



RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE
Elektronikas un telekomunikāciju fakultāte
E-studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultāte
Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte

Studiju virziens
„Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas,
datorvadība un datorzinātne”

PĀRSKATS

par veiktajām darbībām studiju virziena pilnveidei
2015./2016. studiju gadā

APSTIPRINĀTS
RTU Senāta sēdē
2016. g., prot. Nr.
Studiju prorektors
U.Sukovskis

AKCEPTĒTS
ETF Domes sēdē
2016. g. 15. novembrī, prot. Nr. 397
Domes priekšsēdētājs
J.Poriņš

AKCEPTĒTS
ETHZF Domes sēdē
2016. g. 10. novembrī, prot. Nr. 22
Domes priekšsēdētāja
M.Platonova

AKCEPTĒTS
DITF Domes sēdē
2016. g. 14. novembrī, prot. Nr. 12000-3.1/9
Domes priekšsēdētājs
J.Grundspenķis

IZSKATĪTS
Studiju virziena komisijas sēdē
2016. g. 11. novembrī, prot. Nr. 12000-8/6
Studiju virziena direktors
J.Grundspenķis

Rīga 2016

SATURS

1.	STUDIJU VIRZIENA ATTĪSTĪBAS STRATĒGIJAS ĪSTENOŠANA	3
2.	STUDIJU VIRZIENAM ATBILSTOŠO STUDIJU PROGRAMMU KOPA, TĀS ATTĪSTĪBA	3
3.	STUDIJU VIRZIENA PĀRVALDĪBAS STRUKTŪRA	4
4.	STUDIJU VIRZIENA RESURSI UN MATERIĀLTEHNISKAIS NODROŠINĀJUMS	5
4.1.	Finanšu resursi studiju virziena programmu īstenošanas nodrošināšanai	5
4.2.	Metodiskais, informatīvais un materiāltehniskais nodrošinājums.....	6
4.3.	Studiju virziena akadēmiskā personāla izmaiņas pārskata periodā	8
4.4.	Akadēmiskā personāla dalība profesionālās attīstības un kvalifikācijas celšanas pasākumos	10
5.	STUDIJU VIRZIENĀ ĪSTENOTĀ PĒTNIECISKĀ DARBĪBA	15
5.1.	Akadēmiskā personāla dalība projektos	15
5.2.	Akadēmiskā personāla zinātniskās publikācijas 2015. un 2016. gadā	17
6.	INFORMĀCIJA PAR ĀRĒJIEM SAKARIEM.....	39
6.1.	Sadarbība ar darba devējiem, profesionālajām organizācijām un partneraugstskolām	39
6.2.	Studējošo un akadēmiskā personāla starptautiskā apmaiņa.....	46
7.	STUDIJU PROGRAMMU PILNVEIDE.....	48
7.1.	Studiju programmu satura pilnveide.....	48
7.2.	Studiju programmu praktiskās īstenošanas pilnveide.....	49
7.3.	Iepriekšējā akreditācijā vai studiju programmas licencēšanas ietvaros saņemto ieteikumu ieviešana	51

1. STUDIJU VIRZIENA ATTĪSTĪBAS STRATĒGIJAS ĪSTENOŠANA

Rīgas Tehniskās universitātes (turpmāk RTU) Senātā apstiprinātās [RTU stratēģijas 2014.-2020. gadam](#) galvenās prioritātes ir internacionalizācija, starpdisciplināritāte, organizatoriskā efektivitāte, finansiālā efektivitāte un infrastruktūras efektivitāte. Katrā no prioritātēm ir noteikti mērķi un uzdevumi, kuru izpilde nodrošina studijas un zinātniskos pētījumus galvenajās zinātņu nozarēs, pie kurām pieder arī studiju virzienā „Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne” iesaistītās nozares. Stratēģijā plānotie pasākumi mērķu sasniegšanai nodrošina Latvijas tautsaimniecībai un sabiedrībai starptautiski konkurētspējīgu augstāko izglītību, augstas kvalitātes zinātnisko pētniecību, tehnoloģiju pārnesi un inovācijas, kā arī sekmē studiju un pētniecības procesu attīstību, resursu pārvaldības attīstību, iekšējās kvalitātes kultūras pilnveidi, personāla sadarbību ar Latvijas un ārvalstu akadēmisko sabiedrību, valsts pārvaldes institūcijām un sociālajiem partneriem.

Studiju virziena „Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne” un tam atbilstošo studiju programmu stratēģiskie mērķi un uzdevumi tiek noteikti saskaņā ar RTU definētajiem mērķiem un uzdevumiem, kas paredz kvalitatīva studiju procesa, izcilas pētniecības un ilgtspējīgas inovācijas nodrošināšanu.

Pārskata periodā veiktie darbi, izvirzītie mērķi un uzdevumi aizvien ir saskaņā ar RTU kopējo stratēģiju. Turklāt RTU kopējās stratēģijas īstenošanā sasniedzamos apakšmērķus un uzdevumus katra virzienā iesaistītā fakultāte ir definējusi arī fakultātes stratēģijā 2014.-2020.gadam, kas ir apstiprināta attiecīgās fakultātes domē.

2. STUDIJU VIRZIENAM ATBILSTOŠO STUDIJU PROGRAMMU KOPA, TĀS ATTĪSTĪBA

Studiju virzienā „Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne” Rīgas Tehniskajā universitātē tiek īstenota 31 dažāda līmeņa studiju programma. Apkopojot vienāda nosaukuma studiju programmas, tās ir:

- 1) Automātika un datortehnika
- 2) Biznesa informātika
- 3) Datorsistēmas
- 4) Elektronika un mobilie sakari / Elektronika
- 5) E-studiju tehnoloģijas un pārvaldība
- 6) Informācijas tehnoloģija
- 7) Intelektuālas robotizētas sistēmas
- 8) Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība
- 9) Telekomunikācijas
- 10) Transporta datorvadības, informācijas un elektroniskās sistēmas
- 11) Transporta elektronika un telemātika

Šīs studiju programmas tiek īstenotas šādās Rīgas Tehniskās universitātes fakultātēs:

- 1) Elektronikas un telekomunikāciju fakultāte (ETF)
- 2) E-studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultāte (ETHZF)
- 3) Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte (DITF)

Studiju virziena attīstības plānošanai tiek regulāri apkopota un periodiski aktualizēta informācija par stāvokli darba tirgū un speciālistu noslodzi, kā arī darba devēju prognozes par nākotnes attīstības perspektīvām.

RTU E-studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultātē tiek izstrādāta jauna starpdisciplināra akadēmiskā maģistra studiju programma „Digitālās humanitārās zinātnes”, kuras mērķis būs sagatavot speciālistus ar dubultu kvalifikāciju inženierzinātnēs un humanitārajās zinātnēs. Šādi speciālisti ir pieprasīti izdevniecībās, arhīvos, bibliotēkās, mārketinga birojos, augstākās izglītības iestādēs, mūžizglītības projektos, privātuzņēmumos (it īpaši kopuzņēmumos), ārzemju kompāniju pārstāvniecībās Latvijā, valsts un pašvaldības iestādēs, kā arī visur, kur ir nepieciešamas svešvalodu zināšanas, inženierzinātņu, IT, tīkla dizaina prasmes, prezentācijas prasmes un radoša pieeja darbam.

RTU Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte sadarbībā ar Banku augstskolu izstrādā jaunu starpdisciplināru bakalaura līmeņa programmu „Finanšu vadības informācijas sistēmas”, kuras ietvaros studenti iegūtu profesionālās zināšanas programmēšanas valodās, programmatūras izstrādes tehnoloģijās, datu struktūrās un algoritmos, kā arī kvalitatīvas zināšanas finanšu vadības jautājumos, finanšu pakalpojumos un risku vadībā. Šīs zināšanas ļautu studentiem izstrādāt finanšu nozarei, īpaši banku sektoram, kā arī uzņēmumu finanšu vadībai nepieciešamos programmatūras risinājumus.

Studiju virziena ietvaros īstermiņa plānos ir paredzēts veicināt virziena ietvaros īstenojamo studiju programmu savstarpējo koordināciju, akcentējot starpdisciplināritātes nozīmi. Studiju virziena ilgtermiņa plānos ir paredzēts strādāt pie kopīgu vairākpusu starptautisku studiju programmu un moduļu izveides.

3. STUDIJU VIRZIENA PĀRVALDĪBAS STRUKTŪRA

RTU iekšējās kvalitātes nodrošināšanas sistēma pamatojas uz RTU Senāta 2011. gada 31. oktobra lēmumu (protokols Nr. 553) “RTU kvalitātes politika”. Universitātes kvalitātes politika ir saskaņota ar Eiropas asociācijas kvalitātes nodrošināšanai augstākajā izglītībā (ENQA – European Association for Quality Assurance in Higher Education) standartiem un vadlīnijām un standarta ISO 9001:2008 nosacījumiem.

RTU studiju iekšējās kvalitātes nodrošināšanā iesaistītas studiju procesu īstenojošās katedras un institūti, fakultāšu domes, studiju prorektora dienests, studentu parlaments un RTU Senāts. Minētās institūcijas vispusīgi vērtē no jauna veidojamos studiju virzienus un programmas un izmaiņas tajos, kā arī vērtē studiju virzienu ikgadējos pārskatus.

Studiju iekšējā kvalitātes nodrošināšanas mehānisma darbība RTU notiek rektorāta, fakultāšu, studiju virzienu un studiju programmu līmenī. Rektorāta līmenī RTU studiju iekšējās kvalitātes kontroli veic studiju prorektora dienests.

RTU portāla ORTUS galvenais mērķis ir sniegt atbalstu universitātes studiju, zinātniskajam un administratīvajam procesam, veicinot efektīvu informācijas apriti, kas ir ļoti būtisks faktors kvalitatīvu lēmumu pieņemšanā. Portālā integrētas apakšsistēmas: Noslēguma darbu reģistrs, Projektu vadības sistēma, Finanšu sistēma un Dokumentu sistēma nodrošina vienotu pieeju RTU e-pakalpojumiem un pie nosacījuma, ka tajās ir ievadīta aktuālā informācija, sniedz priekšrocības gan studentiem, gan mācībspēkiem, gan administrācijai, uzlabojot universitātes iekšējo komunikāciju, kā arī nodrošinot iespēju administrācijai saņemt atgriezenisko saiti no studentiem.

4. STUDIJU VIRZIENA RESURSI UN MATERIĀLTEHNISKAIS NODROŠINĀJUMS

4.1. Finanšu resursi studiju virziena programmu īstenošanas nodrošināšanai

Studiju virziena „Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne” īstenošanai pieejamie finanšu resursi ir doti tabulā:

Programma	Līmenis	Dotācija programmai, EUR	Studiju maksa programmai, EUR	Kopā finansējums programmai, EUR	Izmaksas uz 1 studentu, EUR
Automātika un datortehnika	Bakalaura	367 654.83	511.54	368 166.37	3 866.02
Automātika un datortehnika	Maģistra	86 620.25	–	86 620.25	5 799.03
Automātika un datortehnika	Prof.maģ.	51 972.15	–	51 972.15	5 799.03
Automātika un datortehnika	Doktora	57 746.83	–	57 746.83	11 598.06
Biznesa informātika	Maģistra	–	38 308.65	38 308.65	5 799.03
Datorsistēmas	1.līm.prof.	93 549.87	2 591.56	96 141.43	3 479.42
Datorsistēmas	Bakalaura	691 037.09	19 275.97	710 313.06	3 866.02
Datorsistēmas	Prof.bak.	69 296.20	–	69 296.20	3 866.02
Datorsistēmas	Maģistra	179 015.18	–	179 015.18	5 799.03
Datorsistēmas	Prof.maģ.	205 001.25	–	205 001.25	5 799.03
Datorsistēmas	Doktora	57 746.83	–	57 746.83	11 598.06
Elektronika un mobilie sakari	Bakalaura	186 714.76	34 428.25	221 143.01	3 866.02
Elektronika	Maģistra	60 634.17	–	60 634.17	5 799.03
Elektronika	Prof.maģ.	60 634.17	–	60 634.17	5 799.03
Elektronika	Doktora	69 296.20	–	69 296.20	11 598.06
E-studiju tehnoloģijas un pārvaldība	Doktora	25 090.00	–	25 090.00	5 599.06
Informācijas tehnoloģija	Bakalaura	677 562.82	23 414.46	700 977.28	3 866.02
Informācijas tehnoloģija	Maģistra	147 254.42	–	147 254.42	5 799.03
Informācijas tehnoloģija	Prof.maģ.	277 184.79	–	277 184.79	5 799.03
Informācijas tehnoloģija	Doktora	63 521.51	–	63 521.51	11 598.06
Intelektuālas robotizētas sistēmas	Bakalaura	82 770.46	–	82 770.46	3 866.02
Intelektuālas robotizētas sistēmas	Maģistra	43 310.12	–	43 310.12	5 799.03
Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība	Maģistra	–	28 600,00	28 600, 00	5 799.03
Telekomunikācijas	Bakalaura	481 223.60	–	481 223.60	3 866.02
Telekomunikācijas	Maģistra	285 846.82	–	285 846.82	5 799.03
Telekomunikācijas	Doktora	98 169.61	–	98 169.61	11 598.06

Transporta datorvadības, informācijas un elektroniskās sistēmas	Bakalaura	1 924.89	–	1 924.89	3 866.02
Transporta datorvadības, informācijas un elektroniskās sistēmas	Maģistra	2 887.34	–	2 887.34	5 799.03
Transporta datorvadības, informācijas un elektroniskās sistēmas	Doktora	28 873.42	–	28 873.42	11 598.06
Transporta elektronika un telemātika	Prof.bak.	76 995.78	1 862.18	78 857.96	3 866.02
Transporta elektronika un telemātika	Prof.maģ.	43 310.12	–	43 310.12	5 799.03

4.2. Metodiskais, informatīvais un materiāltehniskais nodrošinājums

Studiju un pētnieciskā darba atbalstam pārskata periodā iegādātās vienības ir uzskaitītas tabulā:

Struktūrvienība	Iegādātās vienības
ETF	
Elektronika un mobilie sakari / Elektronika	
Elektroniskās aparatūras katedra	<ul style="list-style-type: none"> • ANSYS Academic Research HF programmas licences pagarinājums 1 gadam vienai darba vietai • Vektoru tīkla analizatora palīgmoduļi : impedances adapteri virsmas montāžas un garo izvadu komponentēm, platjoslas inžekcijas transformators • Daudzfunkcionālie laboratorijas moduļi priekšmetiem “Datorelektronika”, “Elektronu ierīces”, “Analogās iekārtas”, “Elektronisko vadības sistēmu projektēšana” • TI Analog System labkit PRO moduļi
Elektronikas pamatu katedra	<p>Elektrodinamikas un mikroviļņu tehnikas laboratorija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMSOL programmas RF moduļa licence vienam gadam klasei (30 pieslēgumi vienlaicīgi; var tikt izmantots visā RTU tīklā) • Mikroviļņu tehnoloģijas eksperimentālā sistēma WT-9000 • Rohde & Schwarz tuvā lauka zondes HZ-14 • Rohde & Schwarz slodžu komplekts ZV-Z235E • 5 datori (i7, 16GB, 1TB) un 5 monitori datorklasei (130): • 12 jauni datori (i3, 16GB, 1TB) <p>Integrālo shēmu izstādes laboratorija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P0150 Terasic FPGA kiti – 10 gab, mācību darbam • ALTERA, DK-DEV-5ASTD5N, The Arria V SoC Development Kit izstrādes modulis, Integrālo shēmu FPGA aparatūrisko izstrādes komplekts • Development Kit, Stratix V Edition izstrādes modulis, Integrālo shēmu FPGA aparatūrisko izstrādes komplekts • ALTERA/TI FPGA RF izstrādes moduļu kompl., Integrālo shēmu FPGA aparatūrisko izstrādes rīku komplekts

	<ul style="list-style-type: none"> • XILINX, EK-Z7-ZC706-G, Xilinx Zynq-7000 All Programmable SoC ZC706 Evaluation Kit izstrādes modulis, 2 gab • XILINX, EK-V7-VC707-G, Xilinx Virtex-7 FPGA VC707 Evaluation Kit izstrādes modulis (2 gab) • Analog devices, AD-FMCOMMS5-EBZ,FMC modulis ar dual AD9361 RFXCVR ICs izstrādes moduli (2 gab)
Radioiekārtu katedra	<ul style="list-style-type: none"> • Signālu apstrādes (mobilo sakaru, mikrokontrolieru) laboratorijai 7 jauni datori (i5, 8GB, 0.125TB+1TB)
Telekomunikācijas	
Pārraides sistēmu katedra	<ul style="list-style-type: none"> • Programmatūra OptSim • Programmatūra VPI Photonics
Transporta elektronika un telemātika	
Transporta elektronikas un telemātikas katedra	<ul style="list-style-type: none"> • Spektra analizatori PicoScope 3206A ar pieslēgumu personālam datoram, 2 gab. • Sakaru tehnoloģiju elementu imitatori ETEK ACS-3000, 2 gab. • Sakaru tehnoloģiju elementu imitatori ETEK DCS-6000, 2 gab. • CPLD/FPGA programmējumu ķēžu ciparu apmācības sistēmas, 4 gab. • LabVIEW programmēšanas vides, 4 gab. • Laboratorijas iekārtas NI ELVIS II, 4 gab. • GPS/GSM/GPRS apmācību sistēmas Gridconnect GC-CAN-GPRS-EVAL, 4 gab. • Multimetri UNI-T UT61, 11 gab. • Signālu ģeneratori GW Instek AFG-2005, 9 gab. • Lidojumu trenāžieris • Radiolokatora simulators • Portatīvie datori Lenovo B50-70 / Win 8.1, 10 gab. • Maršrutētājs Huawei E5186 4G+ • MikroTik hAP ac maršrutētājs, RB962UiGS-5HacT2Hnt (RouterOS L4) • HUAWEI E3372 3G/AG MODEM
ETHZF	
E-studiju tehnoloģijas un pārvaldība	
Tālmācības studiju centrs	<ul style="list-style-type: none"> • Acu kustību reģistrācijas aprīkojums myGaze Professional UX Gaze Tracking Lab for Morae 3.3
DITF	
Automātika un datortehnika	
Datoru tīklu un sistēmu tehnoloģijas katedra	<ul style="list-style-type: none"> • Mācību literatūra (5 e-grāmatas)
Datorvadības sistēmu katedra	<ul style="list-style-type: none"> • Planšetdators Samsung Galaxy Tab 4 10.1" LTE • Viedtālrunis Huawei Huawei P8 Lite
Biznesa informātika	
Lietišķo datorsistēmu institūts	<ul style="list-style-type: none"> • Mācību literatūra (15 grāmatas)
Mākslīgā intelekta un sistēmu inženierijas katedra	<ul style="list-style-type: none"> • Programmatūra Mirillis Action! (Commercial use) 3 licences un Techsmith Camtasia Studio-8 3 gab.
Datorsistēmas	
Lietišķo datorzinātņu katedra	<ul style="list-style-type: none"> • Stacionārie datori Capital NEO GX24 i7-6700 – 20 gab. • Monitori 21.5" Philips 223V5LSB – 20 gab.
Programmatūras inženierijas katedra	<ul style="list-style-type: none"> • Galda dators Capital NEO GX24 • Krāsu printeris Toshiba e-STUDIO222CP • Lāserprinteris Brother HL2300D – 2 gab
Informācijas tehnoloģija	
Informācijas tehnoloģijas institūts	<ul style="list-style-type: none"> • Jauna mācību literatūra (18 grāmatas) • Licence mācību līdzeklim Arena • Licence mācību spēlei „The Fresh Connection” • Galda datori Capital NEO GX24 – 11 gab.

	<ul style="list-style-type: none"> • Monitori Samsung – 9 gab. • Monitors Philips S23C650D • Televizors Samsung UE40J6202AKXXH • Televizors Samsung UE50J5502AKXXH • Portatīvais dators HP ProBook 650 • Raspbery Pi2 • Datu krātuve SynologyRS815+
--	--

4.3. Studiju virziena akadēmiskā personāla izmaiņas pārskata periodā

Izmaiņas akadēmiskā personāla amatos pārskata periodā ir apkopotas tabulā:

Vārds Uzvārds	Izmaiņu aktivitāte
ETF	
Elektronika un mobilie sakari / Elektronika	
Krišs Osmanis	Ievēlēts par zinātnisko asistentu Radioelektronikas institūtā 2015.gadā
Andris Igaunis	Ievēlēts par zinātnisko asistentu Radioelektronikas institūtā 2015.gadā
Diāna Maļinovska	Ievēlēta par zinātnisko asistentu Radioelektronikas institūtā 2015.gadā
Nikolajs Ponomarenko	Ievēlēts par pētnieku Radioelektronikas institūtā 2015.gadā
Artūrs Āboltiņš	Ievēlēts par docentu Elektronikas pamatu katedrā , 2016.gada 17.jūnijā
Dmitrijs Pikuljins	Ievēlēts par docentu Elektroniskās aparatūras katedrā, 2016.gada 17.jūnijā
Deniss Stepins	Ievēlēts par docentu Elektroniskās aparatūras katedrā, 2016.gada 17.jūnijā
Guntars Balodis	Ievēlēts par profesoru Radioiekārtu katedrā Elektronikas un telekomunikāciju profesoru padomē 2016. gada 9. jūnijā
Leonīds Pētersons	Ievēlēts par docentu Radioiekārtu katedrā 2016. gada 4. martā
Telekomunikācijas	
Sandis Spolītis	Ievēlēts par docentu Pārtraides sistēmu katedrā
Andis Supe	Ievēlēts par docentu Telekomunikāciju tīklu katedrā
Sergejs Olonkins	Ievēlēts par lektoru Pārtraides sistēmu katedrā
Ingrīda Lavrinoviča	Ievēlēta par lektoru Telekomunikāciju tīklu katedrā
Transporta elektronika un telemātika	
Nikolajs Bogdanovs	Pieņemts darbā par docenta p.i.
ETHZF	
E-studiju tehnoloģijas un pārvaldība	
Atis Kapenieks	Ievēlēts par asociēto profesoru
Inete Ielīte	Ievēlēta par pētnieci
Daina Kurnājeva	Ievēlēta par pētnieci
Dina Žuga	Ievēlēta par pētnieci
Līga Mangusa	Ievēlēta par pētnieci
DITF	
Automātika un datortehnika	
Aleksandrs Glazs	Aizgājis pensijā
Artjoms Suņņenkovs	Pieņemts laboranta amatā
Andrejs Kalniņš	Ievēlēts asistenta amatā 2015. g.
Valerijs Zagurskis	Ievēlēts vad. pētnieka amatā 2016. g.
Māris Ziema	Ievēlēts vad. pētnieka amatā 2016. g. Pārvēlēts prof. amatā 2016. g.
Valerijs Zagurskis	Pārvēlēts prof. amatā 2016. g.
Dmitrijs Bļizņuks	Ievēlēts docenta amatā 2016. g.
Ivars Karpīcs	Beidzis darba attiecības
Biznesa informātika	
<i>Studiju programmas „Datorsistēmas” akadēmiskais personāls piedalās arī studiju programmas „Biznesa informātika” studiju procesā. Līdz ar to informācija, kas apkopota vienā programmā, ir attiecināma arī uz šo programmu.</i>	
Datorsistēmas	

Oksana Ņikiforova	Pārvēlēta par LD katedras profesori (Informācijas tehnoloģijas nozares profesoru padomes 09.12.2015. sēdes protokols Nr.267) Ievēlēta par vad.pētnieku (DITF Domes sēdes 07.03.2016. protokols Nr.12000-3.1/3)
Pāvels Rusakovs,	Ievēlēts par vad.pētnieku (DITF Domes sēdes 07.03.2016. protokols Nr.12000-3.1/3)
Gundars Alksnis,	Ievēlēts par vad.pētnieku (DITF Domes sēdes 07.03.2016. protokols Nr.12000-3.1/3)
Jānis Osis,	Ievēlēts par vad.pētnieku (DITF Domes sēdes 07.03.2016. protokols Nr.12000-3.1/3)
Ērika Nazaruka	Ievēlēta par vad.pētnieku (DITF Domes sēdes 07.03.2016. protokols Nr.12000-3.1/3)
Konstantīns Gusarovs	Ievēlēts par pētnieku (DITF Domes sēdes 07.03.2016. protokols Nr.12000-3.1/3)
Viktorija Ovčiņņikova	Ievēlēta par pētnieku (DITF Domes sēdes 16.11.2015 protokols Nr. 12000-3.1/7)
Armands Šlihte	Ievēlēts par vad.pētnieku (DITF Domes sēdes 16.11.2015 protokols Nr. 12000-3.1/7)
Uldis Sukovskis	Ievēlēts par vad.pētnieku (DITF Domes sēdes 16.05.2016 protokols Nr. 12000-3.1/5)
Vladislavs Nazaruks	Ievēlēts par pētnieku (DITF Domes sēdes 16.05.2016 protokols Nr. 12000-3.1/5)
Ruslan Batdalov	Ievēlēts par zin.asistentu (DITF Domes sēdes 17.06.2016 protokols Nr. 12000-3.1/6)
Gints Jēkabsons	Ievēlēts par vadošo pētnieku (DITF Domes 16.11.2015. sēdes protokols Nr. 12000-3.1/7)
Leonīds Novickis	Ievēlēts par vadošo pētnieku (DITF Domes 03.03.2016. sēdes protokols Nr. 12000-3.1/3)
Artūrs Bartusevičs	Ievēlēts par vadošo pētnieku (DITF Domes 03.03.2016. sēdes protokols Nr. 12000-3.1/3)
Viktorija Boltunova	Ievēlēts par zin. asistentu (DITF Domes 16.05.2016. sēdes protokols Nr. 12000-3.1/5)
Normunds Kante	Ievēlēts par zin. asistentu (DITF Domes 16.05.2016. sēdes protokols Nr. 12000-3.1/5)
Eleonora Latiševa Larisa Zaiceva Jurijs Lavendels Vjačeslavs Šitikovs Natālija Prokofjeva Marina Uhanova	Ievēlēts par vadošo pētnieku (DITF Domes 17.06.2016. sēdes protokols Nr. 1200-3.1/6)
Sabina Katalņikova Aleksejs Jurenoks	Ievēlēts par pētnieku (DITF Domes 17.06.2016. sēdes protokols Nr. 1200-3.1/6)
Oksana Zavjalova	Ievēlēts par zin. asistentu (DITF Domes 17.06.2016. sēdes protokols Nr. 1200-3.1/6)
Jānis Grundspenķis	Pārvēlēts par profesoru MISI katedrā (Informācijas tehnoloģijas nozares profesoru padomes 5.10.2016 sēdes protokols Nr.114)
Jānis Grundspenķis Māriete Kirikova Alla Anohina- Naumeca Egons Lavendelis Agris Ņikitenko	Pārvēlēti par vadošajiem pētniekiem
Ilze Birzniece	Ievēlēta vadošā pētnieka amatā
Agnese Voite Alīna Vasiļevska Vitālijs Pavlovs	Ievēlēti zin. asistenta amatā
Informācijas tehnoloģija	
Arnīs Kiršners	Ievēlēts par lektoru Modelēšanas un imitācijas katedrā 05.07.2016.
Pāvels Osipovs	Ievēlēts par pētnieku Modelēšanas un imitācijas katedrā 17.06.2016.
Henrihs Gorskis	Ievēlēts par pētnieku Modelēšanas un imitācijas katedrā 07.03.2016.

