activity of Residents and Economic Growth in the LAG Territory. (2016) *Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education*, 4, pp. 400-410
28. Mietule, I., Skeruviene, V., Ubrežiova, I., Znotiņa, D. Legal and financial work aspects of academic staff in Lithuania, Slovakia and Latvia. (2016) *Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education*, 4, pp. 391-399
29. Miklasevics, Z. Investigation and evaluation of the methodology of determination of solid volume according to the stacked volume on roadside, in forwarder and in truck

- loads for logistics purposes in LATVIA. (2016) Proceedings of the 49th FORMEC Symposium, pp.67-75
30. Nikolić, V., Petković, D., Lazov, L., Milovančević, M. Selection of the most influential factors on the water-jet assisted underwater laser process by adaptive neuro-fuzzy technique. (2016) *Infrared Physics and Technology* 77, pp. 45-50
 31. Ochoa-Siguencia, L., Marzano, G., Ochoa-Daderska, R. Experimenting participative e- learning in non-formal adult education: the Escalade project. (2016) *Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education*, 4, pp.144-152
 32. Petković, D., Nikolić, V., Milovančević, M., Lazov, L. Estimation of the most influential factors on the laser cutting process heat affected zone (HAZ) by adaptive neuro-fuzzy technique. (2016) *Infrared Physics and Technology* 77, pp. 12-15
 33. Polukoshko, S., Gonca, V., Martinovs, A., Sokolova, S. Document Boundary conditions influence on compressive stiffness of elastomeric isolators. (2016) *Source of the Document Engineering for Rural Development 2016-January*, pp. 737-744
 34. Polukoshko, S., Martinovs, A., Sokolova, S. Experimental and theoretical research of stiffness of bonded hollow cylindrical rubber block. (2016) *Proceedings of the 11th International DAAAM Baltic Conference, Industrial Engineering*
 35. Poisa, L., Bumane, S., Cubars, E., Antipova, L. Hemp quality parameters for bioenergy-impact of nitrogen fertilization. (2016) *Engineering for Rural Development 2016-January*, pp. 928-933
 36. Prudnikova, I. Practical Activities Allow Students with Disabilities to Develop an Understanding of their Environment and Themselves. (2016) *Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education*, 3, pp.117-127
 37. Prudnikova, I., Jankovska, J. Early Intervention Possibilities in Aspect of Inclusive Education. (2016) *Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education*, 3, pp. 128-137
 38. Rutka, R., Ušča, S., Žogla, I., Kriņģele, K. Pusaudžu fiziskais, garīgais, sociālais līdzsvars kā attīstības aktualitāte. (2016) *Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education*, 2, pp. 319-329
 39. Saulaja, I., Zvaigzne, A., Mietule, I. Labour Costs and Productivity in Latvia. (2016) *Economics Science for Rural Development: Integrated and Sustainable Regional Development, Production and Co-operation in Agriculture*, 42, pp. 150-156
 40. Sinicina, N., Martinovs, A. Changes in air ions concentration depending on indoor plants activity. (2016) *Agronomy Research*, 14(1), pp. 236-243
 41. Ušča, S., Rozenfelde, M., Ogrīņa, R., Vindeče, A. Vecāku līdzdalība sākumskolas skolēna lasītprasmes un lasīt intereses veidošanā. (2016) *Sabiedriba Integracija Izglitiba-Society Integration Education*, 2, 354.-362.lpp.
 42. Ušča, S., Žogla, I., Rutka, L. Physical Balance of 12-13 Year Old Adolescents in Latvia: Problems and Solutions. (2016) *Social Welfare Interdisciplinary Approach*, 1(6), pp. 138-147
 43. Visockis, E., Pleiksnis, S., Gross, U., Noviks, G. Use of tree leaves-lime mixture for building insulation. (2016) *Engineering for Rural Development 2016-January*, pp. 86-90

44. Zarembo, I., Teilans, A., Barghorn, K., Merkuryev, Y., Berina, G. Methodology for similarity assessment of relational data models and semantic ontologies. (2016) Paper presented at the Proceedings - SIMS 2016: 2nd International Conference on Systems Informatics, Modelling and Simulation, 119-123. doi:10.1109/SIMS.2016.21.
45. Zorins, A., Grabusts, P. Review of sign language recognition systems based on artificial neural networks. (2016) Mendel pp. 143-148
46. Žubule, Ē., Kavale, L. Valsts sektora darbības efektivitātes izvērtēšanas iespējas. (2016) Starptautiskās zinātniskās konferences materiāli, 4, pp. 463-473

Zinātniskās publikācijas, kas ir atrodamas anonīmi recenzētos un starptautiski pieejamās datubāzēs iekļautos zinātniskos izdevumos (Web of Knowledge, EBSCO, Index-Copernicus) vai atrodas ASV Kongresa bibliotēkas katalogos

1. Bride, D., Zvaigzne, A. Electricity market development in Latvia. (2016) Latgale National economy research, 1 (8), pp.5-19
2. Čakša, V. Mūzikas izglītības atjaunošana Rēzeknē (1945–1950). (2016) Mūzikas zinātne šodien: pastāvīgais un mainīgais. Zinātnisko rakstu krājums, VIII, 139.-150. lpp.
3. Čubars, E. Content of heavy metals in reed biomass and factors affecting it. (2016) GE-International Journal of Engineering Research, 4(11), pp.6-17
4. Grabusts, P. Application of Fuzzy Rule Base Design Method. (2016) Handbook of Fuzzy Sets Comparison: Theory, Algorithms and Applications, Gate to Computer Science and Research, 6, pp. 149-168
5. Grabusts, P. Visualization capabilities of simulation of economic processes. (2016) Latgale National Economy Research, 1(8), pp.20-30
6. Grabusts, P., Zorins, A. Review of Data Preprocessing Methods for Sign Language Recognition Systems based on Artificial Neural Networks. (2016) Scientific Journal of Riga Technical University: Information Technology and Management Science. RTU, Riga, 2016, Volume 19, P. 98-103. [ISSN 2255- 9086]
7. Grabusts, P., Borisovs, A., Aleksejeva, L. Decision Tree Creation Methodology Using Propositionalized Attributes. (2016) Scientific Journal of Riga Technical University: Information Technology and Management Science. RTU, Riga, 2016, Volume 19, P. 34-38. [ISSN 2255- 9086]
8. Grabusts, P., Musatovs, J. The Application of Simulated Annealing Method for Solving Travelling Salesman Problem. (2016) The 4th Global Virtual Conference, pp. 225 - 229
9. Juško-Štekele, A. Paaudžu un kultūru dialogs Latgalē svētceļojuma tradīcijas diskursā. (2016) Kultūras studijas. Paaudzes literatūrā un kultūrā. Zinātnisko rakstu krājums. VIII, 7.-16.lpp.
10. Kalvāns, Ē. Latgales iedzīvotāju laimes izjūtas struktūra un tās sociāli demogrāfiskie determinanti. (2016) Izglītības reforma vispārīzglītojošā skolā: izglītības satura pētījumi un ieviešanas problēmas, 5. – 12. lpp.

