

DZĪVES UN DARBA GĀJUMS (CURRICULUM VITAE)

1. VISPĀRĪGĀS ZIŅAS

Uzvārds, Vārds: **Zagurskis Valerijs**
Personas kods: 100743-11215
Pilsonība: Latvijas Republikas pilsonis
Dzīves vietas adrese: Dravnieku iela, 2/39, LV-1021, Rīga
E-pasts: vzagursky@gmail.com, Valerijs.Zagurskis@rtu.lv
Tālrunis mob. +37126321545
Faks: +37167089520
Tālrunis darbā: +37167089543
WWW: <http://www.dadi.rtu.lv/Zagurskis>,
<http://www.dadi.rtu.lv/strukturvienibas#DTST>, <http://www.lza.lv/scientists/zagursky.htm>,

SKYPE: Valerijs.Zagurskis

Izglītība

- 1990.g. Tehnisko zinātņu doktors, Augstākās atestācijas komisija, Krievijas Zinātņu akadēmija (diploms DT No 002109)
- 1972.g. Tehnisko zinātņu kandidāts, tehniska kibernetika un informācijas teorija, Latvijas Zinātņu akadēmija, (diploms MKD No 018304)
- 1965.g. Rīgas Politehniskais institūts, kvalifikācija inženieris - elektriķis matemātisko un skaitļojamo mašīnu un aparātu specialitātē, (Diploms O No 415351)
- 1950-1960. gg. Rīgas 35. vidusskola

Akadēmiskie nosaukumi un zinātniskie grādi

- 2001.g. RTU profesors (diploms Nr.55);
- 1993.g. Profesors, Elektronikas un datorzinātnes institūts, Latvijas Universitāte (Profesora diploms P-D No 004)
- 1992.g. Datorzinātņu habilitētais doktors, Latvijas Universitāte, (Diploms C-Dh No.000011) , Informātika)
- 1978.g. Vecākā zinātniskā līdzstrādnieka zinātniskais nosaukums (diploms CH No 002253) Krievijas Zinātņu akadēmija

Nodarbošanās

- 2011/14g.g. Eiropas Savienības ekspertu komisiju loceklis ietvaros EU FP7, ICT – AGRI Era-net),
- 2013/14g.g. Eiropas Savienības ekspertu komisiju loceklis (ERAF darbības programmas „Uzņēmējdarbība un inovācijas” papildinājuma 2.1.1.1. aktivitātes „Atbalsts zinātnei un pētniecībai” trešās projektu iesniegumu atlases kārtas ietvaros iesniegto projektu iesniegumu zinātnisko ekspertīžu veikšana: proekti 2DP/2.1.1.1./14/APIA/VIAA/020,

un 2DP/2.1.1.1./14/APIA/VIAA/015),
2008/09g.g. Eiropas Savienības ekspertu komisiju loceklis (ESF 1.1.1.2 aktivitātes,projekts
1DP/1.1.1.20/09/APIA/VIAA/138),
Kopš 2004. g. - RTU DITF Datoru tīklu un sistēmu tehnoloģijas katedras vadītājs, profesors.
1996.g. – 2004.g. Profesors, profesora grupas vadītājs.
1989.g.- 1996.g. Profesors, Rīgas Tehniskā universitāte
1983.g.-2004.g. Laboratoriju vadītājs, Elektronikas un datorzinātnes institūts, Latvijas Zinātņu
akadēmija un no 1991.g. Latvijas Universitāte.
1973-1983.gg. Vecākais zinātniskais līdzstrādnieks, Elektronikas un datorzinātnes institūts,
Latvijas Zinātņu akadēmija.
1969-1973.gg. Jaunākais zinātniskais līdzstrādnieks. Elektronikas un datorzinātnes institūts,
Latvijas Zinātņu akadēmija
1965-1968.gg. Inženieris elektronikā, Elektronikas un datorzinātņu
institūts, Latvijas Zinātņu akadēmija
1960-1962.gg. Tehniķis, Rīgas Radio rūpnīca
Valodu lietošanas prasmes
latviešu – atbilstoši valodas prasmes augstākās pakāpes prasībām,
poļu – labi (lasīt un rakstīt), viduvēji- runāt,
krievu - dzimtā,
angļu – ļoti labi (runāt), teicami- lasīt un rakstīt.

2. ZINĀTNISKĀ DARBĪBA

Vairāk nekā 235 raksti, 1 monogrāfija, 65 autoru apliecības (former USSR-1972-2008gg).

2.Zinatniskā darbība un publikācijas (par pēdējiem 6 gadiem) 2009.-2015.gg.