Peters Mensahs	Ievēlēts par pētnieku Modelēšanas un imitācijas katedrā 07.03.2016.
Nadežda Zeņina	Ievēlēta par pētnieku Modelēšanas un imitācijas katedrā 07.03.2016.
Arnis Lektauers	Ievēlēts par vadošo pētnieku Modelēšanas un imitācijas katedrā 07.03.2016.
Jūlija Petuhova	Ievēlēts par vadošo pētnieku Modelēšanas un imitācijas katedrā 07.03.2016.
Andrejs Romānovs	Ievēlēts par asociēto profesoru Modelēšanas un imitācijas katedrā 19.12.2015.
Vitālijs Boļšakovs	Ievēlēts par lektoru Modelēšanas un imitācijas katedrā 20.11.2015.
Jana Bikovska	Ievēlēts par pētnieku Modelēšanas un imitācijas katedrā 16.11.2015.
Solvita Bērziša	Ievēlēts par docenti Vadības informācijas tehnoloģijas katedrā 20.11.2015
Irina Zaborskaia	Ievēlēta par zinātnisko asistenti Vadības informācijas tehnoloģijas katedrā 17.06.2016.
Mohit-Dipak Pote	Ievēlēts par zinātnisko asistentu Vadības informācijas tehnoloģijas katedrā 17.06.2016.
Kranthi-Kumar Pashikanti	Ievēlēts par zinātnisko asistentu Vadības informācijas tehnoloģijas katedrā 17.06.2016.
Intelektuālas robotizētas sistēmas	
<i>Studiju programmas „Datorsistēmas” akadēmiskais personāls piedalās arī studiju programmas „Intelektuālas robotizētas sistēmas” studiju procesā. Līdz ar to informācija, kas apkopota vienā programmā, ir attiecināma arī uz šo programmu.</i>	
Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība	
<i>Studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” akadēmiskais personāls piedalās arī studiju programmas „Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība” studiju procesā. Līdz ar to informācija, kas apkopota vienā programmā, ir attiecināma arī uz šo programmu.</i>	

4.4. Akadēmiskā personāla dalība profesionālās attīstības un kvalifikācijas celšanas pasākumos

Pārskata periodā akadēmiskais personāls ir piedalījies profesionālās attīstības un kvalifikācijas celšanas pasākumos. Apkopojums par to ir dots tabulā:

Vārds Uzvārds	Aktivitāte
ETF	
Elektronika un mobilie sakari / Elektronika	
Māris Tērauds	<ul style="list-style-type: none"> • Angļu valodas kursi Lower Intermediate (RBS, 22.09.2015-10.12.2015, 72 stundas) • Angļu valodas kursi Lower Intermediate (RBS, 01-03.2016, 72 stundas) • Angļu valodas kursi Intermediate (RBS, 04.2016-06.2016, 72 stundas) • LIAA organizēta semināra “How to make your project successful for HORIZON 2020” apmeklēšana (LIAA, European Commission, Rīga Elizabetes 55, 04.11.2015, 3 stundas) • Dalība Data Analysis and Modeling with MATLAB seminārā, 23.02.2016, Rīga • Dalība Teaching with MATLAB and Simulink seminārā, 26.05.2016, Rīga • Dalība Aizsardzības ministrijas un Latvijas Drošības un aizsardzības industriju federācijas Industrijas dienā 2016, 24.02.2016, 3 stundas, Ādažu militārā bāze, Kadaga • Dalība VIAA, LTC, EDI organizētajā seminārā Seminārs "Atbalsts starptautiskai sadarbībai un finansējuma piesaistes iespējas - Horizon 2020, COST, EUREKA un EUROSTARS-2", 31.08.2016, Rīga • Piedalīšanās informatīvajā seminārā „1.1.1.2 Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts” (LU Dabaszinātņu akadēmiskajā centrā, 03.05.2016) • Kvalifikācijas celšana ārzemēs. Science&Technology Facilities Council, Rutherford Appleton Laboratory organizētie mācību kursi: "Introduction to Analogue and Mixed Signal IC Design". 16-20.11.2015, Lielbritānija, Didcot, Oxfordshire
Anna Litviņenko	<ul style="list-style-type: none"> • Angļu valodas kursi Intermediate (RBS, 22.09.2015-10.12.2015, 72 stundas)

	<ul style="list-style-type: none"> • LIAA organizēta semināra “How to make your project successful for HORIZON 2020” apmeklēšana (LIAA, European Commission, Rīga Elizabetes 55, 04.11.2015, 3 stundas) • Prof. Jurgis Poriņš vadīta semināra “Promocijas darba struktūra” apmeklēšana (RTU, 09.12.2015, 1.5 stundas) • Asoc. prof. Jens Myrup Pedersen vieslekcijas «Botnets and Cybercrime: What can we do?» apmeklēšana (RTU, DITF, 15.12.2015, 3 stundas) • Semināra “Programmas Horizon 2020 dalībnieku portāla lietošana un projektu iesniegšana portālā” apmeklējums (LIAA, 27.01.2016, 3 stundas) • RTU darbinieku un mācībspēku semināra « par efektīvu laiku un uzdevumu plānošanu darba vidē » apmeklējums (RTU, 02.02.2016, 1.5 stundas) • Piedalīšanās ziņu dienā par starptautisko programmu EUREKA un Eurostars-2 projektu konkursiem (VIAA, 05.02.2016) • Angļu valodas kursi Intermediate (RBS, 26.01.2016-01.04.2016, 72 stundas) • Piedalīšanās EK pamatprogrammas “Apvārsnis 2020” apaļā galda diskusijā RTU zinātniekiem (RTU Zinātniskajā Bibliotēkā, 26.04.2016). • Piedalīšanās seminārā “Teaching with MATLAB and Simulink”(RTU, EEf, Āzenes 12/1, 26.05.2016, 2 stundas)
Artūrs Āboltiņš	<ul style="list-style-type: none"> • Vācu valodas kursi A1 līmenim, RTU Lietišķās valodniecības institūtā, 48 kontaktstundas • Piedalīšanās ziņu dienā par starptautisko programmu EUREKA un Eurostars-2 projektu konkursiem (VIAA, 05.02.2016) • Piedalīšanās seminārā “Starptautiskās sadarbības iespējas jauniem un pieredzējušiem zinātniekiem” (Latvijas Universitātes Dabaszinātņu centrā, 09.03.2016) • Piedalīšanās EK pamatprogrammas “Apvārsnis 2020” apaļā galda diskusijā RTU zinātniekiem (RTU Zinātniskajā Bibliotēkā, 26.04.2016) • Piedalīšanās informatīvajā seminārā „1.1.1.2 Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts” (LU Dabaszinātņu akadēmiskajā centrā, 03.05.2016)
Dmitrijs Pikuļins	<ul style="list-style-type: none"> • Piedalīšanās seminārā “IPC Seminar 2016 for Producing Rigid Circuit Board Assemblies”.
Guntars Balodis	<ul style="list-style-type: none"> • Dalība MathWorks seminārā Teaching with MATLAB and Simulink 26.05.2016 Rīga • Dalība LU seminārā Introduction to the COST Framework Programme 20.04.2016 Rīga
Tatjana Solovjova	<ul style="list-style-type: none"> • Dalība Data Analysis and Modeling with MATLAB seminārā, 23.02.2016, Rīga • Dalība Comsol Multiphysics 5.2 seminārā, 06.05.2016, Rīga • The Toulouse Space Show izstādes apmeklējums, dalība Act In Space hakatona finālsacensībās, 28.06.2016 - 30.06.2016, Tulūza • Dalība Teaching with MATLAB and Simulink semināra, 26.05.2016, Rīga
Ilmārs Slaidiņš	<ul style="list-style-type: none"> • Dalība konferencē „Atvērtā zinātne - pētnieku ieguvums 21.gadsimtā”, LU/RTU (Nacionālajā bibliotēkā), Rīga, 20.10.2015 • Dalība profesionālās kvalifikācijas celšanas seminārā „Efektīva laika un uzdevumu plānošana darba vidē”. RTU, Rīga, 02.02.2016, 1,5 st. Sertifikāts
Telekomunikācijas	
Vjačeslavs Bobrovs Jurgis Poriņš Ģirts Ivanovs Andis Supe Sandis Spolītis	<ul style="list-style-type: none"> • EXFO, KEYSIGHT, ANRITSU mācību aparatūras kursi un lekciju semināri
Transporta elektronika un telemātika	
Veronika Beļinska	<ul style="list-style-type: none"> • Apmeklēti kursi un iegūts sertifikāts Oracle SOA workshop • Apmeklēti kursi un iegūts sertifikāts DB2 10 for z/OS Database Administration • Apmeklēti kursi un iegūts sertifikāts DB2 for z/OS Application Data Recovery

	<ul style="list-style-type: none"> • Apmeklēti kursi un iegūts sertifikāts Microsoft Office Excel 2013 for experts
Nikolajs Bogdanovs	<ul style="list-style-type: none"> • Apmeklēti kursi un iegūts Mikrotik MTCNA sertifikāts
ETHZF	
E-studiju tehnoloģijas un pārvaldība	
Atis Kapenieks	<ul style="list-style-type: none"> • Piedalīšanās pasākumā: international meeting „Challenges in Data Science”, July 8-11, 2016, Matera, Italy • Piedalīšanās pasākumā: networking event „ICT Proposers' Day 2016”, September, 26-27, 2016, Bratislava, Slovakia
Jānis Kapenieks	<ul style="list-style-type: none"> • Piedalīšanās pasākumā: international meeting „Challenges in Data Science”, Matera, Italy, July 8-11, 2016
Aleksandrs Gorbunovs	<ul style="list-style-type: none"> • Piedalīšanās pasākumā: international meeting „Challenges in Data Science”, Matera, Italy, July 8-11, 2016 • Piedalīšanās pasākumā: networking event „ICT Proposers' Day 2016”, September, 26-27, 2016, Bratislava, Slovakia
DITF	
Biznesa informātika	
<i>Studiju programmas „Datorsistēmas” akadēmiskais personāls piedalās arī studiju programmas „Biznesa informātika” studiju procesā. Līdz ar to informācija, kas apkopota vienā programmā, ir attiecināma arī uz šo programmu.</i>	
Datorsistēmas	
Ainārs Auziņš	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle Technology Summit (27.10.2015)
Gundars Alksnis	<ul style="list-style-type: none"> • Seminārs “Studentu motivēšana un iedvesmošana mācībās”, 29.09.2015. • Seminārs “Problēmorientēts process universitātes studijās”, 31.05.2016. • RTU Metodiskā konference, 22.03.2016.
Oksana Ņikiforova	<ul style="list-style-type: none"> • Workshop “Authorship, plagiarism and conflict of interest. A case study workshop. RTU, 14.10.2015. • Latvijas programmētāju diena, ko organizēja LIKTA sadarbībā ar LU Datorikas fakultāti un Rīgas Tehnisko universitāti. Latvijas universitātē, 19.02.2016. • Riga DevDays, Software Development Conference with topics related to Java, Android, Web, JavaScript, Oracle, DevOps, Automation Testing and Internet of Things, etc., Rīga, Latvija, 2.03.2016.
Ērika Asņina	<ul style="list-style-type: none"> • Profesionālās kvalifikācijas celšanas seminārs „Konfliktsituāciju risināšanas prasmes” (sertifikāts nr. 002353) , 2016.gada 31.martā
Natālija Prokofjeva	<ul style="list-style-type: none"> • RTU Lietišķās Valodniecības institūts, vidējās intensitātes angļu valodas kursi – Rīgā, 2016. gada 8. februārī – 2. maijā, 48 kontaktstundas (sertifikāts PNI Nr. 002158) • RTU Lietišķās Valodniecības institūts, intensīvie angļu valodas kursi – Rīgā, 2015. gada 12. oktobrī – 1. decembrī, 60 kontaktstundas (sertifikāts PNI Nr. 002155) • RTU profesionālās kvalifikācijas celšanas seminārs "Konfliktsituāciju risināšanas prasmes", 1,5 kontaktstundas, Rīgā, 2016. gada 31.martā (sertifikāts Nr. 002384)
Marina Uhanova	<ul style="list-style-type: none"> • Accenture Latvia: Training courses Java Bootcamp, 2015. gada augusts, 120 stundas
Oksana Zavjalova	<ul style="list-style-type: none"> • RTU Lietišķās Valodniecības institūts, vidējās intensitātes angļu valodas kursi – Rīgā, 2016. gada 8. februārī – 2. maijā, 48 kontaktstundas (sertifikāts PNI Nr. 002409) • RTU Lietišķās Valodniecības institūts, intensīvie angļu valodas kursi – Rīgā, 2015. gada 12. oktobrī – 1. decembrī, 60 kontaktstundas (sertifikāts PNI Nr. 002156) • RTU profesionālās kvalifikācijas celšanas seminārs "Efektīva laika un uzdevumu plānošana", 1,5 kontaktstundas, 25.12.2015. (sertifikāts Nr. 001852)
Andrejs Lesovskis	<ul style="list-style-type: none"> • Kursi "Oracle Certified Professional, Java SE 6 Programmer"
Sabina Kataļņikova	<ul style="list-style-type: none"> • RTU Lietišķās Valodniecības institūts, vidējās intensitātes angļu valodas kursi – Rīgā, 2016. gada 8. februārī – 2. maijā, 48 kontaktstundas (sertifikāts PNI Nr. 002406)

	<ul style="list-style-type: none"> • RTU Lietišķās Valodniecības institūts, intensīvie angļu valodas kursi – Rīgā, 2015. gada 12. oktobri – 1. decembrī, 60 kontaktstundas (sertifikāts PNI Nr. 002157)
Normunds Kante	<ul style="list-style-type: none"> • Accenture Latvia: Training courses Java Bootcamp, 2015. gada augusts, 120 stundas
Ludmila Peņicina	<ul style="list-style-type: none"> • Iegūts Certified Business Analysis Professional (CBAP) sertifikāts 25.08.2016.
Alla Anohina-Naumeca	<ul style="list-style-type: none"> • Profesionālās kvalifikācijas celšanas seminārs “Problēmorientēts process universitātes studijās”, Kanādas Britu Kolumbijas universitātes asociētais profesors Andis Kleģeris, 31.05.2016
Ilze Birzniece	<ul style="list-style-type: none"> • “Pārmaiņu vadība Rīgas Tehniskajā universitātē” SIA Dynamic University apmācību kurss, 24 st., 2015. g. 2.-10. dec. • “Stress darba vidē” RTU kvalifikācijas celšanas seminārs, 2 ak.st., 2015. g. 20. okt.
Mārīte Kirikova	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE seminārs “Tips and Tricks session on IEEE Xplore Digital Library”, Rīga, Latvija, 25.aprīlis, 2016. Iegūts sertifikāts. • Colibri Teacher Training Seminar, 07.-11.10.2015., Atēnas, Grieķija • Open Hasso Plattner Institute un University of Potsdam rīkoti 6 nedēļu ilgjie kursi „Business Process and Decision Modeling”, Potsdam, Vācija. Iegūts sertifikāts, 3. jūnijs, 2016.
Agris Ņikitenko	<ul style="list-style-type: none"> • „Regression Models” by Johns Hopkins University on Coursera. Certificate earned on June 8, 2016 • „Statistical Inference” by Johns Hopkins University on Coursera. Certificate earned on May 2016 • „Data Scientist’s Toolbox” by Johns Hopkins University on Coursera. Certificate earned on February 2, 2015 • „R Programming” by Johns Hopkins University on Coursera. Certificate earned on February 2, 2015 • „Getting and Cleaning Data” by Johns Hopkins University on Coursera. Certificate earned on March 2, 2015 • „Exploratory Data Analysis” by Johns Hopkins University on Coursera. Certificate earned on March 30, 2015 • „Reproducible Research” by Johns Hopkins University on Coursera. Certificate earned on May 4, 2015 • Izglītības kvalitātes valsts dienesta organizēti kursi “Izglītības iestāžu, eksaminācijas centru darbības un izglītības programmu īstenošanas kvalitātes vērtēšana” • Sertifikāta numurs 245, 29.01.2015.
Informācijas tehnoloģija	
Andrejs Romānovs	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE course "Increase your ROI for IBM UrbanCode Deploy Within an Enterprise CevOps Environment", 2015, September 3 • IEEE course "Reduce your outages and gain control. Don't let application performance issues impact your clients", 2015, September 15 • H2020 webinar "Fit for Health 2.0 on Third Parties", 03/02/2016 • IBM webinar "Borderless Breaches and Migrating Malware: How Cybercrime is Breaking Down Barriers to your Data", 08/03/2016 • Cisco Connect Latvia, praktiskā konference, 12/05/2016
Jurijs Merkurjevs	<ul style="list-style-type: none"> • Dalība seminārā "Action Meeting and Think Tank on Heritage Buildings and Their Surroundings in conjunction with "Meeting on Social Engagement in Heritage Buildings" (Rīgā, Arhitektu namā, 13.04.2016.) • Dalība seminārā "Introduction to the COST Framework Programme" (Rīgā, Latvijas Universitātē, 20.04.2016) • Dalība seminārā "Modelling and Simulation Applications" ar kompānijas AnyLogic pārstāvjiem (RTU MIK, 29.08.2016.)
Gaļina Merkurjeva	<ul style="list-style-type: none"> • 12.11.2015. ICOMOS 50.gadadienas seminārs • Dalība seminārā "Modelling and Simulation Applications" ar kompānijas AnyLogic pārstāvjiem (RTU MIK, 29.08.2016.)

Jeļena Pečerska	<ul style="list-style-type: none"> • "Konfliktsituāciju risināšanas prasmes" 31.03.2016. • Dalība seminārā "Modelling and Simulation Applications" ar kompānijas AnyLogic pārstāvjiem (RTU MIK, 29.08.2016.)
Vitālijs Boļšakovs	<ul style="list-style-type: none"> • 27.01.2016 - 29.01.2016 starptautiska apmācības skola European Cooperation in Science and Technology (EU COST) aktivitātes „Innovation in Intelligent Management of Heritage Buildings” (i2MHB) ietvaros, notika Spānijā, Aguilar de Campoo pilsētā. Pasākuma mērķis bija veicināt ciešāku starpnozaru un starptautisku pētnieku sadarbību, lai nodrošinātu inovatīvu un intelektuālu kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanu un uzturēšanu. • Teaching with MATLAB & Simulink, May 26, 2016 • Action Meeting and Think Tank on Heritage Buildings and their Surroundings in conjunction with Meeting on Social Engagement in Heritage Buildings 13-14 April 2016 • Dalība seminārā "Modelling and Simulation Applications" ar kompānijas AnyLogic pārstāvjiem (RTU MIK, 29.08.2016.)
Darja Plinere	<ul style="list-style-type: none"> • Seminārs «Stress darba vidē», 2015.gada 20. oktobrī • Seminārs «Domāšanas neobjektivitātes un atmiņas konstruēšana», 2015.gada 15. decembrī. • Seminārs «Konfliktsituāciju risināšanas prasmes», 2016. gada 31. martā
Gaļina Kuļešova	<ul style="list-style-type: none"> • „Efektīva laika un uzdevumu plānošana. Profesionālās kvalifikācijas celšanas seminārs. Rezultātā saņemts sertifikāts. Rīgā, 2015.g. 25.februārī • „authorship, plagiarism and conflict of interest. A case study workshop. Rīga, 14 October, 2015. Rezultātā saņemts sertifikāts • „Izmanto pētniecības datu pārvaldības priekšrocības” Seminārs RTU 56.Starptautiskajā zinātniskajā konferencē Rīgā, 2015.g. 14.oktobrī. Rezultātā saņemts sertifikāts • „Konfliktsituāciju risināšanas prasmes”. Profesionālās kvalifikācijas celšanas seminārs. Rīgā, 2016.g. 27.aprīlī. Rezultātā saņemts sertifikāts • 100 hour General English program at High-Intermediate level at Riga Business School English Language Center. Rezultātā saņemts sertifikāts. May 2016 • „Unlock the Full Potential of Research Discovery Using the Web of Science Workshop”. Rīga, 18 May, 2016.
Arnis Kiršners	<ul style="list-style-type: none"> • Seminārs "Izplūdušās klasifikācijas metodoloģija bioinformātikas datu apstrādei un analīzei", 2016. gada 19. janvāris (iegūts sertifikāts) • Seminārs "Likumu iegūšana no apmācīta mākslīgā neironu tīkla", 2016. gada 15. janvārī (iegūts sertifikāts) • Seminārs "Daudzaģentu sistēmas izpēte piegādes ķēdes vadībai", 2015. gada 11. decembrī (iegūts sertifikāts) • Seminārs "Ontoloģijā bāzētas intelektuālas sistēmas izstrāde, kurā ir atkārtoti izmantojamās zināšanu komponentes", 2015. gada 4. decembrī (iegūts sertifikāts) • Seminārs "NDVI laika rindas prognozēšanas metožu salīdzinājums", 2015. gada 27. novembrī (iegūts sertifikāts) • Seminārs "Ontoloģijā bāzētas informācijas sistēmas", 2015. gada 20. novembrī (iegūts sertifikāts) • Seminārs "VNPC datošanas mākotņa lietošanas apmācība", 2016. gada 27. janvāris • Seminārs "Textiles with Electronic Functionality", 2015. gada 6. oktobrī
Arnis Lektauers	<ul style="list-style-type: none"> • Ambita AS apmācības seminārs par tīmekļa lietotņu komponentu izstrādi 13., 14.01.2016. • Dalība seminārā "Modelling and Simulation Applications" ar kompānijas AnyLogic pārstāvjiem (RTU MIK, 29.08.2016.)
Solvita Bērziša	<ul style="list-style-type: none"> • Latvijas nacionālā projektu vadības asociācija: Baltijas projektu vadības dienas (17.-18. marts) • SAP: IPS510 "SAP Public Sector Collection and Disbursement" (21-24.03.2016) (sertifikāts par dalību)

	<ul style="list-style-type: none"> • SAP: IPS520 "Tax and Revenue Management" (12-16.04.2016) (sertifikāts par dalību) • R Programming by Johns Hopkins University on Coursera. Certificate earned on January 3, 2016 • Data Manipulation at Scale: Systems and Algorithms by University of Washington on Coursera. Certificate earned on February 7, 2016 • Practical Predictive Analytics: Models and Methods by University of Washington on Coursera. Certificate earned on March 16, 2016 • Communicating Data Science Results by University of Washington on Coursera. Certificate earned on April 17, 2016 • Latvijas valsts standartu tehniskā komitejas dalībniece "LVS/STK/53 Projektu, programmu un projektu portfeļu vadība" - iztulkots standarts "LVS ISO 21500:2016 - Projektu vadības vadlīnijas"
Intelektuālas robotizētas sistēmas	
<i>Studiju programmas „Datorsistēmas” akadēmiskais personāls piedalās arī studiju programmas „Intelektuālas robotizētas sistēmas” studiju procesā. Līdz ar to informācija, kas apkopota vienā programmā, ir attiecināma arī uz šo programmu.</i>	
Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība	
<i>Studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” akadēmiskais personāls piedalās arī studiju programmas „Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība” studiju procesā. Līdz ar to informācija, kas apkopota vienā programmā, ir attiecināma arī uz šo programmu.</i>	

5. STUDIJU VIRZIENĀ ĪSTENOTĀ PĒTNIECISKĀ DARBĪBA

5.1. Akadēmiskā personāla dalība projektos

Studiju programmu īstenošanā iesaistītā akadēmiskā personāla iesaistīšanās pētnieciskos projektos pārskata periodā ir šāda:

Projekta nosaukums	Realizācijas laiks	Iesaistītie darbinieki/skaits
ETF		
Elektronika un mobilie sakari / Elektronika		
RTU pētniecības projekts Jaunajiem zinātniekiem “Modulējošu signālu optimizēšana uzlabotai elektromagnētisko traucējumu samazināšanai frekvences modulētos impulsveida energoelektronikas pārveidotājos”	01.06.2014- 01.09.2015	1- Deniss Stepins
RTU pētniecības projekts Jaunajiem zinātniekiem “Komutācijas frekvences modulācijas ietekme uz jaudas koeficienta korektora ar paaugstinošo topoloģiju ieejas elektroenerģijas kvalitāti”	03.05.2016- 30.04.2017	1- Deniss Stepins
LZP projekts Nr.467/2012 “Elektromagnētisko problēmu kompleksa risināšana signālelektronikas impulsu barošanas avotiem”	2013. – 2016.	9 darbinieki
Veiksmīgi realizēts Baltijas-Vācijas augstskolu biroja projekts “Zinātniskā konference “Sasniegumi bezvadu un optiskajos sakaros 2015”	01.07.2015 – 15.12.2015	2 (Elektronikas pamatu katedra)
Dalība Vismāras augstskolas (Vācija) projektā “Multiuser Broadband MIMO-MC Transmission Schemes”	01.01.2015- 31.12.2017	3 (Elektronikas pamatu katedra)
RTU pētniecības projekts Jaunajiem zinātniekiem “Uz vispārināto unitāro rotāciju balstīta lineāra prekodsēšana OFDM sakaru sistēmām”	03.05.2016- 30.04.2017	1 - Artūrs Āboltniņš