11. Klodāne, A. The Role and Importance of Company Crisis Diagnosis in Anti-Crisis Management. (2016) Latgale national Economy Research. Journal of Social Sciences, 1(8), pp. 43-51.
12. Marchenoka, M. Responsibility in the hierarchical system of teenagers` values in Latvia. (2016) Journal Association 1901 „SEPIKE” (Social Educational Project of Improving Knowledge in Economics), 14, pp. 23-28
13. Marzano, G., Lubkina, V., Stafeckis, G. Some Reflections on Designing Effective Social Telerehabilitation Services for Older Adults. (2016) International Journal of Telerehabilitation, 8 (2), pp.3-8
14. Marzano, G., Ochoa-Siguencia, L. A Preliminary Exploratory Research on the Turning Point Of Place Branding Management. (2016) International Journal on Global Business Management and Research, 5 (2), pp. 31-44
15. Marzano, G., Usca, S., Lubkina, V. Engaging Low-Skilled Adults in Online Participatory Learning. (2016) Austin Public Health, 1(1), pp. 1-6
16. Mazure, L. Veselības kā personas pamatlabuma civiltiesiskā aizsardzība dziedniecības attiecībās. (2016) Latvijas Universitātes 6.starptautiskās zinātniskās konferences „Konstitucionālās vērtības mūsdienu tiesiskajā telpā” rakstu krājums, 451.-464.lpp.
17. Musayeva,N., Silinevica,I. Tourism Development Impact on the Economy of Azerbaijan. (2016) Latgale national Economy research. Journal of Social Sciences, 1(8), pp.61-68.
18. Petrina, O., Korzun, D., Varfolomeyev, A., Ivanovs, A. Smart Spaces Based Construction and Personalization of Recommendation Services for Historical e-Tourism. (2016) International Journal on Advances in Intelligent Systems, 9 (1), pp. 85-95
19. Pošeiko, S. Grāmatas rakstīšana kā literāra genogramma Mikolaja Ložiņska darbā „Grāmata”. (2016) Kultūras studijas, 195.-211. lpp.
20. Rozenfelde, M. Skolēni ar speciālām vajadzībām pedagoģisko paradigmu maiņas aspektā.(2016) Izglītības reforma vispārizglītojošā skolā: izglītības satura pētījumi un ieviešanas problēmas, 51. -62. lpp.
21. Rozenfelde, M., Tjarve – Golubeva, V. Uzmanības korekcija sākumskolas skolēniem ar garīgās attīstības traucējumiem. (2016) Izglītības reforma vispārizglītojošā skolā: izglītības satura pētījumi un ieviešanas problēmas, 63. - 71. lpp.
22. Silineviča, I., Igavens, M., Amantova-Salmane, L. Research of new product development process. (2016) Latgale National Economy Research, Journal of Social sciences , 1 (8), pp. 116-124
23. Silineviča,I. Competitiveness opportunities of Tourism in Latgale region. (2016) Latgale national Economy research. Journal of Social Sciences, 1(8), pp.102-115
24. Silineviča,I.. Opportunities for the Regional University in Decreasing Emigration. (2015) Latgale national Economy research. Journal of Social Sciences, 1(7), pp.179-190
25. Silinēviča, M.Igavens, L.Amantova-Salmane A new innovative product portfolio in Latvia and its availability on the market (Business Incubation Programme 2009-2014. (2016) Latgale National Economy Research, Journal of Social sciences, 1 (8), pp.93-100

26. Usca, S. The Physical Balance of Adolescents and its Connection with Social and Emotional Balance. (2016) *Studia Paedagogica Ignatiana*, 19 (4), pp.151-162
27. Valbahs, E., Dreyer, I., Grabusts, P. Using Path Planning for Process Modelling in Chemical Industry (2016) The 5th International Interdisciplinary conference, pp. 197-202
28. Valbahs, E., Grabusts, P. Non- Euclidean metric and path planning. (2016) *International Journal of Computer Science & Engineering Survey (IJCES)*, 7 (1), pp.13-23.
29. Valbahs, E., I. Dreijers, P. Grabusts Path Planning and Process Modelling for Chemical Engineering. (2016) The 5th International Scientific Conference on Informatics and Management Sciences, ICTIC2016, pp. 157 - 162
30. Zvaigzne, A., Kotane, I., Mezaka, A. Evaluation of Control Methods for Sosnowsky's Hogweed *Heracleum Sosnowskyi* in Rezekne Municipality: the Results of a Survey of Experts. (2016) *Latgale National economy research*, 1 (8), pp.125-134
31. Юшко-Штекеле, А. Образ еврея в классическом латгальском фольклоре: тексты и контексты. (2016) *Neighborhood Lost: Jews in the Cultural Memory of Contemporary Latgale*, part II, c. 71-87

Publicētās monogrāfijas

1. Bethere, D., Cupere, I., Kaupužs, A., Laganovska, E., Ļubkina, V., Marzano, G., Prudņikova, I., Reigase, M., Rižakova, L., Rozenfelde, M., Rubene, Z., Rutka, L., Strods, R., Tūbele, S., Ušča, S., Žogla, I. Pusaudzū fiziskā, emocionālā un sociālā līdzsvara attīstība iekļaujošajā izglītībā. (2016) *Rēzekne, RTA izdevniecība*
2. Hanovs D. Dons atgriežas: Mocarta opera Don Giovanni 18.gs. komunikācijas telpā. (2016) Rīga: Zinātne, 400 lpp.
3. Jansone, R., Fernāte, A., Bula-Biteniece, I. Sporta pedagogija vakar, šodien, rīt. (2016) Rīga: RaKa, 478.-506.lpp. (A.Kaupužš)
4. Lazdiņa, S. Multilingvāls skolēns - valodu skolotājs jaunu pieeju meklējumos.(2016) *Integrācija sākas ar mācīšanos: Latvijas pieredze 21.gadsimtā*.Rīga: Latviešu valodas aģentūra, 95.- 108.lpp.
5. Lazdiņa, S., Marten, H.F. Latgalian in Latvia: How a minority language community gains voice during societal negotiations about the status of two major languages. (2016) *Vanishing Languages in Context*. Lang, Peter GmbH, pp. 195-222
6. Marten, H.,F., Lazdiņa, S. Die Analyse von Linguistic Landscapes im Kontext des Verhältnisses von Sprache und Migration. (2016) *Gegenwärtige Sprachkontakte im Kontext der Migration*. Universitätsverlag Winter Heidelberg, pp. 77-98
7. Marzano, G. The hidden threats of the Web. (2016) *The Evil Side of the Web*. Mimesis International, 100 p.
8. Pošeiko, S. Latgaliešu rakstu valodas attīstība Latvijā. (2016) *Valodas situācija Latvijā 2010–2015*. Rīga: LVA. Lpp. 173–193.

