

Примљено 29 DEC 2015		
Орг. јед	Број	Прилог
01-47	149	

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник РС, број 76/2005, 100/2007 – аутентично тумачење, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 45/2015 и 68/2015), члана 44. став 1. тачка 3. Статута Универзитета у Нишу – пречишћени текст („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/14) и члана 4. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу – пречишћени текст („Гласник Универзитета у Нишу“ број 9/14), Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке, на седници одржаној 07.12.2015. године, донело је одлуку бр. 8/20-01-009/15-052, о именовању Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Безбедност и ризик система на Факултету заштите на раду у Нишу, у саставу:

1. др Бранислав Анђелковић, ред. проф.
Факултета заштите на раду у Нишу – председник
(научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду; ужа научна област: Безбедност и ризик система);
2. др Миомир Станковић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу – члан
(научна област: Науке о заштити животне средине; ужа научна област: Математика и информатика);
3. др Сузана Савић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу – члан
(научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду; ужа научна област: Безбедност и ризик система);
4. др Љубиша Папић, ред. проф. Факултета техничких наука у Чачку – члан
(научна област: Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент; ужа научна област: Индустијско инжењерство);
5. др Иван Крстић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу – члан
(научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду; ужа научна област: Безбедност и ризик система).

Прихватајући ово именовање, а на основу прегледа конкурсне документације, достављене од стране стручне службе Факултета заштите на раду у Нишу и Ближих критеријума за избор у звање наставника („Гласник Универзитета у Нишу“ број 2/08, 2/09 и 3/13), Комисија у горе наведеном саставу подноси Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање доцент за ужу област Безбедност и ризик система, објављен у дневном листу „Народне новине“ 22. 09. 2015. године, пријавио се један кандидат, др Горан Љ. Јанаћковић, асистент Факултета заштите на раду у Нишу.

Уз пријаву кандидата приложена је следећа документација: биографија, преписи диплома о стеченом високом образовању и академском називу магистра техничких наука, препис уверења о научном степену доктора техничких наука - заштите на раду, списак научних и стручних радова и копије радова, као и материјал који потврђује наводе у пријави.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1 Лични подаци

Др Горан Љ. Јанаћковић, дипл. инж. ел. за рачунарску технику и информатику, рођен је у Нишу. Живи и ради у Нишу. Држављанин је Републике Србије, српске националности.

1.2 Подаци о досадашњем образовању

Основну и средњу школу кандидат је завршио у Нишу са одличним успехом, као носилац Вукове дипломе.

Петогодишње основне студије на Електронском факултету у Нишу, смер Рачунарска техника и информатика, завршио је 08.09.2000. године са просечном оценом 8,23 (осам и 23/100) на редовним студијама и оценом 10 на дипломском испиту.

Двогодишње магистарске студије на Електронском факултету у Нишу, смер Рачунарска техника и информатика, завршио је са просечном оценом 10,00 (десет и 00/100). Магистарску тезу под називом "Интелигентно надгледање техничких система засновано на веб технологијама" одбранио је 28.09.2004. године, под менторством др Милене Станковић, ред. проф.

Докторску дисертацију под називом „Модели управљања интегрисаним системом заштите засновани на интерактивном тимском раду“ одбранио је на Факултету заштите на раду 19.06.2015. године под менторством др Сузане Савић, ред. проф., и тиме стекао академски назив доктора техничких наука - заштите на раду (научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду).

Др Горан Љ. Јанаћковић је завршио:

- обуку за администрирање мрежа CNAP – Cisco Network Academy Program;
- школовање за резервне официре војске Србије и Црне Горе рода Ваздушно осматрање и јављање, који је организовала Војна Академија, са просечном оценом 8,64 (осам и 64/100), и тиме постао официр у чину потпоручника;
- обуке Државног Универзитета у Мичигену (Michigan State University, the Institute of International Health and the Fogarty International Center Program on Environmental Health) из области заштите животне средине (Environmental Chemistry and Engineering) и заштите на раду (International Environmental and Occupational Health Management Systems);
- докторантски курс посвећен управљању ванредним ситуацијама и рачунарској

подршци у ванредним ситуацијама (Ph.D. Block Course “From Vulnerability to Resilience in Disaster Risk Management”), који су организовали Факултет техничких наука Нови Сад и Универзитет Уједињених Нација (United Nations University - Environment and Human Security, UNU-EHS).

Кандидат влада енглеским и немачким језиком.

1.3 Професионална каријера

У току трајања основних студија, кандидат је радио као сарадник (програмер и преводилац) на више пројеката приватних фирми и у рачунарским часописима Дигитал и Свет компјутера. Био је преводилац Компјутер библиотеке за стручну литературу из области рачунарства и информатике.

Од 01.06.2001. године кандидат ради на Факултету заштите на раду у Нишу као програмер на рачунару по уговору о делу, а од 01.03.2002.године по уговору о раду. Био је ангажован на пословима администрирања и одржавања рачунарске мреже и веб странице Факултета.

У оквиру наставног рада од 01.03.2002. године помаже при извођењу вежби, а од 12.07.2005. године ради као асистент на Факултету заштите на раду у Нишу. Кандидат је био ангажован на следећим предметима:

а) *предмети основних студија:*

Основи рачунарске технике (од 2002/2003), Математичко моделирање (од 2006/2007), Системи за дојаву пожара (2005/2006), Планирање и програмирање мера заштите на раду (од 2005/2006), Планирање и програмирање мера заштите од пожара (од 2005/2006);

б) *предмети основних академских студија:*

Рачунарска техника (од 2007/2008), Основи информационих технологија (од 2014/2015), Информационе технологије у заштити (од 2014/2015), Информатика (2012/2013) на Економском факултету Универзитета у Нишу;

в) *предмети дипломских академских (мастер) студија:*

Системско инжењерство (од 2010/2011), Информационо комуникационе мреже (од 2010/2011), Информационе технологије у заштити (од 2010/2011), Теорија одлучивања (од 2013/2014), Информациони системи у заштити (од 2014/2015).

У оквиру научно истраживачког рада др Горан Љ. Јанаћковић је учествовао на седам пројеката који су финансирала ресорна министарства. Тренутно је ангажован на два пројекта из области интегралних и интердисциплинарних истраживања (Ш42006 и Ш44006).

На Факултету заштите на раду у Нишу кандидат је учествовао у раду Катедре за теорију система и ризика, Катедре за теорију пожара и експлозије и Катедре за превентивно инжењерство. Тренутно је члан Већа катедре за системска истраживања безбедности и ризика.

Учествовао је у изради новог студијског програма и акредитацији Факултета заштите на раду у току 2007. године као члан радне групе за сачињавање документације за акредитацију студијских програма првог и другог степена на Факултету заштите на раду у складу са стандардима акредитације (одлука број 01-281/2008 од 04.07.2008. године).

Др Горан Љ. Јанаћковић је био члан Комисије за обезбеђење и континуирано унапређење квалитета на Факултету заштите на раду у Нишу (одлука број 01-30/53 од

18.09.2007. године), Радне групе за развој програма учења на даљину (одлука број 01-30/22 од 20.02.2007. године) и Радне групе за покретање научно-стручног часописа на Факулету заштите на раду у Нишу (одлука број 01-30/28 од 20.02.2007. године). Био је представник сарадника Факултета заштите на раду у Нишу у Наставно-научном већу Факултета, на период од једне године (одлука број 03-146/3 од 16.03.2007. године).

Др Горан Љ. Јанаћковић је био члан организационог одбора научног скупа са међународним учешћем “Човек и радна средина – управљање ванредним ситуацијама” 2007. године (одлука број 01-30/35 од 11.04.2007. године), и “Националне конференције о образовању за заштиту радне и животне средине” 2002. године.

Био је укључен у реализовање курса “ТРЕНБ – short Course: Environmental Chemistry and Engineering”, 2004. године, и учествовао у припремама студената за Заштитијаде (сусрете студената екологије и заштите животне средине) одржане 2004. и 2008. године.

Учествовао је у креирању садржаја и материјала за пријемни испит из Информатике за упис на основне студије на Факултету заштите на раду у Нишу у периоду од 2005. до 2008. године. Изводио је припремну и/или консултативну наставу за пријемни испит из предмета Информатика у периоду 2005-2008 и 2010-2015 године.

Др Горан Љ. Јанаћковић је члан IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) и IEEE Computer Society од 2001. године, ACM (Association for Computing Machinery) од 2013. године, и В.Еп.А. (Balkan Environmental Association) од 2015. године.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Преглед резултата научног и стручног рада кандидата приказан је паралелно према Ближим критеријумима за избор у звања наставника („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/08, 2/09 и 3/13) и Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл.гласник РС“ број 38/2008).

2.1. Радови објављени у часописима међународног значаја ($P_{52}=3$); ($M_{23}=3$).

1. М. Grozdanović, **G. Janačković**, Е. Stojilković, The selection of the key ergonomic indicators influencing work efficiency in the railway control rooms, *Transactions of the Institute of Measurement and Control*, 2015, 1-12. (SCIE, $IF_{2014} = 0,962$, $IF_{52014} = 1,109$), accepted for publication, ISSN 0142-3312, DOI: 10.1177/0142331215579948
2. D. Marjanović, M. Grozdanović, **G. Janačković**, Data acquisition and remote control systems in coal mines – a Serbian experience, *Measurement and Control*, 2015, 48(1), 28-36. (SCIE, $IF_{2014} = 0,517$, $IF_{52014} = 0,436$) ISSN 0020-2940, DOI: 10.1177/0020294014553326
3. **G. Janačković**, S. Savić, M. Stanković, Selection and ranking of occupational safety indicators based on fuzzy AHP: Case study in road construction companies, *South African Journal of Industrial Engineering*, 2013, 24(3), 175-189. (SCIE, $IF_{2013} = 0,107$, $IF_{52013} = 0,135$) ISSN 2224-7890, DOI: 10.7166/24-3-463

2.2 Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини ($P_{54}=1$); ($M_{33}=1$).