Rīgas Tehniskās universitātes institucionālās kapacitātes attīstība (2015/0018/2DP/2.1.1.3.3/15/IPIA/VIAA/001)	06.2015-10.2015	Ilmars Slaidiņš, Māris Tērauds
Telekomunikācijas		
Valsts pētījumu programmas SOPHIS, projekts Nr. 4 "Tehnoloģijas drošai un uzticamai gudrajai pilsētai"	2014 - 2017	RTU Telekomunikāciju institūts
ESF līdzfinansēts projekts „Lietojumu balstīta datu grafiska un semantiska apstrādes un analīzes tehnoloģija”	2013 - 2015	RTU Telekomunikāciju institūts
ESF līdzfinansēts projekts „Starpdisciplinārās IKT zinātniskās grupas izveide liela apjoma datu pārraidei, apstrādei un pārvaldīšanai”	2013 - 2015	RTU Telekomunikāciju institūts
ESF līdzfinansēts projekts „Viedās pilsētas tehnoloģijas dzīves kvalitātes uzlabošanai”	2013 - 2015	RTU Telekomunikāciju institūts
ETHZF		
E-studiju tehnoloģijas un pārvaldība		
ERAF līdzfinansēts projekts „Jauni lietotāju uzvedības interpretācijas algoritmi radikālai zināšanu pārneses uzlabošanai eEkosistēmā (JAUZI)”	2014 - 2015	RTU Tālmācības studiju centrs
DITF		
Automātika un datortehnika		
Līgumpētījumu projekts „3D protēžu izstrādes automatizācijas risinājums”	2015. g.	Aleksandrs Sisojevs Mihails Kovaļovs
Valsts pētījumu programmas NexIT projekts „Biometrija, biosignāli un neinvazīvās bezkontakta diagnostikas tehnoloģijas”	2014-2017	Projekta vadītājs Z. Markovičs
Biznesa informātika		
„Erasmus+” projekts ”Collaboration and Innovation for Better, Personalized and IT-Supported Teaching — Colibri”	2014-2017	Projekta vadītāja – M. Kirikova, piedalījās M. Darģis
Starptautisks projekts „IT-drošības uzlabošana uzņēmējdarbībā, izmantojot uzņēmuma procesu analīzi un riska modeļus”. Projekta īstenoja Tartu Universitāte sadarbībā ar Rostokas Universitāti un Rīgas Tehnisko universitāti	2015. gads	Projekta atbildīgā no RTU puses – M. Kirikova, piedalījās D. Kozlovs, K. Cjaputa un L. Prikulis
<i>Studiju programmas „Datorsistēmas” akadēmiskais personāls piedalās arī studiju programmas „Biznesa informātika” studiju procesā. Līdz ar to informācija, kas apkopota vienā programmā, ir attiecināma arī uz šo programmu.</i>		
Datorsistēmas		
Starptautiskie tīklošanas pasākumi ICT COST Action IC1404 Multi-Paradigm Modelling for Cyber-Physical Systems (MPM4CPS)	2016-2018	Oksana Ņikiforova
Valsts pētījumu programmas „Kiberfizikālās sistēmas, ontoloģijas un biofotonika drošai & viedai pilsētai un sabiedrībai (SOPHIS)” projekts Nr. 2 „Uz ontoloģijām balstītas tīmekļa videi pielāgotas zināšanu inženierijas tehnoloģijas”	2014-2017	17 darbinieki
LZP projekts 342/2012 “Modeļu un metožu izstrāde lietišķai intelektuālai programmatūrai pamatojoties uz izklaidētu mākslīgo intelektu, zināšanu pārvaldību un progresīvām tīmekļa tehnoloģijām”	2013-2016	Vadītājs prof. J. Grundspenķis
Informācijas tehnoloģija		
Eiropas programmas „Sadarbība zinātnē un tehnoloģijā” COST akcijas TD1406 „Inovācijas kultūrmantojuma ēku intelektuālā pārvaldībā” projekts	6.05.2015. - 5.05.2019	Latvijas grupas vadītāja prof. G. Merkurjeva
Nākamās paaudzes informācijas un komunikāciju tehnoloģiju (IKT) pētniecības valsts programmas projekts	01.09.2014 - 01.09.2017.	Projekta MIK grupas koordinators prof. J. Merkurjevs

		(A. Romānovs, J. Pečerska, N. Zeņina)
Starptautisks projekts „Informācijas vadības sistēma kā efektīvs rīks in vitro diagnostikas standartizācijai”	25.02.2016 - 30.06.2016	Projekta vadītājs asoc. prof. A. Romānovs
FP 7 ICT Programme Collaborative Project "CaaS – Capability as a Service for Digital Enterprises"	01.09.2013.- 01.09.2016	RTU koordinators prof. J. Grabis (Jānis Kampars, Solvita Bērziša un Lauma Jokste)
ERAF līdzfinansēts projekts „Monolītsistēmu dekompozīcijas metode atbilstoši SOA principiem”	01.03.2015.- 30.11.2015.	RTU koordinators prof. J. Grabis (Inese Šūpulniece, Solvita Bērziša un Inese Poļaka)
Starptautisks projekts „Inovatīva stratēģiskā partnerība augstākajai izglītībai Eiropā”	01.01.2015 - 31.12.2016	Solvita Bērziša
Projekts „Projektu vadības informācijas sistēmas pielāgošana projekta vides vajadzībām”	03.05.2016 - 30.04.2017	Solvita Bērziša
Intelektuālas robotizētas sistēmas		
Līgumpētījumu projekts „Lielopu galda kārtošanas robota izstrāde” SIA RoboticSolution uzdevumā	2015-2016	RTU koordinators A. Ņikitenko
Līgumpētījumu projekts „3D protēžu izstrādes automatizācijas risinājums” SIA AtoMed uzdevumā	2015-2016	RTU koordinators A. Ņikitenko
Nākamās paaudzes informācijas un komunikāciju tehnoloģiju (IKT) pētniecības valsts programma (NexIT)	2014-2017	A. Ņikitenko
Starptautisks projekts „Inovatīva atvērta izglītība lietu interneta jomā: augstākās izglītības uzlabošana Eiropas globālās digitālās konkurētspējas celšanai” (IOT-OPEN.EU)	2016-2018	RTU koordinators A. Ņikitenko
<i>Studiju programmas „Datorsistēmas” akadēmiskais personāls piedalās arī studiju programmas „Intelektuālas robotizētas sistēmas” studiju procesā. Līdz ar to informācija, kas apkopota vienā programmā, ir attiecināma arī uz šo programmu.</i>		
Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība		
<i>Studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” akadēmiskais personāls piedalās arī studiju programmas „Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība” studiju procesā. Līdz ar to informācija, kas apkopota vienā programmā, ir attiecināma arī uz šo programmu.</i>		

5.2. Akadēmiskā personāla zinātniskās publikācijas 2015. un 2016. gadā

Elektronikas un telekomunikāciju fakultāte

Transporta elektronikas un telemātikas katedra (realizē studiju programmas „Transporta datorvadības, informācijas un elektroniskās sistēmas” un „Transporta elektronika un telemātika”)

1. Bogdanovs, Nikolajs. Development and Analyzing of Models for Performance Evaluation of Vehicular Heterogeneous Wireless Networks. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2015. 105 lpp.
2. Ahrens, J. Implementation of Collision Warning Algorithm Based on V2V Communications. No: Proceedings of 25th International Conference "Radioelektronika 2015", Čehija, Pardubice, 21.-23. aprīlis, 2015. Piscataway, NJ: IEEE, 2015, 395.-398.lpp. ISBN 978-1-4799-8117-5. Pieejams: doi:10.1109/RADIOELEK.2015.7128978
3. Balodis, J., Morozova, K., Mitrofanovs, I. General Concept of Geoid Model Determination and Its Verification Using RTK. No: The FOTONIKA-LV Conference "Achievements and Future Prospects": Book of Abstracts, Latvija, Rīga, 23.-24. aprīlis, 2015. Rīga: 2015, 60.-60.lpp. ISBN 978-9984-45-993-6.
4. Čulkovs, D., Grabs, E., Klūga, A. Temperature Control of Drying Chambers with Fuzzy Logic Algorithm for Common Microcontroller Systems. Journal of Energy and Power Sources, 2015, Vol.2, No.4, 152.-157.lpp. ISSN 2333-9136. e-ISSN 2333-9144.

5. Grabs, E., Pētersons, E. Оценка параметра Херста с помощью вейвлет-преобразования и банка фильтров для генерированного в среде Matlab трафика. Автоматика и вычислительная техника, 2015, ?49, N 5, 47.-56.lpp. ISSN 0132-4160.
6. Grabs, E., Pētersons, E. Hurst Parameter Estimation by Wavelet Transformation and a Filter Bank for SelfSimilar Traffic. Automatic Control and Computer Sciences, 2015, Vol.49,No.5, 286.-292.lpp. ISSN 0146-4116. e-ISSN 1558-108X. Pieejams: doi:10.3103/S0146411615050041
7. Grabs, E., Pētersons, E. Optimal Strategy Modelling for Routers Resources Allocation in Self-Similar Traffic Environment. No: 7th International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks: Proceedings, Latvija, Riga, 3.-5. jūnijs, 2015. Riga: IEEE, 2015, 76.-79.lpp. ISBN 978-1-4673-7015-8. Pieejams: doi:10.1109/CICSyN.2015.24
8. Mitrofanovs, I. Performance Studies of the GNSS Receivers with Carrier Phase Measuring in Dynamic Mode. No: International Committee on Global Navigation Satellite Systems Experts Meeting on Global Navigation Satellite Systems (GNSS) Services: Abstracts, Austrija, Vienna, 14.-18. decembris, 2015. Vienna: 2015, 26.-26.lpp.
9. Grabs, E., Pētersons, E. Software Implementation of Real-Time Hurst Parameter Estimator Algorithm with Filter Banks. No: Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO 2015), Latvija, Rīga, 5.-6. novembris, 2015. Riga: IEEE, 2015, 77.-81.lpp. ISBN 978-1-4673-7430-9. Pieejams: doi:10.1109/RTUWO.2015.7365724
10. Grabs, E., Pētersons, E. Analysis of Self-Similar Traffic Parameters for Network Performance Improvement with Real-Time Discrete Wavelet Transform. No: Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering (AIEEE 2015) : Proceedings of the 2015 IEEE 3rd Workshop, Latvija, Riga, 13.-14. novembris, 2015. Piscataway: IEEE, 2015, 49.-54.lpp. ISBN 978-1-5090-1202-2. e-ISBN 978-1-5090-1201-5. Pieejams: doi:10.1109/AIEEE.2015.7367288
11. Bogdanovs, N., Grabs, E., Pētersons, E. Software Implementation of Real-time Discrete Wavelet Transform Algorithm with Filter Banks for Network Traffic Parameters Estimation. No: The 5th International Conference on Information Systems and Technologies (ICIST 2015): Proceedings, Turcija, Istanbul, 21.-23. marts, 2015. Istanbul: 2015, 1.-7.lpp.
12. Bogdanovs, N., Pētersons, E. Performance Evaluation of Heterogeneous Network for Two Vehicle Regime. No: Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO 2015): Proceedings, Latvija, Riga, 5.-6. novembris, 2015. Riga: 2015, 164.-167.lpp. ISBN 978-1-4673-7430-9.
13. Pētersons, E., Bogdanovs, N., Ipatovs, A. One and Two Stage Short Range Drive-Thru Vehicle Networks Performance Evaluation. No: Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications (DCCN-2015), Krievija, Moscow, 19.-22. oktobris, 2015. Moscow: ICS RAS, 2015, 114.-126.lpp. ISBN 978-5-91450-170-6.
14. Pētersons, E., Umanskis, A. Bezvadu tīklu tehnoloģija uzdevumos un risinājumos. Rīga: RTU Izdevniecība, 2015. 132 lpp. ISBN 978-9934-10-642-2.
15. Klūga, A., Klūga, J., Čulkovs, D., Kļaviņš, J. Ciparu elektronika un datoru arhitektūra: laboratorijas darbi un metodiskie norādījumi. Rīga: RTU Izdevniecība, 2015. 72 lpp. ISBN 978-9934-10-695-8.
16. Grabs, Elans. Sevlīdzīgā trafika parametru analīze tīkla veiktspējas paaugstināšanai, pielietojot reāllaika diskrēto veivletu transformāciju. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2016. 200 lpp.
17. Balodis, J., Silabriedis, G., Mitrofanovs, I., Balodis, K., Baltmane, I., Kaļinka, M., Morozova, K., Jumare, I. Changing the National Height System and GEOID Model in Latvia. Geodesy and Cartography, 2016, Vol.42, Iss.1, 20.-24.lpp. ISSN 2029-6991. Pieejams: doi:10.3846/20296991.2016.1168009
18. Mitrofanovs, Ingus. Satelītu navigācijas sistēmu veiktspējas pētījumi ar fāžu mērījumiem. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2016. 149 lpp.
19. Bogdanovs, N., Grabs, E., Pētersons, E. Software Implementation of Realtime Discrete Wavelet Transform Algorithm with Filter Banks. International Journal of Information Systems in the Service Sector, 2016, Vol.8, No.2, 70.-86.lpp. ISSN 1935-5688. e-ISSN 1935-5696. Pieejams: doi:10.4018/IJISSS.2016040106

Telekomunikāciju institūts (realizē studiju programmu „Telekomunikācijas”)

1. Ozoliņš, O., Trifonovs, I., Parts, R., Bobrovs, V. All-Optical NRZ-to-PRZ Format Conversion Limitations Using Notch Filters. *Elektronika ir elektrotehnika*, 2015, Vol.21, No.1, 64.-69.lpp. ISSN 1392-1215. e-ISSN 2029-5731. Pieejams: doi:10.5755/j01.eee.21.1.9807
2. Wagner, C., Madsen, P., Spolītis, S., Vegas Olmos, J., Tafur Monroy, I. Sliceable Transponders for Metro-Access Transmission Links. *Proceedings of SPIE*, 2015, Vol.9388, 1.-11.lpp. ISSN 0277-786X. Pieejams: doi:10.1117/12.2079079
3. Karnītis, E., Virtmanis, A. Platjoslas sakari Latvijā: attīstība un perspektīvas. Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2015. 152 lpp. ISBN 978-9984-45-965-3.
4. Skraštiņš, A., Lauks, G. Evaluation of AggSessAC Admission Control Solution to Improve Network Revenue. No: 29th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2015), Korejas republika, Gwangju, 25.-27. marts, 2015. Gwangju, Korea: IEEE Computer Society 2015, 2015, 23.-28.lpp. e-ISBN 978-1-4799-7904-2. ISSN 1550-445X.
5. Udaļcovs, Aleksejs. Spektrālā efektivitāte un pārraides energoefektivitāte viļņgarumdales blīvētos optiskos tīklos. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2015. 188 lpp.
6. Spolītis, Sandis. Ātrdarbīgu optisko piekļuves sakaru sistēmu izstrāde un novērtējums. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2015. 163 lpp.
7. Ancāns, G., Bobrovs, V., Ivanovs, G. Frequency Arrangement for 700 MHz Band. *Latvian Journal of Physics and Technical Sciences*, 2015, Vol.52, Iss.1, 52.-67.lpp. ISSN 0868-8257. Pieejams: doi:10.1515/lpts-2015-0005
8. Ancāns, G., Stankevicius, E., Bobrovs, V. Assessment of DVB-T Compatibility with LTE in Adjacent Channels in 700 MHz Band. *Elektronika ir Elektrotehnika*, 2015, Vol. 21, No. 4, 73.-77.lpp. ISSN 1392-1215. e-ISSN 2029-5731. Pieejams: doi:10.5755/j01.eee.21.4.12788
9. Ancāns, G., Stankevicius, E., Bobrovs, V., Paulikas, S. Evaluation of LTE 700 and DVB-T Electromagnetic Compatibility in Adjacent Frequency Bands. No: Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2015): Proceedings, Čehija, Prague, 6.-9. jūlijs, 2015. Prague: The Electromagnetics Academy, 2015, 585.-589.lpp. ISBN 978-1-934142-30-1. ISSN 1559-9450.
10. Asmuss, J., Lauks, G. Network Traffic Classification for Anomaly Detection: Fuzzy Clustering Based Approach. No: 2015 12th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD), Ķīna, Zhangjiajie, 15.-17. augusts, 2015. Piscataway, NJ: IEEE, 2015, 313.-318.lpp. ISBN 978-1-4673-7681-5. e-ISBN 978-1-4673-7682-2. Pieejams: doi:10.1109/FSKD.2015.7381960
11. Hurtik, P., Hodakova, P., Perfilieva, I., Liberts, M., Asmuss, J. Network Attack Detection and Classification by the F-transform. No: 2015 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), Turcija, Istanbul, 2.-5. augusts, 2015. Piscataway, NJ: IEEE, 2015, 1389.-1394.lpp. ISBN 978-1-4673-7428-6. e-ISBN 978-1-4673-7429-3. Pieejams: doi:10.1109/FUZZ-IEEE.2015.7337991
12. Asmuss, J., Lauks, G. Fuzzy Clustering Based Approach to Network Traffic Classification and Anomaly Detection. No: Proceedings of the 4th International Conference on Data Analytics, Francija, Nice, 18.-24. jūlijs, 2015. Nice: 2015, 78.-80.lpp.
13. Olonkins, Sergejs. Parametrisko un kombinēto pastiprinātāju pielietojuma izpēte WDM sakaru sistēmās. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2015. 147 lpp.
14. Olonkins, S., Lyashuk, I., Bobrovs, V., Ivanovs, G. Equalization of EDFA Gain Spectrum and Increase of OSNK through Introducing a Hybrid Raman-EDFA Solution. No: Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2015): Proceedings, Čehija, Prague, 6.-9. jūlijs, 2015. Prague: The Electromagnetics Academy, 2015, 600.-603.lpp. ISBN 978-1-934142-28-8. ISSN 1559-9450.
15. Ancāns, G., Bobrovs, V. Assessment of Spectrum Considerations for 5G Mobile Broadband Communication Systems. No: Riga Technical University 56th International Scientific Conference, Latvija, Rīga, 14.-16. oktobris, 2015. Rīga: RTU Publishing, 2015, 159.-159.lpp. ISBN 978-9934-10-750-4.
16. Spolītis, S., Wagner, C., Bobrovs, V., Olmos, J., Tafur Monroy, I. Towards Bandwidth Scalable Transceiver Technology for Optical Metro-Access Networks. No: Proceedings of Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO 2015), Latvija, Rīga, 5.-6. novembris, 2015. Rīga: IEEE, 2015, 1.-4.lpp. e-ISBN 978-1-4673-7431-6.
17. Andrus, B., Olmos, J., Mehmeri, V., Tafur Monroy, I., Spolītis, S., Bobrovs, V. SDN Data Center Performance Evaluation of Torus and Hypercube Interconnecting Schemes. No: Proceedings of Advances in Wireless and Optical Communications, Latvija, Rīga, 5.-6. novembris, 2015. Rīga: IEEE, 2015, 1.-3.lpp. e-ISBN 978-1-4673-7431-6.

18. Wagner, C., Spolītis, S., Olmos, J., Bobrovs, V., Tafur Monroy, I. Re-use of Low Bandwidth Equipment for High Bit Rate Transmission Using Signal Slicing Technique. No: Conference proceedings of Asia Communications and Photonics Conference, Ķīna, Honkonga, 19.-23. novembris, 2015. Honkonga: Optical Society of America, 2015, 1.-3.lpp.
19. Spolītis, S., Ģēģere, L., Alševska, A., Trifonovs, I., Poriņš, J., Bobrovs, V. Optical WDM-PON Access System with Shared Light Source. No: Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2015): Proceedings, Čehija, Prague, 6.-9. jūlijs, 2015. Prague: The Electromagnetics Academy, 2015, 497.-501.lpp. ISBN 78-1-934142-30-1. ISSN 1559-9450.
20. Lavrinoviča, I., Poriņš, J., Ivanovs, Ģ. Estimation of EDFA Performance in 40 Gbit/s 8 Channel DWDM Transmission System. No: Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2015): Proceedings, Čehija, Prague, 6.-9. jūlijs, 2015. Prague: The Electromagnetics Academy, 2015, 502.-505.lpp. ISBN 978-1-934142-28-8. ISSN 1559-9450.
21. Virtmanis, A., Lipenbergs, E., Čerņakovs-Neimarks, A. Система контроля качества услуг электронной связи в Латвии. Вестник связи, 2015, N 3-4, 35.-39.lpp.
22. Lavrinoviča, I., Poriņš, J. Investigation of EDFA Performance in 8 Channel WDM Transmission System. No: 11th International Young Scientist Conference "Developments in Optics and Communications 2015": Book of Abstracts / ed. J.Zaharans, M.Bruvelis, Latvija, Rīga, 8.-10. aprīlis, 2015. Rīga: University of Latvia, 2015, 59.-59.lpp. ISBN 9789934517808. e-ISBN 9789934517815.
23. Lavrinoviča, I., Poriņš, J. Noise Figure Analysis of EDFA with Different Pumping Configurations in 40 Gbit/s 8 Channel DWDM Transmission System. No: Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO 2015): Proceedings, Latvija, Rīga, 5.-6. novembris, 2015. Rīga: IEEE, 2015, 1.-4.lpp.
24. Lavrinoviča, I., Poriņš, J., Ivanovs, Ģ. Estimation of EDFA Performance in 40 Gbit/s 8 Channel DWDM Transmission System. No: Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2015): Book of Abstracts, Čehija, Prague, 6.-9. jūlijs, 2015. Prague: PIERS, 2015, 576.-576.lpp. ISBN 978-1-934142-29-5. ISSN 1559-9450.
25. Skraštīņš, A., Jeļinskis, J., Lauks, G. Comprehensive Analysis of AggSessAC Method for Revenue Maximization Using OMNeT++. No: The Twentieth IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2015), Kipra, Larnaca, 6.-9. jūlijs, 2015. Larnaca: 2015, 777.-782.lpp.
26. Finaškins, D., Jeļinskis, J. Attractor Selection Algorithm's Key Parameters Synchronization Protocol among All Routers in the Domain for Network Dynamic Resource Management. No: Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO 2015), Latvija, Rīga, 5.-6. novembris, 2015. Rīga: 2015, 128.-131.lpp. ISBN 978-1-4673-7430-9. Pieejams: doi:10.1109/RTUWO.2015.7365735
27. Pauliņš, Romass. Video pārraides pakalpojumu kvalitātes pētījumi pakešu tīklos. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2016. 190 lpp.
28. Ancāns, G., Stankevičius, E., Bobrovs, V. Evaluation of LTE 700 and DVB-T and DVB-T2 Electromagnetic Compatibility for Co-channel Case. No: Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2016): Proceedings, Ķīna, Shanghai, 8.-11. augusts, 2016. Shanghai: The Electromagnetics Academy, 2016, 1.-5.lpp. ISBN 78-1-934142-30-1. ISSN 1559-9450. e-ISSN 1559-8985.
29. Spolītis, S., Bobrovs, V., Parts, R., Ivanovs, Ģ. Extended Reach 32-channel Dense Spectrum-sliced Optical Access System. No: Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2016): Proceedings, Ķīna, Shanghai, 8.-11. augusts, 2016. Shanghai: The Electromagnetics Academy, 2016, 1.-4.lpp. ISBN 78-1-934142-30-1. ISSN 1559-9450. e-ISSN 1559-8985.
30. Dravnieks, K., Spolītis, S. Assessment of Broadband Light Source Spectral Slicing in PON Systems. No: Proceedings of Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO 2016), Latvija, Rīga, 3.-4. novembris, 2016. Rīga: IEEE, 2016, 1.-4.lpp. e-ISBN 978-1-4673-7431-6.
31. Aleksejeva, M., Spolītis, S. Research on Dispersion Compensation Methods for WDM-PON Transmission Systems. No: Proceedings of Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO 2016), Latvija, Rīga, 3.-4. novembris, 2016. Rīga: IEEE, 2016, 1.-4.lpp. e-ISBN 978-1-4673-7431-6.
32. Bajpayee, P., Poriņš, J., Supe, A. Influence of Optical Fiber Dispersion on Mamyshev Type Regenerator Performance. No: Progress in Electromagnetics Research Symposium Proceedings, Čehija, Prague, 6.-9. jūlijs, 2015. Cambridge: The Electromagnetics Academy, 2015, 489.-492.lpp. ISBN 978-1-934142-30-1. ISSN 1559-9450.

33. Ancāns, G., Stankevičius, E., Bobrovs, V., Ancāns, A. Analysis on Interference Impact of Wi-Fi on Digital Terrestrial Television Broadcasting. *International Journal of Interdisciplinary Telecommunications and Networking (IJITN)*, 2016, Vol.8, Iss.1, 35.-44.lpp. ISSN 1941-8663. e-ISSN 1941-8671. Pieejams: doi:10.4018/IJITN.2016010104
34. Pavlovs, D., Grinčišins, A., Bobrovs, V., Gavars, P., Ivanovs, Ģ. Research of 10 Gbps NRZ-OOK Signal Spectral and Energy Efficiency. No: *ELECTRONICS 2016 Proceedings*, Lietuva, Palanga, 13.-15. jūnijs, 2016. Kaunas University of Technology: 2016, 25.-29.lpp. ISSN 2424-5623.
35. Olonkins, S., Bobrovs, V., Ivanovs, Ģ., Parts, R., Gavars, P. Demonstration of a Dual-pump FOPA Based 48 Channel Multicarrier Optical Source for WDM Transmission Systems. No: *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2016): Proceedings*, Ķīna, Shanghai, 8.-11. augusts, 2016. Shanghai: The Electromagnetics Academy, 2016, 1.-4.lpp. ISBN 978-1-934142-28-8. ISSN 1559-9450.
36. Stankunovs, I., Olonkins, S., Bobrovs, V. Investigation of in-line Distributed Raman Amplifiers with Co and Counter-propagating Pumping Schemes. No: *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2016): Proceedings*, Ķīna, Shanghai, 8.-11. augusts, 2016. Shanghai: The Electromagnetics Academy, 2016, 5.-8.lpp. ISBN 978-1-934142-28-8. ISSN 1559-9450. e-ISSN 1559-8985.
37. Pilāts, D., Olonkins, S., Bobrovs, V., Poriņš, J. Comparison of EDFA and LRA Preamplifier Performance in WDM Transmission Systems. No: *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2016): Proceedings*, Ķīna, Shanghai, 8.-11. augusts, 2016. Shanghai: The Electromagnetics Academy, 2016, 9.-12.lpp. ISBN 978-1-934142-28-8. ISSN 1559-9450. e-ISSN 1559-8985.
38. Dilendorfs, V., Spolītis, S., Bobrovs, V. Effectiveness Evaluation of Dispersion Compensation Methods for Fiber-optical Transmission Systems. No: *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2016): Proceedings*, Ķīna, Shanghai, 8.-11. augusts, 2016. Shanghai: The Electromagnetics Academy, 2016, 1.-5.lpp. ISBN 78-1-934142-30-1. ISSN 1559-9450. e-ISSN 1559-8985.
39. Kurbatska, I., Spolītis, S., Ivanovs, Ģ., Bobrovs, V. Investigation on Optimal Transmission Parameters for Different Modulation Formats in 10 Gbit/s WDM-PON Systems. No: *Proceedings of 6th International Workshop on Fiber Optics in Access Networks (FOAN 2016)*, Portugāle, Lisbon, 18.-20. oktobris, 2016. Lisbon: 2016, 1.-5.lpp.
40. Shakya, S., Supe, A., Lavrinoviča, I., Spolītis, S., Poriņš, J. Different Optical Fiber Nonlinear Coefficient Experimental Measurements. No: *Proceedings of 6th International Workshop on Fiber Optics in Access Networks (FOAN 2016)*, Lisbon, 18.-20. oktobris, 2016. Lisbon: IEEE, 2016, 1.-4.lpp.
41. Kurbatska, I., Spolītis, S., Bobrovs, V., Alševska, A., Ivanovs, Ģ. Performance Comparison of Modulation Formats for 10 Gbit/s WDM-PON Systems. No: *Proceedings of Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO 2016)*, Latvija, Rīga, 3.-4. novembris, 2016. Rīga: IEEE, 2016, 1.-4.lpp. e-ISBN 978-1-4673-7431-6.
42. Mehmeri, V., Jose Vegas Olmos, J., Tafur Monroy, I., Spolītis, S., Bobrovs, V. Architecture and Evaluation of Software-Defined Optical Switching Matrix for Hybrid Data Centers. No: *Proceedings of Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO 2016)*, Latvija, Rīga, 3.-4. novembris, 2016. Rīga: 2016, 1.-4.lpp. e-ISBN 978-1-4673-7431-6.
43. Chorchos, L., Rommel, S., P. Turkiewicz, J., Spolītis, S., Jose Vegas Olmos, J., Tafur Monroy, I. W-band Real-Time Transmission Utilizing a Reconfigurable RAU for NG-PON Networks. No: *Proceedings of Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO 2016)*, Latvija, Rīga, 3.-4. novembris, 2016. Rīga: IEEE, 2016, 1.-4.lpp. e-ISBN 978-1-4673-7431-6.
44. Putrina, J., Bobrovs, V. Evaluation of Erbium Doped Fiber Amplifier Application in Fiber Optics Transmission Systems. No: *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2016): Proceedings*, Ķīna, Shanghai, 8.-11. augusts, 2016. Shanghai: The Electromagnetics Academy, 2016, 500.-507.lpp. ISBN 978-1-934142-28-8. ISSN 1559-9450.
45. Bičkovs, V., Bobrovs, V. Performance Evaluation of a 40 Gbps WDM Transmission System with a Single-pump Raman Amplifier. No: *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2016): Proceedings*, Ķīna, Shanghai, 8.-11. augusts, 2016. Shanghai: The Electromagnetics Academy, 2016, 515.-519.lpp. ISBN 78-1-934142-30-1. ISSN 1559-9450. e-ISSN 1559-8985.
46. Jeļinskis, J., Freijs-Šenkevics, D., Pētersons, I. ZigBee Performance Evaluation for Smart Grid Dual Physical Media Communications in Riga City. No: *2016 Advances in Wireless and Optical*

- Communications (RTUWO) (RTUWO2016), Latvija, Rīga, 3.-4. novembris, 2016. -: 2016, --.lpp.
47. Ancāns, G., Bobrovs, V. Evaluation of LTE Broadcast Use in the 470-694 MHz Band. No: Riga Technical University 57th International Scientific Conference, Latvija, Rīga, 14.-18. oktobris, 2016. Riga: RTU Publishing, 2016, 137.-137.lpp. ISBN 978-9934-10-862-4.