9. Pošeiko, S. Latviešu valoda kā svešvaloda: Latvijas un Ķīnas pieredze turpmākajam integrācijas procesam Latvijā. (2016) Integrācija sākas ar mācīšanos: Latvijas pieredze 21. gadsimtā. Rīga: Latviešu valodas aģentūra, 109.- 128. lpp.

6.5. Veiktie līgumdarbi

Līgumdarba nosaukums	Izpildītājs	Pasūtītājs
Līgums par nozares ekspertu un pētniecības pakalpojumiem Valsts zemes dienesta būvju tālizpētes datu apstrādei	Artis Teilāns	Valsts zemes dienests
SIA "Rēzeknes satiksme" sniegto pakalpojumu kvalitātes novērtēšana	Iveta Mietule	SIA "Rēzeknes satiksme"
Pētījums "Krāsaina lāzermarķēšana uz liektās formas virsmas	Pāvels Narica	MAKSIMS DIMPERS 280786-11448
Ražotas produkcijas kvalitātes izpēte, pelneinības noteikšana	Rasma Tretjakova, Inese Bernāne	NEWFUELS. RĒZEKNES SPECIALĀS EKONOMISKĀS ZONAS SIA
Granulu testēšanas pakalpojumi Ķīmijas laboratorijā	Rasma Tretjakova, Inese Bernāne	Nodrošinājuma valsts aģentūra 90009112024
Sadarbība 3 jaunu produktu izstrādē	Andris Martinovs	RSEZ SIA IRBIS TECHNOLOGY 50103759331
IeM iestāžu ikdienas formas tērpu dizaina izstrāde	Aina Strode, Diāna Apele	Nodrošinājuma valsts aģentūra
S.Uļanovskas etnogrāfiskā pētījuma tulkojuma sagatavošana izdošanai"	Angelika Juško-Štekele	Valsts kultūrkapitāla fonds
Stefānijas Uļanovskas Viļānu 19.gs kultūras liecības saturošu vēstuli tulkošana no poļu valodas uz latviešu valodu	Angelika Juško-Štekele	Viļānu novada pašvaldība
Semināru cikls	Ilga Šuplinska	Rēzeknes pilsētas dome

6.6. RTA konferences

Konferences organizatori	Inženieru fakultāte
Konferences nosaukums	20. starptautiskā studentu zinātniski praktiskā konference "Cilvēks. Vide. Tehnoloģijas."
Konferences tematiskie virzieni / sekcijas	Vides aizsardzība, inženierzinātnes, mehatronika un ražošanas tehnoloģijas, informācijas tehnoloģija, būvniecība
Sadarbības partneri	-
Konferences norises laiks	20.04.2016.
Orgkomiteja	Dr.habil.geol. G. Noviks, Dr.sc.ing. E. Teirumnieks, Dr.sc.ing. A.Martinovs, Dr.sc.ing. P. Grabusts, Dr.biol. R.Tretjakova
Konferences statistika:	
referāti	60
dalībnieki	70
pārstāvētās valstis	Latvija, Lietuva, Krievija
rakstu krājums	Izdošanas procesā
pieejams SCI datu bāzē	-

Konferences organizatori	Izglītības, valodu un dizaina fakultāte
Konferences nosaukums	Starptautiskā studentu zinātniskā konference "Personība. Laiks. Komunikācija"
Konferences tematiskie virzieni / sekcijas	<p><u>Sekcijas pamatstudijās studējošajiem:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Mājturības mācīšanas metodika 2.Sākumskolas mācību priekšmetu mācīšanas metodikas 3.Ģeogrāfijas un sociālo zinību mācīšanas metodika 4.Svešvalodu mācīšanas metodika 5.Sociālā pedagoģija un rehabilitācija 6.Dizains un māksla 7.Tulkošana <p><u>Radošās darbnīcas</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 8.Tekstils 9.Uzturmācība 10. Dizains <p><u>Sekcijas augstākā līmeņa studijās studējošajiem:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Karjeras konsultēšana 2.Pedagoģija 3.Speciālā pedagoģija 4. Dizains
Konferences norises laiks	20. un 23.04.2016.
Orgkomiteja	Dr.paed., prof. Jānis Dzerviniks, Dr.paed., Mg.art., doc. Aina

ZINĀTNISKĀ DARBĪBA RĒZEKNES TEHNOLOĢIJU AKADĒMIJĀ

	Strode, Dr.paed., doc. Gunārs Strods, Dr.philol., doc.Mārīte Opincāne, Dr.hist., asoc.prof.Vladislavs Malahovskis, Mg.paed., lekt.Mārīte Rozenfelde, Mg.paed., lekt. Rita Burceva Mg.psych., lekt. Rita Orska, Mg.paed., Mg.art., lekt. Liene Zarembo, Mg.art., Mg.design, lekt. Diāna Apele, Mg.paed., Mg.sc.ing., lekt. Silvija Mežinska, Mg.sc.ing., vieslekt.Nellija Kivkucāne
--	--

Konferences organizatori	Ekonomikas un pārvaldības fakultāte un Valsts robežsardzes koledža.
Konferences nosaukums	VI starptautiskā zinātniski praktiskā konference „ROBEŽU DROŠĪBA UN PĀRVALDĪBA”
Konferences tematiskie virzieni / sekcijas	Future challenges and opportunities of immigration, Integrated Border Management: best practices and applicability, Cooperation in the field of border security and management: best practices, risks and challenges, Information Technologies in border security and management, Shaping border guard education: challenges and perspectives, Ethical issues and psychological aspects in border management.
Konferences norises laiks	11.-12.05.2016.
Orgkomiteja	PhD Claribel de Castro Sanchez, UNED, Spain, PhD Pablo De Diego Ángeles, UNED, Spain, PhD Dzemal Duric, Police Academy Slovenia, Slovenia, PhD Artūrs Gaveika, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, PhD Saulius Grecius, Mykolas Romeris University, Lithuania, PhD Bogdan Grenada, National Defence University, Poland, Prof. Jaroslaw Gryz, National Defence University, Poland, PhD Iveta Mietule, Rezekne Academy of Tchnologies, Latvia, Col. PhD Eng. Maciej Marczyk, National Defence University, Poland, PhD Luca Pietrantonio, University of Bologna, Italy, PhD Birutė Pranevičienė, Mykolas Romeris University, Lithuania, Ph.D. in military science Zbigniew Redziak, National Defence University, Poland, Associate Professor Maria Concepcion Anton Rubio, University of Salamanca, Spain, PhD Zulima Sanchez Sanchez, University of Salamanca, Spain, LTC, PhD Andrzej Sobon, National Defence University, Poland, Dr. Juan Santos Vara, University of Salamanca, Spain, PhD Sergiu Adrian Vasile, "Alexandru Ioan Cuza" Police Academy, Romania, PhD Salvatore Zappala, University of Bologna, Italy, PhD Vaiva