Staptautiskas un Latvijas ZP pētījumu projektu īstenošanas līdzdalība:

1. Dalība EU FP7, ICT – AGRI Era-net Project Nr 17, ahronim STRATOS , Projekta nosaukums: „Open System for Tractors’ Autonomous Operations ”, vadītājs no Latvija prof. Zagurskis Valērijs, Koordinators prof. Cesare Fantuzzi, University of Modena and Reggio Emilia (Itālija), Konsorcijs: 5 institūcijas: no Itālijas, Šveices, Izraēlas un Latvijas. Īstenošanas laiks 01.04.2011.g. līdz 01.04.2014.g.
2. Līdzdalība LZP granta Nr. 09.1564 „Imitācijas modelēšanas un skaitļošanas intelekta metodes loģistikas un elektronisko pakalpojumu optimizācijai”,vadītājs Jurijs Merkurjevs. RTU, Īstenošanas laiks 2010-2012.gg.
3. Līdzdalība LZP granta Nr. 09.1541 “Inovatīvas signālapstrādes tehnoloģijas iegulto un radiofrekvenču identifikācijas sistēmu attīstībai un enerģijas patēriņa optimizācijai”, vadītājs Modris Greitans. EDI(IZM), Īstenošanas laiks 2010-2012.gg.
4. Līdzdalība LZP granta Nr. 09.1240 “Elektronisko pakalpojumu intelektuāla vadība”, vadītājs Māris Ziema. RTU, Īstenošanas laiks 2009-2012.gg.

5. Līdzdalība LZP granta Nr.09.1345 "Dalītu iegultu sistēmu veiktspējas un enerģijas patēriņa optimizācija" – vadītājs Aldis Baums.EDI(IZM), Īstenošanas laiks 2009-2012.gg.
6. V.Zagurskis (valsts pētījumu programmu dalībnieks) "Informācijas tehnoloģiju zinātniskā bāze, sad. 1.3. Oriģinālu signālu apstrādes paņēmieni izveide un izpēte konkurētspējīgu ITehnoloģiju radīšanai" DAŽU JAUTĀJUMU ANALĪZE UN ATRISINĀJUMI DAUDZKANĀLU SISTĒMAS LAIKA INTERVĀLU REĢISTRĀCIJAS KONSTRUĒŠANAI, 2008-09.g.g. <http://www.edi.lv/projekts/VPP/3Pr5E.pdf>

Eiropas Savienības, LZP ekspertu un citu komisiju loceklis vai vadītājs

LZP eksperts Informācijas tehnoloģijas nozarē (kopš 2003.g.)

Starptautisko zinātnisko organizāciju Eiropas komisijas ietvara EU FP7, ICT – AGRI Era-net ekspert 2011-2014g.g.

Staptautiskas (ERAF) darbības programmas „Uzņēmējdarbība un inovācijas” papildinājuma 2.1.1.1. aktivitātes „Atbalsts zinātnei un pētniecībai” trešās projektu iesniegumu atlases kārtas ietvaros iesniegto projektu iesniegumu zinātnisko ekspertīžu veikšana:

*- darbības programmas „Uzņēmējdarbība un inovācijas” papildinājuma 2.1.1.1. aktivitātes „Atbalsts zinātnei un pētniecībai” trešās projektu iesniegumu atlases kārtas **Latvijas Universitāte** (projekta iesniedzēja nosaukums) iesniegto projekta iesniegumu **Inovātīva tehnoloģija reģionālās asinsrites bezkontakta monitoringam** (projekta iesnieguma nosaukums), kam piešķirts projekta identifikācijas numurs 2DP/2.1.1.1./14/APIA/VIAA/020, 2014.g.*

*darbības programmas „Uzņēmējdarbība un inovācijas” papildinājuma 2.1.1.1. aktivitātes „Atbalsts zinātnei un pētniecībai” trešās projektu iesniegumu atlases kārtas Latvijas Universitāte (projekta iesniedzēja nosaukums) iesniegto projekta iesniegumu (projekta iesnieguma nosaukums **Inovātīvas ādas diagnostiskās attēlošanas tehnoloģijas**), kam piešķirts projekta identifikācijas numurs 2DP/2.1.1.1./14/APIA/VIAA/015, 2014.g.*

LZP VZKK eksperts:

- *Reinholds Zviedrs promocijas darbs „OBJEKTU MONITORINGS AR ZEMA ENERĢIJAS PATĒRIŅA IEGULTĀM IEKĀRTĀM UN HETEROĢĒNIEM BEZVADU SENSORU TĪKLIEM” LU Datorzinātnes promocijas padomē Doktora grāda iegūšanai Datorikas nozarē Apakšnozare: Datu apstrādes sistēmas un datoru tīkli. Rīga, 2015.g.*

Promocijas darbu recenzēnts:

- *Leo Trukšans, promocijas darbs, Latvijas Universitāte Datorikas fakultāte, UZ EFEKTĪVĀM PAKEŠU TRANSFORMĀCIJĀM BALSTĪTADATORTĪKLU VIRTUALIZĒŠANA, Doktora grāda iegūšanai Datorikas nozarē Apakšnozare: Datu apstrādes sistēmas un datoru tīkli. Rīga, 2014. g.*
- *Pāvels Osipovs, inženierzinātņu doktora promocijas darbs, izstrādāts Rīgas Tehniskās universitātes Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātē, laika posmā no 2010. gada līdz 2014. gadam. Darbs izstrādāts, Informācijas tehnoloģijas zinātņu nozares, -Sistēmu analīze, modelēšana un projektēšana apakšnozarē. 2014. g.*
- *Ilze Andersone, inženierzinātņu doktora promocijas darbs (izstrādāts Rīgas Tehniskās universitātes Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātē, laika posmā no 2010. gada līdz 2014. gadam, Informācijas tehnoloģijas zinātņu nozares, apakšnozarē- Sistēmu analīze, modelēšana un projektēšana. „Hibrīdas karšu apvienošanas metodes izstrādāšana un realizēšana”, 2014. g.*
- *Ģirts Strazdiņš, doktora promocijas darbam (izstrādāts Latvijas Universitātes Datorikas fakultātē), disertāciju datorzinātnes nozarē, datu apstrādes sistēmu un datortīklu apakšnozarē - „ BEZVADU SENSORU TĪKLU PROGRAMMATŪRAS ARHITEKTŪRA EFEKTĪVAI LIETOJUMPROGRAMMU IZSTRĀDEI UN JAUNU PLATFORMU ADAPTĀCIJA”. 2013. g.*
- *Andrejs Baranovskis, Dzelzceļa transporta trokšņa spektru modelēšana un eksperimentālie pētījumi, Rīga, RTU P-20, 2013. g.*
- *Ilja Ļašuks, Jaunas paaudzes WDM-PON tehnoloģiju izpēte, Rīga, RTU P-08, 2011. g.*
- *Vjačeslavs Bobrovs, Starpkanālu intervāla analīze un novērtējums optiskajās sakaru, Sistēmās ar viļņgarumdales blīvēšanu, Rīga, RTU P-08, 2010. g.*

Publikācijas starptautiski citējamās (SCI) zinātniskos izdevumos 2009-2015. gg.:

1. Ayub K., Zagurskis V., „ IR-UWB Radio Architecture for Wireless Sensors Network Based on Pilot Signal Assisted MAC”, New Technologies, Mobility and Security (NTMS), 2014 6th International Conference, March 30, 2014-April 2, 2014, Dubai, UAE, pp.1-5, INSPEC Accession Number: 14300567, DOI: 10.1109/NTMS.2014.6814029 (Indexed in: **IEEE Explore, SCOPUS**), <http://ieeexplore.ieee.org/xpls/icp.jsp?arnumber=6814029>
2. Zagurskis V., Ayub K., “Adoption features and approach for UWB Wireless Sensors Network based on Pilot Signal assisted MAC”. Elsevier – 2nd International Conference Next Generation Computing and Communication Technologies- Dubai-2015, (**IEEE Explore, Web of Sc., Scopus**) Elsevier ISSN: 0045-7906, <http://www.journals.elsevier.com/computers-and-electrical-engineering/>
3. Taranovs, R., Jesilevskis, V., Miezītis, G., Blizņuks, D., Kļaviņš, Ē., Kalniņš, A., Zagurskis, V. An Approach for Meeting Room Activity Monitoring and Analysis. Technologies of Computer Control. Vol.15, 2014, pp.63-68. ISSN 2256-0343. e-ISSN 2256-0351 (Indexed in: *EBSCO, Google Scholar.*)
4. Blizņuks D., Zagurskis V., Fantuzzi C. Time Critical Wireless Data Transmission in

- Autonomous Control Applications // Telecommunications Forum (TELFOR) 21st 2013. 196.-199.lpp. ISBN: 978-1-4799-1419-7 (Indexed in: **IEEE Explore,Scopus**, Google Scholar.)
5. AyubK.,ZagurskisV.,“Pilot Signal Assisted Ultra Wideband Medium Access **Control** Algorithm for Wireless Sensor Networks”. IEEE Conference- TELFOR 22nd Telecommunication Forum Belgrade, 2013, Pages: 184 - 187, (Indexed in: **IEEE Explore,Scopus**, Google Scholar). DOI:10.1109/TELFOR.2013.6716203 <http://ieeexplore.ieee.org/xpls/icp.jsp?arnumber=6716203>
 6. Bļizņuks D., Zagurskis V. Wireless Time Critical System’s Architecture Development Based on Dynamics of Data // Datorvadības tehnoloģijas. Nr.14, 2013, 81.- 85.lpp. ISSN 22559108. (Indexed in: *EBSCO*, *Google Scholar*)
 7. Bļizņuks D., Zagurskis V. Techniques and Architecture Improvements for Fast Data Acquisition in Wireless Networks // Technologies of Computer Control. Vol. 13, 2012, pp.32-37. ISSN 2255-9108 (Indexed in:*EBSCO*, *Google Scholar*.)
 8. Zagurskis V., Bļizņuks D., Taranovs R. Pilot Signal Detection in Wireless Sensor Networks // Technologies of Computer Control. Vol.48, 2011, pp.36-40. ISSN 1407-7493 (Indexed in: *EBSCO*, *Google Scholar*).
 9. Zagurskis V., Bļizņuks D., Taranovs R. Self-Organisational Paradigm in the Time Critical Systems // Technologies of Computer Control. Vol.48, 2011, pp.40-44. ISSN 1407-7493. (Indexed in: *EBSCO*, *Google Scholar*).
 10. Bļizņuks, D., Zagurskis, V. Wireless Sensor Network Setup for Fast Data Acquisition // Technologies of Computer Control. Vol.48, 2011, pp.45-50. ISSN 1407-7493. (Indexed in: *EBSCO*, *Google Scholar*).
 11. C. Fantuzzi, P.O. Gutman, I. Kaitovic, L. Larcher, S. Marzani, M. Ruggeri, V. Zagurskis. “Open System for TRAcTors’ autonomouS Operations” FITA-WCCA-CIGR Conference “Sustainable Agriculture through ICT Innovation”, Turin, Italy, 24-27 June 2013. (Indexed in: **WEB of Sc.**).
 12. Taranovs, R., Zagurskis, V., Miezītis, G. An Efficient Clustering Approach to Hierarchical Wireless Sensor Networks. Datorvadības tehnoloģijas. Nr.13, 2012, 43.-47.lpp. ISSN 22559108. (Indexed in: *EBSCO*, *Google Scholar*).
 13. Miezītis G., Taranovs R. Passive Wireless Sensor Network Analyzing at Medium Access Level // RTU zinātniskie raksti. 5. sēr., Datorzinātne. - 48. sēj. (2012), 56.-62. lpp. (Indexed in: *EBSCO*, *Google Scholar*).
 14. Miezits, G., Zagurskis, V., Taranovs, R. Multiple Mobile Gateways in Wireless Sensor Networks. Technologies of Computer Control. Vol.13, 2012, pp.38-42. ISSN 22559108. (Indexed in: *EBSCO*, *Google Scholar*).
 15. Bļizņuks D., Zagurskis V. Technological and Architectural Advances for Fast Data Acquisition in Wireless Networks // RTU zinātniskie raksti, Datorvadības tehnoloģijas. - 13. sēj. (2012), 32.-37. lpp. (Indexed in: *EBSCO*, *Google Scholar*).
 16. Taranovs R., Zagurskis V. Medium Access Protocol for Efficient Communication in Clustered Wireless Sensor Networks // 19th Telecommunications Forum (TELFOR): Proceedings of Papers, Serbija, Belgrada , 22.-24. novembris, 2011. - 582.-586. lpp. (Indexed in:**SCOPUS**, **IEEE Explore**)