Radioelektronikas institūts (realizē studiju programmas „Elektronika un mobilie sakari” un „Elektronika”)

1. Artamonovs, O., Balodis, G., Blūms, J. Electrical Properties of Conductive Pigments for Flexible Antennas. No: Proceedings of the 14th Biennial Baltic Electronics Conference, Igaunija, Tallinn, 6.-8. oktobris, 2014. Tallinn: Tallinn University of Technology, 2015, 145.-148.lpp. ISBN 978-9949-23-672-5. ISSN 1736-3705.
2. Ašmanis, G., Stepins, D., Ribickis, L., Ašmanis, A. Modeling of Mutual Coupling between Inductors. No: Proceedings of 2015 IEEE Symposium on Electromagnetic Compatibility and Signal Integrity, Amerikas savienotās valstis, Santa Clara, 15.-20. marts, 2015. Silicon Valley: IEEE Electromagnetic Compatibility Society, 2015, 294.-299.lpp. ISBN 978-1-4799-1992-5. Pieejams: doi:10.1109/EMCSI.2015.7107702
3. Stepins, D., Huang, J. Optimization of Modulation Waveforms for Improved EMI Attenuation in Switching Frequency Modulated Power Converters. Advances in Electrical and Electronic Engineering, 2015, Vol.13, No.1, 10.-21.lpp. ISSN 1336-1376. e-ISSN 1804-3119. Pieejams: doi:10.15598/aeec.v13i1.1142
4. Gulbis, A., Stepins, D., Maļinovska, D. Nonlinear Properties of Soft Ferrites. Advanced Materials Research, 2015, Vol.1117, 56.-59.lpp. ISSN 1662-8985. Pieejams: doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1117.56
5. Pikuļins, D. The Complete Bifurcation Analysis of Switching Power Converters with Feedback Delays. No: 8th CHAOS 2015 International Conference: Book of Abstracts, Francija, Paris, 26.-29. maijs, 2015. Athens: 2015, 102.-102.lpp. ISBN 978-618-5180-00-3. e-ISSN 978-618-5180-01-0.
6. Kušņins, R., Semeņako, J., Solovjova, T. Determination of Optimal Pairs of Radii of Dielectric Samples for Complex Permittivity Measurement of Dispersive Materials. No: Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2015): Proceedings, Čehija, Prague, 6.-9. jūlijs, 2015. Prague: The Electromagnetics Academy, 2015, 2320.-2325.lpp. ISBN 978-1-934142-30-1. ISSN 1559-9450.
7. Guzlēna, S., Šakale, G., Teteris, V., Barloti, J., Tupureina, V., Knite, M. Chemiresistive VOC Sensor Materials Based on Silicone Rubber Composites. No: EuroNanoForum 2015, Latvija, Rīga, 10.-12. jūnijs, 2015. Riga: 2015, 2E.-118.lpp.
8. Litviņenko, A., Āboltiņš, A. Chaos Based Linear Precoding for OFDM. No: Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO 2015), Latvija, Rīga, 5.-6. novembris, 2015. Riga: IEEE, 2015, 1.-5.lpp. e-ISSN 978-1-4673-7431-6. Pieejams: doi:10.1109/RTUWO.2015.7365709
9. Ahrens, A., Benavente-Peces, C., Āboltiņš, A. Performance Comparison of SVD- and GMD-assisted MIMO Systems. No: Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO 2015), Latvija, Rīga, 5.-6. novembris, 2015. Riga: 2015, 1.-8.lpp. e-ISSN 9781467374316. Pieejams: doi:10.1109/RTUWO.2015.7365708
10. Ašmanis, G., Stepins, D., Ašmanis, A., Ribickis, L. Mutual Couplings between EMI Filter Components. No: Proceedings of 2015 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, Vācija, Dresden, 16.-22. augusts, 2015. Dresden: IEEE Electromagnetic Compatibility Society, 2015, 908.-913.lpp. ISBN 978-1-4799-6615-8. Pieejams: doi:10.1109/ISEMC.2015.7256286
11. Pikuļins, D. The Analysis of Stability of Switching Power Converters based on Nonlinear Dynamics. No: Riga Technical University 56th International Scientific Conference. Section: Electronics: Book of Abstracts, Latvija, Rīga, 16.-16. oktobris, 2015. Riga: RTU Press, 2015, 2.-2.lpp.
12. Ašmanis, G., Ribickis, L., Stepins, D., Ašmanis, A. Differential Mode Π -type EMI Filter Modeling Using CST MWS. No: 2015 56th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) : Proceedings, Latvija, Rīga, 14.-14. oktobris, 2015. Riga: 2015, 145.-149.lpp. ISBN 978-1-5090-0334-1. e-ISSN 978-1-4673-9752-0. Pieejams: doi:10.1109/RTUCON.2015.7343124

13. Osmanis, K., Misāns, P. Mixed Light Modulation Mode Application for 3D Visualization System. No: RTU 56th Scientific Conference, Latvija, Rīga, 14.-16. oktobris, 2015. Riga: RTU Press, 2015, 1.-1.lpp.
14. Stepins, D. An Improved Control Technique of Switching-Frequency-Modulated Power Factor Correctors for Low THD and High Power Factor. IEEE Transactions on Power Electronics, 2016, Vol. 31, Issue 7, 5201.-5214.lpp. ISSN 0885-8993. Pieejams: doi:10.1109/TPEL.2015.2478848
15. Kolosovs, D., Beķeris, E. Chaos Code Division Multiplexing Communication System. No: Proceedings of 7th International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN 2015), Latvija, Riga, 3.-5. jūnijs, 2015. Piscataway: IEEE, 2015, 65.-70.lpp. ISBN 978-1-4673-7015-8. Pieejams: doi:10.1109/CICSyN.2015.22
16. Artamonovs, O., Balodis, G. Meshed Patch Antenna for Portable UHF Band Radio Communication Devices. Elektronika ir elektrotehnika, 2015, Vol.21, No.4, 31.-34.lpp. ISSN 1392-1215. e-ISSN 2029-5731. Pieejams: doi:10.5755/j01.eee.21.4.12778
17. Litviņenko, A., Āboltiņš, A. On Modified Chua's Circuit Based Linear Precoding for OFDM Systems. No: 1st International IEEE Conference on Advances in Wireless and Optical Communications 2015, Latvija, Rīga, 5.-6. novembris, 2015. Riga: RTU Press, 2015, 23.-40.lpp. ISBN 978-9934-10-758-0.
18. Cikovskis, L., Slaidiņš, I. Path Selection Criteria for Multi-Path Routing in Wireless Ad-Hoc Network. No: Proceedings of Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO), Latvija, Riga, 5.-6. novembris, 2015. Riga: 2015, 64.-67.lpp. ISBN 978-1-4673-7431-6.
19. Pikuļins, D. The Complete Bifurcation Analysis of Switching Power Converters with Switching Delays. No: 8th Chaotic Modeling and Simulation International Conference: Conference Proceedings, Francija, Paris, 26.-29. maijs, 2015. Paris: ISAST, 2015, 541.-549.lpp.
20. Gulbis, A., Maļinovska, D., Stepins, D. Influence of Losses on the Output Voltage of Ferrite Transformer in Case of Strong Magnetic Field in the Core. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2016, Vol.108, 1.-5.lpp. ISSN 1757-8981. e-ISSN 1757-899X. Pieejams: doi:10.1088/1757-899X/108/1/012023
21. Cikovskis, Lauris. Datu pārraides efektivitātes palielināšana bezvadu ad-hoc tīklā. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2016. 190 lpp.
22. Osmanis, Krišs. Multi-Planar Volumetric 3D Visualization System Model Analysis and Implementation in FPGA. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2016. 141 lpp.
23. Pikuļins, D., Litviņenko, A. On the Effectiveness of Application of Compensation Ramp in Switching Power Converters with Delays. No: 2016 26th International Conference Radioelektronika, Slovākija, Košice, 19.-20. aprīlis, 2016. Kosice: 2016, 144.-149.lpp. ISBN 978-1-5090-1673-0. Pieejams: doi:10.1109/RADIOELEK.2016.7477373
24. Ašmanis, A., Ašmanis, G., Stepins, D., Ribickis, L. High-Frequency Modelling of EMI Filters Considering Parasitic Mutual Couplings. No: 2016 ESA Workshop on Aerospace EMC (Aerospace EMC 2016), Spānija, Valencia, 23.-25. maijs, 2016. Piscataway: IEEE, 2016, 77.-82.lpp. ISBN 978-1-5090-1300-5. e-ISSN 978-92-9221-303-9. Pieejams: doi:10.1109/AeroEMC.2016.7504554
25. Grēve, J. The Possibility to Specify the Gyromagnetic Ratio of Electrons in Ferromagnetic Elements. Physics Essays, 2015, Vol.28, No.1, 14.-18.lpp. ISSN 0836-1398. Pieejams: doi:10.4006/0836-1398-28.1.14
26. Grēve, J. Clarification of the Causes of Ferromagnetic Resonance and the Value of the G-Factor. Physics Essays, 2015, Vol.28, 507.-514.lpp. ISSN 0836-1398.
27. Grēve, J. Interpretation of the Stern-Gerlach Experiment by means of Classical Physics. Physics Essays, 2016, Vol.29, No.3, 435.-439.lpp. ISSN 0836-1398. e-ISSN 2371-2236.
28. Pikuļins, D. The Complete Bifurcation Analysis of Switching Power Converters with Switching Delays. Chaotic Modeling and Simulation, 2016, Iss.2, 197.-206.lpp. ISSN 2241-0503.
29. Jurķāns, V., Blūms, J. Improved Thermo-Electrical Analogy Model for Peltier Elements. No: 12th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2015): Proceedings, Latvija, Kaunas, 27.-28. maijs, 2015. Kaunas: Lithuanian Energy Institute, 2015, 1.-8.lpp. ISSN 1822-7554.
30. Jurķāns, V., Blūms, J. Advanced Thermo-Electrical Analogy Model for Peltier Elements. No: 12th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2015): Book of Abstracts, Lietuva, Kaunas, 27.-28. maijs, 2015. Kaunas: Lithuanian Energy Institute, 2015, 31.-31.lpp. ISSN 1822-7554.
31. Ašmanis, A., Ašmanis, G., Stepins, D., Ribickis, L. Modeling of EMI Filters with Shields Placed between the Filter Components. No: Proceedings of the 2016 International Symposium on

- Electromagnetic Compatibility (EMC EUROPE 2016), Polija, Wroclaw, 5.-9. septembris, 2016. Wroclaw: 2016, 776.-779.lpp.
32. Āboltiņš, A., Litviņenko, A., Misāns, P. Parametric Linear Precoding for OFDM using Generalized Unitary Rotation. No: The 15th Biennial Conference on Electronics and Embedded Systems, Igaunija, Tallinn, 3.-5. oktobris, 2016. Tallinn: 2016, 131.-134.lpp. ISBN 9781509013937.

E-studiju tehnoloģiju un humanitāro zinātņu fakultāte

Tālmācības studiju centrs (realizē studiju programmu „E-studiju tehnoloģijas un pārvaldība”)

1. Žuga, B., Kapenieks, A., Gorbunovs, A., Jirgensons, M., Kapenieks, J., Kapenieks, J., Vītoliņa, I., Jākobsone-Šnepste, G., Kudiņa, I., Kapenieks, K., Timšāns, Ž., Gulbis, R. Concept of Learner Behaviour Data Based Learning Support. *Procedia Computer Science*, 2015, Vol.43, 134.-140.lpp. ISSN 1877-0509. Pieejams: doi:10.1016/j.procs.2014.12.018
2. Kapenieks, A., Žuga, B., Gorbunovs, A., Jirgensons, M., Kapenieks, J., Kapenieks, J., Vītoliņa, I., Majore, G., Jākobsone-Šnepste, G., Kudiņa, I., Kapenieks, K., Timšāns, Ž., Gulbis, R., Tomsons, D., Ulmane-Ozoliņa, L., Letinskis, J., Balode, A. User Behavior in Multi-Screen Elearning. *Procedia Computer Science*, 2015, Vol.65, 33.-33.lpp. ISSN 1877-0509. Pieejams: doi:10.1016/j.procs.2015.09.021
3. Vītoliņa, I. E-Inclusion Modeling for Blended E-Learning Course. *Procedia Computer Science*, 2015, Vol.65, 744.-753.lpp. ISSN 1877-0509. Pieejams: doi:10.1016/j.procs.2015.09.019
4. Ratniece, D., Cakula, S. Digital Opportunities for Student's Motivational Enhancement. *Procedia Computer Science*, 2015, Vol.65, 754.-760.lpp. ISSN 1877-0509. Pieejams: doi:10.1016/j.procs.2015.09.020
5. Gorbunovs, A., Kapenieks, A., Žuga, B., Gulbis, R., Kapenieks, K., Kudiņa, I. Conceptual Design and Model of the Feedback Solutions in the Adaptive Integrated Technological Systems. No: Proceedings of the 11th International Scientific Conference eLearning and Software for Education (eLSE-2015), Rumānija, Bucharest, 23.-24. aprīlis, 2015. Bucharest: "Carol I" National Defence University Publishing House, 2015, 210.-215.lpp. ISSN 2343-7669.
6. Gorbunovs, A., Kapenieks, A., Kapenieks, K., Žuga, B., Gulbis, R., Kudiņa, I. Conceptual Design and Model of the Feedback Solutions in the Adaptive Integrated Technological Systems. No: The 11th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education": Book of Abstracts, Rumānija, Bucharest, 23.-24. aprīlis, 2015. Bucharest: 2015, 42.-43.lpp. Pieejams: doi:10.12753/2066-026X-15-031
7. Kapenieks, A. Multi-screen E-Learning Ebig3 and Similar Projects. No: BIT's 4th Annual World Congress of Emerging Info Tech-2015, BIT's 2nd Annual International Conference of Emerging Industry-2015: Conference Abstract Book, Ķīna, Shenzhen, 18.-20. aprīlis, 2015. Shenzen: 2015, 206.-206.lpp.
8. Jirgensons, M. The Capabilities Approach as a Lifelong Competency Assessment Framework. No: CSEDU 2015: Proceedings of the 7th International Conference on Computer Supported Education, Portugāle, Lisbon, 23.-25. maijs, 2015. [S.l.]: SciTePress, 2015, 501.-509.lpp. ISBN 978-989-758-107-6. Pieejams: doi:10.5220/0005493205010509
9. Gorbunovs, A., Žuga, B., Kapenieks, J., Kapenieks, A., Gulbis, R., Timšāns, Ž. Actualities of Balance Diagnostics System Model Development for Persons with Disabilities. No: Environment. Technology. Resources : Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference, Latvija, Rēzekne, 18.-20. jūnijs, 2015. Rezekne: Rēzeknes Augstskola, 2015, 65.-70.lpp. ISBN 978-9984-44-173-3. ISSN 1691-5402. e-ISSN 2256-070X. Pieejams: doi:10.17770/etr2015vol3.185
10. Ratniece, D., Cakula, S., Kapenieks, K., Zagorskis, V. Digital Opportunities for 1st Year University Students' Educational Support and Motivational Enhancement. No: Advances in Intelligent Systems and Computing: The 1st International Conference on Advanced Intelligent System and Informatics (AIS2015), Ēģipte, Beni Suef, 28.-30. novembris, 2015. Beni Suef: Springer International Publishing, 2015, 69.-78.lpp. ISBN 978-3-319-26688-6. e-ISSN 978-3-319-26690-9. ISSN 2194-5357. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-26690-9_7
11. Timšāns, Ž., Kapenieks, K. Developing Enhanced Sustainable Energy Action Plans. A STEP UP Guide for Cities [tiešsaiste]. STEP UP, 2015. Pieejams: http://issuu.com/sauws/docs/guidebook_web_version_2_with_links.

12. Ratniece, D. E-studiju un tradicionālo studiju formu pielietojuma samēra noteikšana 1.kursa studentu motivācijas paaugstināšanai. No: Sabiedrība, integrācija, izglītība: Starptautiskās zinātniskās konferences materiāli, Latvija, Rēzekne, 22.-23. maijs, 2015. Rēzekne: Rēzeknes Augstskola, 2015, 315.-322.lpp. ISBN 978-9984-44-161-0. e-ISBN 978-9984-44-166-5. ISSN 1691-5887. e-ISSN 2256-0629. Pieejams: doi:10.17770/sie2015vol1.313
13. Gorbunovs, A. Are We Secure Enough in E-Learning Environment?. No: Proceedings of the 10th International Conference “New Information Technologies in Education for All (ITEA-2015)”, Ukraina, Kiev, 26.-27. novembris, 2015. Kiev: 2015, 43.-50.lpp.
14. Kapenieks, J. Educational Action Research to Achieve the Essential Competencies of the Future. Journal of Teacher Education for Sustainability, 2016, Vol.18, Iss.1, 95.-111.lpp. e-ISSN 1691-5534. Pieejams: doi:10.1515/jtes-2016-0001
15. Dzelzkalēja, L., Kapenieks, J. Real-time Color Codes for Assessing Learning Process. Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2016, Vol.231, 263.-269.lpp. ISSN 1877-0428. Pieejams: doi:10.1016/j.sbspro.2016.09.101

Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte

Informācijas tehnoloģijas institūts (realizē studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” un „Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība”)

1. Zeņina, N., Romānovs, A., Merkurjevs, J. Incoming Generated Traffic Flow Estimation based on Transport Access Design and Level of Service. No: Advances in Environmental Science and Energy Planning: Proceedings of the WSEAS 8th International Conference on Urban Planning and Transportation, Spānija, Tenerife, 10.-12. janvāris, 2015. [S.l.]: WSEAS Press, 2015, 195.-201.lpp. ISBN 978-1-61804-280-4.
2. Merkurjeva, G., Boļšakovs, V. Integrated Solutions for Delivery Planning and Scheduling in Distribution Centres. No: Applied Simulation and Optimization In Logistics, Industrial and Aeronautical Practice. M.Mujica Mota, I.De La Mota, D.Guimaran Serrano red. New York Dordrecht London: Springer International Publishing, 2015. 135.-168.lpp. ISBN 978-3-319-15032-1. e-ISBN 978-3-319-15033-8. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-15033-8_5
3. Osipovs, Pāvels. The Use of Personal Adaptive Behavior Profile for Detecting Anomalous Activity of Electronic Information System User. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2015. 144 lpp.
4. Merkurjeva, G., Merkurjevs, J., Romānovs, A., Sokolov, B., Potryasaev, S. An Innovative Framework for Integrated Space-Ground Monitoring. No: 7th International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks, CICSyn2015. Riga, Latvia, 3 – 5 June 2015. Edited by: David Al-Dabass, Yuri Merkuryev, Andrejs Romanovs, Galina Merkuryeva. IEEE, 2015. CD proceedings., Latvija, Riga, 3.-5. jūnijs, 2015. Riga: IEEE, 2015, 20.-24.lpp. ISBN 978-1-4673-7016-5.
5. Bērziša, S. Application of Project Management Information Systems in Efficiency Improvement of Quality Management System. No: Environment. Technology. Resources: Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference, Latvija, Rezekne, 18.-20. jūnijs, 2015. Rezekne: Rezekne Higher Education Institution (Rēzeknes Augstskola), 2015, 17.-21.lpp. ISBN 978-9984-44-173-3. ISSN 1691-5402. e-ISSN 2256-070X. Pieejams: doi:10.17770/etr2015vol3.173
6. Bērziša, S., Bravos, G., Cardona Gonzalez, T., Czubayko, U., Espana, S., Grabis, J., Henkel, M., Jokste, L., Kampars, J., Koc, H., Kuhr, J., Llorca, C., Loucopoulos, P., Pascual, R., Pastor, O., Sandkuhl, K., Simic, H., Stirna, J., Valverde, F., Zdravkovic, J. Capability Driven Development: An Approach to Designing Digital Enterprises. Business & Information Systems Engineering, 2015, Vol.57, Iss.1, 15.-25.lpp. ISSN 2363-7005. e-ISSN 1867-0202. Pieejams: doi:10.1007/s12599-014-0362-0
7. Jokste, L. Towards a Model of Context-Aware Recommender System. No: Proceedings of the CAiSE 2015 Forum at the 27th International Conference on Advanced Information Systems Engineering co-located with 27th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2015), Zviedrija, Stockholm, 8.-12. jūnijs, 2015. Stockholm: CEUR Workshop Proceedings, 2015, 145.-152.lpp. ISSN 1613-0073.
8. Poļaka, I., Kiršners, A., Rudzīte, D. Using Classification Models for Diagnostic Factor and Cut-Off Value Discovery. No: Latvijas Universitātes 73. Zinātniskās konferences Medicīnas

- sekcijas tēžu apkopojums, Latvija, Rīga, 20.-20. februāris, 2015. Rīga: ULMA, 2015, 41.-42.lpp.
9. Amal, H., Leja, M., Funka, K., Lašina, I., Škapars, R., Sīviņš, A., Ancāns, G., Kikuste, I., Vanags, A., Tolmanis, I., Kiršners, A., Kupcinskā, L., Haick, H. Breath Testing as Potential Colorectal Cancer Screening Tool. *International Journal of Cancer*, 2016, Vol.138, Iss.1, 229.-236.lpp. e-ISSN 1097-0215. Pieejams: doi:10.1002/ijc.29701
 10. Zeņina, N., Romānovs, A., Merkurjevs, J. Modelling Based Approach for Attracted Transport Readiness Trips Estimation to the Site. *International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences*, 2015, Vol.9, 410.-417.lpp. ISSN 1998-0140.
 11. Šūpulniece, I., Grabis, J. Conceptual Model of User Adaptive Enterprise Application. *Complex Systems Informatics and Modeling Quarterly*, 2015, No.3, 84.-96.lpp. ISSN 2255-9922. Pieejams: doi:10.7250/csimq.2015-3.05
 12. Grabis, J., Bērziša, S. A Reference Model Based Design of Supply Chain Management Capabilities. No: *Complementary Proceedings of the Workshops TEE, CoBI, and XOC-BPM at IEEE-COBI 2015*, Portugāle, Lisbon, 13.-13. jūlijs, 2015. Lisbon: CEUR, 2015, 1.-10.lpp. e-ISSN 1613-2015.
 13. Grabis, J., Stirna, J. Advanced Context Processing for Business Process Execution Adjustment. No: *Advanced Information Systems Engineering Workshops: CAiSE 2015 International Workshops*, Zviedrija, Stockholm, 8.-9. jūnijs, 2015. Cham: Springer International Publishing, 2015, 15.-26.lpp. ISBN 978-3-319-19242-0. e-ISBN 978-3-319-19243-7. ISSN 1865-1348. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-19243-7_2
 14. Grabis, J., Sandkuhl, K., Stammer, D. Collaborative Teaching of ERP Systems in International Context. No: *ICEIS 2015 : Proceedings of the 17th International Conference on Enterprise Information Systems*, Spānija, Barcelona, 27.-30. aprīlis, 2015. [S.l.]: SciTePress, 2015, 196.-205.lpp. ISBN 978-989-758-096-3. Pieejams: doi:10.5220/0005464101960205
 15. Plinere, D., Aleksejeva, L. Agent System Application as a Tool for Inventory Management Improvement. No: *Proceedings of Eighth International Conference on Soft Computing, Computing with Words and Perceptions in System Analysis, Decision and Control*, Turcija, Antalya, 3.-4. septembris, 2015. Antalya: 2015, 157.-166.lpp.
 16. Grabis, J., Chandra, C. Design and Simulation of Process Improvement Scenarios. No: *Proceedings of 29th European Conference on Modelling and Simulation (ECMS 2015) / ed. by V.M.Mladenov ... [et al.]*, Bulgārija, Albena, 26.-29. maijs, 2015. Varna: European Council for Modeling and Simulation, 2015, 359.-363.lpp. ISBN 978-0-9932440-0-1. e-ISBN 978-0-9932440-1-8. Pieejams: doi:10.7148/2015-0359
 17. Grabis, J., Sandkuhl, K. Proceedings of the CAiSE 2015 Forum at the 27th International Conference on Advanced Information Systems Engineering co-located with 27th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2015). Vol.1367. Aachen: RWTH, 2015. 244 lpp. ISSN 1613-0073.
 18. Espana, S., Grabis, J., Henkel, M., Koc, H., Sandkuhl, K., Strina, J., Zdravkovic, J. Strategies for Capability Modelling: Analysis Based on Initial Experiences. No: *Advanced Information Systems Engineering Workshops: CAiSE 2015 International Workshops: Proceedings*, Zviedrija, Stockholm, 8.-9. jūnijs, 2015. Heidelberg: Springer, 2015, 40.-52.lpp. ISBN 978-3-319-19242-0. e-ISBN 978-3-319-19243-7. ISSN 1865-1348. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-19243-7_4
 19. Merkurjevs, J., Zeņina, N., Romānovs, A. Intelligent Transport Measures as a Component of Cyber-Physical Systems: Case Study for Adazi City. No: *Proceedings of the 17th International Conference on Harbor, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation*, Itālija, Bergeggi, 21.-23. septembris, 2015. Genova: DIME Universita di Genova, 2015, 57.-65.lpp. ISBN 978-88-97999-49-2. e-ISBN 978-88-9799-58-4.
 20. Plinere, D., Borisovs, A., Aleksejeva, L. Взаимодействие программных агентов в задаче согласования заказов. *Автоматика и вычислительная техника*, 2015, N 5, 23.-34.lpp. ISSN 0132-4160.
 21. Plinere, D., Borisovs, A., Aleksejeva, L. Interaction of Software Agents in the Problem of Coordinating Orders. No: *Automatic Control and Computer Science*. Rīga: 2015, 268.-276.lpp.
 22. Stepčenko, A., Čižovs, J. NDVI Short-Term Forecasting Using Recurrent Neural Networks. No: *Environment. Technology. Resources: Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference*. Vol.3, Latvija, Rēzekne, 18.-20. jūnijs, 2015. Rēzekne: Rēzeknes Augstskola, 2015, 180.-185.lpp. ISBN 978-9984-44-173-3. ISSN 1691-5402. e-ISSN 2256-070X. Pieejams: doi:10.17770/etr2015vol3.167