ZINĀTNISKĀ DARBĪBA RĒZEKNES TEHNOLOĢIJU AKADĒMIJĀ

	Zuzeviciute, Mykolas Romeris University, Lithuania
Konferences organizatori	Ekonomikas un pārvaldības fakultāte
Konferences nosaukums	Starptautiskā studentu un docētāju zinātniski-praktiskā konference "INDIVĪDS. SABIEDRĪBA. VALSTS"
Konferences tematiskie virzieni / sekcijas	<ul style="list-style-type: none"> ● Uzņēmējdarbība. Marketings. Tūrisms ● Finanšes un grāmatvedība ● Tiesības ● Starptautiskā sadarbība. Robežapsardzība ● Vēsture.Arhīvniecība
Sadarbības partneri	Kauno Koleģija/University of Applied Sciences Utenos Koleģija/University of Applied Sciences
Konferences norises laiks	26. - 28.05.2016.
Orgkomiteja	M.paed. lektore Viktorija Pokule, M.soc.sc. lektore Daina Znotiņa, M.soc.sc. lektore Inese Silicka, M.hist. lektore Valda Čakša, Dr.iur., asoc.prof. Līga Mazure, M.oec. lektors Ēvalds Višķers, Students Valērijs Šilovs

Konferences organizatori	Izglītības, valodu un dizaina fakultāte
Konferences nosaukums	Starptautiskā zinātniskā konference „SABIEDRĪBA, INTEGRĀCIJA, IZGLĪTĪBA”
Konferences tematiskie virzieni / sekcijas	Augstskolas pedagoģija, Skolas pedagoģija, Pirmsskolas pedagoģija, Speciālā pedagoģija, Sociālā pedagoģija, Mūzizglītība, Psiholoģija, Veselība un sports, Māksla un dizains, Ekonomika un sabiedrības pārvaldība, IT izmantošana izglītībā.
Sadarbības partneri	Šauļu universitāte, Lietuva, Aldo Moro Bari universitāte, Itālija, Alisher Navoi v.n. Samarkandas valsts universitāte un Samarkandas valsts universitātes reģionālais pedagogu kvalifikācijas paaugstināšanas centrs, Uzbekistāna.
Konferences norises laiks	27.-28.05.2016.
Orgkomiteja	MA Diana Apele, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, MA Dace Baltkaye, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, MA Gundega Berina, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, PhD Remigijus Bubnys, Šiauliai university, Lithuania, PhD Līga Danilane, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, PhD Janis Dzeviniks, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, PhD Sigita Gintilaite, Šiauliai University, Lithuania, PhD Aleksandrs Gorbunovs, Riga Technical University, Latvia, PhD Peter Grabusts, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, PhD Marina Marcenoka, Rezekne Academy of Technologies,

ZINĀTNISKĀ DARBĪBA RĒZEKNES TEHNOĻĪJU AKADĒMIJĀ

	Latvia, PhD Eriks Kalvans, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, PhD Aivars Kaupuzs, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, PhD Jēlena Ļevina, Rīga Stradiņš University, Latvia, PhD Anna Līduma, Rīga Teacher Training and Educational Management Academy, Latvia, PhD Gilberto Marzano, Ecoinstitute Friuli Venezia Giulia, Italy, PhD Iveta Mietule, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, PhD Marite Opincane, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, PhD Ilga Prudnikova, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, PhD Inta Rimsane, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, MA Marite Rozenfelde, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, MA Gatis Stafeckis, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, PhD Aina Strode, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, PhD Artis Teilans, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, PhD Zenija Truskovska, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, PhD Viviana Vinci, University of Bari Aldo Moro, Italy, PhD Anda Zvaigzne, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, Gunta Dukšta, Rezekne Academy of Technologies, Latvia, Monta Usca, Turība University, Latvia
--	---

Konferences organizatori	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija
Konferences nosaukums	9. starptautiskā latgalistikas konference
Konferences tematiskie virzieni / sekcijas	Latgales kongresa simtgade, sabiedrisko un kultūras darbinieku devums valstiskuma idejas tapšanā etniskā, teritoriālā, nacionālā u. c. identitātes, to atspoguļojums pierobežas kultūrā un valodā pierobežas kultūru mijiedarbe: ietekmes, tipoloģiskas līdzības un atšķirības folklorā, literatūrā, plašsaziņas līdzekļu telpā, muzeju darbībā IT un muzeja darbības, humanitārās jomas modernizēšanas iespējas latgaliešu valoda citu pierobežas valodu ietekmē latgaliešu valodas, novadmācības metodoloģiskie aspekti
Sadarbības partneri	Latgaliešu Kultūras biedrība
Konferences norises laiks	20.04.2016.
Orgkomiteja	Dr. philol. Ilga Šuplinska (koordinatore, Rēzekne), Dr. philol. Lidiya Leikuma (Rīga), Dr. hab. phil. Nikole Naua (Nicole Nau) (Poznaņa), Dr. philol. Aleksejs Andronovs (Sanktpēterburga)

Konferences organizatori	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija (Latvija), Kaunas
---------------------------------	---

	kolēģija (Lietuva), Vitebskas valsts universitāte (Baltkrievija), Pleskavas Valsts universitāte (Krievija)
Konferences nosaukums	V starptautiskā zinātniski praktiskā konference "MĀKSLA UN MŪZIKA KULTŪRAS DISKURSĀ"
Konferences tematiskie virzieni / sekcijas	<p>sekcijā KULTŪRA UN SABIEDRĪBA REĢIONĀLĀS IDENTITĀTES DISKURSĀ mutvārdu un rakstītie avoti mūsdienu kultūras kontekstā, kultūras mantojums un muzejpedagoģija, kultūru mijiedarbība un dialogs, kultūra un komunikācija, kultūras tūrisms, kultūrizglītība (mūzizglītība un neformālā izglītība).</p> <p>sekcijā MŪZIKAS ZINĀTNE PRAKSEI kora māksla, profesionālā instrumentālā mūzika, tradicionālā mūzika (tautas muzicēšana un dziedāšana, folkloras kopu darbība), informācijas un komunikāciju tehnoloģijas mūzikā.</p> <p>sekcijā MĀKSLA UN DIZAINS glezniecība un grafika, grafiskais dizains, interjera dizains, vides dizains, datorizains, tekstilmāksla, modes dizains, arhitektūra, mākslas menedžments. Konferencē tiek piedāvāta dalība un darbošanās MEISTARDARBNĪCĀS: profesionālā mūzika, kora dziedāšana, tautas muzicēšana, tautas dejas, tekstilmāksla, glezniecība un grafika, dizains.</p>
Sadarbības partneri	Kauņas kolēģija (Lietuva), Vitebskas valsts universitāte (Baltkrievija), Pleskavas Valsts universitāte (Krievija).
Konferences norises laiks	01-02.12.2016.
Orgkomiteja	PhD Karīne Laganovska, Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Latvija, PhD Aina Strode, Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Latvija, PhD Selma Karahmeta Baldži (Selma Karaahmet Balci) Ondokuzas Mayıs Universitāte, Turcija, MA Diāna Apele, Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Latvija, MA Silvija Mežinska, Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Latvija, MA Jānis Mežinskis, Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Latvija, MA Vladislavs Pauris, Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Latvija, MA Iveta Dukaļska, Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, MIC, Latvija, MA Inese Jermakoviča, Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Latvija, MA Nataļja Losāne, Rēzeknes Mākslas un dizaina vidusskola Mākslas skola, Latvija, Haralds Bauga, Jāņa Ivanova Rēzeknes Mūzikas vidusskola, Latvija, MA Inguna Kokina, Daugavpils Dizaina un mākslas vidusskola "Saules skola", Latvija, MA