17. Zagurskis V., Bļizņuks D., Taranovs R. Pilot Signal Detection in Wireless Sensor Networks // RTU zinātniskie raksti. 5. sēr., Datorzinātne. - 48. sēj. (2011), 36.-40. lpp. (Indexed in: EBSCO, Googla Scholar).
18. Zagurskis V., Bļizņuks D., Taranovs R. Self-Organizational Paradigm in the Time Critical Systems // RTU zinātniskie raksti. 5. sēr., Datorzinātne. - 48. sēj. (2011), 40.-44. lpp. (Indexed in: EBSCO, Googla Scholar).
19. Bļizņuks D., Zagurskis V. Bezvadu sensoru tīkla organizācija ātrai datu savākšanai // RTU zinātniskie raksti. 5. sēr., Datorzinātne. - 48. sēj. (2011), 45.-50. lpp. (Indexed in: EBSCO, Googla Scholar).
20. Zagurskis V. Taranovs R., Vilde K., Erins A., Main Quality Limitations for Based on Local Network Videoconferencing // Scientific Journal of RTU. 5. series., Datorzinātne. - 42. vol. (2010), pp 38-44. Indexed in: EBSCO, Googla Scholar).
21. Zagursky V., Taranovs R., and Morozovs A.. Heterogeneous Collision-Free Clustered Scheme for Wireless Sensor Networks , 2010 IEEE 26-th Convention of Electrical and Electronics Engineers in Israel November 17-20, 2010, Eilat. IEEE Catalog Number: FP10417-CDR ISBN: 978-1-4244-8680-9. Indexed in: **IEEE EXPLORE, SCOPUS**.
22. Zagursky V., Bļizņuk D., Approach to verification of mixed-signal non-linear object, Proceedings of VIII International Conference, ISBN 978-5-91450-027-3, “..System Identification and Control Problems” SICPRO-09, Moscow, January 26- 30, 2009g. 813-830pp. (Indexes in : WINITI, Googla Scholar).
23. Zagursky V., Morozov A., Macromodel for uncertainty estimation of mixed-signal system elements under extreme operating condition, Proceedings of VIII International Conference, ISBN 978-5-91450-027-3, “..System Identification and Control Problems” SICPRO-09, Moscow, January 26- 30, 2009, 821-827pp. (Indexed in: WINITI, Googla Scholar).
24. Zagurskis V., Taranovs R., Jaunā pieeja vides piekļuves vadībā bezvadu sensoru tīklos, RTU zinātniskie raksti, ISSN 1407-7493, 5. sērija, Datorzinātne, Datorvadības tehnoloģijas, Rīga, 2009.g., 50-57 lpp., Indexed in: Googla Scholar).

3. PEDAGOĢISKĀ DARBĪBA

Vadītie promocijas darbi:

Aizstāvēti:

„Sensoru tīklu tehnoloģiju pielietošana laika kritiskos uzdevumos” autors Dmitrijs Bļizņuks, vadītājs V. Zagurskis, promocijas darbs aizstāvēts 2015.g., 2. novembrī.

“Komponenšu kolektīva mijiedarbība bezvadu sensoru tīklos” autors Romāns Taranovs, vadītājs V. Zagurskis, promocijas darbs aizstāvēts 2014.g., 4. oktobrī.