23. Merkurjeva, G., Boļšakovs, V. Simulation-Based Fitness Landscape Analysis and Optimisation of Complex Problems. *Technological and Economic Development of Economy*, 2015, Vol.21, Iss.6, 899.-916.lpp. ISSN 2029-4913. e-ISSN 2029-4921. Pieejams: doi:10.3846/20294913.2015.1107654
24. Merkurjeva, G., Merkurjevs, J., Sokolov, B., Potrysaev, S., Zelensov, V., Lektauers, A. Advanced River Flood Monitoring, Modelling and Forecasting. *Journal of Computational Science*, 2015, Vol.10, 77.-85.lpp. ISSN 1877-7503. Pieejams: doi:10.1016/j.jocs.2014.10.004
25. Šūpulniece, I., Bērziša, S., Poļaka, I., Grabis, J., Meiers, E., Ozoliņš, E. Source Code Driven Decomposition of Object-Oriented Legacy Systems: A Systemic Literature Review and Research Outlook. No: *Product-Focused Software Process Improvement: 16th International Conference (PROFES 2015)*, Itālija, Bolzano, 2.-4. decembris, 2015. Cham: Springer International Publishing, 2015, 328.-334.lpp. ISBN 978-3-319-26843-9. e-ISBN 978-3-319-26844-6. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-26844-6
26. Gorskis, H., Borisovs, A. Storing an OWL 2 Ontology in a Relational Database Structure. No: *Environment. Technology. Resources : Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference, Latvija, Rezekne, 18.-20. jūnijs, 2015.* Rezekne: Rezeknes Augstskola, 2015, 71.-75.lpp. ISBN 978-9984-44-173-3. ISSN 1691-5402. e-ISSN 2256-070X. Pieejams: doi:10.17770/etr2015vol3.168
27. Užga-Rebrovs, O., Kuļešova, G. Using the Concept of Fuzzy Random Events in the Assessment and Analysis of Ecological Risks. No: *Environment. Technology. Resources: Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference, Latvija, Rēzekne, 18.-20. jūnijs, 2015.* Rēzekne: Rēzeknes Augstskola, 2015, 193.-197.lpp. ISBN 978-9984-44-173-3. ISSN 1691-5402. e-ISSN 2256-070X. Pieejams: doi:10.17770/etr2015vol3.172
28. Bondarenko, A., Borisovs, A., Aleksejeva, L. Neurons vs Weights Pruning in Artificial Neural Networks. No: *Environment. Technology. Resources: Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference. Volume 3, Latvija, Rēzekne, 18.-20. jūnijs, 2015.* Rēzekne: Rēzeknes Augstskola, 2015, 22.-28.lpp. ISBN 978-9984-44-173-3. ISSN 1691-5402. e-ISSN 2256-070X. Pieejams: doi:10.17770/etr2015vol3.166
29. Pirta, R. Towards Strategic Information Systems Change Management. No: *Proceedings of Doctoral Consortium on Enterprise Information Systems (DCEIS 2015)*, Spānija, Barselona, 27.-30. aprīlis, 2015. Barselona: 2015, 3.-11.lpp.
30. Pirta, R. Using Enterprise Architecture to Guide Application Change Management. No: *Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering (AIEEE 2015) : Proceedings of the 2015 IEEE 3rd Workshop*, Latvija, Rīga, 13.-14. novembris, 2015. Piscataway: IEEE, 2015, 145.-148.lpp. ISBN 978-1-5090-1202-2. e-ISBN 978-1-5090-1201-5. Pieejams: doi:10.1109/AIEEE.2015.7367308
31. Stirna, J., Zdravkovic, J., Henkel, M., Kampars, J. Capability Patterns as the Enablers for Model-based Development of Business Context-aware Applications. No: *Complementary Proceedings of the Workshops TEE, CoBI, and XOC-BPM at IEEE-COBI 2015*, Portugāle, Lisbon, 13.-16. jūlijs, 2015. Lisbon: CEUR Workshop Proceedings, 2015, 1.-12.lpp.
32. Mensahs, P., Merkurjevs, J., Longo, F. Using ICT in Developing a Resilient Supply Chain Strategy. *Procedia Computer Science*, 2015, Vol.43, 101.-108.lpp. ISSN 1877-0509. Pieejams: doi:10.1016/j.procs.2014.12.014
33. Lukinskiy, V., Lukinskiy, V., Merkurjevs, J. Evaluation of Supply Chains Effectiveness and Reliability Based on Modelling Logistics Operations. No: *The 17th International Conference on Harbor, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation (HMS 2015)*, Itālija, Bergeggi, 21.-23. septembris, 2015. Genoa: DIME Università di Genova, 2015, 28.-34.lpp.
34. Gasparoviča-Asīte, Madara. Izplūdušās klasifikācijas metodoloģija bioinformātikas datu apstrādei un analīzei. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2015. 160 lpp.
35. Kiršners, Arnis. Īsu laika rindu un to raksturojošo parametru apstrādes sistēma prognozēšanas uzdevumiem. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2015. 144 lpp.
36. Chandra, C., Everson, M., Grabis, J. Evaluation of Enterprise-Level Benefits of Manufacturing Flexibility. *IEEE Engineering Management Review*, 2015, Vol.43, Iss.2, 92.-107.lpp. ISSN 0360-8581. Pieejams: doi:10.1109/EMR.2015.7123234
37. Šūpulniece, I., Poļaka, I., Bērziša, S., Grabis, J., Ozoliņš, E., Meiers, E. Source Code Driven Enterprise Application Decomposition: Preliminary Evaluation. *Procedia Computer Science*, 2015, Volume 77, 167.-175.lpp. Pieejams: doi:10.1016/j.procs.2015.12.377
38. Grabis, J., Sandkuhl, K. Selected Topics on Advanced Information Systems Engineering: Editorial Introduction to the Issue 5 of CSIMQ. *Complex Systems Informatics and Modeling Quarterly*, 2015, No.5, 1.-2.lpp. ISSN 2255-9922. Pieejams: doi:10.7250/csimq.2015-5.00

39. Dorogovs, P., Romānovs, A. Overview of Government E-Service Security Challenges. No: Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering (AIEEE 2015) : Proceedings of the 2015 IEEE 3rd Workshop, Latvija, Riga, 13.-14. novembris, 2015. Piscataway: IEEE, 2015, 180.-184.lpp. ISBN 978-1-5090-1202-2. e-ISBN 978-1-5090-1201-5. Pieejams: doi:10.1109/AIEEE.2015.7367316
40. Bērziša, S., Vangelski, L., Zorc, A., Vitols, G., Martinelli, N. Platform for Management of Business and Educational Projects. *Procedia Computer Science*, 2015, Vol.77, 126.-134.lpp. ISSN 1877-0509. Pieejams: doi:10.1016/j.procs.2015.12.369
41. Dambe, Z., Isajevs, S., Santare, D., Poļaka, I., Ancans, G., Sivins, A., Skapars, R., Lasina, I., Rudzīte, D., Vikmanis, U., Boka, V., Leja, M. Pepsinogen Levels in Patients with Gastric Adenocarcinoma. *Helicobacter*, 2015, Vol.20, Iss. Suppl. S1, 106.-106.lpp. ISSN 1083-4389. e-ISSN 1523-5378. Pieejams: doi:10.1111/hel.12262
42. Krike, P., Poļaka, I., Rudule, A., Santare, D., Park, J., Murillo, R., Herrero, R., Leja, M. Participation Rate in the Gistar Pilot Study: the Results from a Single Recruitment Centre. *Helicobacter*, 2015, Vol.20, Iss. Suppl. S1, 96.-96.lpp. ISSN 1083-4389. e-ISSN 1523-5378. Pieejams: doi:10.1111/hel.12262
43. Krike, P., Poļaka, I., Santare, D., Isajevs, S., Liepniece-Karele, I., Savvidou, E., Janciauskas, D., Tolmanis, I., Kikuste, I., Vanags, A., Leja, M. Pepsinogens and Gastrin-17 in Corpus-Restricted Gastritis. *Helicobacter*, 2015, Vol.20, Iss. Suppl. S1, 86.-86.lpp. ISSN 1083-4389. e-ISSN 1523-5378. Pieejams: doi:10.1111/hel.12262
44. Lektauers, A. System Dynamics Framework for Sustainable Development Analysis of Local Governments. *Eastern European Business and Economics Journal*, 2015, Vol.1, No.2, 85.-101.lpp. ISSN 2256-0521. e-ISSN 2256-0904.
45. Tolujev, J., Zmanovska, T. Оптимизация транспортно-складских систем с применением имитационных моделей. Часть 1. *Логистика*, 2016, N 1, 42.-45.lpp. ISSN 2219-7222.
46. Tolujev, J., Zmanovska, T. Оптимизация транспортно-складских систем с применением имитационных моделей. Часть 2. *Логистика*, 2016, N 2, 34.-36.lpp. ISSN 2219-7222.
47. Šterbenko, A. Normalized Difference Vegetation Index Forecasting Using a Regularized Layer Recurrent Neural Network. No: QUAESTI 2015 : Proceedings of the 3rd Virtual Multidisciplinary Conference QUAESTI, Vol.3, iss.1, Slovākija, Zilina, 7.-11. decembris, 2015. Zilina: EDIS - Publishing Institution of the University of Zilina, 2015, 261.-266.lpp. ISBN 978-80-554-1170-5. ISSN 2453-7144. e-ISSN 1339-5572. Pieejams: doi:10.18638/quaesti.2015.3.1.192
48. Bērziša, S., Poļaka, I., Šūpulniece, I., Grabis, J., Ozoliņš, E., Meiers, E. Method for Decomposition of Monolithic Enterprise Applications. No: Proceedings of the 31st Annual ACM Symposium on Applied Computing, Amerikas savienotās valstis, New York, NY, 4.-8. aprīlis, 2016. Pisa: ACM, 2016, 1210.-1213.lpp. ISBN 978-1-4503-3739-7. Pieejams: doi:10.1145/2851613.2851897
49. Medvedska, O., Bērziša, S. Selection of Software Development Project Lifecycle Model in Government Institution. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 5.-11.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0001
50. Bozhenyuk, A., Bozheniuk, V., Khamidulina, A. Fuzzy Deductive Inference Scheme Application in Solving the Problem of Modelling Movements of the Hand Prosthesis. *Informācijas tehnoloģija un vadības zinātne*. Nr.18, 2015, 12.-16.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0002
51. Jurenoks, A., Novickis, L. Method for Balancing Energy through the Mobility of Node Agent in Mobile Sensor Network. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 17.-23.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0003
52. Ozernova, N., Pečerska, J. Simulation-Based Approach to Operating Costs Analysis of Freight Trucking. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 24.-29.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0004
53. Šūpulniece, I., Poļaka, I., Bērziša, S., Meiers, E., Ozoliņš, E., Grabis, J. Decomposition of Enterprise Application: A Systematic Literature Review and Research Outlook. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 30.-36.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0005
54. Gorskis, H., Borisovs, A. Ontology Building Using Classification Rules and Discovered Concepts. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 37.-41.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0006
55. Romanuke, V. Optimal Training Parameters and Hidden Layer Neuron Number of Two-Layer Perceptron for Generalised Scaled Object Classification Problem. *Information Technology and*

- Management Science. Nr.18, 2015, 42.-48.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0007
56. Zeņina, N., Romānovs, A., Merkurjevs, J. Transport Simulation Model Calibration with Two-Step Cluster Analysis Procedure. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 49.-56.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0008
 57. Stepčenko, A., Čižovs, J. Applying Markov Chains for NDVI Time Series Forecasting of Latvian Regions. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 57.-61.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0009
 58. Ancveiere, I., Gailite, I., Gailite, M., Grabis, J. Software Delivery Risk Management: Application of Bayesian Networks in Agile Software Development. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 62.-69.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0010
 59. Bodyanskiy, Y., Vynokurova, O., Pliss, I., Tatarinova, Y. Hybrid Generalised Additive Type-2 Fuzzy-Wavelet-Neural Network in Dynamic Data Mining. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 70.-77.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094.
 60. Kauliņš, A., Borisovs, A. Learning Ontology from Object-Relational Database. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 78.-83.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0012
 61. Ramaekers, K., Caris, A., Maes, T., Janssens, G. Pickup and Delivery Selection: Problem Formulation and Extension to Problem Variants. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 84.-90.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0013
 62. Pirta, R., Grabis, J. Integrated Methodology for Information System Change Control Based on Enterprise Architecture Models. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 103.-108.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0016
 63. Uzhga-Rebrov, O., Kuļešova, G. Operating with Fuzzy Probability Estimates in Decision Making Processes with Ris. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 109.-114.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0017
 64. Gasparoviča-Asīte, M., Poļaka, I., Aleksejeva, L. The Impact of Feature Selection on the Information Held in Bioinformatics Data. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 115.-121.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0018
 65. Rasnacis, A., Bērziša, S. Adaptation of Agile Project Management Methodology for Project Team. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 122.-128.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0019
 66. Grabusts, P., Borisovs, A., Aleksejeva, L. Ontology-Based Classification System Development Methodology. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 129.-134.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0020
 67. Petrakova, A., Affenzeller, M., Merkurjeva, G. Heterogeneous versus Homogeneous Machine Learning Ensembles. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 135.-140.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0021
 68. Kiršners, A., Poļaka, I., Aleksejeva, L. Gastric Cancer Risk Analysis in Unhealthy Habits Data with Classification Algorithms. *Information Technology and Management Science*. Nr.18, 2015, 97.-102.lpp. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. Pieejams: doi:10.1515/itms-2015-0015
 69. Pirta, R., Grabis, J. Evaluation of Changes in Information Systems According to Enterprise Architecture Evolution Goals and Principles. *Baltic Journal of Modern Computing*, 2016, Vol.4, No.1, 59.-67.lpp. ISSN 2255-8942. e-ISSN 2255-8950.
 70. Cancilla, J., Poļaka, I., Kiršners, A., Haick, H., Leja, M., Torrecilla, J. Artificial Neural Networks Aiding in Breath-Based Early Cancer Diagnosis. No: 1st Tropsense Workshop: Tropical Diseases and Breath Analysis, Polija, Gdansk, 9.-9. februāris, 2016. Gdansk: 2016, 12.-12.lpp.
 71. Chandra, C., Grabis, J. *Supply Chain Configuration: Concepts, Solutions, and Applications*. New York: Springer New York, 2016. 297 lpp. ISBN 978-1-4939-3555-0. Pieejams: doi:10.1007/978-1-4939-3557-4
 72. Stepčenko, A. NDVI Index Forecasting Using a Layer Recurrent Neural Network Coupled with Stepwise Regression and the PCA. No: ICTIC 2016 : Proceedings of the 5th Virtual International Conference of Informatics and Management Sciences, Vol.5, Iss.1, Slovākija, Zilina, 21.-25. marts, 2016. Zilina: EDIS - Publishing Institution of the University of Zilina,

- 2016, 130.-135.lpp. ISBN 978-80-554-1196-5. ISSN 1339-231X. e-ISSN 1339-9144. Pieejams: doi:10.18638/ictic.2016.5.1.281
73. Grabis, J., Sandkuhl, K. Selection and Evolutionary Development of Software-Service Bundles: A Capability Based Method. No: Advanced Information Systems Engineering Workshops: CAiSE 2016 International Workshops, Slovēnija, Ljubljana, 13.-17. jūnijs, 2016. Cham: Springer International Publishing, 2016, 3.-14.lpp. ISBN 978-3-319-39563-0. e-ISSN 978-3-319-39564-7. ISSN 1865-1348. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-39564-7_1
 74. Boļšakovs, V., Merkurjeva, G. Simulation in Intelligent Management of Pedestrian Flows at Heritage Sites. No: Proceedings of SIMS 2016 Second International Conference on Systems Informatics, Modelling and Simulation, Latvija, Rīga, 1.-3. jūnijs, 2016. Los Alamitos: IEEE Computer Society Conference Publishing Services, 2016, 18.-22.lpp. ISBN 978-1-5090-2693-7. Pieejams: doi:10.1109/SIMS.2016.11
 75. Merkurjevs, J., Bruzzone, A. General Co-Chairs' Message. No: The 17th International Conference on Harbor, Maritime & Multimodal Logistics Modelling and Simulation (HMS 2015), Itālija, Bergeggi, 21.-23. septembris, 2015. Genova: 2015, 9.-10.lpp. ISBN 978-88-97999-58-4.
 76. Mensahs, P., Merkurjevs, J., Manak, S. Developing a Resilient Supply Chain Strategy by Exploiting ICT. *Procedia Computer Science*, 2015, Vol.77, 65.-71.lpp. ISSN 1877-0509. Pieejams: doi:10.1016/j.procs.2015.12.360
 77. Zarembo, I., Teilāns, A., Barghorn, K., Merkurjevs, J., Berina, G. Methodology for Similarity Assessment of Relational Data Models and Semantic Ontologies. No: Second International Conference on Systems Informatics, Modelling and Simulation (SIMS 2016), Rīga, 1.-3. jūnijs, 2016. Los Alamitos: IEEE Computer Society Conference Publishing Services, 2016, 119.-123.lpp. ISBN 978-1-5090-2693-7.
 78. Grabis, J., Kampars, J. Design of Capability Delivery Adjustments. No: Advanced Information Systems Engineering Workshops: CAiSE 2016 International Workshops: Proceedings, Ljubljana, 6.-10. jūnijs, 2016. Cham: Springer International Publishing, 2016, 52.-62.lpp. ISBN 9783319395630. e-ISSN 978-3-319-39564-7. ISSN 1865-1348. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-39564-7_5
 79. Grabis, J., Meiers, E., Šūpulniece, I., Bērziša, S., Ozoliņš, E., Svaža, A. Aligning Software Design with Development Team Expertise. No: ICEIS 2016 : Proceedings of the 18th International Conference on Enterprise Information Systems, Itālija, Rome, 25.-28. aprīlis, 2016. [S.l.]: SciTePress, 2016, 560.-565.lpp. ISBN 978-989-758-187-8. Pieejams: doi:10.5220/0005914105600565
 80. Bērziša, S. Pattern Repository for Support of Project Management Capabilities. No: Joint Proceedings of the BIR 2016 Workshops and Doctoral Consortium co-located with 15th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research (BIR 2016), Čehija, Prague, 14.-14. septembris, 2016. Prague: CEUR-WS.org, 2016, 1.-15.lpp. ISSN 1613-0073.
 81. Šantare, D., Kojalo, I., Liepniece-Karele, I., Ķikuste, I., Tolmanis, I., Poļaka, I., Vikmanis, U., Boka, V., Leja, M. Comparison of the Yield from Two Faecal Immunochemical Tests at Identical Cutoff Concentrations - a Randomized Trial in Latvia. *European Journal of Gastroenterology and Hepatology*, 2016, Vol.28, Iss.8, 904.-910.lpp. ISSN 0954-691X. e-ISSN 1473-5687. Pieejams: doi:10.1097/MEG.0000000000000650
 82. Šantare, D., Kojalo, I., Poļaka, I., Leja, M. The Impact of Colorectal Alarm Symptoms on Participation in Colorectal Cancer Screening and Faecal Occult Blood Test Results. No: Latvijas Universitātes 74. konferences Medicīnas sekcija, Latvija, Rīga, 19.-19. februāris, 2016. Rīga: 2016, 41.-41.lpp.
 83. Grabis, J., Chandra, C. Joint Optimization of Process Design and Operational Policies. *IEEE Engineering Management Review*, 2016, Vol.44, 32.-45.lpp. ISSN 0360-8581. Pieejams: doi:10.1109/EMR.2016.2595118
 84. Merkurjeva, G., Boļšakovs, V., Martins, J., Gonçalves, R., Bueno Benito, G. Intelligent Simulation for Tourism and Cultural Heritage Management. No: Proceedings of the European Modeling and Simulation Symposium, Kipra, Larnaca, 26.-28. septembris, 2016. Rende: 2016, 328.-335.lpp. ISBN 978-88-97999-76-8.

Lietišķo datorsistēmu institūts (realizē studiju programmas „Datorsistēmas”, „Biznesa informātika” un „Intelektuālas robotizētas sistēmas”)

1. Osis, J., Nazaruka, Ē. Is Modeling a Treatment for the Weakness of Software Engineering?. No: Handbook of Research on Innovations in Systems and Software Engineering. V.Díaz, J.Cueva Lovelle, B.García-Bustelo red. Hershey, PA: IGI Global, 2015. 411.-427.lpp. ISBN 9781466663596. e-ISBN 9781466663602. Pieejams: doi:10.4018/978-1-4666-6359-6
2. Lavendelis, E. Extending the MASITS Methodology for General Purpose Agent Oriented Software Engineering. No: Proceedings of the 7th International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2015), Portugāle, Lisbon, 10.-12. janvāris, 2015. [S.l.]: SciTePress, 2015, 157.-165.lpp. ISBN 978-989-758-073-4. Pieejams: doi:10.5220/0005202201570165
3. Bartusevičs, A., Novickis, L. Model-based Approach for Implementation of Software Configuration Management Process. No: MODELSWARD 2015: Proceedings of the 3rd International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development, Francija, Angers, 9.-11. februāris, 2015. Lisbon: SciTePress, 2015, 177.-184.lpp. ISBN 978-989-758-083-3.
4. Bartusevičs, A., Lesovskis, A., Novickis, L. Semantic Web Technologies and Model-Driven Approach for the Development and Configuration Management of Intelligent Web-Based Systems. No: Proceedings of the 2015 International Conference on Circuits, Systems, Signal Processing, Communications and Computers / ed. by N.E.Mastorakis ... [et al.], Austrija, Vienna, 15.-17. marts, 2015. [S.l.]: INASE, 2015, 32.-39.lpp. ISBN 978-1-61804-285-9. ISSN 1790-5117.
5. Birzniece, I., Rudzājs, P., Kalibatiene, D., Vasilecas, O., Rencis, E. Application of Interactive Classification System in University Study Course Comparison. Informatics in Education, 2015, Vol. 14, No. 1, 13.-34.lpp. ISSN 1648-5831. Pieejams: doi:10.15388/infedu.2015.02
6. Rollande, Raita. Individualizētas studiju plānošanas kā pedagoģiskā moduļa sastāvdaļas izpēte un realizācija. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2015. 195 lpp.
7. Fernandez Cespedes, K., Osis, J., Alksnis, G. Lessons Learned by using the Integrated Domain Modeling Toolset. No: ENASE 2015 : Proceedings of the 10th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering / ed. by J.Filipe, L.Maciaszek, Spānija, Barcelona, 28.-30. aprīlis, 2015. [S.l.]: SciTePress, 2015, 352.-363.lpp. ISBN 978-989-758-100-7. Pieejams: doi:10.5220/0005477703520363
8. Alksnis, G., Ašņina, Ē., Kirikova, M., Meiers, E. Enabling Support of Collaborative Cross-enterprise Business Processes for Legacy ERP Systems. Complex Systems Informatics and Modeling Quarterly, 2015, No.2, 1.-18.lpp. ISSN 2255-9922. Pieejams: doi:10.7250/csimq.2015-2.01
9. Ovčiņņikova, V., Nazaruka, Ē. The Algorithm of Transformation from UML Sequence Diagrams to the Topological Functioning Model. No: ENASE 2015 : Proceedings of the 10th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering, Spānija, Barcelona, 29.-30. aprīlis, 2015. [S.l.]: SciTePress, 2015, 377.-384.lpp. ISBN 978-989-758-100-7. Pieejams: doi:10.5220/0005476603770384
10. Nazaruka, Ē., Ovčiņņikova, V. Specification of Decision-making and Control Flow Branching in Topological Functioning Models of Systems. No: ENASE 2015 : Proceedings of the 10th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering / ed. by J.Filipe, L.Maciaszek, Spānija, Barcelona, 29.-30. aprīlis, 2015. [S.l.]: SciTePress, 2015, 364.-373.lpp. ISBN 978-989-758-100-7. Pieejams: doi:10.5220/0005479903640373
11. Solomencevs, A., Osis, J. The Algorithm for Getting a UML Class Diagram from Topological Functioning Model. No: ENASE 2015 : Proceedings of the 10th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering, Spānija, Barcelona, 29.-30. aprīlis, 2015. [S.l.]: SciTePress, 2015, 341.-351.lpp. ISBN 978-989-758-100-7. Pieejams: doi:10.5220/0005474303410351
12. Šlihte, Armands. The Integrated Domain Modeling: an Approach & Toolset for Acquiring a Topological Functioning Model. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2015. 224 lpp.
13. Novickis, L., Mitasiunas, A. eINTERASIA Project: IT Transfer Concept for Adaptation and Dissemination of Innovative European Research Results in Central Asian Countries. Applied Computer Systems. Nr.17, 2015, 7.-11.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0001
14. Mitasiunas, A., Besson, J., Boronowsky, M., Woronowicz, T. Validation of InnoSPICE for Technology Transfer. Applied Computer Systems. Nr.17, 2015, 12.-20.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0002

15. Boronowsky, M., Woronowicz, T., Hoffmann, P., Boboev, S. Showrooms as a Window to Science Based Innovation. *Applied Computer Systems*. Nr.17, 2015, 21.-26.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0003
16. Schumann, M., Leye, S., Popov, A. Virtual Reality Models and Digital Engineering Solutions for Technology Transfer. *Applied Computer Systems*. Nr.17, 2015, 27.-33.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0004
17. Novickis, L., Vinichenko, S., Sotņičoks, M., Lesovskis, A., Amalitskaya, D. Graph Models and GeoData Based Web Portal in Cargo Transportation. *Applied Computer Systems*. Nr.17, 2015, 34.-39.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0005
18. Lavendelis, E., Grundspenķis, J. Multi-Agent Based Cargo Auction. *Applied Computer Systems*. Nr.17, 2015, 40.-45.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0006
19. Besson, J., Birstunas, A., Mitasiunas, A., Stockus, A. SignaTM – Towards Electronic Document Cross-Border Interoperability. *Applied Computer Systems*. Nr.17, 2015, 46.-52.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0007
20. Bartusevičs, A., Novickis, L., Leye, S. Models and Methods of Software Configuration Management. *Applied Computer Systems*. Nr.17, 2015, 53.-59.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0008
21. Besson, J., Mitasiunas, A., Ragaisis, S. Export Process Capability Assessment Model. *Applied Computer Systems*. Nr.17, 2015, 60.-67.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0009
22. García-Díaz, V., Espada, J., García-Bustelo, B., Cueva Lovelle, J., Osis, J. Towards a Standard-Based Domain-Specific Platform to Describe Points of Interest. *Applied Computer Systems*. Nr.17, 2015, 69.-78.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0010
23. Fernandez Cespedes, K. Problems and Solutions by Using the Integrated Domain Modeling Toolset. *Applied Computer Systems*. Nr.17, 2015, 79.-87.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0011
24. Solomencevs, A. The Model Transformation for Getting a UML Class Diagram from a Topological Functioning Model. *Applied Computer Systems*. Nr.17, 2015, 88.-96.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0012
25. Prokofjeva, N., Uhanova, M., Zavjalova, O., Kataļņikova, S. Structuration of Courses at Studying Disciplines of Programming. No: Environment. Technology. Resources : Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference, Latvija, Rēzekne, 18.-20. jūnijs, 2015. Rēzekne: Rēzeknes Augstskola, 2015, 159.-163.lpp. ISBN 978-9984-44-173-3. ISSN 1691-5402. e-ISSN 2256-070X. Pieejams: doi:10.17770/etr2015vol3.179
26. Bartusevičs, Artūrs. Programmatūras konfigurācijas pārvaldības modeļvadāmu risinājumu izstrāde un realizācija. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2015. 238 lpp.
27. Bartusevičs, A., Novickis, L. Model-Driven Conception for Planning and Implementation of Software Configuration Management. *International Journal of Computers*, 2015, Vol.9, 62.-72.lpp. ISSN 1998-4308.
28. Gramste, I., Dargis, M., Peņicina, L. Towards a Method for Integrated Semi-Automated Business Process and Regulations Compliance Management for Continuous Requirements Engineering. No: REFSQ-JP 2015, REFSQ Workshops, Research Method Track, and Poster Track: Joint Proceedings of REFSQ-2015 Workshops, Research Method Track, and Poster Track co-located with the 21st International Conference on Requirements Engineering: Foundation for Software Quality (REFSQ 2015), CEUR Workshop Proceedings, Vol. 1342, Vācija, Essen, 23.-23. marts, 2015. Aachen: RWTH, 2015, 25.-33.lpp. ISSN 1613-0073.
29. Petroviča, S. Tutoring and Assessment through Games and Emotions. No: CSEDU 2015 : Proceedings of the 7th International Conference on Computer Supported Education, Portugāle, Lisbon, 23.-25. maijs, 2015. [S.l.]: SciTePress, 2015, 539.-544.lpp. ISBN 978-989-758-107-6. Pieejams: doi:10.5220/0005447605390544
30. Pudāne, M., Lavendelis, E. Collaborative Human-Like Multi Agent Systems: an Overview. No: European Conference on Data Mining 2015 and International Conferences on Intelligent Systems and Agents 2015 and Theory and Practice in Modern Computing 2015 : Part of the Multi Conference on Computer Science and Information Systems 2015, Spānija, Las Palmas, 22.-24. jūlijs, 2015. Lissabon: IADIS Press, 2015, 211.-215.lpp. ISBN 978-989-8533-39-5.
31. Rudzājs, Pēteris. Izglītības pieprasījuma un piedāvājuma informācijas monitoringa sistēmas modeļa izstrāde. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2015. 140 lpp.