	<p>Biruta Vizule, Balvu profesionālā un vispārizglītojošā vidusskola, Latvija, MA Loreta Gerulaitiene (Loreta Gerulaitienē), Viļņas kolēģija, Lietuva, Natalja Jelisejeva (Наталья Елисеева) Pleskavas Valsts universitāte, Krievija, MA Ivo Sutins, LVA Rēzeknes zonālais valsts arhīvs, Latvija, MA Stefka Vasileva, Valsts aģentūras "АРХИВИ" Gabrovas nodaļa, Bulgārija</p>
--	---

6.7. RTA zinātniskais grants pētniecībai

Projekta vadītājs/ Nosaukums	Projekta galvenie rezultāti
<p>A.Zvaigzne "Informācijas sabiedrības izpēte par Sosnovska latvāņu apkarošanu un kaitīgumu Rēzeknes novadā"</p>	<p>Sosnovska latvāņu izplatības novērtējums Rēzeknes novadā; Nozares ekspertu aptauja / intervijas rezultāti; Rēzeknes novada iedzīvotāju aptaujas rezultāti; Sagatavots un publicēts: viens zinātniskais raksts RTA sociālo zinātņu žurnālā „Latgales Tautsaimniecības Pētījumi”; viens informatīvs raksts vietējā novada laikrakstā „Rēzeknes Vēstis”.</p>
<p>E.Teirumnieks "Oglekļa šķiedras un šķiedraugu kompozītmateriālu tehnoloģijas izstrāde augstas izturības detaļu izgatavošanai"</p>	<p>Pētījumā tika izstrādāti vairāki kompozītmateriālu veidi: oglekļa šķiedra – lini, stiklšķiedra – lini, oglekļa šķiedra – poliesteris, oglekļa šķiedra – stikla šķiedra, veikta to testēšana. Pateicoties RTA atbalstam un sadarbībai ar SIA „Kvintesence”, tika iegūti labi rezultāti, kas tiks atspoguļoti arī zinātniskajos rakstos.</p>
<p>I.Prudņikova "Telerehabilitācijas metožu efektīvas izmantošanas iespējas pusaudža vecuma skolēnu fiziskā, emocionālā un sociālā līdzsvara attīstības veicināšanai iekļaujošajā izglītībā"</p>	<p>Veikta jauna zinātņu nozarei svarīga pētījuma izdevuma sagatavošana publicēšanai; Veikta izdevuma grafiskā dizaina projektēšana; Veikta ievada, secinājumu, kopsavilkuma tulkošana angļu valodā; Sagatavots informatīvais buklets; Sagatavota zinātniskā publikācija Ļubkina V., Prudņikova I. “Educating Students with Disabilities – the Latvian Experience”, ISBN 978-9943-4737-4-4, Toshkent. “Sano-standart” nashriyot, 2016, 33.–42. lpp.;</p> <p>Veikta prezentēšana un popularizēšana Starptautiskā zinātniskā konferencē "Improvement of the processes of retraining and professional development of pedagogical and managing staff from higher educational institutions and advanced foreign</p>

	<p>experience" Taškentā; Publicēta monogrāfija "Pusaudža fiziskā, emocionālā un sociālā līdzsvara attīstība iekļaujošajā izglītībā" Rēzekne: Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, 2016, 144 lpp. (ISBN 978-9984-44-197-9) Zinātniskie recenzenti: Dr.paed. Anita Līdaka, Liepājas pedagoģijas universitāte, Latvija; VPP INOSOCTEREHI eksperte Ilona Bruveris, Austrālija.</p>
<p>S.Ušča "Pedagoģisko tehnoloģiju darbam ar skolēniem iekļaujošā vidē datu bāzes izveide tīmeklī"</p>	<p>Izveidota mājas lapa, http://books.rta.lv . sagatavoti darbi ievietošanai mājas lapā</p>
<p>V.Malahovskis "Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijas Mutvārdu vēstures arhīva (MVA) izveide"</p>	<p>Studiju kursa „Sociālā atmiņa” ietvaros un Latvijas mutvārdu pētnieku asociācijas „Dzīvesstāsts” un Daugavpils Universitātes mutvārdu vēstures centrā semināros tika apgūta mutvārdu vēstures liecību arhivēšanas metodika un iepazīta praktiskā mutvārdu vēstures arhīva darbības pieredze, izstrādāta RTA MV arhīva elektroniskās datu bāzes izveidošanas metodoloģija.</p> <p>Sadarbībā ar Rēzeknes politiski represēto klubu tika veikta mutvārdu vēstures ekspedīcija.</p> <p>Apstrādāti iepriekšējo mutvārdu ekspedīciju gaitā savākto interviju dati, veikta to šifrēšana un dublikātu izveidošana.</p> <p>LNA veikta mutvārdu ekspedīciju gaitā savākto interviju skenēšana.</p> <p>Izveidota MV avotu arhivēšanas struktūra, izstrādāti fondu apraksti un RTA mājaslapā izveidota elektroniskā datu bāze (mutvarduvesture.rta.lv), kurā ievietoti iepriekšējo gadu ekspedīciju gaitā iegūtās intervijas. Daļu no mutvārdu vēstures avotiem veido RTA vēstures materiāli (pamatā vēstures studiju absolventu un docētāju interviju fondi). Atsevišķus fondus veido intervijas ar politiski represētajām personām, dažādu cilvēku dzīvesstāsti un intervijas, kas iegūtas studentu pētniecisko darbu izstrādes gaitā.</p> <p>Uz savākto mutvārdu vēstures liecību pamata ir sagatavoti referāti Pleskavas Valsts universitātes vēstures fakultātes semināram (15.-17.nov., Pleskava), 9. starptautiskajai latgalistikas konferencei (30.nov.-1.dec., Rēzekne), sagatavota publikācija.</p> <p>Projekta realizācijas, kā arī studiju procesa,</p>