1. **G. Janačković**, D. Vasović, S. Mušicki, “Information exchange in integrated safety systems based on safety indicators”, in Proc. of the 6th International Conference Life Cycle

- Engineering and Management ICDQM-2015, Prijedor, Serbia, June 25-26, 2015, 214-217. ISBN 978-86-86355-19-5, COBISS.SR-ID 215643660
2. **G. Janačković**, D. Vasović, S. Mušicki, “Models for data and adverse events analysis in integrated safety systems”, in Proc. of the 6th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2015, Prijedor, Serbia, June 25-26, 2015, 218-221. ISBN 978-86-86355-19-5, COBISS.SR-ID 215643660
 3. J. Malenović Nikolić, **G. Janačković**, D. Vasović, “Environmental aspects ranking in energy by use of the AHP approach and the balanced scorecard method”, in Proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28, 2014, 220-223. ISBN 978-86-86355-17-1, COBISS.SR-ID 207635212
 4. J. Malenović Nikolić, **G. Janačković**, D. Vasović, “Environmental management in energy industry by use of the AHP approach”, in Proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28, 2014, 224-229. ISBN 978-86-86355-17-1, COBISS.SR-ID 207635212
 5. D. Vasović, J. Malenović Nikolić, **G. Janačković**, “Environmental, social and economic components of environmental capacity”, in Proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28, 2014, 230-235. ISBN 978-86-86355-17-1, COBISS.SR-ID 207635212
 6. S. Savić, M. Stanković, **G. Janačković**, “Project risk index”, in Proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28, 2014, 245-251. ISBN 978-86-86355-17-1, COBISS.SR-ID 207635212
 7. **G. Janačković**, D. Vasović, J. Malenović Nikolić, “Multi-criteria evaluation of safety systems in small and medium enterprises”, in Proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28, 2014, 252-257. ISBN 978-86-86355-17-1, COBISS.SR-ID 207635212
 8. **G. Janačković**, J. Malenović Nikolić, D. Vasović, “Management information systems for safety: Quality criteria and evaluation methods”, in Proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28, 2014, 258-263. ISBN 978-86-86355-17-1, COBISS.SR-ID 207635212
 9. S. Mušicki, **G. Janačković**, D. Vasović, “Safety Lifecycle of integrated safety systems”, in Proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28, 2014, 264-267. ISBN 978-86-86355-17-1, COBISS.SR-ID 207635212
 10. D. Vasović, J. Malenović Nikolić, **G. Janačković**, “Integration of e-learning platforms in environmental security management processes”, in Proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28, 2014, 321-324. ISBN 978-86-86355-17-1, COBISS.SR-ID 207635212
 11. **G. Janačković**, D. Vasović, S. Mušicki, “Indicators of safety reporting efficiency in integrated safety systems”, in Proc. of the IV International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2014), Zrenjanin, June 20-21, 2014, 461-465. ISBN 978-86-7672-224-2, COBISS.SR-ID 286665991
 12. **G. Janačković**, D. Vasović, S. Mušicki, “Ranking key performance indicators of collaboration in integrated safety systems”, in Proc. of the IV International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2014), Zrenjanin, June 20-21, 2014, 466-471. ISBN 978-86-7672-224-2, COBISS.SR-ID 286665991
 13. **G. Janačković**, “Evaluation of safety approaches in small and medium enterprises by means of Analytic Network Process“, The 1st Virtual Multidisciplinary Conference QUAESTI, Zilina, Slovakia, 16-20. December, 2013, 29-35. ISBN: 978-80-554-0826-2, ISSN: 1339-5572

14. **G. Janačković**, “Factors influencing efficient integration of safety systems“, *Virt. Conf. Human And Social Sciences at the Common Conference (HASSACC 2013)*, Trnava University, Slovakia, Human And Social Sciences at the Common Conference 18-22. November, 2013, 13-17. ISBN 978-80-554-0808-8, ISSN: 1339-522X
15. **G. Janačković**, “Ranking key performance indicators of the occupational safety community of practice: Delphi-fuzzy AHP approach“, *The 1st International Virtual Conference on Advanced Scientific Results (ScieConf 2013)*, EDIS - Publishing Institution of the University of Zilina, Zilina, Slovakia, 10-14 June, 2013, 33-36. ISBN 978-80-554-0726-5, ISSN 1339-3561
16. S. Savić, M. Stanković, **G. Janačković**, “From quality management to risk management and sustainable excellence“, in *Proc. of the 4th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2013*, 27-28 June, Belgrade, Serbia, 2013, 215-220. ISBN 978-86-86355-15-7
17. J. Malenović-Nikolić, D. Vasović, **G. Janačković**, “Environmental management in energy industry by use of the balanced scorecard“, in *Proc. of the 4th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2013*, 27-28 June, Belgrade, Serbia, 2013, 191-195. ISBN 978-86-86355-15-7
18. J. Malenović-Nikolić, **G. Janačković**, D. Vasović, “Environmental aspects ranking: The AHP approach“, in *Proc. of the 4th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2013*, 27-28 June, Belgrade, Serbia, 2013, 360-365. ISBN 978-86-86355-15-7
19. **G. Janačković**, M. Stanković, S. Savić, “Communities of practice for safety“, in *Proc. of the 3rd International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2012*, 28-29 June, Belgrade, Serbia, 179-185. ISBN 978-86-86355-11-9
20. S. Savić, **G. Janačković**, D. Spasić, “Indicators and models of energy security“, in *Proc. of the 3rd International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2012*, 28-29 June, Belgrade, Serbia, 353-360. ISBN 978-86-86355-11-9
21. S. Savić, M. Stanković, **G. Janačković**, “Systems analysis – foundation of research on performance indicators of power systems“, in *Proc. of the 3rd International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2012*, 28-29 June, Belgrade, Serbia, 361-368. ISBN 978-86-86355-11-9
22. S. Savić, Z. Keković, **G. Janačković**, “Standardization in the field of security of persons, property and business in the Republic of Serbia“, in *Proc. of the The 1st Internet & Business Conference, IBC 2012*, Rovinj, Croatia, June 27 – June 28, 2012, 25-30. ISSN 1848-5278
23. A. Janjić, S. Savić, **G. Janačković**, “Multicriteria Decision Support for Optimal Distributed Generation Dispatch“, In *Proc. of the 2nd International Symposium on Environment-Friendly Energies and Applications (EFEA2012)*, Northumbria University in Newcastle upon Tyne, UK, 25-27 June, 2012, 134 - 139, DOI 10.1109/EFEA.2012.6294072.
24. A. Luković, **G. Janačković**, “Multi-criteria decision analysis for wastewater technology selection: A case study of Nis“, In *Proc. of the International Conference “Innovation as a Function of Engineering Development“*, Nis, November 25th – 26th, 2011, 205-210. ISBN 978-86-80295-98-5, COBISS.SR-ID 187462412
25. S. Savić, **G. Janačković**, M. Stanković, “Maintenance strategy selection based on hybrid AHP-GP model“, In *Proc. of the XVI Conference Series on Man and working environment – “Safety of technical systems in living and working environment“ STS 2011*, Nis, 27- 28. October 2011, 113-119. ISBN 978-86-6093-035-6, COBISS.SR-ID 187155980
26. J. Malenović-Nikolić, **G. Janačković**, S. Krstić, “Measurement point selection for thermal power plant monitoring system“, In *Proc. of the XVI Conference Series on Man and working environment – “Safety of technical systems in living and working environment“ STS 2011*, Nis, 27- 28. October 2011, 213-219. ISBN 978-86-6093-035-6, COBISS.SR-ID 187155980

27. **G. Janačković**, S. Savić, M. Stanković, “Multi-criteria methods for ranking polygeneration systems based on renewable energy sources“, In Proc. of the 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia under title Energy - Efficiency – Ecology, Sokobanja, October 18.-21, 2011, 399-408. ISBN 978-86-6055-018-9
28. J. Malenović-Nikolić, **G. Janačković**, I. Ristović, “Gaussian model for determining immission concentrations of sulphur dioxide and selection of measuring locations for thermal power plant monitoring system“, In Proc. of the 11th International Conference “Research and Development in Mechanical Industry“ - RaDMI 2011, 15 - 18. September 2011, Sokobanja, Serbia, 775-781. ISBN 978-86-6075-027-5
29. J. Malenović-Nikolić, **G. Janačković**, I. Ristović, “Application of Gaussian dispersion model in the selection of measuring locations for monitoring the impact of nitrogen oxides from coal combustion process“, In Proc. of the Integrated international symposium TRIORIR 2011 (ISTI, ORRE, IRSE), 11-15. September 2011, Zlatibor, 438-444. ISBN 978-86-7352-257-9, COBISS.SR-ID 185943820
30. S. Savić, **G. Janačković**, M. Stanković, “Quality Estimation Model of Higher Education Institutions“, In Proc. of the XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2011, Nis, 29. June - 1. July 2011, 345-348. ISBN 978-86-6125-032-3
31. J. Malenović-Nikolić, **G. Janačković**, “Estimation of NO₂ immission concentrations from Teko-B power plant and measuring locations selection“, In Proc. of the XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2011, Nis, 29. June - 1. July 2011, 740-743. ISBN 978-86-6125-033-0
32. **G. Janačković**, S. Savić, M. Stanković, “Safety Performance Indicators in Organizational Safety Management Systems“, In Proc. of the 2nd International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2011, 29-30 June, Belgrade, Serbia, 131-139. ISBN 978-86-86355-06-5, COBISS.SR-ID 184392716
33. **G. Janačković**, S. Savić, M. Stanković, “Safety Lifecycle and risk assessment“, In Proc. of the 1st International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2010, 29-30 June, Belgrade, Serbia, 255-261. ISSN 1451-4966, COBISS.SR-ID 512134813
34. **G. Janačković**, “ERARD – Framework for Environmental Risk Assessment based on semantic information extracted from Relational Databases“, The First Congress of Students of Environmental Protection of South Eastern Europe (COSEP), 23-26. April, Kopaonik, Serbia, 2008. ISBN 978-86-80261-87-4
35. **G. Janačković**, Z. Milošević, “XML Application Development using UML“, XXXVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2002, Nis, Serbia, 1-4. October 2002, 497-500. ISBN 86-80135-69-0
36. Z. Milošević, **G. Janačković**, “Scalable Vector Graphics – XML Solutions for Designing Visual Components in a Web Age“, XXXVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2002, Nis, Serbia, 1-4. October 2002, 501-504. ISBN 86-80135-69-0

2.3 Радови објављени у водећим часописима националног значаја ($P_{61}=2$); ($M_{51}=2$).