32. Pudāne, M., Lavendelis, E., Ņikitenko, A., Ekmanis, M. ViaBots: a Concept for Viability for Distributed Systems. No: STO-MP-AVT-241 - Technological and Operational Problems Connected with UGV Application for Future Military Operations, Polija, Rzeszow, 20.-22. aprīlis, 2015. Rzeszow: 2015, 10-1.-10-12.lpp.
33. Jurenoks, A., Novickis, L. Wireless Sensor Networks Lifetime Assessment Model Development. No: Environment. Tehnology. Resources: Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference, Latvija, Rēzekne, 18.-20. jūnijs, 2015. Rēzekne: Rēzeknes Augstskola, 2015, 121.-126.lpp. ISBN 978-9984-44-173-3. ISSN 1691-5402. e-ISSN 2256-070X. Pieejams: doi:10.17770/etr2015vol3.508
34. Ratnieks, A., Uhanova, M. Application of the Interlaced Sweep Method for the Solution of Problems in Field Theory. No: Environment. Tehnology. Resources: Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference, Latvija, Rezekne, 18.-20. jūnijs, 2015. Rezekne: Rezekne Higher Education Institution, 2015, 170.-174.lpp. ISBN 978-9984-44-173-3. ISSN 1691-5402. e-ISSN 2256-070X. Pieejams: doi:10.17770/etr2015vol3.190
35. Kryshcuk, M., Lavendels, J., Šitikovs, V. Models of Data and Their Processing for Introductory Courses of Computer Science. No: Environment. Tehnology. Resources: Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference, Latvija, Rēzekne, 18.-20. jūnijs, 2015. Rēzene: Rēzeknes augstskola, 2015, 134.-137.lpp. ISBN 978-9984-44-173-3. ISSN 1691-5402. e-ISSN 2256-070X. Pieejams: doi:10.17770/etr2015vol3.178
36. Zdravkovic, J., Kirikova, M., Johannesson, P. Advanced Information Systems Engineering: 27th International Conference, CAiSE 2015: Proceedings. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 9097. Cham: Springer International Publishing Switzerland, 2015. 530 lpp. ISBN 978-3-319-19068-6. ISSN 0302-9743. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-19069-3
37. Gaidukovs, A., Kirikova, M. Types Of Linkages Between Business Processes And Regulations.. No: New Contributions in Information Systems and Technologies, Advances in Intelligent Systems and Computing, Portugāle, Ponta Delgada, São Miguel, Azoru salas, 1.-3. aprīlis, 2015. -: Springer International Publishing, 2015, 343.-349.lpp. ISBN 978-3-319-16485-4. e-ISSN 978-3-319-16486-1. ISSN 2194-5357. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-16486-1_34
38. Kirikova, M. Work Systems Paradigm and Frames for Fractal Architecture of Information Systems.. No: Information Systems Engineering in Complex Environments, CAiSE Forum 2014, Thessaloniki, Greece, June 16-20, 2014, Selected Extended Papers, Grieķija, Thessaloniki, 16.-20. jūnijs, 2014. -: Springer International Publishing, 2015, 165.-180.lpp. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-19270-3_11
39. Kirikova, M. Enterprise Architecture and Knowledge Perspectives on Continuous Requirements Engineering. No: Joint Proceedings of REFSQ 2015, Workshops, Research Method Track, and Posters co - located with the 21st International Conference of Requirements Engineering: Foundation for Software Quality (REFSQ 2015), Vācija, Essen, 23.-26. marts, 2015. Essen: CEUR-WS.org, 2015, 44.-51.lpp. ISSN 1613-0073.
40. Alksnis, G., Aņina, Ē., Finke, A., Kirikova, M. Lessons Learned from Modeling and Experimental Prototype Development for KPI Acquisition and Analysis from Legacy ERP Systems by Enabling Process Awareness.. No: Enterprise and Organizational Modeling and Simulation, Zviedrija, Stockholm, 8.-9. jūnijs, 2015. -: Springer Berlin Heidelberg, 2015, 155.-170.lpp. ISBN 978-3-319-24625-3. e-ISSN 978-3-319-24626-0. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-24626-0_12
41. Jurenoks, A., Novickis, L. Wireless Sensor Network Live Circle Simulation Tools to Balance Energy Consumption in the Network Nodes. No: 29th European Simulation and Modelling Conference (ESM 2015), Leicester, 26.-28. oktobris, 2015. Ostend: EUROSIS-ETI Publication, 2015, 245.-249.lpp. ISBN 978-9077381-908.
42. Grocevs, A., Prokofjeva, N. Modern Approaches to Reduce Webpage Load Times. No: Environment. Tehnology. Resources: Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference, Latvija, Rēzekne, 18.-20. jūnijs, 2015. Rēzekne: Rēzeknes Augstskola, 2015, 87.-91.lpp. ISBN 978-9984-44-173-3. ISSN 1691-5402. e-ISSN 2256-070X. Pieejams: doi:10.17770/etr2015vol3.506
43. Sandkuhl, K., Matulevičius, R., Kirikova, M., Ahmed, N. Integration of IT-Security Aspects into Information Demand Analysis and Patterns. No: BIR-WS 2015 : BIR Workshops and Doctoral Consortium 2015 : Joint Proceedings of the BIR 2015 Workshops and Doctoral Consortium co-located with 14th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research (BIR 2015), Igaunija, Tartu, 26.-28. augusts, 2015. Aachen: RWTH, 2015, 36.-47.lpp. ISSN 1613-0073.

44. Sandkuhl, K., Matulevičius, R., Ahmed, N., Kirikova, M. Refining Security Requirement Elicitation from Business Processes Using Method Engineering. No: BIR-WS 2015 [online] : BIR Workshops and Doctoral Consortium 2015 : Joint Proceedings of the BIR 2015 Workshops and Doctoral Consortium co-located with 14th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research (BIR 2015), Igaunija, Tartu, 26.-28. augusts, 2015. Aachen: RWTH, 2015, 98.-109.lpp. ISSN 1613-0073.
45. Kirikova, M., Peņicina, L., Gaidukovs, A. Ontology Based Linkage between Enterprise Architecture, Processes, and Time. No: New Trends in Databases and Information Systems: ADBIS 2015 Short Papers and Workshops, BigDap, DCSA, GID, MEBIS, OAIS, SW4CH, WISARD: Proceedings. Communications in Computer and Information Science, Volume 539, Francija, Poitiers, 8.-11. septembris, 2015. Cham: Springer International Publishing Switzerland, 2015, 382.-391.lpp. ISBN 978-3-319-23200-3. e-ISBN 978-3-319-23201-0. ISSN 1865-0929. e-ISSN 1865-0937. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-23201-0_39
46. Kirikova, M. Modeling for Viability. No: Perspectives in Business Informatics Research: 14th International Conference (BIR 2015): Proceedings, Igaunija, Tartu, 26.-28. augusts, 2015. Cham: Springer International Publishing, 2015, 265.-272.lpp. ISBN 978-3-319-21914-1. e-ISBN 978-3-319-21915-8. ISSN 1865-1348. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-21915-8_18
47. Katalņņikova, S., Prokofjeva, N. Metodiskie norādījumi bakalaura darba izstrādāšanai un aizstāvēšanai virzienam "Lietišķo datorsistēmu programmatūra". Rīga: RTU Izdevniecība, 2015. 32 lpp. ISBN 978-9934-10-751-1.
48. Jurenoks, A., Novickis, L. Modification of Routing Protocols of the Wireless Sensor Network for Increasing the Network Life Expectancy. No: Recent Advances on Systems, Signals, Control, Communications and Computers: Proceedings of the 13th International Conference on Data Networks, Communications, Computers (DNCOCO '15), Ungārija, Budapest, 12.-14. decembris, 2015. [S.l.]: WSEAS Press, 2015, 110.-118.lpp. ISBN 978-1-61804-355-9. ISSN 1790-5117.
49. Jurenoks, A., Boronowsky, M. Dynamic Coordinator Mobility Management Methodology for Balancing Energy Consumption in the Wireless Sensor Network. *Procedia Computer Science*, 2015, 10.1016/j.procs.2015.12.380, 176.-183.lpp. ISSN 1877-0509. Pieejams: doi:10.1016/j.procs.2015.12.380
50. Ņikiforova, O., Kozachenko, L., Ahiļčenoka, D., Gusarovs, K., Ungurs, J., Jukšs, M. Comparison of the Two-Hemisphere Model-Driven Approach to Other Methods for Model-Driven Software Development. *Applied Computer Systems*. Nr.18, 2015, 5.-14.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0013
51. Gusarovs, K., Ņikiforova, O., Jukšs, M. A Prototype of Description Language for the Two-Hemisphere Model. *Applied Computer Systems*. Nr.18, 2015, 15.-20.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0014
52. Linkevičs, G., Sukovskis, U. Evaluation of the Agility Level of the Organization. *Applied Computer Systems*. Nr.18, 2015, 21.-26.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0015
53. Bieāns, J. The Acquisition of Context Data of Study Process and their Application in Classroom and Intelligent Tutoring Systems. *Applied Computer Systems*. Nr.18, 2015, 27.-32.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0016
54. Gryaznov, Y., Rusakovs, P. Analysis of RDF Syntaxes for Semantic Web Development. *Applied Computer Systems*. Nr.18, 2015, 33.-42.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0017
55. Ovčiņņikova, V. Obtaining and Visualization of the Topological Functioning Model from the UML Model. *Applied Computer Systems*. Nr.18, 2015, 43.-51.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0018
56. Tsybenko, A., Konyukhov, A., Tsybenko, H. Numerical Method for Determining Stiffness Characteristics of an Arbitrary Form Superelement. *Applied Computer Systems*. Nr.18, 2015, 52.-56.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2015-0019
57. Linkevičs, G., Sukovskis, U. Using ODA Method and FOIL Algorithm to Determine Organizational Agility Level. No: ICCGI 2015: The Tenth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology, Malta, St. Julians, 11.-16. oktobris, 2015. Red Hook, NY: Curran Associates, Inc., 2015, 93.-100.lpp. ISBN 978-1-5108-1387-8. e-ISBN 978-1-61208-432-9. ISSN 2308-4529.
58. Kalibatiene, D., Vasilecas, O., Rima, A., Birzniece, I., Rudzājs, P. A Resource Model for the Rule-Based Dynamic Business Process Modelling and Simulation. No: EUROSIS Conference

- Proceedings ESM'2015, Lielbritānija, Leicester, 26.-28. oktobris, 2015. Leicester: 2015, 36.-41.lpp. ISBN 978-90-77381-90-8.
59. Novickis, L., Ponomarenko, V., Mitasiunas, A. Towards Knowledge and Information Technology Transfer Concept and Its Validation. *Procedia Computer Science*, 2015, Vol.77, 48.-55.lpp. ISSN 1877-0509. Pieejams: doi:10.1016/j.procs.2015.12.358
 60. Novickis, L., Ponomarenko, V., Mitasiunas, A., Vinichenko, S. Use of Technology Transfer Model in the Dissemination and Validation of Web-Based Solutions in Transport and Logistics.. on-line International Journal of Computers., 2016, Volume 1, 89.-95.lpp. ISSN 2367-8895.
 61. Jurenoks, Aleksejs. Bezvadu sensoru tīkla dzīves ilguma novērtēšanas modeļa un metožu izstrāde un izpēte. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2016. 156 lpp.
 62. Solomencevs, A. Topological Functioning Model for Software Development within MDA (Survey). No: Proceedings of the 11th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE 2016), Itālija, Rome, 27.-28. aprīlis, 2016. [S.l.]: SciTePress, 2016, 315.-326.lpp. ISBN 978-989-758-189-2.
 63. Ovčiņņikova, V., Nazaruka, Ē. The Validation Possibility of Topological Functioning Model using the Cameo Simulation Toolkit. No: Proceedings of the 11th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE 2016), Itālija, Rome, 27.-28. aprīlis, 2016. [S.l.]: SciTePress, 2016, 327.-336.lpp. ISBN 978-989-758-189-2.
 64. Osis, J., Solomencevs, A. Comparison of Topological Functioning Model for Software Engineering with BPMN Approach in the Context of Model Driven Architecture. No: Proceedings of the 11th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE 2016), Itālija, Rome, 27.-28. aprīlis, 2016. [S.l.]: SciTePress, 2016, 337.-348.lpp. ISBN 978-989-758-189-2.
 65. Nazaruka, Ē., Ovčiņņikova, V., Alksnis, G., Sukovskis, U. Verification of BPMN Model Functional Completeness by using the Topological Functioning Model. No: Proceedings of the 11th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE 2016), Itālija, Rome, 27.-28. aprīlis, 2016. [S.l.]: SciTePress, 2016, 349.-358.lpp. ISBN 978-989-758-189-2.
 66. Zdravkovic, J., Stirna, J., Kirikova, M., Karagiannis, D., Winter, R. Advanced Enterprise Modeling. *Business & Information Systems Engineering*, 2015, Vol.57, Iss.1, 1.-2.lpp. ISSN 2363-7005. e-ISSN 1867-0202. Pieejams: doi:10.1007/s12599-014-0367-8
 67. Pedersen, J., Lopez, J., Kirikova, M., Zabłudowski, L., Comellas, J. Three Years of an Intensive Programme : Experiences, Observations and Learning Points. No: Proceedings of the Seventh International Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE' 2015), Spānija, Donostia-San Sebastian, 6.-9. jūlijs, 2015. Aalborg: Aalborg Universitetsforlag, 2015, 206.-213.lpp. ISSN 2183-1378.
 68. Lopez, J., Frick, J., Kirikova, M., Solé-Pareta, J., Pedersen, J., Tran, N. The Colibri Project: Overcoming Diversity in Blended E-Learning Activity Preparation. No: Proceedings of the 43rd SEFI Annual Conference 2014 : Diversity in Engineering Education: an Opportunity to Face the New Trends of Engineering, Francija, Orleans, 29. Jūn-2. Jūl., 2015. Brussels: SEFI, 2015, 1.-8.lpp. e-ISSN 978-2-87352-012-0.
 69. Forbrig, P., Kirikova, M., Seffah, A. Preface: Proceedings of 2nd Workshop on Continuous Requirements Engineering - CRE'16. No: Joint Proceedings of REFSQ-2016 Workshops, Doctoral Symposium, Research Method Track, and Poster Track co-located with the 22nd International Conference on Requirements Engineering: Foundation for Software Quality (REFSQ 2016), Zviedrija, Gothenburg, 14.-17. marts, 2016. Aachen: RWTH, 2016, 1.-4.lpp. ISSN 1613-0073.
 70. Kirikova, M. Continuous Requirements Engineering in FREEDOM Framework: a Position Paper. No: Joint Proceedings of REFSQ-2016 Workshops, Doctoral Symposium, Research Method Track, and Poster Track co-located with the 22nd International Conference on Requirements Engineering: Foundation for Software Quality (REFSQ 2016), Zviedrija, Gothenburg, 14.-17. marts, 2016. Aachen: RWTH, 2016, 1.-6.lpp. ISSN 1613-0073.
 71. Kozlovs, D., Cjaputa, K., Kirikova, M. Towards Continuous Information Security Audit. No: Joint Proceedings of REFSQ-2016 Workshops, Doctoral Symposium, Research Method Track, and Poster Track co-located with the 22nd International Conference on Requirements Engineering: Foundation for Software Quality (REFSQ 2016), Zviedrija, Gothenburg, 14.-17. marts, 2016. Aachen: RWTH, 2016, 1.-10.lpp. ISSN 1613-0073.
 72. Lavendelis, E. Responsibility Area Based Task Allocation Method for Homogeneous Multi Robot Systems. No: Ad-hoc Networks and Wireless: Lecture Notes in Computer Science, Spānija, Benidorm, 22.-27. jūnijs, 2014. Berlin: Springer Berlin Heidelberg, 2015, 232.-

- 245.lpp. ISBN 9783662463376. ISSN 0302-9743. Pieejams: doi:10.1007/978-3-662-46338-3_19
73. Ekmanis, M., Ņikitenko, A. Mobile Robot Camera Extrinsic Parameters Auto Calibration by Spiral Motion. No: 15th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development": Proceedings. Vol.15, Latvija, Jelgava, 25.-27. maijs, 2016. Jelgava: 2016, 558.-565.lpp. ISSN 1691-5976.
 74. Jurenoks, A., Novickis, L. Simulation-Based Experimental Research of Wireless Sensor Network Life Expectancy Reconfiguration Method in Transport Logistics Area. No: 2nd International Conference on Systems Informatics, Modelling and Simulation, Latvija, Riga, 1.-3. jūnijs, 2016. Riga: 2016, 135.-140.lpp. ISBN 978-1-5090-2693-7.
 75. Grīnbergs, H. Production Quality Decision Support Using Real-Time Computer Vision Framework. No: 15th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development": Proceedings. Vol.15, Jelgava, 25.-27. maijs, 2016. Jelgava: 2016, 442.-447.lpp. ISSN 1691-5976.
 76. Ekmanis, M. Mobile Robot Camera Extrinsic Parameters Auto Calibration by Spiral Motion. No: 15th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development": Proceedings. Vol.15, Latvija, Jelgava, 25.-27. maijs, 2016. Jelgava: 2016, 558.-865.lpp. ISSN 1691-5976.
 77. Urtāns, Ē. Active Infrared Markers for Augmented and Virtual Reality. No: 15th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development": Proceedings. Vol.15, Latvija, Jelgava, 25.-27. maijs, 2016. Jelgava: 2016, 1018.-1029.lpp. ISSN 1691-5976.
 78. Bolanos, S., Crespo, R., Espada, J., García-Díaz, V., Osis, J. Softwareland Chronicles: A Software Development Meta-Process Proposal. Applied Computer Systems. Nr.19, 2016, 5.-14.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2016-0001
 79. Solomencevs, A. Comparing Transformation Possibilities of Topological Functioning Model and BPMN in the Context of Model Driven Architecture. Applied Computer Systems. Nr.19, 2016, 15.-24.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2016-0002
 80. Romero-Ramírez, J., Montenegro-Marín, C., García-Díaz, V., Lovelle, J. Alternative Development for Data Migration Using Dynamic Query Generation. Applied Computer Systems. Nr.19, 2016, 25.-29.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2016-0003
 81. Nidagundi, P., Novickis, L. Introduction to Lean Canvas Transformation Models and Metrics in Software Testing. Applied Computer Systems. Nr.19, 2016, 30.-36.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2016-0004
 82. Ņikiforova, O., Putintsev, S., Ahiļčenoka, D. Analysis of Sequence Diagram Layout in Advanced UML Modelling Tools. Applied Computer Systems. Nr.19, 2016, 37.-43.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2016-0005
 83. El Marzouki, N., Ņikiforova, O., Lakhri, Y., El Mohajir, M. Enhancing Conflict Resolution Mechanism for Automatic Model Composition. Applied Computer Systems. Nr.19, 2016, 44.-52.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2016-0006
 84. Gribermans, D., Rusakovs, P. Comparison of Video Steganography Methods for Watermark Embedding. Applied Computer Systems. Nr.19, 2016, 53.-60.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2016-0007
 85. Romanuke, V. Optimal Pixel-to-Shift Standard Deviation Ratio for Training 2-Layer Perceptron on Shifted 60×80 Images with Pixel Distortion in Classifying Shifting-Distorted Objects. Applied Computer Systems. Nr.19, 2016, 61.-70.lpp. ISSN 2255-8683. e-ISSN 2255-8691. Pieejams: doi:10.1515/acss-2016-0008
 86. Novickis, L., Ponomarenko, V., Mitasiunas, A. Transfer and Validation of Web Based Solutions in the Area of Transport and Logistics. WSEAS Transactions on Computer Research, 2016, Vol.4, 56.-63.lpp. e-ISSN 1991-8755.
 87. Grocevs, A., Prokofjeva, N. The Capabilities of Automated Functional Testing of Programming Assignments. Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2016, Vol.228, 457.-461.lpp. ISSN 1877-0428. Pieejams: doi:10.1016/j.sbspro.2016.07.070
 88. Jurenoks, A. Method for Node Lifetime Assessment in Wireless Sensor Network with Dynamic Coordinator. No: Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering (AIEEE 2015) : Proceedings of the 2015 IEEE 3rd Workshop, Latvija, Riga, 13.-14. novembris, 2015. Piscataway: IEEE, 2015, 115.-119.lpp. ISBN 978-1-5090-1202-2. e-ISSN 978-1-5090-1201-5. Pieejams: doi:10.1109/AIEEE.2015.7367302

89. Petroviča, S., Pudāne, M. Simulation of Affective Student-Tutor Interaction for Affective Tutoring Systems: Design of Knowledge Structure. *International Journal of Education and Learning Systems*, 2016, No.1, 99.-108.lpp. ISSN 2367-8933.
90. Petroviča, S., Pudāne, M. Emotion Modeling for Simulation of Affective Student-Tutor Interaction: Personality Matching. *International Journal of Education and Information Technologies*, 2016, Vol.10, 159.-167.lpp. ISSN 2074-1316.
91. Petroviča, S. Tutoring Process in Emotionally Intelligent Tutoring Systems: Tutoring Process in Emotionally Intelligent Tutoring Systems. No: *Psychology and Mental Health: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications*. Vol.2. Hershey: Information Resources Management Association, 2016. 1094.-1110.lpp. ISBN 9781522501596. e-ISBN 9781522501602. Pieejams: doi:10.4018/978-1-5225-0159-6.ch046
92. Grundspenķis, J. Initial Steps towards the Development of Formal Method for Evaluation of Concept Map Complexity from the Systems Viewpoint. No: *Databases and Information Systems: 12th International Baltic Conference on Databases and Information Systems*, Latvija, Rīga, 4.-6. jūlijs, 2016. Cham: Springer International Publishing, 2016, 366.-380.lpp. ISBN 9783319401799. e-ISBN 978-3-319-40180-5. ISSN 1865-0929. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-40180-5_25
93. Batdalov, R., Ņikiforova, O. Towards Easier Implementation of Design Patterns. No: *ICSEA 2016: The Eleventh International Conference on Software Engineering Advances*, Itālija, Rome, 21.-25. augusts, 2016. [S.l.]: IARIA, 2016, 123.-128.lpp. ISBN 978-1-61208-498-5. ISSN 2308-4235.
94. Grundspenķis, J. Historical Retrospection on Success and Failures during the Development of Concept Map Based System IKAS. No: *Proceedings of the 7th International Conference on Concept Mapping*, Igaunija, Tallinn, 5.-9. septembris, 2016. Tallinn: 2016, 113.-119.lpp. ISBN 978-9949-29-269-1.
95. Lavendelis, E. A Cloud Based Knowledge Structure Update and Machine Learning Framework for Heterogeneous Multi-Agent Systems. *International Journal of Artificial Intelligence*, 2016, Vol.14, No.2, 157.-170.lpp. ISSN 0974-0635.
96. Lavendelis, E. A Conceptual Approach for Knowledge Structure Update and Learning in Multi-Agent Systems. *International Journal of Computers*, 2016, 1, 141.-147.lpp. ISSN 2367-8895.
97. Samaro-Robles, R., Lavendelis, E. Performance Model for MRC Receivers with Adaptive Modulation and Coding in Rayleigh Fading Correlated Channels with Imperfect CSIT. No: *Proceedings of Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO 2015)*, Latvija, Riga, 5.-6. novembris, 2015. Piscataway: IEEE, 2015, 26.-29.lpp. ISBN 978-146737431-6. Pieejams: doi:10.1109/RTUWO.2015.7365712
98. Lavendelis, E., Ņikitenko, A. Software Abstraction Layer Based Multi-Robot System Technology. No: *STO-MP-AVT-241 - Technological and Operational Problems Connected with UGV Application for Future Military Operations*, Polija, Rzeszow, 20.-22. aprīlis, 2015. Rzeszow: NATO STO, 2015, 18.1.-18.8.lpp.
99. Katalņņikova, S., Novickis, L., Prokofjeva, N. Knowledge Representation in Intelligent Collaborative Educational Systems. No: *BIR-WS 2016 [online] : BIR Workshops and Doctoral Consortium 2016 : Joint Proceedings of the BIR 2016 Workshops and Doctoral Consortium co-located with 15th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research (BIR 2016)*, Čehija, Prague, 14.-16. septembris, 2016. Aachen: RWTH, 2016, 1.-10.lpp. ISSN 1613-0073.
100. Prokofjeva, N., Uhanova, M., Katalņņikova, S., Zavjalova, O., Jurenoks, A. Introductory Programming Training of First Year Students at Riga Technical University. No: *BIR-WS 2016 [online] : BIR Workshops and Doctoral Consortium 2016 : Joint Proceedings of the BIR 2016 Workshops and Doctoral Consortium co-located with 15th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research (BIR 2016)*, Čehija, Prague, 14.-16. septembris, 2016. Aachen: RWTH, 2016, 1.-9.lpp. ISSN 1613-0073.
101. Kozlovs, D., Kirikova, M. Auditing Security of Information Flows. No: *Perspectives in Business Informatics Research: 15th International Conference (BIR 2016): Proceedings*, Čehija, Prague, 15.-16. septembris, 2016. Cham: Springer International Publishing, 2016, 204.-219.lpp. ISBN 978-3-319-45320-0. e-ISBN 978-3-319-45321-7. ISSN 1865-1348. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-45321-7_15
102. Kirikova, M., Matulevičius, R., Sandkuhl, K. The Enterprise Model Frame for Supporting Security Requirement Elicitation from Business Processes. No: *Databases and Information Systems: 12th International Baltic Conference on Databases and Information Systems*, Latvija, Riga, 4.-6. jūlijs, 2016. Cham: Springer International Publishing, 2016, 229.-241.lpp. ISBN

