

ДЕКАНУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА
проф. др Милији Сукновићу
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Предмет: Извештај комисије о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област **Управљање системима**.

На основу одлуке Изборног већа Факултета организационих наука, 05-02 бр. 4/74 од 2.11.2016. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Управљање системима, у трајању од једне године, са пуним радним временом.

На конкурс објављен дана 19.9.2016. године, у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 696, у предвиђеном року пријављен само један кандидат:

- Павле Милошевић.

По прегледу приспелог конкурсног материјала Комисија у саставу:

- др Братислав Петровић, редовни професор Факултета организационих наука;
- др Милија Сукновић, редовни професор Факултета организационих наука;
- др Драган Радојевић, научни саветник, Институт „Михајло Пупин“

подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Подаци о кандидатима

1. Кандидат Павле Милошевић

1.1. Биографски подаци и подаци о образовању

Павле Милошевић рођен је 9. маја 1988. године у Зајечару. 2003. године завршио је основну школу „Љубица Радосављевић Нада“ и исте године уписује Гимназију у Зајечару. Гимназију је завршио 2007. године као носилац Вукове дипломе и награде из Фонда мајора Станимира Цоловића. Током основне и средње школе остварио је бројне резултате на републичким, савезним и интернационалним такмичењима из математике и физике. Павле Милошевић је носилац низа награда од

којих су најбитније Светосавска награда 2004.године и Повеља града Зајечара 2006. године.

2007. године постао је студент Факултета организационих наука у Београду. Основне академске студије на смеру Информациони системи и технологије завршио је са просечном оценом 9.86. Дипломирао је радом на тему „Конзистентна фази логика и њена програмска реализација“ оцењеним оценом 10.

Павле Милошевић 2011. године уписао је мастер академске студије на Факултету организационих наука, студијски програм Електронско пословање и управљање системима, модул Управљање организационим системима. Завршни мастер рад на тему „Софтверска подршка за примену интерполативне Булове алгебре“ је одбранио и завршио мастер академске студије са просечном оценом 10.

Школске 2013/14. године, Павле Милошевић је уписао докторске академске студије на Факултету организационих наука, студијски програм Управљање системима, а школске 2016/17. године је уписао и мастер академске студије, студијски програм Менаџмент и организација, модул Управљање пројектима и инвестицијама.

Током школовања је био стипендиран од стране Фонда за младе таленте и Фондације за развој научног и уметничког стваралаштва. Течно говори енглески, а служи се француским језиком.

1.2. Радно искуство, наставне и научно-истраживачке активности

Током зимског семестра школске 2010/11. године, као студент-демонстратор, учествовао је у одржавању лабораторијских вежби на предмету Теорија система на Факултету организационих наука. Павле Милошевић је 15.11.2012. запослен као стручни сарадник при Лабораторији за системе Факултета организационих наука и учествује у извођењу вежби на предметима Теорија система, Динамика организационих система, Фази логика и системи и Неуронске мреже и системи. Приликом евалуације од стране студената, његов педагошки рад је оцењиван високим оценама за шта постоји писана евиденција.

Научно-истраживачке области којима се Павле Милошевић бави су: теорија система, фази логика, интуиционистичка (фази) логика, машинско учење, анализа временских серија, хеуристичке методе оптимизације, итд. Током досадашњег рада је учествовао у писању преко 30 радова који су објављени у часописима или презентовани на конференцијама међународног и националног значаја. Четири најзначајнија рада су објављена у часописима са импакт фактором. Рад „Modeling Candlestick Patterns with Interpolative Boolean Algebra for Investment Decision Making“, презентован на IEEE конференцији SOFA 2013, награђен је као један од два најбоља студентска рада. За рад „Introducing Interpolative Boolean algebra into Intuitionistic fuzzy sets“, презентован на конференцији IFSA-EUSFLAT 2015, награђен је студентском стипендијом. За рад „A fuzzy logic-based system for enhancing scrum methodology“, презентован на конференцији SymOrg 2016, награђен је за иновативни приступ истраживању. Учествовао је у раду програмског одбора *16th World Congress of the International Fuzzy Systems Association and 9th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFSA-EUSFLAT 2015)*. Као волонтер је учествовао у организацији *1st EWG-DSS International Conference on Decision Support System Technology (ICDSST 2015)*. Члан је водећих светских стручних асоцијација *Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)* и *European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT)*. Такође, члан је удружења *Менса*.