1. **G. Janačković**, Delphi-Fuzzy AHP Ranking of the Occupational Safety Community of Practice Performance Indicators, *Journal of Management and Marketing*, 1(1), November, 2013, 9-16. ISSN 1339-4896, <http://sci-pub.com/archive/?vid=1&aid=2&kid=120101-2>
2. A. Janjić, S. Savić, **G. Janačković**, Multicriteria Methods for Distributed Generation Resources Optimization, *Journal of Energy and Power Engineering*, 7(5), May 2013, 987-994. ISSN 1934-8975, www.davidpublishing.com/Download/?id=12897

3. S. Savić, M. Stanković, **G. Janačković**, Hybrid model for e-learning quality evaluation, *International Journal of Emerging Technologies in Learning*, 7(S1), February 2012, 6-13. ISSN 1863-0383, <http://dx.doi.org/10.3991/ijet.v7iS1.1905>

2.4 Радови објављени у часописима националног значаја ($P_{62}=1,5$); ($M_{53}=1$).

1. **G. Janačković**, J. Malenović-Nikolić, D. Vasović, Effects of Mining and Thermal Power Plants and the Key Aspects of Environmental Quality Ranking by AHP, *Communications in dependability and quality management – an international journal*, 17 (1), 2014, 30-37. ISSN 1450-7196
2. **G. Janačković**, S. Savić, M. Stanković, Ranking of polygeneration systems based on renewable energy sources and energy planning, *Communications in dependability and quality management – an international journal*, 14(4), December 2011, 5-19. ISSN 1450-7196
3. **G. Janačković**, S. Savić, M. Stanković, Multi-criteria decision analysis in occupational safety management systems, *Safety Engineering – Journal for scientists and engineers*, 1(1), Faculty of occupational safety, University of Nis, October 2011, 17-23. ISSN 2271-7124
4. **Г. Јанаћковић**, М. Станковић, М. Гоцић, Управљање ресурсима у ванредним ситуацијама применом интерактивног тимског планирања, *Ревуја рада*, Заштита пресс, Београд, XXXVI (321/2007), 2007, 84-97. ISSN 0350-45/48/48Y+613/614
5. М. Станковић, **Г. Јанаћковић**, Ризик софтвера и софтверско инжењерство, *Превентивно инжењерство*, XI(2/2003), 2003, 29-35. ISSN 0354-3811

2.5 Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини ($P_{65}=0,5$); ($M_{63}=0,5$).

1. D. Spasić, S. Savić, **G. Janačković**, “Uloga inženjera zaštite na radu na smanjivanju negativnih posledica nepovoljnih uslova rada”, 7. Znanstveno-stručna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem „Menadžment i sugurnost 2012 – Upravljanje ljudskim resursima“, Čakovec, Toplice Sveti Martin, Međimurje, Hrvatska, 14.-15. Jun 2012, 389-401. ISSN 1848-5251
2. **Г. Јанаћковић**, С. Савић, М. Станковић, “Управљање знањем о заштити на раду у контексту конкурентности организације“, Зборник радова 14. међународне конференције “Управљање квалитетом и поузданошћу“ - ICDQM-2011, Београд, 29-30. Јун 2011, 805-812. ISBN 978-86-86355-05-8, COBISS.SR-ID 184399116
3. **Г. Јанаћковић**, С. Савић, М. Станковић, “Фактори, перформансе и индикатори перформанси заштите на раду“, 8. Национална конференција са међународним учешћем “Заштита на раду у 21. веку – теорија и пракса“, Тара, 3-8. Октобар 2011, 293-297. ISBN 978-86-87495-24-1, COBISS.SR-ID 186569996
4. **Г. Јанаћковић**, “Управљање енергијом у Србији и могућности примене полигенерација заснованих на обновљивим изворима“, Тематски зборник са XVI научног скупа Регионални развој и демографски токови земаља југоистичне Европе (редактор: З. Аранђеловић), Универзитет у Нишу, Економски факултет, 24. Јун 2011, 671-694. ISBN 978-86-6139-026-5, COBISS.SR-ID 184361996
5. **Г. Јанаћковић**, С. Савић, М. Станковић, “Животни циклус заштите и управљање знањем“, Зборник радова конференције “Електронско учење на путу ка друштву знања“, Универзитет Метрополитан, Београд, 7. Октобар 2010, 89-94. ISBN 978-86-912685-3-4, COBISS.SR-ID 179053580
6. С. Савић, М. Станковић, **Г. Јанаћковић**, “ Системска анализа, управљање знањем и интерактиван тимски рад“, Зборник радова конференције “Електронско учење на путу

- ка друштву знања“, Универзитет Метрополитан, Београд, 7. Октобар 2010, 95-100. ISBN 978-86-912685-3-4, COBISS.SR-ID 179053580
7. **Г. Јанаћковић**, С. Савић, М. Станковић, “Интеграција организације и интерактивни тимски рад“, Зборник радова 13. међународне конференције Управљање квалитетом и поузданошћу DQM-2010, Београд, 29-30. Јун 2010, 729-736. ISSN 1451-4966
 8. **Г. Јанаћковић**, С. Савић, М. Станковић, “Функционална интеграција и интерактивни тимски рад“, Зборник радова 50 година организоване заштите у Србији, Ниш, 26-27. Март 2010, 187-194. ISBN 978-86-6093-013-4, COBISS.SR-ID 174532364
 9. **Г. Јанаћковић**, М. Станковић, С. Савић, “Отворена организација и животни циклус знања“, Зборник радова 12. међународне конференције Управљање квалитетом и поузданошћу DQM-2009, Београд, 25-26. Јун 2009, 980-985. ISSN 1451-4966
 10. **Г. Јанаћковић**, С. Савић, “Технологије за управљање знањем и пословни процеси“, Зборник радова 12. међународне конференције Управљање квалитетом и поузданошћу DQM-2009, Београд, 25-26. Јун 2009, 986-991. ISSN 1451-4966
 11. С. Савић, **Г. Јанаћковић**, М. Станковић, “Ризици иновационих пројеката“, Научно стручни скуп “Менаџмент, иновације и развој“, са тематском конференцијом: Екологија, информатичке технологије, технички системи у здравству, Врњачка бања, 3-4. Април 2009.
 12. **Г. Јанаћковић**, С. Савић, М. Станковић, “Интерактивни тимски рад и управљање знањем у концептуалном пројектовању“, Зборник радова 11. међународне конференције Управљање квалитетом и поузданошћу DQM-2008, Београд, 18-19. Јун 2008, 1001-1009. ISSN 1451-4966
 13. **Г. Јанаћковић**, М. Станковић, С. Глишовић, “Развој еколошки подобних производа заснован на интерактивном тимском раду“, 4. DQM тематски семинар, Управљање нематеријалним ресурсима и конкурентност организације, DQM-2007, Београд, 14-15. Јун 2007.
 14. **Г. Јанаћковић**, М. Станковић, М. Гоцић, “Управљање ресурсима у ванредним ситуацијама применом интерактивног тимског планирања“, XV научни скуп “Човек и радна средина“ – Управљање ванредним ситуацијама, Ниш, 8-9. Јун 2007. ISBN-86-80261-74-2
 15. Ж. Јанковић, С. Глишовић, **Г. Јанаћковић**, “Информациони систем за управљање подацима о отпаду“, XV научни скуп “Човек и радна средина“ – Управљање ванредним ситуацијама, Ниш, 8-9. Јун 2007. ISBN-86-80261-74-2
 16. **Г. Јанаћковић**, “Развој стандарда за учење на даљину: Да ли нам је неопходно управљање квалитетом?“, 3. DQM тематски семинар, Управљање променама и иновацијама, едитор М. Станковић, DQM-2006, Београд, 14-15. Јун 2006.
 17. **Г. Јанаћковић**, “Параметри квалитета интелигентних система за надгледање заснованих на веб технологијама“, Зборник радова 8. међународне конференције Управљање квалитетом и поузданошћу DQM-2005, Београд, 15-16. Јун 2005, 467-472. ISSN 1451-4966
 18. **Г. Јанаћковић**, “Утисај компресије на време одговора система за надгледање заснованих на веб технологијама“, XII телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 23-25. Новембар 2004.
 19. **Г. Јанаћковић**, М. Станковић, “Системи за подршку одлучивању у оцени професионалног ризика“, Оцена професионалног ризика – теорија и пракса, Ниш, 4-5. Децембар 2003, 69-72.
 20. **Г. Јанаћковић**, “Процена квалитета веб сервиса за даљинског надгледања у LAN окружењу“, XI телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 25-27. Новембар 2003.