Vadītie:

Doktorants no 2015.g. A. Kovaļčuks, darba tēma, „Mobilas sadalītas sistēmas adaptīva stāvokļa parvaldība”.

Doktorants no 2013.g. A. Kalniņš, darba tēma, „Arhitektūras risinājuma izstrādāšana dažāda pielietošanas veida sensoru tīklu klasteru apvienošanai”.

Doktorants no 2013.g. E. Kļaviņš, darba tēma, "Adaptīvās metodes mobilo platformu trajektorijas noteikšanai telpā”.

Doktorants no 2013.g. R. Rudzītis, darba tēma, “Tīkla draudu un pārraides plūsmu noteikšana bāzēta uz datu plūsmas darbības un uzvedības analīzi”,

Doktorants no 2012.g. A.Kamran, darba tēma, "IR-UWB Architecture for WSN based on pilot signal assisted MAC"(prezented draft of PhD thesis (75%- 2014.g.)

Doktorants no 2013.g. K. Kondratjevs, darba tēma "Development autonomous WSN systems for monitoring of the water distribution networks"

Doktorants no 2013.g. G.Miezītis, darba tēma „Procesu inicializācijas pētīšana un izveidošana bezvadu sensoru tīkliem ar datu centrisku arhitektūru”

Doktorants no 2013.g. N.Agafonovs, darba tēma „Design and implementation of WSN communication algorithms”

Doktorans V.Aņisimovs, darba tēma, „Tīklu līdzekļu izpēte un izstrāde sensoru tīkliem un to konfigurācija”.2012.g.

Doktorants R.Safins, darba tēma, „ Dalīto objektu vadība uz tīklu tehnoloģiju pamata”.2012.g.

Doktorants A.Morozovs, darba tēma, „Datu straumēšana multivides pielikumos bezvadu tīklos”.2011.g.

Studiju programmu vadīšana :

Studiju programmas šifrs RDBF0 - Automātika un datortehnika, bakalaura akadēmiskās studijas;

Studiju programmas šifrs DMF0 - Automātika un datortehnika, maģistra akadēmiskās studijas;

Studiju programmas šifrs DGFO - Automātika un datortehnika, profesionāla maģistra studijas;

Studiju programmas šifrs DDF6 - Automātika un datortehnika, doktora studijas.

Vadītie maģistra darbi(12), bakalaura(18) un kvalifikācijas darbi(14), (2009.-.2015.gg.) :

2009.g.		
Prof. maģistri		
1.	Dubičs Dmitrijs	Bezvadu lokālo tīklu pētīšana uz multiplūsmu organizācijas pamata.Vad.V Zagurskis
2.	Gvozdevs Igors	Tīkla infrastruktūra elektroenerģijas sadalē un uzskaitē.Vad.V.Zagurskis
3.	Ivanovs Viktors	AD HOC tīkla izstrādāšana un pielietošana mobilam medicīniskam objektam.Vad.V.Zagurskis
4.	Morozovs Anatolijs	Daudzkanālu reģistrācijas sistēma nejaušu signālu plūsmas laika raksturlielēm. Vad.V.Zagurskis
5.	Vizulis Jānis	Datoru tīkla infrastruktūras modernizācija. Vad.V.Zagurskis
Akad. maģistri		
1.	Goglačovs Aleksandrs	“Router-Access Point”, “Router-Router” komunikācijas un

		savietojamības pētīšana bāzēts daudzplūsmu tehnoloģijā. Vad.V.Zagurskis
2.	Taranovs Romāns	Apraides komunikācijas organizācija bezvadu sensoru tīklos. Vad.V.Zagurskis
3.	Vicinskis Vidis	Lokālo bezvadu tīklu drošības realizācija speciālos gadījumos. Vad.V.Zagurskis
Bakalauri		
1.	Lauskis Aleksandrs	Universāls seriāls interfeiss bieži lietojamās pielietojumos.Vad.: V. Zagurskis
2.	Pētersons Jānis	Izziņas radio tīkli un to darbība, izmantojot kooperatīvos relejus.Vad.: V.Zagurskis
3.	Segliņš Ģirts	Web bāzētu parametru monitoringa piemērošana bezvadu sensoru tīkliem.Vad.: V.Zagurskis
4.	Mihejevs Igors	Ierīču sistēmas izstrādāšana internet-radio realizācijai.Vad.: V.Zagurskis
5.	Peļņa Sandis	Jaunu nano tehnoloģiju analīze moderno mikroprocesoru pielietojumiem.Vad.: V.Zagurskis
6.	Siliņš Edgars	Komutāciju tīkls uz D-Link iekārtu bāzes. Vad.: V.Zagurskis
7.	Skrodis Jurijs	Iebrukumū atklāšanas sistēmas (IDS) datortīklos un to lietošana. Vad.V.Zagurskis
2010.g.		
Prof. maģistri		
1.	Eriņš Armands	Optimālas tīkla aparatūras un programmatūras izvēle videokonferenci bezvadu IP tīklos.Vad.: V.Zagurskis
Akad. maģistri		
1.	Pelšs Jānis	Drošības modeļa izstrāde mobilajiem tīkliem.Vad.:V.Zagurskis
Bakalauri		
1.	Krišjānis Elmārs	Kognitīvā radio implementācija.Vad.: V. Zagurskis