1.3. Библиографски подаци

Дипломски рад:

1. **Milošević, P.**, Конзистентна фази логика и њена програмска реализација, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, 2011.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

1. **Milošević, P.**, Petrović, B., Radojević, D. and Kovačević, D., (2014) A Software Tool for Uncertainty Modeling using Interpolative Boolean Algebra, Knowledge-Based Systems 62, 1-10. DOI:10.1016/j.knosys.2014.01.019 ISSN:1571-0653 (**M21, IF2014: 2.947**)
2. Kovačević, D., Mladenović, N., Petrović, B. and **Milošević, P.**, (2014) DE-VNS: Self-adaptive Differential Evolution with crossover neighborhood search for continuous global optimization, Computers and Operations Research 52(part B), 157-169. DOI:10.1016/j.cor.2013.12.009 ISSN:0305-0548 (**M21, IF2014: 1.861**)
3. Poledica, A., **Milošević, P.**, Dragović, I., Petrović, B. and Radojević, G., (2015) Modeling consensus using logic-based similarity measures, Soft Computing 19(11), 3209-3219. DOI:10.1007/s00500-014-1476-5 ISSN:1432-7643 (print) ISSN:1433-7479 (online) (**M22, IF2015: 1.630**)
4. Dobrić, V., Kovačević, D., Petrović, B., Radojević, D. and **Milošević, P.**, (2015) Formalization of Human Categorization Process Using Interpolative Boolean Algebra, Mathematical Problems in Engineering 2015, Article ID 620797. DOI:10.1155/2015/620797 ISSN:1024-123X (print) ISSN:1563-5147 (online) (**M23, IF2015: 0.644**)

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (M33):

1. Stupar, M., **Milošević, P.** and Petrović, B., (2016) A fuzzy logic-based system for enhancing scrum methodology, in: Jaško, O., Marinković, S. (Eds.), Proceedings of the XV International Symposium SymOrg 2016: Reshaping the Future through Sustainable Business Development and Entrepreneurship, Faculty of Organizational Sciences, Belgrade, 234-240. ISBN:978-86-7680-326-2
2. Rakićević, A., **Milošević, P.**, Petrović, B. and Radojević, D., (2016) DuPont financial ratio analysis using Logical aggregation, Soft Computing Applications – Advances in Intelligent Systems and Computing 357, Springer, Berlin, 727-739. DOI:10.1007/978-3-319-18416-6_57 ISBN:978-3-319-18415-9 (print), 978-3-319-18416-6 ISSN:2194-5357
3. Lilić, N., Petrović, B. and **Milošević, P.**, (2016) Software Solution for Reliability Analysis based on Interpolative Boolean Algebra, Soft Computing Applications – Advances in Intelligent Systems and Computing 356, Springer, Berlin, 185-198. DOI:10.1007/978-3-319-18296-4_15 ISBN:978-3-319-18295-7 (print), 978-3-319-18296-4 ISSN:2194-5357
4. Rakićević, A., Nešić, I., **Milošević, P.**, Petrović, B. and Radojević, D., (2015) Izbor investicionog portfolija primenom logičkog hijerarhijskog klasterovanja, in: Mladenović, N., Urošević, D., Stanimirović, Z., (Eds.) Proceedings of the 2015 42nd International Symposium on Operations Research (SYM-OP-IS 2015), Matematički Institut SANU, Beograd, 362-365.
5. **Milošević, P.**, Poledica, A., Rakićević, A., Petrović, B. and Radojević, D., (2015) Grafička interpretacija IFS-IBA pristupa, in: Mladenović, N., Urošević, D., Stanimirović, Z., (Eds.) Proceedings of the 42nd International Symposium on Operations Research (SYM-OP-IS 2015), Matematički Institut SANU, Beograd, 358-361.