	<p>vajadzībām tika iegādāti ierakstu veikšanai nepieciešamie tehniskie līdzekļi.</p>
<p>V.Malahovskis "Kultūrvēsturiskie objekti Atbrīvošanas alejas sabiedriskā transporta pieturvietu apkaimē"</p>	<p>Apkopota informācija un Latgales Kultūrvēstures muzeja krājumā atlasītas fotogrāfijas par nozīmīgākajiem kultūrvēstures objektiem Atbrīvošanas alejas 14 sabiedriskā transporta pieturvietu apkaimē.</p> <p>Izstrādāts informācijas stenda vizuālā un mākslinieciski estētiskā noformējuma projekts.</p> <p>RTA izdevniecībā veikta 26 informācijas stendu maketēšana un drukāšana.</p> <p>Nodrošināta informācijas stendu uzstādīšanu Atbrīvošanas alejas sabiedriskā transporta pieturvietās.</p> <p>Rēzeknes pilsētas sabiedrībai un viesiem nodoti Atbrīvošanas alejas sabiedriskā transporta pieturvietās izvietotie plakāti, kuros atspoguļota informācija un ilustratīvais materiāls par pilsētas vēsturē un izaugsmē nozīmīgiem pagātnes un tagadnes objektiem, kas atrodas vai ir atradušies šo vietu apkaimē.</p>
<p>L.Litavniece "Viesnīcu pakalpojumu attīstības iespēju izvērtējums Rēzeknes pilsētā"</p>	<p>Projektā ir apkopota informācija par Rēzeknes pilsētas izmitināšanas pakalpojumu sniedzējiem pēc kvantitatīvajiem un kvalitatīvajiem rādītājiem.</p> <p>Nozīmīgs darbs tika veikts SPA viesnīcu izpētes jomā. Tika veikta Latgales reģiona iedzīvotāju aptauja, lai noskaidrotu viedokli par jaunizveidojamās četru zvaigžņu SPA viesnīcas potenciālajiem pakalpojumiem. Aptaujas rezultātā tika secināts, ka Rēzeknē ir nepieciešama četru zvaigžņu viesnīca ar SPA pakalpojumiem, kas nodrošinātu gan Latgales reģiona iedzīvotājiem rekreācijas pakalpojumus, gan būtu kā piesaistes objekts pilsētas viesiem (palielinātu viesu uzturēšanās ilgumu Rēzeknes pilsētā). Īpaša uzmanība ir jāpievērš tādiem faktoriem kā pakalpojumu kvalitāte, sortiments un cena.</p> <p>Izstrādāta SPA viesnīcas klienta - eksperta („slēptais viesis”) aptaujas anketa. Tā tika praktiski aprobēta, kad eksperti kā „slēptais viesis” ieradās SPA viesnīcā Pūhajārve SPA & Holiday Resort (Otepää, Valgamaa pilsētā Igaunijā), Hotel Jūrmala SPA (Jūrmalas pilsētā, Latvijā), SPA Vilnius Anykščiai (Anykščiai</p>

	<p>pilsētā, Lietuvā). Eksperta aptaujas rezultātā tika noteikti, kuri faktori ir svarīgi un kādi šie faktori ir reāli katrā viesnīcā. Ar anketas palīdzību ir iespējams identificēt faktorus, kuriem ir nepieciešams pievērst īpašu uzmanību, lai saglabātu augstu pakalpojuma kvalitātes līmeni.</p>
<p>L.Litavniece "Tūrisma produktu attīstības iespēju izpēte Lūznavas muižā"</p>	<p>Projekta pētnieki I.Brīvere un V.Malahovskis ir apzinājuši un apkopājuši informāciju par Lūznavas muižas iedzīvotājiem 19.gs.b., Lūznavas muižas sadalīšanas plānu 20.gs.20.g., izveidots Kerbedzu dzimtas ciltskoks un izveidots foto materiāls. Projekta pētniece A.Mežaka ir veikusi Lūznavas muižas parka floras izpēti, kuras rezultātā ievākts augu un ķērpju materiāls, kuru varēs izmantot, lai veidotu parka izziņas takas. I.Silicka ir izpētījusi un apkopojusi informāciju par Lūznavas muižas teritorijā audzējamo (Latvijas teritorijā) un uzturā izmantotajiem pārtikas produktiem 20.gadsimta sākumā, ēdienu receptes un ēšanas paradumi, kas raksturīgi bija šajā teritorijā (Latvijā) Kerbedzu dzimtas dzīves laikā Lūznavas muižā. Projekta pētnieces I.Dembovska un L.Litavniece ir izpētījušas Lūznavas muižas kā tūrisma vietas pievilcību un noteikušas iespējamās attīstības iespējas. Projekta ietvaros ir sagatavotas zinātniskās publikācijas.</p>
<p>Ļ.Lazovs "Lāzertehnoloģijas izpēte krāsainā marķējuma iegūšanai"</p>	<p>RTA FPLPC un tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta komerciālā un zinātniski pētnieciskā piedāvājuma paplašināšana, izstrādāts komerciālo piedāvājumu saraksts, kas publicēts mājaslapā latviešu un angļu valodā</p> <p>Starpdisciplinārās pieejas izmantošana pētījumos – šāds sinerģētiskais efekts, ievērojot attiecīgo kompetenci, nodrošināja mērķu panākšanu;</p> <p>Pētnieka P. Narica vadībā iesniegti četri patentu pieteikumi, sagatavotas un jau publicētas 2 zinātniskās publikācijas citējamos izdevumos, starptautiskā kongresā EUROSIM 2016 pilsētā Oulu (Somija) noprezentētas divas prezentācijas par pētījumu rezultātiem</p> <p>Pētnieka P. Naricas vadībā iegūtas kvalitatīvās</p>

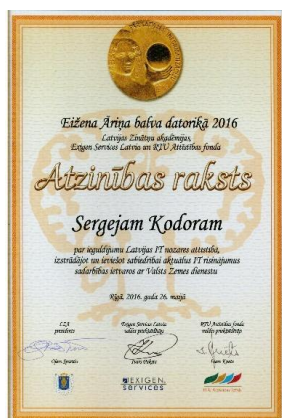
	<p>marķējuma krāsas un radīta metode, kas palīdz atrast marķējuma krāsas jebkuram lāzeram, izstrādāti lāzera fizikālo procesu matemātiskie modeļi, kas palīdz labāk sagatavoties, veikt un interpretēt eksperimentus lāzermarķēšanā</p> <p>Saņemta atzinības vēstule no Vācijas partnerfirmas Rofin Sinar GmbH par sasniegumiem lāzermarķēšanas tehnoloģijas attīstību; saņemts arī nozīmīgs atbalsts no TRUMPF GmbH Latvijas pārstāvja firmas "Rolands Moisejs"</p> <p>Izstrādāta mājaslapa lasers.rta.lv latviešu un angļu valodās, kurā interesenti var iepazīties ar aktualitātēm lāzertehnoloģiju jomā un pieteikties vizītēm lāzera laboratorijā</p>
--	--