21. Т. Слабић, Г. Јанаћковић, “Системи за даљинско надгледање засновани на web технологијама“, XI телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 25-27. Новембар 2003.
22. Г. Јанаћковић, З. Милошевић, “Реализација Веб сервиса у .Net програмском окружењу“, X телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 26-28. Новембар 2002, 389-392. ISBN 86-7038-033-1
23. З. Милошевић, Г. Јанаћковић, “RDF и будућност метадата на Вебу“, X телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 26-28. Новембар 2002, 385-388. ISBN 86-7038-033-1
24. П. Крстић, Г. Јанаћковић, “Кеш трага инструкција“, Симпозијум о рачунарским наукама и информационим технологијама, YUInfo 2002, Копаоник, 11-15. Март 2002.
25. Г. Јанаћковић, П. Крстић, “Неке методе реализације образовног софтвера“, Симпозијум о рачунарским наукама и информационим технологијама, YUInfo 2002, Копаоник, 11-15. Март 2002.
26. Г. Јанаћковић, З. Милошевић, “Креирање е-commerce апликације применом J2EE технологије“, IX телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 20-22. Новембар 2001, 375-378.
27. Т. Слабић, Г. Јанаћковић, “Компаративна анализа могућности ASP и JSP технологија у изради динамичког Веб садржаја“, IX телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 20-22. Новембар 2001, 371-374.
28. Г. Јанаћковић, П. Крстић, “Развој Веб апликација и софтверско инжењерство“, IX телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 20-22. Новембар 2001, 367-370.
29. М. Станковић, Г. Јанаћковић, “Визуелни 3D модел објектно оријентисане базе података“, XLV конференција ЕТРАН-а, Буковичка Бања – Аранђеловац, 4-7. Јун 2001, 102-105. ISBN 86-7038-033-1
30. Г. Јанаћковић, Л. Ђорђевић, “Симболичко генерисање алгоритама за израчунавање п-тог корена и паралелна реализација у језику Mathematica“, Симпозијум о рачунарским наукама и информационим технологијама YUInfo 2001, Копаоник, 19-23. Март 2001.

2.6 Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (P₇₂=0,5); (M₃₄=0,5)

1. Г. Јанаћковић, “Collaborative Knowledge Management in Emergency Situations“, PhD Block Course “From Vulnerability to Resilience in Disaster Risk Management“, University of Novi Sad (Faculty of Technical Sciences), United Nations University (UNU-EHS Institute for Environment and Human Security), Novi Sad, 28. September-3. October 2009, Novi Sad, Serbia.
2. Г. Јанаћковић, Р. Крстић, “Simulation of parallel algorithms using Mathematica“, FILOMAT 2001, Nis, 26-30. August 2001, 7.
3. Л. Ђорђевић, Р. Крстић, Г. Јанаћковић, “Some particular cases of n-dimensional cubature formulas“, FILOMAT 2001, Nis, 26-30. August 2001, 8.
4. Т. Слабић, Г. Јанаћковић, “MathML for easier mathematical content Web authoring“, FILOMAT 2001, Nis, 26-30. August 2001, 13.

2.7 Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (P₇₃=0,2); (M₆₄=0,2)

1. S. Savić, Г. Јанаћковић, R. Krneta, Da. Milošević, “Model for E-learning Quality Indicators Evaluation“, The second National Conference on Information Theory and Complex Systems (Tinkos 2014), Mathematical institute, 2014, Niš, Serbia, 73-74. ISBN 978-86-80593-51-7

2. S. Savić, M. Stanković, **G. Janačković**, “Fuzzy AHP Ranking of Occupational Safety System Quality Indicators”, The first National Conference on Information Theory and Complex Systems (Tinkos 2013), Mathematical institute, 25th September 2013, Belgrade, Serbia, 30-31.
3. **Г. Јанаћковић**, С. Савић, М. Станковић, “Интерактивно тимско планирање и управљање професионалним ризиком“, Оцена професионалног ризика – теорија и пракса, Ниш, 2007.
4. **Г. Јанаћковић**, “Параметри квалитета web сервиса“, Зборник радова 8. међународне конференције Управљање квалитетом и поузданошћу DQM-2005, Београд, 15-16. Јун 2005, 466. ISSN 1451-4966
5. М. Станковић, **Г. Јанаћковић**, “Ризик софтвера и софтверско инжењерство“, 11. Саветовање са међународним учешћем и темом “Ризик пожара, експлозије, хаварије, провале у осигурању и организација система заштите“, Београд, 13-14. Новембар 2003.

2.8 Одбрањена докторска дисертација (P₈₁=6); (M₇₁=6).

1. **Г. Јанаћковић**, “Модели управљања интегрисаним системом заштите засновани на интерактивном тимском раду“, докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2015.

2.9 Одбрањена магистарска теза (P₈₂=3); (M₇₂=3)

1. **Г. Јанаћковић**, “Интелигентно надгледање техничких система засновано на web технологијама“, магистарска теза, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш, 2004.

2.10 Уџбеник (P₂₀₁=5)

1. Д. Крстић, М. Благојевић, **Г. Јанаћковић**, Рачунарска техника - основи организације и примене персоналних рачунара, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2015, 1-293. 004(075.8), COBISS.SR-ID 219465484, ISBN 978-86-6093-066-0
2. Д. Крстић, **Г. Јанаћковић**, Рачунарска техника – архитектуре рачунара и апликативни софтвер, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2011, 1-177. ISBN 978-86-6093-023-3, 004.382.7(075.8), 004.9(075.8), COBISS.SR-ID 188021260

2.11 Помоћни уџбеник (P₂₀₂=3)

1. **Г. Јанаћковић**, Д. Крстић, Б. Златковић, Збирка задатака из рачунарске технике са практикумом, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2015, 1-180. 004(075.8)(076), COBISS.SR-ID 219466764, ISBN 978-86-6093-067-7
2. Б. Видојковић, **Г. Јанаћковић**, Увод у програмирање - практикум, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2004, 1-80. 004.42 (075.8) (076) 004.433.2. FORTRAN (075.8) (076), COBISS.SR-ID 116827660, ISBN 86-80261-41-6

2.12 Прототип, нова метода; софтвер, инструмент, нова генска проба, микроорганизми (P₃₃=2); (M₈₅=2)

1. И. Крстић, Д. Крстић, С. Крстић, М. Станковић, **Г. Јанаћковић**, П. Станковић, “Софтверски пакет К-МО за прорачун и визуелизацију микроклиматских параметара и квалитета осветљености“, Факултет заштите на раду у Нишу, 2010.

2. В. Стефановић, Д. Стевановић, М. Станковић, С. Савић, З. Јовановић, **Г. Јанаћковић**, “IntTUBE – софтверски систем за симулацију динамичког понашања и управљања топлификационих система“, Машински факултет у Нишу, 2007.
3. М. Станковић, С. Савић, Ж. Јанковић, **Г. Јанаћковић**, Д. Крстић, И. Крстић, С. Глишовић, “УПОЛ - софтверски систем за евидентирање отпада у локалним заједницама“, Факултет заштите на раду у Нишу, 2007.
4. В. Стефановић, Д. Стевановић, М. Станковић, С. Савић, **Г. Јанаћковић**, “IntPCKG – софтверски систем за праћење динамике термичког понашања грађевинских објеката“, Машински факултет у Нишу, 2006.

2.13 Учешће на пројектима (P₃₀₃=0,5)

1. “Развој нових информационо-комуникационих технологија коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, енергетици, е-управи, телекомуникацијама, заштити националне баштине и образовању“, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, III 44006, 2011-2015.
2. “Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије“, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, III 42006, 2011-2015.
3. “Изградња система обавештавања и руковођења у случају хемијског удеса на територији Републике Србије“, финансиран од стране Министарства финансија Републике Србије у оквиру Националног инвестиционог програма, NIP 13600606, 2008-2009.
4. “Веб портал за балансирање, планирање и газдовање производњом и потрошњом енергије у локалној заједници“, финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, NPEE 243010, 2006-2009.
5. “Развој система сепаратног сакупљања, транспорта, претовара и компактирања комуналног отпада“, финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, TR.6320.B, 2006-2007.
6. “Интелигентни системи за праћење динамике термичког понашања јавних објеката“, финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, EE813-170A, 2003-2005.
7. “Развој модела и софтвера за управљање ризиком, поузданошћу, заштитом и осигурањем индустријских система“, финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, MIS.3.07.0083.A, 2002-2004.

2.14 Скрипте

1. М.С. Станковић, **Г.Љ. Јанаћковић**, “Математичко моделирање – материјал за израду семинарског рада“, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2010, 1-150.
2. С. Савић, Б. Тодоровић, **Г.Љ. Јанаћковић**, “Планирање и програмирање мера заштите на раду и Планирање и програмирање мера заштите од пожара – Материјал за припрему испита“, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2007, 1-101.
3. Д. Петковић, М. Благојевић, Ј. Ристић, **Г.Љ. Јанаћковић**, Б. Видојковић, Д. Крстић, Д. Кулашевић, “Основи рачунарске технике и увод у програмирање – изводи са предавања“, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2006, 1-180.
4. Група аутора, “Информатор за упис на основне студије“, издања 2005-2008.