6. **Milošević, P.**, Poledica, A., Rakićević, A., Petrović, B. and Radojević, D., (2015) Introducing Interpolative Boolean algebra into Intuitionistic fuzzy sets, in: Alonso, J.M., Bustince, H., Reformat, M., (Eds.) Proceedings of the 2015 Conference of the International Fuzzy Systems Association and the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFSA-EUSFLAT-15), Atlantis Press, Amsterdam, 1389-1394. DOI:10.2991/ifsa-eusflat-15.2015.196 ISBN:978-94-62520-77-6 (online) ISSN:1951-6851, volume 89.
7. **Milošević, P.**, Poledica, A., Dragović I., Petrović, B. and Radojević, D., (2013) Logic-based Similarity Measures for Consensus, in: Mladenović, N., Savić, G., Kuzmanović, M., Makajić Nikolić, M., Stanojević, M., (Eds.) Proceedings of the 11th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR-13), 473-481. ISBN:978-86-7680-285-2
8. Kostić, J., Bakajac M., **Milošević, P.**, and Poledica, A., (2013) Ranking of Banks using Logical Aggregation, in: Mladenović, N., Savić, G., Kuzmanović, M., Makajić Nikolić, M., Stanojević, M., (Eds.) Proceedings of the 11th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR-13), 3-11. ISBN:978-86-7680-285-2
9. Poledica, A., **Milošević, P.**, Dragović I., Radojević, D. and Petrović, B., (2013) A Consensus Model in Group Decision Making Based on Interpolative Boolean Algebra, in: Pasi, G., Montero, J., Ciucci, D., (Eds.) Proceedings of the 8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-13), Atlantis Press, Amsterdam, 648-654. DOI:10.2991/eusflat.2013.98 ISBN:978-90786-77-78-9 (online), ISSN:1951-6851, volume 32.
10. Nešić, I., **Milošević, P.**, Rakićević, A., Petrović, B. and Radojević, D., (2013) Modeling Candlestick Patterns with Interpolative Boolean Algebra for Investment Decision Making, *Soft Computing Applications – Advances in Intelligent Systems and Computing* 195, Springer, Berlin, 105-115. ISBN: 978-3-642-33940-0 (Print), 978-3-642-33941-7 ISSN: 2194-5357
11. **Milošević, P.**, Nešić, I., Poledica, A., Radojević, D. and Petrović, B., (2013) Models for Ranking Students: Selecting Applicants for a Master of Science Studies, *Soft Computing Applications – Advances in Intelligent Systems and Computing* 195, Springer, Berlin, 93-103. ISBN:978-3-642-33940-0 (print), 978-3-642-33941-7 ISSN:2194-5357
12. Kovačević, D., Petrović, B. and **Milošević, P.**, (2012) Estimating Differential Evolution crossover parameter with VNS approach for continuous global optimization, in: Sifaleras, A., Urošević, D., Mladenović, N. (Eds.), *Conference Proceedings of the EURO Mini Conference XXCIII on Variable Neighbourhood Search*, Faculty of Organizational Sciences, Belgrade, 257-264. ISBN:978-86-7680-260-9
13. Nešić, I., **Milošević, P.** and Petrović, B., (2012) Candlestick modelling using Interpolative Boolean Algebra for financial forecasting, in: Levi Jakšić, M., Barjaktarović Rakočević, S. (Eds.), *Proceedings of the XIII International Symposium SymOrg 2012: Innovative Management and Business Performance*, Faculty of Organizational Sciences, Belgrade, 793-801. ISBN:978-86-7680-255-5
14. **Milošević, P.**, Nešić, I. and Petrović, B., (2012) Ranking Students for Master Studies Using Logical Aggregation, in: Levi Jakšić, M., Barjaktarović Rakočević, S. (Eds.), *Proceedings of the XIII International Symposium SymOrg 2012: Innovative Management and Business Performance*, Faculty of Organizational Sciences, Belgrade, 290-295. ISBN:978-86-7680-255-5
15. **Milošević, P.**, Radojević, D. and Petrović, B., (2012) Software Realization of Interpolative Boolean algebra, in: Kahraman, C., Kerre, E. E., Bozbura, F. T. (Eds.), *Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making: Proceedings of*

the 10th International FLINS Conference, World Scientific Publishing Co., Singapore, in appendix. ISBN:978-981-4417-73-0

Радови саопштени на скупу међународог значаја штампани у изводу (M34):