- 978-3-319-40179-9. e-ISBN 978-3-319-40180-5. ISSN 1865-0929. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-40180-5_16
103. Sausiņa, A., Kirikova, M., Pedersen, J., Rudzājs, P. Variability Handling in Educational Context. No: Information Systems Development: Complexity in Information Systems Development (ISD2016 Proceedings), Polija, Katowice, 24.-26. augusts, 2016. University of Economics in Katowice: 2016, 1.-10.lpp. ISBN 978-83-7875-307-0.
 104. Rocque, S., Rocque, M., Kirikova, M. Exploring the Process of an Inventory Forecasting System to Ascertain Capital Investment in Cloud Computing Application for a SME. No: Information Systems Development: Complexity in Information Systems Development (ISD2016 Proceedings), Polija, Katowice, 24.-26. augusts, 2016. Katowice: 2016, 1.-12.lpp. ISBN 978-83-7875-307-0.
 105. Špats, G., Birzniece, I. Opinion Mining in Latvian Text Using Semantic Polarity Analysis and Machine Learning Approach. Complex Systems Informatics and Modeling Quarterly, 2016, No.7, 51.-59.lpp. ISSN 2255-9922. Pieejams: doi:10.7250/csimq.2016-7.03
 106. Dorji, S., Kirikova, M. Data, Information, and Knowledge Modeling in Worksystem Networks. No: Managed Complexity. Joint Proceedings of the BIR 2016 Workshops and Doctoral Consortium co-located with 15th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research (BIR 2016), Čehija, Prague, 14.-16. septembris, 2016. Prague: CEUR-WS.org, 2016, 1.-12.lpp.
 107. Kirikova, M. Towards Framing the Continuous Information Systems Engineering. No: Managed Complexity. Joint Proceedings of the BIR 2016 Workshops and Doctoral Consortium co-located with 15th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research (BIR 2016), Čehija, Prague, 14.-16. septembris, 2016. Prague: CEUR-WS.org, 2016, 1.-12.lpp.
 108. Bušinska, L., Kirikova, M. The Formalization of the Business Process Modeling (extended abstract). No: Joint Proceedings of the BIR 2016 Workshops and Doctoral Consortium, Čehija, Prague, 14.-16. septembris, 2016. Prague: CEUR-WS.org, 2016, 1.-5.lpp.
 109. Dāboliņš, J., Grundspenķis, J. Intelligent Tutoring System for Learning Graphics in CAD/CAM. No: Perspectives in Business Informatics Research: 15th International Conference (BIR 2016): Proceedings. Lecture Notes in Business Information Processing. Vol.261, Čehija, Prague, 14.-16. septembris, 2016. Cham: Springer International Publishing, 2016, 239.-246.lpp. ISBN 978-3-319-45320-0. e-ISBN 978-3-319-45321-7. ISSN 1865-1348. e-ISSN 1865-1356. Pieejams: doi:10.1007/978-3-319-45321-7_17
 110. Dāboliņš, J., Grundspenķis, J. Intelligent Knowledge Assessment for CAD/CAM Systems. Advanced Materials Research, 2015, Vol.1117, 287.-290.lpp. ISSN 1662-8985. Pieejams: doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1117.287
 111. Jurenoks, A., Novickis, L. Adaptive Method for Assessing the Life Expectancy of a Wireless Sensor Network in Smart Environments Applications. No: Proceedings of 14th IFAC International Conference on Programmable Devices and Embedded Systems (PDES 2016), Čehija, Lednice, 5.-7. oktobris, 2016. Brno: Brno University of Technology, 2016, 93.-98.lpp.

Datorvadības, automātikas un datortehnikas institūts (realizē studiju programmu „Automātika un datortehnika”)

1. Pučkovs, A. Wavelet Neural Networks for Volatility Forecasting. Comparative Analysis with Stochastic Models. Transcom Proceedings, 2015, Section 8, 63.-68.lpp. ISSN 1339-9829.
2. Bļizņuks, Dmitrijs. Sensoru tīklu tehnoloģiju pielietošana laika kritiskos uzdevumos. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2015. 130 lpp.
3. Kovaļovs, Mihails. Kaulu struktūras radioloģisko attēlu analīzes un 3D vizualizēšanas metožu un algoritmu izstrāde. Promocijas darbs. Rīga: [RTU], 2016. 118 lpp.
4. Krutikova, O., Glazs, A. Semi-automatic Face Image Finding Method, Which Uses the 3D Model of the Head for Recognising an Unknown Face. Datorvadības tehnoloģijas. Nr.16, 2015, 5.-12.lpp. ISSN 2256-0343. e-ISSN 2256-0351. Pieejams: doi:10.7250/tcc.2015.001
5. Kovaļovs, M., Glazs, A. The Possibility of Determining Osteoporosis by Analysing the Medical Images of the Cortical Bone. Datorvadības tehnoloģijas. Nr.16, 2015, 13.-17.lpp. ISSN 2256-0343. e-ISSN 2256-0351. Pieejams: doi:10.7250/tcc.2015.002
6. Laurs, A., Markovičs, Z. Calculation of Threshold Value by Expert Methods. Datorvadības tehnoloģijas. Nr.16, 2016, 18.-23.lpp. ISSN 2256-0343. e-ISSN 2256-0351. Pieejams: doi:10.7250/tcc.2015.003

7. Minejeva, O., Markovičs, Z. Choice of Interpolation Method for an Arbitrary Arc Welding Curve. Datorvadības tehnoloģijas. Nr.16, 2015, 24.-35.lpp. ISSN 2256-0343. e-ISSN 2256-0351. Pieejams: doi:10.7250/tcc.2015.004
8. Mezale, K., Kundziņš, A., Markovičs, Z. Aspects of Foundation of Knowledge Base in Decision-Making Tasks for the Needs of Intellectual Robots. Datorvadības tehnoloģijas. Nr.16, 2015, 36.-44.lpp. ISSN 2256-0343. e-ISSN 2256-0351. Pieejams: doi:10.7250/tcc.2015.005
9. Caikovska, K., Lauznis, J. Visualisation Method of Electromyogram in Rehabilitation and Training of Patients with Cerebral Palsy. Datorvadības tehnoloģijas. Nr.16, 2015, 45.-50.lpp. ISSN 2256-0343. e-ISSN 2256-0351. Pieejams: doi:10.7250/tcc.2015.006
10. Kundziņa, A., Lauznis, J. The Effect of Audio-Visual Biofeedback on Muscle Relaxation. Datorvadības tehnoloģijas. Nr.16, 2015, 51.-57.lpp. ISSN 2256-0343. e-ISSN 2256-0351. Pieejams: doi:10.7250/tcc.2015.007
11. Kļaviņš, Ē. Methods for Movement Trajectory Determination in Space. Datorvadības tehnoloģijas. Nr.16, 2015, 58.-63.lpp. ISSN 2256-0343. e-ISSN 2256-0351. Pieejams: doi:10.7250/tcc.2015.008
12. Sisojevs, A., Starinskis, R. An Approach for Fast Statistical Data Extraction from Biomedical Objects. Datorvadības tehnoloģijas. Nr.16, 2016, 64.-71.lpp. ISSN 2256-0343. e-ISSN 2256-0351. Pieejams: doi:10.7250/tcc.2015.009
13. Stipravietis, P., Žeiris, E., Ziema, M., Kindzule, I., Cevere, R. Cost Efficiency Calculation and Analysis for Business Processes Transformation to Cloud Computing Systems Architecture. No: BUSTECH 2015: The Fifth International Conference on Business Intelligence and Technology, Francija, Nice, 22.-27. marts, 2015. [S.l.]: IARIA, 2015, 38.-45.lpp. ISBN 978-1-61208-395-7. ISSN 2308-4391.
14. Mežale, K., Kundziņš, A., Markovičs, Z. Decision Table Synthesis in Fuzzy Environment for Industrial Robot – Telpher. No: 15th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development": Proceedings. Vol.15, Latvija, Jelgava, 25.-27. maijs, 2016. Jelgava: Latvia University of Agriculture, 2016, 204.-209.lpp. ISSN 1691-5976.
15. Laurs, A., Markovičs, Z., Priekulis, J., Āboltiņš, A. Research in Farm Management Technologies Using the Expert Method. Agronomy Research, 2016, Vol.14, No.3, 811.-820.lpp. ISSN 1406-894X.
16. Laurs, A., Priekulis, J., Markovičs, Z., Āboltiņš, A. Research in Farm Animal Breeding Technological Parameters. No: Engineering for rural development, Latvija, Jelgava, 25.-27. maijs, 2016. Latvia, Jelgava: 2016, 1054.-1058.lpp.
17. Krutikova, O., Glazs, A. Facial Recognition based on a 3D Model that was Built from an Insufficient Training Set. No: Biomedical Engineering 2015: Proceedings of International Conference, Lietuva, Kaunas, 26.-27. novembris, 2015. Kaunas: 2015, 117.-123.lpp.
18. Krutikova, O., Glazs, A. Solving the Task of Face Recognition in Cases of Insufficient Training Set. No: Proceedings of the International Conference Computer Graphics, Visualization, Computer Vision and Image Processing 2016, Portugāle, Madeira, Funšala, 1.-4. jūlijs, 2016. Madeira, Portugal: IADIS Press, 2016, 303.-308.lpp. ISBN 978-989-8533-52-4.

6. INFORMĀCIJA PAR ĀRĒJIEM SAKARIEM

6.1.Sadarbība ar darba devējiem, profesionālajām organizācijām un partneraugstskolām

Sadarbībā ar partneraugstskolām un darba devējiem katru gadu studiju programmās papildus mācību procesam tiek nodrošinātas vieslekcijas, kas ietver arī nozares aktualitātes. Sadarbība ar partneraugstskolām notiek arī mācību un zinātnes jomā. Būtiski, ka sadarbība ar industrijas pārstāvjiem notiek arī baklaura un maģistra darbu izstrādē (vairākiem bakalaura un maģistra darbiem vadītāji ir industrijas pārstāvji), recenzēšanā un vērtēšanā (industrijas pārstāvji recenzē izstrādātos darbus un sniedz savu vērtējumu).

Pārskata periodā īstenotā sadarbība ar darba devējiem, zinātniskām institūcijām Latvijā un ārvalstīs (pārrunas, kopīgie projekti, raksti utt.) ir dota tabulā:

Zinātniskās institūcijas/uzņēmuma/pasākuma nosaukums	Sadarbības veids	Realizācijas laiks, persona
ETF		
Elektronika un mobilie sakari / Elektronika		
SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"	Pārrunas ar Jāni Kravali – Carnikavas novada Lauku attīstības konsultantu-sakarā ar iespējamās Zemfrekvenču starotāja izstrādes realizāciju Radioelektronikas institūtā	30.10.2015. Dmitrijs Pikuļins, Artūrs Āboltiņš, Māris Tērauds
RTU Inovāciju un tehnoloģiju pārneses centrs	Tikšanās ar Renāru Reklaiti un Lailu Eliņu sakarā ar sadarbības projektu attīstības iespējām sadarbībā ar Radioelektronikas institūtu	12.11.2015. Dmitrijs Pikuļins, Artūrs Āboltiņš
“RRR Radiotehnika”	Tikšanās ar “RRR Radiotehnika” pārstāvji par sadarbības iespējām.	17.12.2015. Dmitrijs Pikuļins
European Commission DG CONNECT - Network Technologies Unit	Piedalīšanās HARP projekta 3. gada rezultātu novērtēšanā	21.01.2016. Anna Litviņenko
Erasmus+ virtuālais seminārs	Ungārijas Tempus biroja organizētais virtūālais seminārs projektu partneru meklēšanā. 75 dalībnieki.	01.12.2015. Ilmārs Slaidiņš
European Commission Unit REA-A1, Marie Skłodowska -Curie Innovative Training Networks	Piedalīšanās H2020 Marie Skłodowska -Curie projektu pieteikumu novērtēšanā	29.01.2016. - 12.02.2016. Artūrs Āboltiņš
Intelligent solutions	Tikšanās ar “Intelligent solutions” pārstāvi Daini Krūzi par iespējamo sadarbību ERAF projektu realizācijā un līgumdarbiem	23.03.2016. Dmitrijs Pikuļins
SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"	Pārrunas ar Jāni Kravali – Carnikavas novada Lauku attīstības konsultantu-sakarā ar plānoto sadarbību projekta realizāciju	29.03.2016. Dmitrijs Pikuļins, Artūrs Āboltiņš, Māris Tērauds, Māris Zeltiņš
Lübeck University of Applied Sciences (Vācija)	Pārrunas ar prof. Horst Hellbruck par iespējamo sadarbību kopīgu projektu realizācijā; studentu apmaiņa, kopīgu programmu veidošana.	28.04.2016. Dmitrijs Pikuļins, Artūrs Āboltiņš
IEEE	Artūrs Āboltiņš ievēlēts par IEEE Latvia Section Professional activities officer.	10.05.2016. Artūrs Āboltiņš
AS Rīgas elektromašīnbūves rūpnīca	Tikšanās ar RER un EEF pārstāvjiem par sadarbību Eiropas projekta realizācijā	01.06.2016. Dmitrijs Pikuļins, Artūrs Āboltiņš
MathWorks	Tikšanās ar MathWork pārstāvjiem, par ieteikumiem organizējot Matlab kursus mācībspēkiem.	26.05.2016. Māris Tērauds, Lauris Cikovskis.
Telekomunikācijas		
Royal Institute of Technology (Zviedrija)	Dr.sc.ing. Oskars Ozoliņš un Dr.sc.ing. Aleksejs Udaļčovs – vieslekciju lasīšana RTU ETF	2015./2016. s.g.
Vilnius Gediminas Technical University (Lietuva)	Dr.sc.comp. Diana Kalibatiene – vieslekciju lasīšana RTU ETF	2015./2016. s.g.
ETHZF		
E-studiju tehnoloģijas un pārvaldība		
Kursi skolotājiem	RTU Tālmācības studiju centrs organizēja vispārējās izglītības pedagogu tālākizglītības kursus „Izpratni	2015./2016. s.g.

	veicinošas darba formas un metodiskie materiāli darbā ar talantīgiem skolēniem”, „Drošības pratība digitālajā vidē” un „Tehnoloģijas un radošums interešu izglīībā”	
Latvijas atvērto tehnoloģiju asociācijas (LATA)	Asoc. prof. Atis Kapenieks ar referātu piedalījās LATA konferencē „Atvērtas tehnoloģijas un viedī risinājumi” Rīgā	28.01.2016.
SIA Lursoft IT un AS Datorzinību Centrs	Kopīgi īstenots ERAF projekts “Jauni lietotāju uzvedības interpretācijas algoritmi radikālai zināšanu pārneses uzlabošanai eEkosistēmā (JAUZI)”	2015./2016. s.g.
DITF		
Automātika un datortehnika		
Institute of Biomedical Engineering, Kaunas University of Technology (Lietuva)	Sadarbības memorands	2015.-2016. g.
Rīgas Stradiņa universitātes Medicīnas fakultātes Radioloģijas katedra	Sadarbības memorands	2015.-2016. g.
SIA „APPLY”	Sadarbības līgums par konsultāciju un izstrādes pakalpojuma sniegšanu datorredzes algoritmiem	05.04.2016-10.05.2016. A. Sisojevs, M. Kovaļovs, O. Krutikova, A. Supoņenkovs.
Ventspils Augstskola	RTU DITF lekt. Aleksandrs Sisojevs VeA pasniedza lekcijas priekšmetos “Datorgrafika”, “Datordizains” un “Video montāža”	2015./2016. s.g.
Biznesa informātika		
University of Tartu (Igaunija) un University of Rostock (Vācija)	Sadarbība projekta „Improvement of IT-security in Enterprises based on Process Analysis and Risk Patterns” ietvaros	2015.g.
University of Vienna (Austrija)	Sadarbība projekta „Next Generation Enterprise Modelling” ietvaros	2014.-2016.g.
Aalborg University (Dānija), Bogazici University (Turcija), University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz (Polija), Technical University of Catalunya (Spānija), Technical University of Hamburg-Harburg (Vācija), University of Stavanger (Norvēģija), Talaia Networks (Spānija), ATeNe KOM GmbH (Vācija), Ethniko Idryma Erevnon EIE (Griekija)	Sadarbība Erasmus+programmas projekta “Collaboration and Innovation for Better, Personalized and IT-Supported Teaching — Colibri” ietvaros	2014.-2017.g.
University of Gdansk (Polija)	Erasmus+ Programme: e-learning course „Enterprise Architecture and Requirements Engineering”	Kopš 2015. g.
Aalborg University (Dānija)	Sadarbība kursa „Tīklu drošības prasības” ietvaros	Kopš 2016. g.
University of Tartu (Igaunija)	Sadarbība kursa „Informācijas sistēmu drošības inženierija” ietvaros	Kopš 2016. g.
Vilnius University (Lietuva)	Prof. Saulius Gudas bija vieslektors kursos „Biznesa procesa vadība un	2016. g. pavasaris

	inženierija” un „Zināšanu vadības sistēmas”	
Princess Sumaya University for Technology (Jordānija)	Asoc. prof. Omar Hujran bija vieslektorsursos „Biznesa procesu vadība un inženierija” un „Zināšanu vadības sistēmas”	2016. g. pavasaris
Aalborg University (Dānija)	Asoc.prof. Jens Myrup Pedersen bija vieslektorsursos „Biznesa procesu vadība un inženierija” un „Zināšanu vadības sistēmas” Erasmus+ ietvaros	2016. g. pavasaris
Vidzemes Augstskolas Zināšanu un tehnoloģiju centrs	Kaspars Osis bija vieslektors kursā „Zināšanu vadības sistēmas”	2016. g. pavasaris
Korupcijas novēršanas un apkarošanas birojs	Kristīna Bondarenko bija vieslektore kursā „Biznesa analītika”	2015. g. rudens
SIA Infotrust	Māris Svilāns bija vieslektors kursā „Biznesa analītika”	2015. g. rudens
Datorsistēmas		
SIA C.T.Co	SIA C.T.Co projektu vadītājs Andrejs Elkins lasīja vieslekcijas par SCRUM programmatūras inženierijas metodi priekšmetā “Programmatūras attīstības tehnoloģijas”	22.11.2015. un 29.11.2015
Accenture Latvia	2015. gadā tika parakstīts nodomu protokols starp RTU Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāti un Accenture Latvijas filiāli par sadarbību izglītības un zinātnes jomā, kura ietvaros ir sagatavots un piedāvāts studentiem brīvai izvēlei jauns studiju kurss “Mentoru programma IT nozarē” (kurss tiks īstenots 2016./2017. studiju gadā)	2015. g.
Accenture Latvia	Accenture pārstāvju vieslekcija “Java tehnoloģijas lietošana”	22.10.2015.
Accenture Latvia	Accenture pārstāvju vieslekcija “Lietojumprogrammatūras izstrāde IT uzņēmumos”	05.11.2015.
Accenture Latvia	Accenture pārstāvju vieslekcija “Datu lasīšana no tīkla mobilās lietotnēs”	14.04.2016.
AS Citadele banka	AS Citadele bankas pārstāvju vieslekcija “Programmatūras izstrādātāja karjera, praktisko iemaņu un teorētisko zināšanu pilnveidošanas iespējas”	26.11.2015.
SIA “Bilderings Pay”	SIA “Bilderings Pay” pārstāvju vieslekcija “Kolekcijas Java”	12.04.2016.
SIA “Eptron”	SIA “Eptron” pārstāvju vieslekcija “About Software Development & Testing”	16.05.2016.
Norwegian University of Science and Technology (Norvēģija)	ERASMUS+ starpaugstskolu sadarbības līgums	A.Ņikitenko
Singidunum University (Serbija)	ERASMUS+ starpaugstskolu sadarbības līgums	E.Lavendelis
IT klasteris	Aiga Irmeja piedalās kā vieslektore mācību priekšmetā „Ievads studiju nozarē”, lekcija „Par IT nozari Latvijā”	2015./2016. s.g.
Lattecom Technology	Ineta Kraukle piedalās kā vieslektore mācību priekšmetā „Ievads studiju nozarē”	2015./2016. s.g.

Accenture Latvia	Uldis Karlovs-Karlovskis piedalās kā vieslektors mācību priekšmetā Ievads studiju nozarē	2015./2016. s.g.
Singidunum University (Serbija)	Prof. Milos Stojmenovic piedalās kā vieslektors, lekcija „Submission Pool for Paper Submission to Scientific Journals/Machine Learning for Oil Industry and Recognising Cars”	2015./2016. s.g.
Princess Sumaya University for Technology (Jordānija)	Asoc.prof. Omar Hujran bija vieslektorsursos „Datorsistēmu projektēšanas pamati” un „Projektu kvalitātes vadība”	2016.g. pavasaris
SIA Ernst & Young Baltic	Projektu vadītāja Kristīne Vimba bija vieslektore kursā „Projektu kvalitātes vadība”	2016.g. pavasaris
SIA Microsoft Latvia	Aigars Mačiņš bija vieslektors kursā „Informācijas sistēmu metodoloģijas”	2015.g. rudens
Télécom Lille (Francija)	Inženierizglītības iestādes pārstāvju vizīte RTU, lai apspriestu sadarbības un Erasmus+ studentu un pasniedzēju mobilitātes iespējas	2016. gada maijs J. Grundspenķis
Informācijas tehnoloģija		
Technical University of Applied Sciences Wildau (Vācija)	Prof. Gaby Neumann 1. kursa akadēmiskajiem maģistriem mācību kursa „Sistēmu imitācijas un modelēšanas tehnoloģija” ietvaros nolasīja vieslekciju „Logistics Simulation Projects” un 2. kursa bakalauriem mācību kursa „Sistēmu imitācijas un modelēšanas pamati” ietvaros nolasīja vieslekciju „Logistics Simulation: Tools and Applications”	24.11.2015.
Otto-von-Guericke University (Vācija)	Prof. Jurijs Tolujevs 1. kursa akadēmiskajiem maģistriem mācību kursa „Sistēmu imitācijas un modelēšanas tehnoloģija” ietvaros nolasīja vieslekciju par imitācijas modelēšanas pielietošanu loģistikas sistēmu vadībā	23.09.2015.
SIA Solvers	Nadežda Zeņina maģistriem kursa „Sistēmu imitācijas un modelēšanas tehnoloģija” ietvaros nolasīja vieslekciju „Imitācijas modelēšanas pielietošana transporta jomā”	04.11.2015.
Visma Enterprise	Egils Meiers profesionālajiem maģistriem kursa „Informācijas tehnoloģijas projektu plānošana” ietvaros nolasīja vieslekciju par projekta piedāvājuma prezentēšanu	02.12.2015.
Latttelecom Technologies	Kristaps Ozols profesionālajiem maģistriem kursa “Datu noliktavas projekta vadība” ietvaros vadīja viesnodarbību par ciparu vadības paneļu izstrādi „Qlikview” vidē	06.11.2015.
Accenture Latvia	Maksims Jegorovs profesionālajiem maģistriem kursa „Informācijas tehnoloģijas projektu vadība” ietvaros nolasīja vieslekciju par projektu vadību starptautiskā uzņēmumā	17.11.2015.
SIA Ernst&Young Baltic	Renāte Strazdiņa – dalība valsts pārbaudījumu komisijā magistra	2015. gada janvāris

	profesionālo studiju programmā, maģistra darbu recenzēšana	
SIA Datorikas institūts DIVI	Edgars Diebelis – dalība valsts pārbaudījumu komisijā maģistra profesionālo studiju programmā, maģistra darbu recenzēšana	2015. gada janvāris
Rēzeknes Augstskola Exigen Services Latvia	Artis Teilāns: - dalība valsts pārbaudījuma komisijā maģistra profesionālo studiju programmā, maģistra darbu recenzēšana; - dalība mācību priekšmeta „Programmatūras izstrādes tehnoloģija” realizācijā	2015. gada janvāris 2015./2016. s.g.
Exigen Services Latvia A/S	Olga Kotova – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
Rimi Baltic	Oksana Soško un Oļegs Gaidučenko – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
Netcracker Latvija SIA	Oļesja Večerinska – bakalaura darbu un maģistra darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
SEB Life and Pension Holding AB Rīgas filiāle	Sigita Misiņa – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
IF P&C Insurance AS Latvijas filiāle	Olga Bikova – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
RISEBA	Egmonts Treiguts – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
SIA „ABC software”	Jurijs Korņijenko – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
SEB banka	Irīna Provorova – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
SIA Tele2 Shared Service Center	Viktorija Klimko – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
SIA Autentica	Artūrs Braučs – bakalaura darbu recenzēšana un vadīšana	2015. gada jūnijs
Accenture Latvijas filiāle	Ilona Šnepste – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
National University of Ireland Galway (Īrija) Insight Centre for Data Analytic	Andrejs Ābele – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
SIA CUBE Systems	Renārs Jansons – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
Vidzemes augstskola	Ginta Majore – bakalaura darbu recenzēšana, dalība praktisko nodarbību vadīšanā studiju kursā „Sistēmu analīze un projektēšana”	2015. gada jūnijs
SIA Airbaltic Cooperation	Krišjānis Muskars – bakalaura darbu recenzēšana un vadīšana	2015. gada jūnijs
Nordea Bank AB Latvijas filiāle	Aija Kozlovska – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
SIA Autentica	Armands Baranovskis – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
SIA Tieto Latvia	Artis Ābolts – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
Valsts ieņēmumu dienests	Oksana Medvedska – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs
AS Latvenergo	Artis Ivanovs – bakalaura darbu recenzēšana	2015. gada jūnijs

University of Arizona (ASV) RT Sync	Sadarbībā un komunikācijā ar Arizonas universitātes un RT Sync pārstāvjiem DEVS jomā, noslēgts sadarbības līgums	14.11.2016. – 13.11.2017.
SIA „AgirVision”	Uzņēmuma īpašnieks Kaspars Čabs kā lektors piedalījās mācību priekšmetu „Loģistikas informācijas sistēmu pamati” un „Elektroniskās komercijas pamati” laboratorijas darbu realizācijā	2015./2016. s.g.
Tieto ZZDats	Studiju priekšmeta „Projektēšanas laboratorijas” ietvaros abu uzņēmumu pārstāvji definēja prasības 5 uzņēmumu lietotņu projektiem un vērtēja studentu izstrādāto lietotņu prezentācijas	01.12.2015.
University of Rostock (Vācija)	Studiju priekšmeta „Uzņēmuma resursu plānošanas sistēmas” studenti pildīja kopīgu uzdevumu ar Rostokas Universitātes studentiem par integrētu biznesa procesu īstenošanu ERP sistēmās	19.11.2015.–07.12.2015.
Accenture Latvijas filiāle	Uzņēmuma pārstāvji studiju priekšmeta „Informācijas tehnoloģijas projektu plānošana” ietvaros novērtēja un konsultēja studentus par viņu izstrādāto projektu piedāvājumiem	26.11.2015.
Rēzeknes Tehnoloģiskā akadēmija	RTU DITF doc. Jeļena Pečerska RTA vadīja intensīva studiju moduļa sistēmu modelēšanas jomā 1. daļu un 2. daļu maģistra studiju programmās „Datorsistēmas” un „Elektroniskās komercijas informācijas sistēmas”	03.03.2016. – 5.03.2016. un 10.03.2016. – 12.03.2016.
Ekonomikas un kultūras augstskola	RTU DITF asoc. prof. Andrejs Romānovs EKA studentiem nolasīja intensīvu mācību kursu „Loģistikas informācijas sistēmas” (3KP)	19.09.2015. – 17.11.2015.
Intelektuālas robotizētas sistēmas		
SIA “LEO PĒTĪJUMU CENTRS”	Pietiekts kopīgs projekts daudzrobotu sistēmu izstrādes jomā, kura ietvaros paredzēta intensīva zināšanu pārnese. Asoc. prof. A.Ņikitenko ir iesaistījies LEO kompetences centra izveidē un ikdienas darbā	2015./2016. s.g.
Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība		
SIA MYECO	Uzņēmuma izpilddirektore lasīja vieslekcijas “Logistics Supply Chain Management in Latvia”	25.02.2016. 31.03.2016.
Montanuniversität Leoben (Austrija)	Prof. Helmut Zsifkovits studiju priekšmetos „Piegādes ķēžu tīklu vadīšanas tehnoloģijas” un „Loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu reģionālā attīstība” lasīja vieslekcijas “Supply Chain Modeling and Performance Measurement” un “Logistics and Supply Chain Management Activities in Austria”	03.03.2016.–04.03.2016.
Technical University of Applied Sciences Wildau (Vācija)	Prof. Gaby Neumann studiju priekšmetos „Kravu apstrādes un transportēšanas tehnoloģijas” un „Loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu reģionālā attīstība” lasīja vieslekcijas	10.03.2016.–11.03.2016.