2.15. Збирни резултати научног и стручног рада кандидата

Др Горан Љ. Јанаћковић има:

1. укупно 86 научних и стручних радова и то:

- три (3) рада у часопису са Impact фактором, од којих један (1) као првопотписани аутор;
- три (3) рада у врхунским часописима националног значаја;
- пет (5) радова у часописима националног значаја;
- тридесет шест (36) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини;
- тридесет (30) радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини;
- четири (4) рада саопштена на скуповима међународног значаја штампана у изводу;
- пет (5) радова саопштена на скуповима националног значаја штампана у изводу;

2. једну (1) докторску дисертацију;

3. једну (1) магистарску тезу;

4. два (2) уџбеника;

5. два (2) помоћна уџбеника;

6. четири (4) скрипте;

7. учешће у седам (7) научних пројеката финансираних од стране ресорних министарстава Републике Србије;

8. четири (4) техничка решења.

Компетенција кандидата др Горана Љ. Јанаћковића

Група резултата		Број резултата	Укупан коефицијент за групу резултата	
Р	М		Р	М
$P_{52}=3$	$M_{23}=3$	3	9	9
$P_{54}=1$	$M_{33}=1$	36	36	36
$P_{61}=2$	$M_{51}=2$	3	6	6
$P_{62}=1,5$	$M_{53}=1$	5	7,5	5
$P_{65}=0,5$	$M_{63}=0,5$	30	15	15
$P_{72}=0,5$	$M_{34}=0,5$	4	2	2
$P_{73}=0,2$	$M_{64}=0,2$	5	1	1
$P_{81}=6$	$M_{71}=6$	1	6	6
$P_{82}=3$	$M_{72}=3$	1	3	3
$P_{201}=5$	/	2	10	/
$P_{202}=3$	/	2	6	/
$P_{33}=2$	$M_{85}=2$	4	8	8
$P_{303}=0,5$	/	7	3,5	/
Укупно			113	91

3. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА

Радови које је кандидат др Горан Љ. Јанаћковић, дипл. инж. ел., приложио могу се груписати у следеће области истраживања:

- I. Проучавање система заштите применом системског приступа, разматрањем животног циклуса, перформанси и индикатора безбедности, као и различитих фактора који утичу на ефикасност система заштите (радови 2.2.7, 2.2.9, 2.2.14, 2.2.16, 2.2.22, 2.2.32, 2.2.33, 2.5.13);
- II. Примена метода вишекритеријумске анализе у систему заштите, ради идентификовања кључних индикатора перформанси система заштите, укључујући и разматрање енергетске безбедности (2.1.1, 2.1.3, 2.2.3, 2.2.4, 2.3.2, 2.4.1-2.4.3; 2.2.3-2.2.5, 2.2.17-2.2.21, 2.2.23, 2.2.26-2.2.29, 2.2.31, 2.3.2, 2.5.4, 2.6.2);
- III. Примена информационих технологија у систему заштите, ради побољшања ефикасности одлучивања на основу расположивих вредности индикатора перформанси система заштите (2.1.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.8, 2.2.10, 2.5.15, 2.5.19);
- IV. Примена интерактивног тимског рада у процесу управљања заштитом, на управљање знањем о заштити и на електронско учење (2.2.6, 2.2.13, 2.2.15, 2.2.19, 2.2.30, 2.3.1, 2.3.3, 2.4.4, 2.5.2, 2.5.5-2.5.13, 2.6.1, 2.6.3);
- V. Анализа различитих информационо-комуникационих технологија, уз критички осврт на могућност примене у циљу ефикасног коришћења, складиштења, приказивања или прослеђивања расположивих података, односно бржег извршавања одређених операција (2.2.35, 2.2.36, 2.4.5, 2.5.17, 2.5.18, 2.5.20-2.5.30, 2.6.4-2.6.6, 2.7.2, 2.7.3).

I група радова се односи на систем заштите, животни циклус, факторе, перформансе и индикаторе заштите.

Савремена истраживања показују да је заштита радне и животне средине значајна перформанса организације и да кроз смањивање ризика доприноси њеном пословном успеху. Рад 2.2.7 садржи приказ евалуације система заштите у малим и средњим предузећима засноване на системском приступу. Предлаже се периодична евалуација система заштите, уз описивање перформанси система помоћу скупа индикатора груписаних на основу четири фактора (технички фактор, људски фактор, организациони фактор и фактор окружења). Рангирањем индикатора идентификују се кључни индикатори перформанси, а основни циљ је прилагођавање циљева и мера за безбедан рад са становишта побољшања ефикасности коришћења ограничених ресурса.

Значај интеграције система управљања квалитетом и ризиком описан је у раду 2.2.16. Приказана је веза између квалитета и ризика, затим захтеви стандарда ISO 9001:2008 и ISO 9004:2009 у вези са управљањем ризиком, тенденције у развоју ових стандарда са аспекта ризика и веза између квалитета и пословне изузетности.

Стандардизација у области безбедности људи, имовине и пословања описана је у раду 2.2.22. Детаљно је разматран стандард SRPS A.L2.003:2010 - Друштвена безбедност – процена ризика у заштити лица, имовине и пословања, са специјалним нагласком на захтеве и критеријуме за оцену ризика и фазе управљања ризиком.

Иако смо сведоци значајних побољшања у концептима заштите, они често не доприносе ефикасности система заштите. Разлог овоме су, пре свега, лоша организација и управљање заштитом, проблеми у вези са комуникацијом и разменом информација, као и неадекватно укључивање процеса заштите у пословне процесе организације. Наиме, постоји велики број система и процеса који су у вези са заштитом, а који су организационо раздвојени и самостално се развијају. Резултат тога је неефикасан систем заштите, односно потреба за развојем интегрисаних система заштите. Фактори који утичу на ефикасну интеграцију система заштите су описани у раду 2.2.14, а животни циклус интегрисаног система заштите у раду 2.2.9. Животни циклус заштите је инжењерски процес пројектован тако да се оптимизује систем заштите и повећа ниво заштите. Описане су основне фазе животног циклуса заштите и предложен циклус који омогућава инкрементални развој система заштите.

Радови 2.2.32, 2.2.33 и 2.5.13 описују анализу индикатора перформанси заштите у систему управљања заштитом, животни циклус заштите и управљање ризиком. Индикатори перформанси заштите мере промене нивоа заштите у току времена (у односу на спречавање појаве нежељених догађаја и спремност за реаговање), као резултат акција предузетих да би се смањили одговарајући ризици. Наведене су основне класе индикатора перформанси заштите и анализирани основни стандарди и модели животног циклуса заштите.

II група радова се бави применом вишекритеријумске анализе у решавању проблема заштите радне и животне средине, укључујући и енергетску ефикасност.

У раду 2.1.1 описан је модел за селекцију кључних индикатора који утичу на радну ефикасност оператора у контролним собама у железничком саобраћају. Примењен је системски приступ, уз коришћење групног одлучивања применом фази аналитичког хијерархијског процеса, при чему сваки експерт има утицај у одлучивању одређен претходним искуством. Уведен је гама коефицијент за одређивање утицаја појединачних експерата при групном одлучивању, заснован на претходном искуству. Детаљно су описани селектовани кључни индикатори перформанси, изабрани на основу предложених двадесет индикатора перформанси које описују перформансе оператора и главне карактеристике контролне собе.

У раду 2.1.3 описан је поступак селектовања и рангирања индикатора заштите применом фази аналитичког хијерархијског процеса, и анализирани су кључни индикатори перформанси у путарским предузећима у Србији. Истакнут је значај индиректних индикатора (индикатора активности) за ефикасност и ефективност система заштите у путарским предузећима. Исти проблем разматран је и у раду 2.6.2, уз преглед метода за селектовање и рангирање индикатора заштите на раду.

Вишекритеријумска анализа индикатора система управљања заштитом на раду приказана је у раду 2.4.3. Повећање ефикасности заштите повећава ниво заштите у организацији као једне од значајних перформанси. Индикатори перформанси заштите, који мере промене у нивоу заштите, утичу на идентификовање потенцијалних проблема и ризика у систему заштите, а методима вишекритеријумске анализе идентификују се они индикатори који могу највише да утичу на побољшање перформанси система заштите.

Избор стратегије одржавања на основу хибридног АНР-GP модела приказан је у раду 2.2.25. Као критеријуми су идентификовани поузданост, расположивост, безбедност и

трошкови, а алтернативе у избору су стратегије корективног, превентивног и проактивног одржавања.

Компоненте одрживости са становишта утицаја на животну средину, друштвених и економских аспеката описане су у раду 2.2.5. Као основа за превентивно деловање размотрен је концепт капацитета окружења, анализирана структура и основне компоненте, односно идентификовани основни ризици. Метод вишекритеријумске анализе приликом селектовања технологија у водопривреди приказан је у раду 2.2.24. Поређење различитих технологија захтева примену системског приступа и идентификовање кључних индикатора перформанси.

Индикатори и модели енергетске безбедности описани су у раду 2.2.20, док је системска анализа примењена као метод разматрања индикатора перформанси енергетских система у раду 2.2.21. Анализа енергетске безбедности је заснована на индикаторима енергетских перформанси. Разматрани су различити модели и индикатори енергетске безбедности. Перформансе и индикатори су дефинисани за специфичне друштвене, економске и аспекте окружења.

Примена баланских карата у управљању животном средином у енергетском сектору описана је у раду 2.2.17, док је рангирање аспеката утицаја на окружење применом АНР метода приказано је раду 2.2.18. Балансне карте су примењене за дефинисање концептуалног метода за анализу утицаја на окружење, а системски приступ потпомогнут АНР методом за рангирање кључних аспеката.