2.	Rehačevs Igors	Bezpilota lidojuma aparāta vadības mikroprocesoru sistēmas prototipa projektēšana..Vad.: V.Zagurskis
3.	Semjonovs Aleksejs	Tīkla pētīšana un realizācija uz universālās seriālās kopnes interfeisa bāzes..Vad.: V.Zagurskis
4.	Šāvējs Jānis	Datu augstas kvalitātes pārraides interfeiss un tā pielietojums multimedijā..Vad.: V.Zagurskis
2011.g.		
<i>Prof. maģistri</i>		
1.	Andrijevskis Vadims	Augstas izmantojamības sistēmu tīkla programnodrošinājuma arhitektūras projektēšanas analīze. Vad: V.Zagurskis
<i>Akad. maģistri</i>		
1.	Pazeičuks Vladimirs	Wimax tehnoloģiju izmantošanas perspektīvas platjoslas interneta pieslēgumam.Vad.:V.Zagurskis
<i>Bakalauri</i>		
1.	Raubiško Jānis	Lokālo tīklu tehnoloģiju izmantošana multivides lietojumiem..Vad.: V. Zagurskis
2.	Larins Glebs	IPv4 un IPv6 salīdzināšana: Pārejas mehānismu veikspējas salīdzinājums Windows Server 2003 platformā..Vad.: V. Zagurskis
2012.g.		
<i>Prof. maģistri</i>		
1.	Iščenko Jevgenijs	Daudzplatformu tīkla pārraudzības sistēmas veidošana.Vad: V.Zagurskis
3.	Mihailovs Ilja	Sistēmas integrācijas funkcionālo risku samazināšana, izmantojot uz servisiem orientētu arhitektūru.Vad.V.Zagurskis
4.	Tillers Oskars	Siltuma izstarojoša objekta pozīcijas noteikšana telpā, izmantojot kustību sensorus.Vad.V.Zagurskis
<i>Akad. maģistri</i>		
1.	Kalniņš Andrejs	Integrētas arhitektūras izveidošana ķermeņu tīklam.Vad.V.Zagurskis

2.	Kļaviņš Ēriks	Kameras signālu apstrāde autonomas platformas vadīšanai.Vad.V.Zagurskis
3.	Miezītis Gundars	Klasteros sadalīta bezvadu sensoru tīkla vārtejas realizēšana.Vad.V Zagurskis

Bakalauri

1.	Lāčplēsis Ilmārs	Bezvadu lokālo tīklu signālu pārklāšanās zonu analīze un pētīšana..Vad.: V. Zagurskis
2.	Rudzītis Romans	Tīkla pārvaldība un rekonfigurēšana bazēta uz drošības sistēmām..Vad.: V. Zagurskis
3.	Javorskis Dmitrijs	Video monitoringa sistēmu pētīšana un analīze Vad.: V. Zagurskis

2013.g.

Akad. maģistri

Arz. Mag. programma Computer Systems amir RamazanoSv, ACCESS METHODS AND INTEGRATE COMMUNICATION THROUGH CLUSERING WIRELESS SENSOR NETWORKS. Vad. V.Zagurskis

Prof. maģistri

1.	Fadejevs Gaitis	Multivides konferences lokālos bazvadu tīklos.Vad.V.Zagurskis
2.	Kuļjiks Aleksejs	Lokālo kontrolieru tīkla izstrāde ceļu satiksmes kontrolei Vad.: DTST kat. prof. V.Zagurskis

Bakalauri

1.	Hodiko V itālijs	Uztverta radio signāla līmeņa indikatora pielietošana izsekošanas uzdevumos bezvadu sensoru tīklos. Vad.V.Zagurskis
3.	Ostrovskis Andrejs	WEB servera konfigurēšana Linux un Windows platformas vidē..Vad.: V. Zagurskis

2014.g.

Maģistra darbu tēmas un vadītāji

Akadem. maģistri

1.	Rudzītis Romans	Tīkla perimetra pārvaldība pret anomālām darbībām Vad.: DTST kat. prof. V. Zagurskis
2	Šemeļs Igors	Kooperatīvu tīklu uzbūve mazajam biznesam Vad.: DTST kat. prof. V. Zagurskis

2015.g.

Profesionālo maģistru darbu tēmas un vadītāji

1.	Kovaļčuks Aleksandrs	Uz tīkla bāzētas personu autentifikācijas sistēmas izveidošana Vad.: DTST kat. prof. V. Zagurskis
2.	Višņevskis Aleksandrs	Drošas piekļuves realizācija industriālās iekārtās Vad.: DTST kat. prof. V. Zagurskis

Studiju priekšmeti (nosaukums , apjoms kredītpunktos):

Akadēmisko maģistru priekšmeti

Mūsdienu datoru arhitektūra DST464	KP3	
Datoru tīklu vadība DST453		KP3
Datoru tīklu un sistēmu arhitektūra DST450		KP4
Signālu un procesu kodēšanas un apstrādes sistēmas DST462	KP4	
Datoru tīklu projektēšanas teorija DST452	KP3	