1. **Milošević P.**, Poledica, A., Rakićević, A., Dobrić, V. and Petrović B., (2016) A logic-based framework for modeling similarity, Book of Abstracts of the International Student Conference on Applied Mathematics and Informatics (ISCAMI 2016), University of Ostrava - Institute for Research and Application of Fuzzy Modeling, Ostrava, 44.
2. Marinković, D., **Milošević P.** and Dragović I., (2015) Bankruptcy Prediction of Serbian Companies using Soft Computing Techniques, Proceedings of the 1st EWG-DSS International Conference on Decision Support System Technology (ICDSST 2015), 39. ISBN:978-86-7680-313-2
3. Jeremić, M. and **Milošević P.**, (2015) Epileptic seizure detection using Artificial Neural Networks, Proceedings of the 1st EWG-DSS International Conference on Decision Support System Technology (ICDSST 2015), 29. ISBN:978-86-7680-313-2
4. Dobrić V., **Milošević P.** and Petrović B., (2015) Modeling complex systems using interpolative Boolean algebra, Proceedings of the 1st EWG-DSS International Conference on Decision Support System Technology (ICDSST 2015), 22. ISBN:978-86-7680-313-2
5. Kovačević D., **Milošević P.** and Petrović B., (2013) Continuous DE-VNS for Solving Very Large Optimization Problems, Book of Abstracts of the 11th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR-13), 10. ISBN:978-86-7680-279-1
6. Kovačević, D., Mladenović, N., Petrović, B. and **Milošević, P.**, (2012) Comparison of heuristics for solving very large nonlinear nonconvex problems, Book of Abstracts of the EURO MINI Conference XXIII on Variable Neighbourhood Search Faculty of Organizational Sciences, Belgrade, 3-4.

Радови објављени у часописима националног значаја (M50):

1. Rakićević, A., **Milošević, P.** and Poledica, A., (2014) Sistem za evaluaciju finansijskih performansi kompanije zasnovan na logičkom pristupu, Info M 51, 48-54. UDC:658.787:519.7 ISSN:1451-4397 (**M53**)

Радови саопштени на скупу националног значаја (M63):

1. Živančević, S., Marković, D., **Milošević, P.**, Rakićević, A. and Petrović, B., (2016) Intuitionistic fuzzy hierarchical clustering: the case of serbian medium-sized companies, in: Ilić, A., Petrović, D., Stojković, D., (Eds.), Zbornik radova XLIII Simpozijum o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS 2016, Medija centar Odbrana, Beograd, 401-404. ISBN:978-86-335-0535-2.
2. **Milošević, P.**, Radojević, D. and Petrović, B., (2012) JFuzzyIBAConvertor/Translator of Logical Expression to Generalized Boolean Polynomial, in: Ćirović, G. (Ed.), Zbornik radova XXXIX simpozijum o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS 2012, Visoka građevinska škola, Beograd, 357-360. ISBN:978-86-7488-086-9.

Остало:

1. **Milošević, P.**, Poledica, A., Rakićević, A., Petrović, B. and Radojević, D., (2015) Introducing Interpolative Boolean algebra into Intuitionistic fuzzy sets, Mathware & Soft Computing Magazine 22(1), Scientific Report, 30-31. ISSN:1134-5632
2. Poledica, A., **Milošević, P.**, Dragović I., Radojević, D. and Petrović, B., (2014) A Consensus Model in Group Decision Making Based on Interpolative Boolean Algebra, Mathware & Soft Computing Magazine 21(1), Scientific Report, 26-27. ISSN:1134-5632

3. Kovačević, D., Mladenović, N., **Milošević, P.**, Petrović, B. and Dobrić, V., (2013) Comparative analysis of continuous global optimization methods, Cahiers du GERAD, Research Report. ISSN:0711-2440
4. Kovačević, D., Mladenović, N., Petrović, B. and **Milošević, P.**, (2013) DE-VNS: Self-Adaptive Differential Evolution with Crossover Neighbourhood Search for Continuous Global Optimization, Cahiers du GERAD, Research Report. ISSN:0711–2440

Б. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Пријављени кандидат Павле Милошевић завршио је основне студије на Факултету организационих наука са високим просеком (просечна оцена 9,86) и има педагошко искуство стечено у раду са студентима у наставним и пратећим активностима. Наведено потврђују највише оцене студената на семестралним анкетама о вредновању наставника и сарадника. Студент је дипломских академских мастера студије на Факултету организационих наука. На основу објављених радова видљива је оријентација кандидата ка научно-истраживачком раду у оквиру области Управљање системима.

Кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Факултета организационих наука за избор у звање сарадника у настави, те Комисија са задовољством предлаже Декану и Изборном већу Факултета организационих наука да се Павле Милошевић изабере у звање сарадника у настави за ужу научну област Управљање системима, на одређено време од једне године, са пуним радним временом.

У Београду, 18.11.2016. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

проф. др Братислав Петровић, редовни професор
Универзитета у Београду, Факултет организационих наука

проф. др Милија Сукновић, редовни професор
Универзитета у Београду, Факултет организационих наука

др Драган Радојевић, научни саветник
Институт „Михајло Пупин“, Београд