Рангирање аспеката утицаја на животну средину у енергетским постројењима применом АНР метода и баланских карата, односно управљање утицајима на животну средину у енергетском сектору применом АНР метода приказано је у радовима 2.2.3 и 2.2.4. Резултати анализе и евалуације аспеката утицаја на животну средину у енергетском и рударском сектору служе као основа за креирање баланских карата, а идентификовање кључних индикатора перформанси обавља се применом системског приступа и АНР метода. На основу тога се предлаже концептуални радни оквир за управљање.

Вишекритеријумско одлучивање приликом оптималног избора дистрибуираних извора енергије описано је у радовима 2.2.23 и 2.3.2. Дефинисани су критеријуми за оптималан избор на основу захтева и ограничења која постоје у дистрибутивном систему. Посебно је анализирана могућност укључивања и коришћења обновљивих извора енергије у сложеним дистрибутивним системима.

Рад 2.2.27 садржи опис вишекритеријумских метода за рангирање полигенерационих система заснованих на обновљивим изворима енергије. Рангирање полигенерационих система на основу обновљивих извора енергије и енергетског планирања приказано је у раду 2.4.2. Резултати се могу применити приликом анализе енергетског биланса на локалном, регионалном и националном нивоу, сходно изабраном скупу индикатора перформанси и заинтересованим странама укљученим у анализу система. У раду 2.5.4 описано је управљање енергијом у Србији и могућности примене полигенерационих система заснованих на обновљивим изворима енергије. Приказан је потенцијал обновљивих извора енергије и полигенерација, којима се може смањити увозна зависност Србије од енергената. Рационалним коришћењем енергије решава се проблем недостајућих енергетских потенцијала и побољшава конкурентност наших производа у иностранству, а применом вишекритеријумских метода могу се добити

оптимална решења за обезбеђивање енергетских сервиса путем дистрибуираног генерисања.

Метод за селектовање мерних локација за системе надгледања у термоелектранама приказан је у радовима 2.2.26, 2.2.28, 2.2.29 и 2.2.31. Анализа је обављена на основу следећих параметара: брзине емисије, концентрације на извору загађења, унутрашњег пречника извора загађења, температуре гаса на извору и амбијенталне температуре. На основу емисионих концентрација оцењена је максимална концентрација загађујућих материја за различите класе стабилности. Анализирани су ефекти емисије на окружење у опсегу до 20 километара од извора загађења. Резултат зависи од атмосферске стабилности и доба године, а на основу добијених вредности предложене су локације за постављање мерне опреме. Рад 2.4.1 садржи рангирање и опис ефеката рударства и термоелектрана на животну средину, и кључне аспекте рангирања квалитета применом АНР.

III група радова се односи на примену информационих технологија у систему заштите са циљем повећања ефикасности одлучивања.

Рад 2.1.2 описује аквизицију података и системе даљинског надгледања у рудницима угља са подземном експлоатацијом, начин постављања уређаја и читљивост приказаних података. Одређени су углови видљивости на основу положаја контролног уређаја, и дефинисана препоручена величина карактера за приказивање информација на уређајима. Тиме се смањује могућност грешке и повећава поузданост оператера.

Радови 2.2.1 и 2.2.2 садрже опис модела размене информација у интегрисаном систему заштите заснованих на коришћењу индикатора заштите, као и моделе анализе података и нежељених догађаја. Описан је модел у коме се користе индикатори активности и индикатори последица, чиме се омогућава континуално побошљање система заштите. Такође, приказана су два модела примењена на интегрисани систем заштите: модел анализе нежељених догађаја и модел размене података, информација и знања у систему заштите.

За ефикасно коришћење ресурса у раду 2.2.8 приказан је информациони систем управљања заштитом, дефинисани критеријуми квалитета и метод евалуације на основу техничких, људских, организационих фактора и фактора окружења.

Интеграција платформи за електронско учење у процесима управљања безбедношћу животне средине описана је у раду 2.2.10. Предлаже се примена система за рачунаром подржано учење у циљу ефикасније дисемениације знања о заштити у комплексним системима.

Информациони систем за управљање подацима о отпаду описан је у раду 2.5.15. Систем за управљање подацима о отпаду има задатак да систематизује податке о изворима загађења, комуналним системима, постројењима за прераду отпада и депонијама у одговарајућој области или региону. Систем је основа за имплементирање сервиса надгледања, предвиђања и подршке одлучивању. Предложена је структура система, чији је задатак обавештавање грађана и организација о идентификовању, третирању, надгледању, транспорту и одлагању отпада.

У раду 2.5.19 описани су системи за подршку одлучивању при оцени професионалног ризика. Системи за подршку одлучивању имају задатак да помогну у процесу доношења одлука. Разматра се структура система за подршку одлучивању у контексту могуће примене у оцени професионалног ризика. Да би се адекватно оценио професионални ризик, неопходно је имати податке о релевантним ризицима који се

јављају, њиховој учестаности, међусобном утицају и последицама које могу изазвати својом појавом.

IV група радова се односи на примену интерактивног тимског рада у процесу управљања заштитом, на управљање знањем о заштити и на електронско учење.

Тимски рад и функционална интеграција заштите, значај интерактивног тимског рада у постизању жељених перформанси, технологије управљања знањем и животни циклус знања организације описани су у радовима 2.5.7-2.5.10. Недовољна и неодговарајућа примена информационих и комуникационих технологија доводи до неефикасности предузећа, па је интеграција процеса, укључујући и интеграцију процеса заштите, императив конкурентности, али и безбедности организације као њене значајне перформансе. Описане су врсте и критеријуми интеграције, као и утицај на интерактивни тимски рад у процесима управљања слабо спрегнутим радним активностима. У том контексту се анализирају аспекти управљања знањем, као и елементи животног циклуса знања организације.

Интерактиван тимски рад је посебно актуелан у заједницама праксе о заштити. Заједнице праксе се јављају као решење проблема у системима где постоје ограничени ресурси за развој и реализовање система заштите. Ефикасно комуницирање и размена информација може бити од значаја за повећање ефикасности система заштите. Заједнице праксе о заштити описане су у раду 2.2.19. Идентификовани су њихови атрибути, животни циклус, фактори успеха и елементи комуникационе платформе за потребе система заштите. Рангирање кључних индикатора перформанси заједнице праксе дато је у радовима 2.3.3 и 2.2.15, док је метод за евалуацију система заштите у малим и средњим предузећима применом аналитичког мрежног процеса (ANP) приказан у раду 2.2.13. Управљање ванредним ситуацијама је, такође, област која захтева интерактиван тимски рад при планирању, превенцији и одговору на конкретну ванредну ситуацију. Задаци и проблеми интерактивног тимског планирања приказани су у раду 2.4.4.

Интерактиван тимски рад и управљање знањем у концептуалном пројектовању су предмет рада 2.5.12, док је развој еколошки подобних производа заснован на интерактивном тимском раду описан у раду 2.5.13. Приказана је структура система за интерактивно тимско пројектовање базирано на управљању знањем, и наведени су типови софтвера за управљање знањем. Окружења за развој производа, заснована на интерактивном тимском раду представљају нов начин за развој производа. Интерактивни тимски рад пружа бољу размену информација, конкурентно инжењерство, виртуелно прототиповање и тестирање, као и управљање квалитетом производа, као резултат добија се повећање квалитета производа и смањење трошкова животног циклуса.

Пројектни ризици, посебно ризици иновационих пројеката су предмет радова 2.2.6 и 2.5.11. С обзиром да се иновациони пројекти реализују у условима неизвесности, високог нивоа и брзине промена, као и недовољних и непотпуних информација, управљање иновационим пројектима се остварује у контексту агилног управљања пројектима.

Управљање знањем о заштити на раду у контексту конкурентности организације приказано је у раду 2.5.2. Истакнуто је да заштита на раду представља значајан аспект друштвене одговорности организације, као и да перформансе заштите на раду утичу на перформансе конкурентности организације. Приказана је архитектура

информационо-комуникационог система за управљање знањем о заштити на раду и описани њени основни елементи.

У радовима 2.5.5 и 2.5.6 разматрају се: животни циклус заштите, информациони токови као основа за управљање перформансама система заштите у организацији, процеси и модели управљања знањем, као и модели успешности и ефективности процеса управљања знањем. Приказана је холистичка методологија за управљање знањем, примена системске анализе за интеграцију процеса управљања знањем у пословне процесе и информациони систем организације, улога управљања знањем у електронском учењу, као и карактеристике и значај интерактивног тимског рада у овим процесима.

Опис система управљања знањем у ванредним ситуацијама применом колаборативних модела дат је у раду 2.6.3. Чланови тима раде у динамичком окружењу, евалуирају информације и утврђују значај информација. Приказан је поступак који омогућава ефикасно приступање подацима, управљање подацима, управљање расположивим ресурсима, управљање токовима, комуникацију између различитих заинтересованих страна и безбедност комуникације.

Последња три рада из ове групе се односе на квалитет високошколских институција и електронског учења. Описан је модел за оцену квалитета високошколских институција базиран на методама аналитичког хијерархијског процеса и анализи тренда промене индикатора квалитета (2.2.30). Размотрени су параметри квалитета електронског учења, стандарди, критеријуми и индикатори, а затим предложен хибридни модел за евалуацију квалитета електронског учења на бази аналитичког хијерархијског процеса, анализе тренда и поређења података. Такође, анализирани су различити стандарди за учење на даљину (2.3.1). Предложен је модел за евалуацију квалитета електронског учења на основу метода аналитичког хијерархијског процеса и SEVAQ самоевалуације (2.6.1).

V група радова бави се описом, квалитетом и применом XML и Web технологија, истраживањем ризика софтвера и софтверског инжењерства, као и методама реализације образовног софтвера.