6.8. Studējošo sasniegumi



PIEDĀVĀ:

2016. gada septembrī Latvijas Universitātes Fonds sadarbībā ar Latvijas vadošajiem IT uzņēmumiem Accenture Latvia un Exigen Services Latvianosauca Latvijas augstskolu labāko 2016. gadā izstrādāto bakalaura un maģistra darbu IT jomā autorus – Fonda sadarbībā ar mecenātiem jau ceturto reizi rīkotā konkursa „ZIBIT” uzvarētājus. 2016. g. konkursam ZIBIT 2016 astoņas Latvijas augstskolas pieteica savu studentu 20 bakalaura un 13 maģistra darbus. Darbu vērtēšanu veica Accenture Latvia un Exigen Services Latvia eksperti. Starp labākajiem maģistra darbiem tika nosaukts arī RTA studenta **Raivja Bukša maģistra darbs „Stereoskopiski uzņemto videomateriālu analīze distances noteikšanai” (vadītājs Artis Teilāns)**. Konkursa uzvarētāji – trīs labāko bakalaura un trīs labāko maģistru darbu autori un darbu vadītāji saņēma vienreizējas stipendijas – no EUR 500 līdz pat EUR 1000 apmērā, kā arī īpašās dāvanas no LU Fonda saņēma visi konkursa dalībnieki.



26.05.2016. jau desmito reizi notika profesora Eizena Āriņa balvas pasniegšana, kurā tika godināti Latvijas informācijas tehnoloģijas (IT) nozares spožākie inovatīvie prāti. Finālam bija izvirzīti septiņi pretendenti, kuru zinātniskā darbība vai izstrādātie risinājumi būtiski sekmēja vairāku nozaru attīstību un konkurētspēju. **RTA lektors, doktorants S.Kodors bija nominēts par praktisku ieguldījumu IT jomā, izstrādājot un ieviešot novatoriskus un sabiedrībai aktuālus IT risinājumus. Apbalvošanas pasākumā viņš saņēma Atzinības**

rakstu par izstrādāto IT risinājumu automātiskai lāzerskenēšanas datu apstrādei valsts mērogā.

6.9. Zinātnieku nakts



30. 09.2016. RTA jau devīto gadu pēc kārtas notika pasākums „Zinātnieku nakts”. RTA mācībspēki un studenti pasākuma apmeklētājiem piedāvāja dažādas aktivitātes, pierādot, ka zinātnes pasaule ir interesanta un ka ik uz soļa varam saskarties ar zinātnes brīnumaino spēku.

„Zinātnieku nakts” laikā apmeklētāji vēroja gan ķīmiskos paraugdemonstrējumus, gan paraugdemonstrējumus Mehatronikas un Plūsmu mehānikas laboratorijās, Fizikālo

procesu un lāzertehnoloģiju pētnieciskajā centrā iepazīna zinātnes sasniegumus lāzertehnoloģijās, vēroja neparastās Sumo robotu kaujas. Ikviens varēja līdzdarboties un aktīvi iesaistīties RTA mācībspēku un studentu sagatavotajās aktivitātēs. Lielu un mazu interesenti atklāja psiholoģijas brīnumus, veicot dažādus eksperimentus, tāpat daudzi apmeklētāji izmantoja lielisko iespēju, kuras laikā tika noteikti cilvēka bioloģiskie parametri, izprata atjautīgās matemātikas nozīmi loģiskās domāšanas veicināšanā un piedalījās praktiskajās nodarbībās ar CNC, iepazīstot ciparu vadāmos darba galdus un to iespējas.

Tehnoloģijas mūsu dzīvē ir ik uz soļa – to apliecināja arī RTA lektoru sagatavotās interaktīvās nodarbības, kurās varēja pārliecināties par tehnoloģijām svešvalodu apguvē un tulkošanā, ieraudzīt maģisko saikni starp valodu un digitālo rīku pasauli, kā arī iepazīt pavisam jaunu RTA pārstāvju radītu datorspēli „Iepazīsimies/Īsapazeisim”.

„Zinātnieku nakts” laikā varēja pārbaudīt arī dzīves kvalitāti, praktiskajā aktivitātē noskaidrojot sava mobilā telefona starojuma intensitāti, uzzinot, vai tehniskie sasniegumi padara cilvēku dzīvi veselīgāku, kā arī pārbaudot, cik droša ir līdzpaņemtā rotaļlieta, tāpat varēja palutināt savas garšas kārpiņas un kopā ar Laimes lāci meklēt dzīves kvalitāti, līdzdarbojoties interaktīvā nodarbībā.

„Kas ir ilgtspējīgs dizains?” – uz šo jautājumu atbildes meklēja pasākuma radošie apmeklētāji, piedaloties interaktīvā lekcijā un meistarklasē izstrādājot ilgtspējīga dizaina jaunus produktus. Vesels piedzīvojums bija „Glokālais eksperiments modes inženierijā jeb Radi veselīgu vidi pats!”, kura laikā skolēni un studenti prezentēja savus iepriekš

izgatavotos darbus – studenti demonstrēja radītos tērpus, rotaslietas, bet skolēni – dažādas oriģināli izgatavotas lietas, neparastas kompozīcijas.

Skolotājiem RTA Mūzizglītības centrs organizēja lekciju „Zināšanu menedžments”, savukārt pēc tās notika akcijas „Man skolotājs/skolotāja” noslēguma pasākums, kura laikā tika apbalvoti RTA 1. kursu studentu nominētie skolotāji.

Arī šogad aktīvākie pasākuma apmeklētāji piedalījās nakts orientēšanās sacensībās, bet paši mazākie – bērnu rotaļu istabā „No spēlēm uz zināšanām”. Studenti bija parūpējušies par „Tehno fotostūri”, kā arī kopā ar bērniem un jauniešiem spēlēja „Rēbusu” un lielizmēra „Cirku”. Bibliotēkā varēja apskatīt izstādi par lietām, izgudrojumiem un atklājumiem „Vajadzība rada izgudrojumu, izgudrojums – vēl vairāk vajadzību”. „Zinātnieku nakts” noslēgumā visi klātesošie kopā ar Liānas Merņakas vadītās deju studijas „Stop Time” jauniešiem piedalījās atraktīvā *flešmobā*.