Profesionālo maģistru priekšmeti

Datoru arhitektūras attīstība		KP4
Datoru tīkli un sistēmas DST477	KP2	
Datoru tīkli un sistēmas (studiju projekts) DST417		KP2
Signālu un procesu kodēšanas un apstrādes sistēmas DST462	KP4	
Datoru tīklu vadība DST453		KP 3
Interneta sistēmu projektēšana DST428	KP3	

Doktorantūras priekšmeti

Modernas tīklu tehnoloģijas DST645		7 KP
Testēšanas un signālu apstrādes metodes DST644		15 KP
Datoru tīklu modelēšanas tehnoloģijas DST643	15 KP	

Sagatavotie mācību līdzekļi

V.Zagurskis, Starptīklu apmaiņas projektēšanas pamati, (mācību līdzeklis),2009.g.,30.lpp.,RTU, DITF,DADI, DTSTK, (elektr. vers)

V.Zagurskis, Bezvadu vides piekļuves vadības protokoli, (mācību līdzeklis),2009.g., 22.lpp.,RTU, DITF, DADI, DTSTK, (elektr . vers.)

V.Zagurskis, 10 Gigabit Ethernet datu apkopojums ,(mācību līdzeklis), 2010.g., 50.lpp., RTU,DITF, DADI, DTSTK, (elektr.vers.),

V.Zagurskis, Tuvināti uzticama transakciju izpilde daudz plūsmu režīmā arhitektūra,(mācību līdzeklis), 2010.g.,11.lpp., RTU, DITF, DADI, DTSTK, (elektr . vers.),

V.Zagurskis, Pārklājums bezvadu speciālajos sensoru tīklos, (mācību līdzeklis),2011.g., 21.lpp., RTU, DITF, DADI, DTSTK, (elektr . vers.),

V.Zagurskis,I.Mihailovs,CISCO Packet Tracer programmatūras lietošanas pamācība, (mācību līdzeklis),2011.g.28lpp., RTU, DITF, DADI, DTSTK, (elektr . vers.),

V. Zagurskis, Daudz protokolu atzīmes komutāciju vidē (MPLS),(mācību līdzeklis), 2012.g. 42 .lpp., RTU, DITF, DADI, DTSTK, (elektr . vers.)

V. Zagurskis, IT Guru palīgs,(mācību līdzeklis), 2012.g., 38. lpp., RTU, DITF, DADI, DTSTK, (elektr . vers.)

V. Zagurskis, Bezvadu tehnoloģiju pielietošana sensoru tīklos, 2012.g., 99. lpp., RTU, DITF, DADI, DTSTK, (elektr . vers.)

V.Zagurskis, Atvērta platforma attīstībai multiprocesoraSO/CS,(mācību līdzeklis),2012.g.,15.lpp. RTU,DITF,DADI,DTSTK,(elektr.vers.),

V.Zagurskis, IBM Power5 Chip: Divu kodolu daudzfunkcionālais procesors,(mācību līdzeklis),2012.g.,12lpp., RTU,DITF,DADI,DTSTK,(elektr.vers.),

V.Zagurskis, Datu straumes sinhrona Arhitektūra Procesoru Tīkliem,(mācību līdzeklis), 2012.g.,15lpp., RTU,DITF,DADI,DTSTK,(elektr.vers.),

V.Zagurskis, R. Kuzmenkovs, Harvades arhitektūras RISC-procesoru ar sadalītu datu un programmas atmiņas piekļuvi, (Laboratorijas darbi, mācību līdzekli), 2012.g., 29. lpp., RTU, DITF, DADI, DTSTK, (elektr. vers.)

V.Zagurskis, A.Kovalcuks, MAC protokolu evolūcija bezvadu sensoru tīklos,(mācību līdzekli),2013.g.,32lpp.,RTU,DITF,DADI,DTSTK,(elektr.vers.),

V.Zagurskis,E.Kļaviņš, LIBELIUM WASPMOTE bezvadu sensoru tīkli,(mācību līdzeklis, Laboratorijas darbi),2014.g.,30.lpp., RTU, DITF, DADI, DTSTK, (elektr. vers.)

Visi faili atrodas RTU ORTUS E-Studijas : Datoru tīklu un sistēmas arhitektūra - DST 450;
Datoru tīkli un sistēmas - DST477 V.Zagurskis: <https://moodle.rtu.lv/moodle/files/index.php>

Kvalifikaciju ceļšana.