Описане су XML технологије за развој апликација и скалабилну векторску графику (2.2.35, 2.2.36), технологија за једноставније приказивање математичких садржаја на Web-у (2.6.6) и Web технологије примењене у развоју сложених информационих и комуникационих система. Анализирана је могућност примене и ефикасност различитих технологија за реализацију Web сервиса, технологија за структурирање и семантичко организовање података, извршавање инструкција, технологија за имплементацију динамичког садржаја на Web-у, као и примене системског и софтверског инжењерског приступа при развоју Web апликација (2.5.22-2.5.24, 2.5.26-2.5.29). Анализирани су Web сервиси као технологије за дељење и размену информација у временски и безбедносно критичним системима. Затим су дефинисани критеријуми квалитета Web сервиса, анализирани параметри квалитета, а детаљно су обрађени одређени QoS параметри (2.7.2).

Параметри квалитета интелигентних система надгледања заснованих на Web технологијама описани су у радовима 2.5.17, 2.5.18, 2.5.20 и 2.5.21. Web сервиси су искоришћени за флексибилно повезивање различитих система. Разматрано је време одговора, а идентификовани су главни недостаци који доводе до смањених перформанси при комуникацији, и разматране технике побољшања перформанси.

Идентификовано је значајно смањење трошкова приликом анализе, развоја и имплементације система даљинског надгледања применом стандардних Web технологија и мрежних протокола. Као најкритичнији параметри система идентификовани су временско кашњење сигнала и губитак пакета.

Приликом анализе ризика софтвера примењен је системски приступ. Дефинисани су кључни индикатори и поступци анализе ризика софтвера. Дат је опис ризика софтвера и софтверског инжењерства као дисциплине. Разматрани су одређени аспекти ризика софтвера, са становишта спецификације захтева, пројектовања, имплементације, тестирања, коришћења и унапређења (2.4.5, 2.7.3).

Рад 2.5.25 описује неке методе реализације образовног софтвера. Описане су концепције развоја образовне технологије и начини за представљање различитих типова информација, а затим представљен системски приступ изради образовног софтвера, уз дефинисање основних структура које се при томе користе и техника алгоритмизације наставних јединица.

У раду 2.5.30. приказан је нов метод за генерисање нових класа итеративних формула за израчунавање n -тог корена увођењем параметара. Избором вредности параметара добија се итеративна формула вишег реда конвергенције као линеарна комбинација итеративних формула нижих редова. Поступак генерисања формула остварује се коришћењем симболичког програмирања на програмском језику Mathematica. Погодност паралелне имплементације остварена је помоћу нумеричког калкулатора Mathematica, а компаративно у MatLab-овој Q-аритметици. Симулација паралелних верзија на моделу са два и три процесора такође је остварена у Mathematica-и коришћењем MathLink модула.

У раду 2.6.4 описан је поступак симулације паралелних алгоритама, док су неке специфичне кубатурне формуле описане у раду 2.6.5. Одређени типови формула су погодни за паралелну имплементацију. Приказан је метод имплементације паралелних алгоритама у Mathematica-и коришћењем TCP мреже. Симулација итеративних формула на двопроесорском моделу је реализована применом MathLink модула. Најзначајнија својства MathLink модула за симулацију паралелних алгоритама су такође приказана.

Докторска дисертација (2.8.1) под називом „Модели управљања интегрисаним системом заштите засновани на интерактивном тимском раду“, изложена је на 273 стране формата А4. Текст докторске дисертације илустрован је са 64 слике и 47 табела. У списку литературе наведене су 372 референце. Целокупна материја докторске дисертације подељена је у седам поглавља: Увод, Систем заштите, Управљање системом заштите, Модели управљања заштитом, Интерактиван тимски рад и одлучивање, Модел одлучивања у интегрисаном систему заштите заснован на интерактивном тимском раду и Закључак.

Најпре је указано на чињеницу да напредне методе и алати за анализу ризика комплексних система и значајна побољшања у концептима заштите, често, не доприносе ефикасности система заштите. Разлог су, пре свега, лоша организација и управљање заштитом, проблеми у вези са комуникацијом и разменом информација, као и неадекватно укључивање процеса заштите у пословне процесе организације. Наиме, постоји велики број система и процеса који су у вези са заштитом, а који су организационо раздвојени и самостално се развијају. Резултат тога је неефикасан систем заштите, односно повећана потреба за развојем интегрисаних система заштите. Анализиране су предности интегрисаног система заштите, идентификоване

кључне перформансе и индикатори успешне интеграције, и креиран модел животног циклуса интегрисаног система заштите.

Ефикасност интегрисаног система заштите је битан аспект истраживања кандидата. Стога је посебан значај дат концепту индикатора перформанси заштите, посебно индикаторима активности, и приказу модела управљања заштитом: модела управљања активностима заштите, затим активностима животног циклуса заштите, модела прихватљивих перформанси, модела организационих акцидентата и хибридних модела. Због мултидисциплинарне природе система заштите, комбиновање различитих метода и техника се показало као добро решење за анализу сложених зависности у систему заштите.

У поглављу које се односи на интерактиван тимски рад описани су типови интеракције, дефинисани фактори успешности тимског рада у заштити и анализирани модели интерактивног рада, и то: основни модел интеракције, модел процеса тимског рада, модел заједничке спознаје, модел колаборације и модел интерактивног рада тимова. Описана је заједница праксе о заштити и дефинисани фактори успеха.

Рачунарска подршка омогућава повећање ефикасности интегрисаног система заштите, путем једноставније размене и дељења знања и претходних искустава која се односе на заштиту, једноставнијег извештавања, претраживања претходно прикупљеног садржаја и омогућавања документованог управљања ризицима.

На основу стања заштите описаног индикаторима приступа се одлучивању. Посебно се наглашава значај вишекритеријумског одлучивања, креира и образлаже алгоритам примене вишекритеријумског одлучивања у заштити. Затим се примењују резултати теоријског истраживања и креирани алгоритам вишекритеријумског одлучивања на истраживање аспеката, фактора, перформанси и индикатора перформанси заштите у путарским предузећима у Србији. Део који се односи на практично истраживање садржи четири целине: методологију, приказ, анализу и примену резултата.

На крају су дати завршни коментари и аргументи за потврђивање опште и посебних хипотеза истраживања, као и могућности даљих истраживања у овој области.

Резултати докторске дисертације који су добијени истраживањем кандидата, представљају оригиналан научни допринос у теоријском и практичном смислу. Теоријски резултати се односе на интегрисани систем заштите и на моделе тимског управљања заштитом, а обухватају: дефинисање критеријума за интеграцију и индикатора перформанси интегрисаног система заштите; изградњу модела животног циклуса интегрисаног система заштите; развој алгоритма поступка вишекритеријумског одлучивања у заштити; опис заједница праксе о заштити и идентификовање фактора успеха; креирање модела интерактивног тимског рада у процесу управљања заштитом; креирање модела извештавања и документовања процеса управљања заштитом на нивоу организације; предлог структурног модела система за подршку тимском раду и одлучивању у поступку управљања интегрисаним системом заштите. Практични резултати се односе на примену дела теоријских резултата истраживања на путарска предузећа у Србији са циљем формирања структуре и преференци аспеката, фактора, перформанси и индикатора заштите, као и на креирање алата за вишекритеријумску анализу система заштите, заснованих на аналитичком хијерархијском процесу и фази аналитичком хијерархијском процесу.

Резултати појединих фаза истраживања у оквиру рада на дисертацији представљени су стручној и научној јавности публикавањем 13 радова у међународним и националним

часописима, као и у зборницима радова са међународних и националних конференција.

Магистарска теза, 2.9.1, садржи приказ интелигентног система за надгледање заснованог на Веб технологијама. Дефинисана је структура система за надгледање и подршку одлучивању, и његова дистрибуирана архитектура. Дат је поступак развоја и валидације система за надгледање, од дефинисања корисничких захтева и анализе система, преко моделирања система, описивања статичких и динамичких карактеристика система, пројектовања, до избора типа комуникационе мреже и имплементације софтверског дела система. Валидација система узима у обзир разматрање поузданости дијагностичког система, утицај шума на исправност резултата надгледања, динамичке карактеристике квалитета надгледања, исправност процене и свеобухватну безбедност система од утицаја споља. Приказани су модели описа система за надгледање: функционални и информациони модел. Разматрана су четири основна параметра квалитета: време одговора, резолуција, поузданост и могућност опоравка. Процена веб дела система остварена је разматрањем брзине анализирања XML докумената и брзине саобраћаја унутар система. Предложене су оптимизације количине и типа информација које се преносе, применом кодирања информација и анализирања садржаја порука које се преносе.

Уџбеник 2.10.1 садржи материјал који је груписан у четири поглавља: Математичко-логичке основе рачунара, Архитектура персоналних рачунара, Апликативни софтвер и Питања за проверу знања са РС речником појмова. У првом поглављу приказани су бројни системи и начини њиховог формирања, начини приказивања целих, разломљених, позитивних и негативних бројева, основне операције у различитим бројним системима, као и начини минимизације логичких функција. Друго поглавље садржи опис архитектуре персоналних рачунара према Фон Нојмановном моделу, као и основне компоненте рачунарских система. Треће поглавље садржи опис апликативних програма, као и основне карактеристике и врсте апликативног софтвера. На крају књиге дата су питања за проверу знања, као и речник општих појмова. Посебан осврт дат је на ризике у рачунарском систему, ергономске аспекте, опасности и штетности до којих може довести дуготрајан рад на рачунару и неодговарајуће радно окружење.

Уџбеник 2.10.2 садржи опис савремених архитектура рачунара и апликативног софтвера који може да се примени у заштити. Описани су основни елементи рачунарског система, дефинисане потенцијалне опасности и штетности по човека-оператора и окружење. Детаљно је обрађен апликативни софтвер који се користи у свакодневном раду, као и за потребе заштите.