6.10. Ekspedīcijas

2016. gada 23.-25. augustā Viļānos notika pētnieciska ekspedīcija “Pa Stefānijas Uļanovskas pēdām” Ekspedīciju organizēja Viļānu novadpētniecības muzejs un Viļānu novada pašvaldība sadarbībā ar Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmiju. Ekspedīcijas mērķis bija apsekot S. Uļanovskas etnogrāfiskajā pētījumā “Lotysze Inflanant polskich” minētos ģeogrāfiskos objektus, gatavojoties S. Uļanovskas piemiņai veltītu pasākumu sērijai, kas aptver S. Uļanovskai veltītas ekspozīcijas sagatavošanu Viļānu novadpētniecības muzejā, S. Uļanovskas etnogrāfiskā pētījuma “Lotysze Inflanant polskich” 1. daļas sagatavošanu izdošanai, kā arī Viļānu vēsturei veltītas grāmatas sagatavošanu un izdošanu. Ekspedīcijā piedalījās Viļānu novadpētniecības muzeja un Viļānu Novada pašvaldības izglītības un kultūras darba organizatori, Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmijas, Polijas zinātņu akadēmijas un Jagelonas Universitātes (Polija, Krakova) zinātnieki.

Ik vasaru profesionālā bakalaura studiju programmas „Vides inženieris” 1. kursa studenti pavasara sesijas noslēgumā dodas **ekoloģiskajā ekspedīcijā**, lai auditorijās un laboratorijās apgūtās teorētiskās zināšanas un iemaņas nostiprinātu praksē, lauka apstākļos veicot izvēlētā areāla vides kvalitātes kompleksu izpēti. Laika gaitā ekoloģiskā ekspedīcija ir kļuvusi par Inženieru fakultātes (IF) tradīciju un šogad tā norisinājās jau 20. reizi. Šoreiz ekspedīcija norisinājās pa Daugavu.

6.11. RTA LZP eksperti

N.p. k.	Vārds, Uzvārds	Zinātņu nozare	Termiņš
1.	Dr.biol. Anna Mežaka	Bioloģija, vides zinātne, mežzinātne	23.07.2015.-23.07.2018.
2.	Dr.sc.ing. Artis Teilāns	Datorzinātne, Informācijas tehnoloģijas	18.06.2015.-18.06.2018.
3.	Dr.oec. Jeļena Lonska	Ekonomika	18.06.2015.-18.06.2018.
4.	Dr.oec. Iveta Mietule	Ekonomika	18.09.2014.-18.09.2017.
5.	Dr.sc.ing.Irēna Silineviča	Ekonomika (Reģionālā ekonomika)	20.11.2014.-20.11.2017.
6.	Dr.oec. Sandra Ežmale	Ekonomika, Reģionālā ekonomika	18.12.2014.-18.12.2017.
7.	Dr.sc.ing. Pēteris Grabusts	Informācijas tehnoloģijas	17.03.2016.-17.03.2019.
8.	Dr.sc.ing. Oļegs Užga-Rebrovs	Informācijas tehnoloģijas	14.04.2016.-14.04.2017.
9.	Dr.iur. Līga Mazure	Juridiskā zinātne, civiltiesību apakšnozare	22.10.2015.-22.10.2018.
10.	Dr.paed., Ilmārs Kangro	Matemātika	19.02.2015.-19.02.2018.
11.	Dr.paed. Gunārs Strods	Pedagoģija	23.07.2015.-23.07.2018.
12.	Dr.paed. Velta Ļubkina	Pedagoģija	19.11.2015.-19.11.2018.
13.	Dr.paed. Ilga Prudņikova	Pedagoģija	22.12.2016.-22.12.2019.
14.	Dr.paed. Jānis Dzerviniks	Pedagoģija	18.02.2016. - 18.12.2019.
15.	Dr.paed. Aina Strode	Pedagoģija	25.11.2016.-25.11.2019.
20.	Dr.paed. Svetlana Ušča	Pedagoģija	10.07.2014.-10.07.2017.

ZINĀTNISKĀ DARBĪBA RĒZEKNES TEHNOLOĢIJU AKADĒMIJĀ

16.	Dr.paed. Marina Marčēnoka	Pedagoģija	15.05.2014.-15.05.2017.
17.	Dr.paed. Aivars Kaupužs	Pedagoģija (Sporta zinātne)	18.09.2014.-18.09.2017.
18.	Dr.oec. Anda Zvaigzne	Vadībzinātne	18.12.2014.-18.12.2017.
19.	Dr. philol. Sanita Lazdiņa	Valodniecība	13.02.2013.-13.02.2017.
20.	Dr.habil.geol. Gotfrīds Noviks	Vides zinātne	17.09.2015.-17.09.2018.
21.	Dr.biol. Rasma Tretjakova	Vides zinātne	14.11.2013.-14.11.2016.
22.	Dr.sc.ing. Edmunds Teirumnieks	Vides zinātne, Vides inženierzinātne	16.04.2015.-16.04.2018.

6.12. Pārskats par zinātnes bāzes finansējumu 2016.g.

	E1.1. (Ietvarprogrammas un starptautisko projektu finansējums)	E1.2. (VB konkursa kārtībā iegūtais finansējums)	E1.3. (Līgumdarbi un ieņēmumi no int.īpaš. tiesību nodošanas fin.)	E2.1. (WOS vai SCOPUS, ārvalstīs uzturētie patenti.)	E2.2. (Zin.raksti starp. datubāzes, LV patenti.)	E3.1. (zin. personāla aizstāvētie promocijas darbi.)	E3.2. (Zinātnē nodarbināto aizstāvētie Mg darbi.)	Zinātnes tehniskais un apkalpojošais personāls (PLE)	Zinātniskā personāla PLE	Zinātniskie darbinieki (zinātniskais personāls, zinātnes tehniskais un apkalpojošais personāls)	Attīstības koeficients	Kopējais attīstības koeficienta piesaistītais finansējums	2016.gada bāzes finansējums	2015.gada janvāra zinātnes bāzes finansējums	Bāzes finansējuma izmaiņas 2016.gadā pret iepriekšējo gadu	Kopējais institūta darbībai aprēķinātais zinātnes bāzes finansējums 2016.gadā
Kopā	€ 20 65 06	€ 7 67 78	€ 25 83	76	1 08	2	0									
Kritēriju vērtības pret 1 Zinātniskā personāla PLE	€ 1 83 24	€ 68 13	€ 2 29	6,74	9,58	0,18	0,00	5,33	11,27	16,60	1,47	3 60 00,09	€ 11 18 28,39	€ 12 95 55	-13,7%	€ 21 45 17,11
Kritērija atnestais finansējums 2016.gadā	90 99,40	24 02,84	2 49,22	1 36 49,09	90 99,40	15 00,15	0,00									

Zinātnes bāzes finansējums 2016. g.

Bāzes finansējums	EUR 11 18 28, 39
Papildu bāzes finansējums	EUR 9062
-//-	EUR 111828
-//-	EUR 16747
Finansējums AP	EUR 14985
Kopā	EUR 264450.39