1. Ziņātniska, organizatoriska un pedagogiska kvalifikaciju ceļšana Elektronikas un datorzinātņu institūtā(LR Izglītības un Zinātnes ministrijas pakļautība).Līdzdalība LZP granta Nr. 09.1541 “Inovatīvas signālapstrādes tehnoloģijas iegulto un radiofrekvenču identifikācijas sistēmu attīstībai un enerģijas patēriņa optimizācijai”, vadītājs Modris Greitans. EDI, IZM, Īstenošanas laiks 2010-2012.gg. (vadošaja pētn. amata ar pievienošanu un apmacību bak. un mag. RTU un LU).
2. Ziņātniska, organizatoriska un pedagogiska kvalifikaciju ceļšana Elektronikas un datorzinātņu institūtā (LR Izglītības un Zinātnes ministrijas pakļautība). Līdzdalība LZP granta Nr.09.1345 ”Dalītu iegulto sistēmu veikspējas un enerģijas patēriņa optimizācija”– vadītājs Aldis Baums.EDI,IZM, Īstenošanas laiks 2009-2012.gg- (vadošaja pētn. amata ar pievienošanu un apmacību bak. un mag. RTU un LU).
- 3.Sertifikāts sērija PNI Nr.1688 V.Zagurskam par piedalīšanos pedagoģiskās kvalifikācijas celšanas seminārā „Profesionālā izdegšana un atjaunošanās”,2014.gada 16. Decembris,Rīga.
4. Sertifikāts sērija PNI Nr.1153 V.Zagurskam par piedalīšanos pedagoģiskās kvalifikācijas celšanas seminārā „Prezentēšanas prasmes”, 2014.gada 21.Janvāris, Rīga.
5. Certificate of attendance certify that Zagursky V.participate in the workshop „Introduction to Quantitative Research Evaluation”, held on 14 October, 2014.

4. ORGANIZATORISKĀ DARBĪBA

1. Starptautiskā Elektrotehnikas un elektronikas inženieru institūta (IEEE) biedrs, No40187763, kopš 1997.g.
2. Datoru Asociācijas (ACM-Association for Computing Machinery) biedrs, No4776480, kopš 1997.g.
3. Latvijas Zinātnieku padomes loceklis, kopš 1996.g.
4. Žurnāla „Automātika un datortehnika” (Automatic Control and Computer Science) redkolēģiju loceklis 1998-1914.g.g.
5. RTU zinātniskos rakstu „Datorzinātne, datorvadības tehnoloģijas” redkolēģiju loceklis,
6. RTU, DITF, DADI, DTST katedra vadītājs, profesors.
7. RTU Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātes profesoru padomes loceklis no 1997,
8. Habilitācijas un promocijas padomes D-07 loceklis no 2003,
9. RTU DITF Domes loceklis,
10. RTU Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes habilitācijas un promocijas padomes no loceklis no 2003-2013.g.g.,
9. RTU Senāta loceklis 2001-2012.g.g.
10. Eiropas komisijas loceklis ietvara EU FP7, ICT – AGRI Era-net(2010-2015.g.g), ERAF Darbības programmas „Uzņēmējdarbība un inovācijas” papildinājuma 2.1.1.1. aktivitātes „Atbalsts zinātnei un pētniecībai” trešās projektu iesniegumu atlases kārtas ietvaros iesniegto projektu iesniegumu zinātnisko ekspertīžu veikšana:
2DP/2.1.1.1./14/APIA/VIAA/020, 2DP/2.1.1.1./14/APIA/VIAA/015
11. LZP ekspertu komisiju loceklis kopš 2003.g. (Datorzinātne, Informācijas tehnoloģijas nozare), 2009-2015.g.g., -8 promocijas darbu recenzešana.
12. RTU Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātes, DAD institūta Padomes loceklis.
13. LZP VZKK ekspertu komisiju loceklis , Informācijas tehnoloģijas nozare, 2015.g. - 1 promocijas darba recenzents.
14. Oficiāli apstiprināts konsultants bezvadu sensoru tīklu joma SIA „Videoprojekts Baltija” 2014-2015.g.g.
15. Riga Technical University 55th , International Scientific Conference ,organizācijas komisijas līdzdalība, Riga, Latvia, 2009-2015.g.g.

Sadarbība ar uzņēmumiem un zinātniskām institūcijām:

Sadarbības līgums Nr.2015/07-07 ar SIA „Videoprojekts Baltija” bezvadu sensoru tīklu joma. . Līguma darbības laiks: beztermiņa’.

Sadarbības līgums Nr. 01/2012 ar SIA „Air Studio” (Latvija). Līguma priekšmets : sadarbība pētījumu un inovāciju bezpilota lidojumu aparātu un tā vadības aprīkojuma jomā. Līguma darbības laiks: 2012. –2017.gg.

Sadarbības līgums ar „ARC Informatique” (Francija). Līguma priekšmets : sadarbība kopīgo pētījumu un projektu veikšanā. Līguma darbības laiks: 2012.–2015.gg.

Kopīga dalība pētniecības projektu pieteikumos ar Itālijas universitāti „Modena and Reggio Emilia, Department of Scienze e Metodi dell’Ingegneria”.(beztermiņa)

Kopīga dalība pētniecības projektu pieteikumos ar Paula Stradiņa klīniskās universitātes slimnīcas iegūto un iedzimto sirdskaišu nodaļas pārstāvjiem.(2013-2015gg.)

Apbalvojumi

- 1.Certificate of Appreciation, The Communications Society of The IEEE ,Inc. 2009
2. Inclusion in the 1998 edition of International Who’s Who of Information Technology
3. Full Member, Baltic Academy of Technological Sciences, 1994
4. The Latvian Academy of Sciences President First Award, 1987
5. Silver and bronzed medals for developments from Committee of Science and Production achievements Exhibition, 1985 and 1976 (Russia) correspondingly
6. The Latvian government award, 1980
7. The Latvian government award for junior researches, 1974