Збирка задатака из рачунарске технике са практикумом, 2.11.1, састоји од две целине: збирке задатака и практикума. Збирка задатака садржи у потпуности урађене и објашњене задатке из бројних основа и бројних системи, као и логичких основа. На почетку сваког поглавља дата су основна теоријска објашњења неопходна за решавање задатака и разумевање решења. Наведени су примери могуће примене у систему заштите. Практикум за лабораторијске вежбе садржи кратка методичка упутства за коришћење оперативног система, апликативних програма и програма за симулацију логичких кола, а практичне вежбе предвиђене за рад на рачунару обухватају подешавање параметара окружења, управљање датотекама, коришћење командне линије, основне и напредне технике обраде текста, табеларне прорачуне, примену статистичких функција у заштити, као и симулацију логичких кола којима се описују специфични системи заштите.

Практикум 2.11.2 садржи опис 27 вежби које се изводе на рачунару. Свакој вежби претходи теоријска припрема, која омогућава самосталан рад студената. Практични примери се делом односе на проблеме заштите.

Техничка решења су резултат рада на пројектима.

Софтверски пакет К-МО (2.12.1) омогућава прорачун и визуелизацију микроклиматских параметара и квалитета осветљености. На основу измерених вредности за микроклиматске параметре (температура, влажност и брзина струјања ваздуха) и вредности за радно место (метаболичка активност, ниво одевености, температура зрачења загрејаних тела у радној околини), а на основу стандарда ISO 7730, одређује се топлотни комфор радне околине и врши графичка визуелизација криве комфора. На основу измерених вредности интензитета дневне и вештачке осветљености, интерполацијом вредности у више тачака одговарајуће радне површине одређује се квалитет осветљености.

Софтверски систем IntTUBE (2.12.2) може се применити при пројектовању, имплементацији и верификацији интелигентних адаптивних система за даљинско управљање системима топлификације. Могу га користити искусни пројектанти, као и почетници који скромно познају проблематику пројектовања система централног грејања и топлификације, јер се навођењем кључних параметара перформанси систем аутоматски реализује одговарајући прорачун.

У 2.12.3 описан је систем чији је задатак да омогући прикупљање података на локалном нивоу од организација које представљају изворе отпада, од организација које се баве прикупљањем отпада и организација које обрађују отпад, чиме се генерише база на локалном нивоу. Подацима у оквиру централне базе, као и свим функцијама које му стоје на располагању, корисник приступа посредством Веб нтерфејса. Крајњи резултат су извештаји о генерисаном и третираном отпаду на нивоу организације и на нивоу локалне заједнице.

Програмски систем intPCGK за пројектовање система централног грејања и климатизације (2.12.4) представља основу за подршку одлучивању у системима за континуално праћење динамике термичког понашања грађевинских објеката. Програмски систем чини 6 основних модула: прорачун топлотних губитака, избор грејних тела, прорачун цевне мреже, прорачун топлотних добитака, прорачун вентилационих канала, избор елемената климатизационих постројења.

4. СПОСОБНОСТ ЗА НАСТАВНИ РАД

Др Горан Љ. Јанаћковић је радећи као асистент на Факултету заштите на раду у Нишу, на предметима: Основи рачунарске технике, Математичко моделирање, Планирање и програмирање мера заштите на раду, Планирање и програмирање мера заштите од пожара, Рачунарска техника, Основи информационих технологија, Системско инжењерство, Информационе технологије у заштити, Информационо-комуникационе мреже, Теорија одлучивања и Информациони системи у заштити, стекао одговарајуће педагошко искуство, које га квалификује за даљи рад у настави.

Укупан наставни рад др Горана Љ. Јанаћковића, пружање помоћи студентима у савлађивању градива, иновирање и унапређење наставе на Факултету заштите на раду у Нишу могу се оценити успешним.

5. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Елементи доприноса академској и широј заједници др Горана Љ. Јанаћковића огледају се у следећем:

1. Подржавање академских ваннаставних активности студената, кроз припремање студената за сусрете студената екологије и заштите животне средине - Заштитијаде.
2. Учешће у раду тела факултета и универзитета: Наставно-научног већа Факултета, Већа катедре за системска истраживања безбедности и ризика.
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и универзитета, кроз учешће на међународним и националним скуповима и семинарима и објављивањем радова у националним и међународним часописима.
4. Успешно извршавање специјалних задужења везаних за наставу, менторство и професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници – члан Комисије за обезбеђење и континуирано унапређење квалитета на Факултету заштите на раду у Нишу, Радне групе за сачињавање документације за акредитацију студијских програма првог и другог степена на Факултету заштите на раду у складу са стандардима акредитације, Радне групе за развој програма учења на даљину, Радне групе за покретање научно-стручног часописа на Факултету заштите на раду у Нишу; члан истраживачког тима на шест пројеката ресорног министарства за науку и на једном пројекту у оквиру Националног инвестиционог програма.
5. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова – члан организационог одбора научног скупа са међународним учешћем “Човек и радна средина – управљање ванредним ситуацијама” и “Националне конференције о образовању за заштиту радне и животне средине”.
6. Пружање консултанских услуга заједници, у вези са израдом студија утицаја из области заштите радне и животне средине, кроз рад у центрима за трансфер технологије Факултета заштите на раду у Нишу (члан Лабораторије за мониторинг животне средине и енергетску ефикасност).
7. Учешће у значајним телима заједнице или професионалних организација – члан IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) и IEEE Computer Society од 2001. године, ACM (Association for Computing Machinery) од 2013. године, и В.Еп.А. (Balkan Environmental Association) од 2015. године.

6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу увида у достављену документацију и анализе остварених резултата научног, стручног и педагошког рада кандидата, Комисија констатује да др Горан Љ. Јанаћковић, дипломирани инжењер електротехнике за рачунарство и информатику, асистент Факултета заштите на раду у Нишу има:

1. Научни степен доктора техничких наука заштите на раду;
2. Објављене научне и стручне радове (укупно 86) и то:
 - три (3) рада у часописима са Impact фактором, од којих један (1) као првопотписани аутор;

- три (3) рада у врхунским часописима националног значаја;
 - пет радова (5) у часописима националног значаја, од којих један (1) као првопотписани аутор у часопису који издаје факултет Универзитета у Нишу;
 - тридесет шест (36) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини;
 - тридесет (30) радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини;
 - четири (4) рада саопштена на скупу међународног значаја штампана у изводу;
 - пет (5) радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у изводу;
3. једну (1) докторску дисертацију;
 4. једну (1) магистарску тезу;
 5. два (2) уџбеника;
 6. два (2) помоћна уџбеника;
 7. четири (4) скрипте;
 8. учешће у седам (7) пројеката финансираних од стране ресорних министарстава Републике Србије;
 9. четири (4) техничка решења;
 10. укупни коефицијент компетентности $M=91$; $P=113$ од чега је 97,5 у групи резултата P10-60 и P200, а 9 у радовима у часописима са Impact фактором (SCIE листа):

	Укупно бодова P	Категорија P 10-60 и 200	У радовима са SCI листе	P100	P300
Доцент – минималан број бодова	10	4	3	-	-
Остварен број бодова	113	97,5	9	-	3,5

11. Исказану способност за наставни рад и дугогодишње педагошко искуство;
12. Допринос академској и широј заједници у седам (7) елемената дефинисаних Ближим критеријумима за избор у звања наставника.

Ценећи постигнуте резултате у научном, стручном и педагошком раду, као и активности које доприносе угледу Универзитета и Факултета, Комисија је мишљења да др Горан Љ. Јанаћковић, асистент Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава све услове за избор у звање доцента за ужу област Безбедност и ризик система на Факултету заштите на раду у Нишу.

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс, сагледавања и анализе резултата рада др Горана Љ. Јанаћковића, асистента на Факултету заштите на раду у Нишу, Комисија констатује да кандидат има:

- докторску дисертацију из уже области за коју се бира;
- научне и стручне радове објављене у научним часописима или зборницима са рецензијама;
- способност за наставни рад;

- укупан коефицијент компетенције $P=113$, односно $M=91$;
- коефицијент компетенције $P=97,5$ у категорији резултата $P10-60$ и $P200$;
- коефицијент компетенције $P=9$ у радовима са Impact фактором (3 рада на SCIE листи, од којих је у једном првопотписани аутор);
- један рад у часопису факултета Универзитета у Нишу у коме је првопотписани аутор.

Имајући у виду и ценећи постигнуте резултате у научном, стручном и педагошком раду, а на основу анализе остварених резултата, Комисија је јединствена у мишљењу да др Горан Љ. Јанаћковић, асистент Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава услове за избор у звање доцент предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, за ужу област Безбедност и ризик система на Факултету заштите на раду у Нишу.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу и Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу да др Горана Љ. Јанаћковића, асистента Факултета заштите на раду у Нишу, изабере у звање доцент за ужу област Безбедност и ризик система на Факултету заштите на раду у Нишу.

У Нишу, 24. 12. 2015. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


др Бранислав Анђелковић, ред. проф.

Факултета заштите на раду у Нишу – председник


др Миомир Станковић, ред. проф.

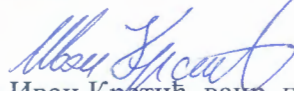
Факултета заштите на раду у Нишу – члан


др Сузана Савић, ред. проф.

Факултета заштите на раду у Нишу – члан



др Љубиша Мapiћ, ред. проф.
Факултета техничких наука у Чачку – члан



др Иван Крстић, ванр. проф.
Факултета заштите на раду у Нишу – члан