	„Performance Calculations in Intralogistics” un „Logistics and Supply Chain Management Activities in Germany”	
Universitat Autònoma de Barcelona (Spānija)	Prof. Juan Jose Ramos studiju priekšmetā „Loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu reģionālā attīstība” lasīja vieslekciju „Logistics and Supply Chain Management activities in Spain”	10.03.2016.
Technical University of Applied Sciences Wildau (Vācija)	Michael Müller lasīja vieslekciju „LSCM activities in Germany”	10.03.2016.
Hasselt University (Beļģija)	Asoc. prof. Wouter Faes studiju priekšmetā „Loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu reģionālā attīstība” lasīja vieslekcijas „Global Sourcing” un „International Negotiations”	07.04.2016.
Hasselt University (Beļģija)	Prof. Gerit Janssens studiju priekšmetā „Loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu reģionālā attīstība” lasīja vieslekciju „Logistics Supply Chain Management in Belgium part 1” Assist. Prof. Katrien Ramaekers studiju priekšmetā „Loģistikas sistēmu un piegādes ķēžu reģionālā attīstība” lasīja vieslekciju „Logistics Supply Chain Management in Belgium, part 2”	14.04. 2016. 21.04.2016.
SIA Solvers	Galvenā inženiere Nadežda Zeņina lasīja vieslekcijas „Transporta imitācijas modelēšanas uzdevumu pētīšana” un „Transport Model Management Using Simulation approach”	21.04.2016. 10.05.2016.
DB Schenker Latvia	I. kursa studenti viesojās uzņēmumā ar mērķi iepazīties ar uzņēmuma struktūru un darbības principiem, iegūstot praktisku izpratni par uzņēmuma loģistikas procesiem	04.04.2016.
DSV Transport	I. kursa studenti viesojās starptautiskā loģistikas uzņēmumā ar mērķi iepazīties ar tā praktisko pusi un apskatīt termināla noliktavas. Vizītes laikā studentiem tika nolasīta lekcija par uzņēmuma darbību	2016. gada aprīlis
Universitat Autònoma de Barcelona (Spānija)	Atbilstoši studiju programmas starptautiskajai realizācijai, Rīgas Tehniskajā universitātē studēja 11 studenti no Universitat Autònoma de Barcelona	2015./2016. s.g. pavasara semestris

6.2. Studējošo un akadēmiskā personāla starptautiskā apmaiņa

Studiju programmu īstenošanā arvien plašāk tiek izmantotas Eiropas izglītības telpas mobilitātes iespējas.

Studiju virziena akadēmiskais personāls un studējošie pārskata periodā piedalījās šādās sadarbības un mobilitātes aktivitātēs:

Vārds, uzvārds	Mobilitātes veids, vieta	Realizācijas posms
ETF		

Elektronika un mobilie sakari / Elektronika		
Artūrs Āboltiņš	Vismāras augstskola (Vācija) ERASMUS+	06.12.2015- 09.12.2015
Māris Tērauds	Science&Technology Facilities Council, Rutherford Appleton Laboratory (Lielbritānija), ERASMUS+	16.11.2015- 20.11.2015
Telekomunikācijas		
Andis Supe Sandis Spolītis	3 mēnešus pavadīja Technical University of Denmark, Photonics laboratory (Dānija)	2015./2016. s.g.
Vjačeslavs Bobrovs Jurgis Poriņš	1 mēnesi pavadīja Royal Institute of Technology, Optical Networks Laboratory (Zviedrija)	2015./2016. s.g.
ETHZF		
E-studiju tehnoloģijas un pārvaldība		
Jānis Kapenieks jun.	Universita Cattolica del Sacro Cuore (Itālija) nolasīts lekciju kurss "ICT" par informācijas un komunikāciju tehnoloģiju lomām e-uzņēmējdarbībā	2015./2016. s.g.
DITF		
Biznesa informātika		
Mārīte Kirikova	Erasmus+ docēšana Vīnes Universitātē (Austrija). Tēma: Enterprise Modeling and Information Security. Projekts: Next Generation Enterprise Modelling	2016.gada 26.- 29.jūlijā
Mārīte Kirikova	Erasmus+ programmas ietvaros pasniegts e-apmācības kurss „Enterprise Architecture and Requirements Engineering”, University of Gdansk (Polija)	2015. gada rudenī
Irina Zaborskaia (BI studente)	Apmācības Erasmus+ programmas projektā "Collaboration and Innovation for Better, Personalized and IT-Supported Teaching — Colibri" (saņemts sertifikāts par kursa „Future Internet Opportunities” (5 ECTS) apgūšanu)	2015./2016.s.g.
Dāvis Zadovskis (BI students)	Apmācības Erasmus+ programmas projektā "Collaboration and Innovation for Better, Personalized and IT-Supported Teaching — Colibri" (saņemts sertifikāts par kursa „Future Internet Opportunities” (5 ECTS) apgūšanu)	2015./2016.s.g.
Mārtiņš Pārpučis (BI students)	Apguva kursu „Systems Analysis & Design” un rakstīja maģistra darbu Lihtenšteinas Universitātē studentu apmaiņas ietvaros.	2016.gada pavasarī
Datorsistēmas		
Egons Lavendelis	ERASMUS+ pasniedzēju mobilitāte, Alesund University College (Norvēģija)	2015. gada novembris
Jānis Grundspenķis	Nolasīti referāti par DITF zinātnisko darbību Vellore Institute of Technology, IIT Madras un Hindustan University (Indija)	23.11.2015.– 26.11.2015.
Jānis Grundspenķis	Pieredzes apmaiņas komandējums University of Iceland (Īslande) projekta EEA Grant Scholarship Activity ietvaros, kurā laikā tika apspriestas turpmākās mobilitātes un zinātniskās sadarbības iespējas	02.02.2016.– 16.02.2016.
Jānis Grundspenķis	Erasmus+ mobilitātes vizīte Cape Peninsula University of Technology (Dienvidāfrikas Republika) ar mērķi uzsākt sadarbību starp abām universitātēm un pārrunāt administratīvā personāla un doktorantūras studentu apmaiņas iespējas	11.04.2016.– 15.04.2016.
Intelektuālas robotizētas sistēmas		
Agris Ņikitenko	ERASMUS+ pasniedzēju mobilitāte, Alesund University College (Norvēģija)	2015. gada novembris
Anete Vagale	ERASMUS+ mācības Tronheimas/Alesund University College (Norvēģija)	2015./2016. s.g.
Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība		
Andrejs Romānovs	Viesojās Barselonas universitātē (Spānija) ar intensīvu studiju kursu „LSCM Information Technology and	20.09.2015.– 26.09.2015.

	systems in business management” studiju programmas „Logistics and Supply Chain Management” ietvaros.	
Azhagiri Sakunthalapriya	Studente no Indijas devās Erasmus+ studentu apmaiņas programmā uz Haseltas universitāti (Beļģija), kur izstrādāja un izcili aizstāvēja maģistra darbu	2016. gada februāris–maijs
Vemula Ram Prasad Rao un Chandramohan Athul	Studenti no Indijas devās Erasmus+ studentu apmaiņas programmā uz Lēbenes universitāti (Austrija), kur izstrādāja un teicami aizstāvēja maģistra darbus	2016. gada februāris–maijs

Kopā pārskata periodā no studiju virzienā studējošajiem studentiem Erasmus+ studiju mobilitātes iespējas izmantoja 10 studenti, bet Erasmus+ praksē devās 5 studenti.

7. STUDIJU PROGRAMMU PILNVEIDE

7.1. Studiju programmu satura pilnveide

Studiju programmu saturā veikto izmaiņu apkopojums ir dots tabulā:

Aktivitāte/uzlabojums	Apliecinātie dokumenti
ETF	
Elektronika un mobilie sakari / Elektronika	
Doktora studiju programmā „Elektronika” izveidots specializēšanās virziens „Transporta telemātika”, kurā iekļauti doktora studiju programmas "Transporta datorvadības, informācijas un elektroniskās sistēmas" obligātie un izvēles priekšmeti. Tādējādi ir izpildīts akreditācijas komisijas priekšlikums par vienotas doktora programmas izveidi Elektronikas un Telekomunikāciju fakultātē elektronikas virzienā.	ETF domes lēmums, protokols Nr.362 RTU zinātņu prorektora rīkojums Nr.04000-1.2/9 no 16.05.2016.
DITF	
Automātika un datortehnika	
Obligātās daļas priekšmetu sarakstā: <ul style="list-style-type: none"> iekļauts studiju priekšmets DST706 Ievads datoru tīklu projektēšanā (2 KP) iekļauts studiju priekšmets DAA317 3D grafikas modelēšanas un animācijas pamati (3KP) izslēgts studiju priekšmets DAI341 Mikroshēmtehnika (2 KP) Obligātās izvēles daļas priekšmetu sarakstā: <ul style="list-style-type: none"> iekļauts studiju priekšmets DAI341 Mikroshēmtehnika (2 KP) 	DITF Domes 17.06.2015 sēdes protokols 12000-3.1/4.
Biznesa informātika	
Izstrādāts brīvās izvēles studiju kurss DSP772 Prasību inženierijas pamati, 2 KP, prof. M. Kirikova	Studiju virziena „Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne” 09.11.2015. sēdes protokola Nr. 12000-4.2/3 izraksts
Akadēmiskā maģistra studiju programmā apstiprināti jauni priekšmeti un iekļauti (B1) daļā: <ul style="list-style-type: none"> DSP776 Informācijas sistēmu drošības inženierija (4KP) DSP775 Tīklu drošības prasības (2KP) 	DITF Domes 17.06.2016 sēdes protokola 12000-3.1./6 izraksts
Akadēmiskā maģistra studiju programmā (B2) daļā iekļauti priekšmeti: <ul style="list-style-type: none"> PBM732 Personības un karjeras attīstība PMB429 Līdera prasmes 	DITF Domes 17.06.2016 sēdes protokola 12000-3.1./6 izraksts
Datorsistēmas	

Akadēmiskā bakalaura studiju programmā „Datorsistēmas” apstiprināts jauns priekšmets DPI729 “Prakse”, 2 KP, prof. O. Ņikiforova	DITF Domes 07.03.2016. sēdes protokola 12000-3.1/3 izraksts
Akadēmiskā maģistra studiju programmā „Datorsistēmas” apstiprināts jauns priekšmets DPI728 “Objektorientētā sistēmanalīze”, 2 KP, prof. O. Ņikiforova	DITF Domes 07.03.2016. sēdes protokola 12000-3.1/3 izraksts
No profesionālās bakalaura studiju programmas „Datorsistēmas” un profesionālās maģistra studiju programmas “Datorsistēmas” ierobežotās izvēles studiju priekšmetu saraksta izslēgts DPI465 “Lielu programmsistēmu izstrādes objektorientētā tehnoloģija un rīki” Profesionālā bakalaura studiju programmas „Datorsistēmas” un profesionālā maģistra studiju programmas “Datorsistēmas” ierobežotās izvēles studiju priekšmetu sarakstā iekļauts DPI728 “Objektorientētā sistēmanalīze”	DITF Domes 07.03.2016. sēdes protokola 12000-3.1/3 izraksts
Akadēmiskā maģistra studiju programmā „Datorsistēmas” apstiprināts jauns studiju priekšmets DPI730 „Timekļa lietotņu automatizētā testēšana”, 2 KP, asoc. prof. Ē.Nazaruka	DITF Domes 16.05.2016. sēdes protokola 12000-3.1/5 izraksts
Izstrādāts jauns brīvās izvēles studiju kurss DIP701 “Mobilo lietojumu izstrāde Android platformai”, 2 KP, asoc. prof. M. Uhanova	Studiju virziena „Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne” 15.12.2014. protokola Nr. 12000-4.2/4 izraksts
Akadēmiskā bakalaura studiju programmā (kods RDBD0) apstiprināts jauns studiju priekšmets DSP777 Mūsdienīgu lietojumu izstrāde ar Microsoft tehnoloģijām, 2KP, doc. E. Lavendelis	DITF Domes 17.06.2016 sēdes protokola 12000-3.1./6 izraksts
Informācijas tehnoloģija	
Akadēmiskā maģistra studiju programmā: iekļaut programmas obligāto studiju priekšmetu sadaļā studiju priekšmetus <ul style="list-style-type: none"> • DMI728 Datizrace un zināšanu atklāšana, 4 KP • DOP715 Informācijas sistēmu drošības pārvaldība, 4 KP izslēgt no obligāto studiju priekšmetu sadaļas studiju priekšmetus <ul style="list-style-type: none"> • DOP403 Operāciju vadīšana, 3 KP • DOP512 Uzņēmumu lietojumprogrammatūras integrācija, 2 KP • DID532 Mākslīgo neironu sistēmas, 3 KP iekļaut Industriālās loģistikas sistēmu vadīšanas virziena specializējošo studiju priekšmetu sadaļā studiju priekšmetu <ul style="list-style-type: none"> • DMI727 Augstas veiktspējas skaitļošanas tehnoloģija CUDA, 4 KP Apstiprināt jaunu studiju priekšmeta pieteikšanu RTU priekšmetu reģistram: <ul style="list-style-type: none"> • DMI728 Datizrace un zināšanu atklāšana, 4 KP • DOP715 Informācijas sistēmu drošības pārvaldība, 4 KP • DMI727 Augstas veiktspējas skaitļošanas tehnoloģija CUDA, 4 KP 	2014. gada 12. februāra nozaru komisijas lēmums Nr. 12000-4.2.-1

7.2. Studiju programmu praktiskās īstenošanas pilnveide

Studiju programmu praktiskās īstenošanas izmaiņu apkopojums ir dots tabulā:

ETF
Elektronika un mobilie sakari / Elektronika

01.04.2016 Tikšanās ar Matemātikas pasniedzēju Eviju Kopeiku, lai apspriestu matemātikas programmas pasniegšanas processa pilnveidošanu programmai "Elektronika un mobilie sakari", iekļaujot apmācībā specializētus materiālus par elektroniku.
16.06.2016 Elektronikas pamatu katedrā prezentēts jauns uzdevumu krājums priekšmetam "Signālu Teorijas Pamatī" (RTR220).
Transporta elektronika un telemātika
Ieviests laboratorijas darbs: iepazīšanās ar LabVIEW un NI ELVIS II iekārtu, kura mērķis ir iepazīties ar grafisko programmēšanas valodu, ar kuru var realizēt dažādas datu apstrādes sistēmas.
Ieviests laboratorijas darbs par ciparu ierīču realizāciju, izmantojot FPGA (Field-Programmable Gate Array) plati, kura mērķis ir iepazīties ar Verilog valodas elementiem un iegūt praktiskas iemaņas ciparu ierīču realizācijai uz FPGA mikroshēmas bāzes.
Ieviests laboratorijas darbs dažādu veidu signālu modulēšanas un demodulēšanas pētīšanā, izmantojot sakaru tehnoloģiju elementu imitatora komplektu ETEK ACS-3000 un ETEK DCS-6000.
Studiju priekšmetā „Komunikāciju sistēmas modelēšana” simulācijas sistēmas “OPNET” vietā tika uzstādītas un aprobētas jaunas bezmaksas tīkla modelējošas sistēmas NS2 un OMNET++.
Studiju priekšmetā „Komunikācija intelektuālajās sistēmās” izveidoti trīs laboratorijas darbi, saistīti ar divrangu tīkla uzstādīšanu un pētīšanu, iekļaujot trīs piekļuves punktus ar koncentratoru un LTE kanāla organizēšanu līdz attālinātam serverim.
ETHZF
E-studiju tehnoloģijas un pārvaldība
Studiju kursā “E-studiju tehnoloģijas” pievienotas vai modernizētas šādas tēmas: <ul style="list-style-type: none"> • MOOC koncepcijas atšķirības no citiem e-studiju veidiem; • daudzkrānu e-studijas; • mācību analītika, datizrace (learning analytics, educational data mining); • lielie dati (big data) un e-studijas; • lietotāju uzvedība e-studiju vidēs.
Izveidota jaunākās paaudzes EdX e-studiju vide.
Izveidota MOOC sagatavošanas darba vieta.
DITF
Automātika un datortehnika
Pilnīgi pārveidotas praktiskās nodarbības priekšmetā “Datorgrafikas un attēlu apstrādes pamati”, pārejot no Pascal programmēšanas valodas uz Java valodu.
Biznesa informātika
Studiju priekšmetā „Datorsistēmu projektēšanas pamati” veikta padziļināta studentu anketēšana un diskusijas nolūkā pilnveidot šo priekšmetu.
Datorsistēmas
Sagatavots metodiskais materiāls programmēšanas valodu VBA un VB.NET, kā arī algoritmu veidošanas apgūšanai: Uhanova M.. Programmēšana valodā VBA un VB.NET. Mācību līdzeklis. Rīga: RTU izdevniecība, 2015. 111 lpp.
Sagatavots metodiskais materiāls: S. Katalņikova, N. Prokofjeva. Metodiskie norādījumi bakalaura darba izstrādāšanai un aizstāvēšanai virzienam “Lietišķo datorsistēmu programmatūra”. Rīga: RTU izdevniecība, 2015. 32 lpp.
Sagatavoti elektroniskie mācību materiāli studiju kursā „Datu struktūras”.
Studiju kursā “Opērētājsistēmas” iekļauti materiāli un laboratorijas darbi par operētājsistēmu Linux.
Studiju kursa “Programmatūras metroloģijas un plānošanas modeļi” ietvaros ir sagatavots metodiskais materiāls (datorvarianti): Zaiceva L. GanttProject rīka ceļvedis laboratorijas darba izpildei. Metodiskie norādījumi. – 15 lpp.
Studiju kursam “Programmatūras inženierija” (1. daļa) ir sagatavots slaidu komplekts praktiskajiem darbiem (54 slaidi).
Kursā „Datorsistēmu projektēšanas zinātniskais seminārs” (DSP412) ir ieviestas MISIK katedras doktoru prezentācijas, kas parāda aktualitātes MISIK katedrai atbilstošajos zinātnes virzienos (Atbildīgais pasniedzējs doc. E. Lavendelis).
Priekšmetā “Tehniskā nodrošinājuma sistēmas” – pilnībā izstrādāts jauns studiju materiāls, kas ietver praktisko daļu RTU Datu centrā. (Atbildīgais pasniedzējs asoc.profesors A.Ņikitenko).
Priekšmetā “Perifērijas ierīces” – esošais studiju materiāls paplašināts ar praktiskiem darbiem ar mikrokontroleriem Arduino. (Atbildīgais pasniedzējs asoc.profesors A.Ņikitenko).
Ārzemju studentiem studiju kursa „Sistēmu modelēšanas un imitācijas pamati” saturā ir veiktas izmaiņas un izveidoti 2 jauni laboratorijas darbi, izmantojot modelēšanas līdzekli SIMUL8 2014.

Pārstrādāts lekciju slaidu komplekts angļu valodā studiju kursam „Sistēmu teorija” un izveidoti lekciju slaidu komplekti angļu valodā studiju kursiem „Sistēmu un procesu teorija” un „Sistēmiskā domāšana”.
Informācijas tehnoloģija
Nākamās paaudzes informācijas un komunikāciju tehnoloģiju (IKT) pētniecības valsts programmas projektā veikto pētījumu inovatīvo risinājumu viedo transporta sistēmu jomā zinātniskie un praktiskie rezultāti tika izmantoti studiju kursā „Loģistikas informācijas sistēmas”, veidojot transportēšanas sistēmas modelēšanai veltīto laboratorijas nodarbību pamatu.
Maģistrantūras un doktorantūras līmenī veiktie zinātniskie un eksperimentālie pētījumi IT drošības un risku pārvaldības jomā tiek izmantoti maģistrantūras mācību kursā „Informācijas Tehnoloģijas pārvaldība” kā pamats lekciju materiāliem par pētījuma tēmām.
Maģistrantūras studenti studiju kursā „Projektēšanas laboratorija” apgūst pētīšanas metodes, izmantojot institūta pētnieku izstrādāto pētījumu un publikāciju piemērus. Studiju kursā studenti sagatavo zinātnisko publikāciju, un trīs labākās publikācijas tika publicētas RTU rakstu krājuma „Information Technology and Management Science” 18. sējumā.
Maģistrantūras studiju kursa „Vadības informācijas sistēmas un tīkli” realizācijā tika izmantoti projekta FP 7 ICT Programme Collaborative Project „CaaS – Capability as a Service for Digital Enterprises” pētījumu rezultāti.
Maģistrantūras studiju kursa „Projektu vadības rīki” realizācijā tika izmantoti projekta „Inovatīva stratēģiskā partnerība augstākajai izglītībai Eiropā” pētījumu rezultāti.
Intelektuālas robotizētas sistēmas
Akadēmiskā maģistra studiju programmā Studiju priekšmeta “Mašīnāpmācība” saturs pilnveidots ar R valodas pamatiem, kā arī laboratorijas darbiem datorklasē, kas līdz šim netika realizēti.
Studiju programmas ietvaros pielāgots un ietverts studiju programmā priekšmets “CUDA programmēšanas pamati”.
Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadība
Nākamās paaudzes informācijas un komunikāciju tehnoloģiju (IKT) pētniecības valsts programmas projektā veikto pētījumu inovatīvo risinājumu viedo transporta sistēmu jomā zinātniskie un praktiskie rezultāti tika izmantoti studiju kursā „Information Technology in Logistics”, veidojot transportēšanas sistēmas modelēšanai veltīto laboratorijas nodarbību pamatu.
Studiju priekšmeta „Piegādes ķēžu tīklu vadīšanas tehnoloģijas” ietvaros ir ieviesta jauna loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadības simulācijas spēle „The Fresh Connection”. 2016. gada aprīlī pirmo reizi šī spēle tika piedāvāta studiju programmas studentiem un iekļauta mācību priekšmeta saturā.
Pārskata periodā studiju kursa „Imitācijas modelēšana loģistikā” saturā ir veiktas izmaiņas un izstrādāti 4 jauni laboratorijas darbi, izmantojot modelēšanas līdzekli ARENA.
Studējošo piesaistei Facebook sociālajā tīklā ir izveidota Loģistikas sistēmu un piegādes ķēdes vadības lapa, kurā visi interesenti tiek informēti par aktualitātēm, jaunumiem un studējošo sasniegumiem. Mērķauditorijas piesaistei tiek izmantoti Facebook marketinga rīki.

7.3. Iepriekšējā akreditācijā vai studiju programmas licencēšanas ietvaros saņemto ieteikumu ieviešana

Studiju programmas „Biznesa informātika” pirmajā akreditācijā tika izteikts ieteikums pievērst uzmanību tam, lai programma nebūtu pārāk praktiska. Tam ir pievērsta uzmanība un zinātniskajos projektos iesaistās gan vairāki maģistranti, gan 4 programmas absolventi strādā RTU kā zinātniskie asistenti (L.Prikulis, M.Darģis, R.Koncevičs un pētnieki (V.Ponomarenko). Arī citi programmas absolventi iesaistīti zinātniskā darbā, piedalās starptautiskās konferencēs ar rakstiem un referātiem (K.Cjaputa, D.Kozlovs, J.Šenbergs).