

Универзитет у Новом Саду
Природно-математички факултет
РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

Орган који је расписао конкурс: Декан Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 18.3.2025.

Место и датум објављивања конкурса: Дневни лист „Дневник“, Нови Сад, 20. 3. 2025.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: редовни или ванредни професор

Ужа научна област: Математичко моделирање

1.1 Састав комисије

(4)

1.	Крејић Наташа	редовни професор	Нумеричка математика
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		председник
2.	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
	Рапајић Сања	редовни професор	Нумеричка математика
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
3.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
	Симић Србољуб	редовни професор	Математичко моделирање
4.	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
4.	Теофанов Љиљана	редовни професор	Теоријска и примењена математика
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Душан М. Јаковетић

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Душан М. Јаковетић Датум рођења: 3.6.1983.

ORCID: 0000-0003-3497-5589 Место и држава рођења: Краљево, Србија

Ужа научна област: Математичко моделирање Одабери научни назив

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

Карнеги Мелон	Карнеги Мелон
Универзитет	Факултет
Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Студијски програм	Научна област
Доктор наука	2008. 2013. 4,00
Звање	Година уписа Година завршетка Просечна оцена
Дистрибуирана оптимизација: алгоритми и брзине конвергенције	
Наслов завршног рада	

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет	Факултет
Студијски програм	Научна област
Звање	Година уписа Година завршетка Просечна оцена
Наслов завршног рада	

2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Београду	Електротехнички факултет
Универзитет	Факултет
Аутоматика (петогодишњи програм)	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Студијски програм	Научна област
Дипломирани инжењер електротехнике	2002. 2007. 9,62
Звање	Година уписа Година завршетка Просечна оцена
Израчунавање европске "call" опције за Хестонов модел методом модификоване Талботове контуре интеграције	
Наслов завршног рада	

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду

(6)

Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1. Високи технички универзитет у Лисабону	2007-2013.	истраживач и асистент у настави

2.	Универзитет Карнеги Мелон	2008-2013.	истраживач и асистент у настави
3.	Високи технички универзитет у Лисабону	јун-окт. 2013.	последокторски истраживач
4.	Институт Биосенс Нови Сад	2013-2015.	старији истраживач
5.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	2015-2020.	доцент
6.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	2020-данас	ванредни професор

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (3)

1.	Универзитет у Генту	Гент, Белгија
	Установа	Место и држава
	Истраживачка посета у оквиру ЕУ пројекта "Innosense"	јун 2015.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
2.	Универзитет "Strathclyde," Глазгов	Глазгов, Велика Британија
	Установа	Место и држава
	Истраживачка посета у оквиру ЕУ пројекта "Sensible"	јун-авг. 2017.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
3.	Универзитет "NOVA" у Лисабону	Лисабон, Португалија
	Установа	Место и држава
	Истраживачка посета у оквиру пројекта Фонда за науку "LASCADO"	20.7.2024.-26.7.2024.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

2.1.6. Стипендије министарства надлежних за науку или културу (1)

	Стипендија	Година
1.	Стипендија Министарства просвете Републике Србије	2007.

2.1.7. Знање страних језика (1)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	енглески	да	да	да

2.2. Научно-истраживачки рад

2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду

M10 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације међународног значаја

M20 (20) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	D. Jakovetic , D. Bajovic, J. M. F. Xavier, J. M. F. Moura, Primal-Dual Methods for Large-Scale and Distributed Convex Optimization and Data Analytics. Proceedings of the IEEE, 108(11): 1923- 1938, November 2020	M21a
2.	M. Savic, J. Atanasijevic, D. Jakovetic , N. Krejic, Tax Evasion Risk Management Using a Hybrid Unsupervised Outlier Detection Method, Expert Syst. Appl. 193: 116409, 2022	M21a
3.	Aleksandar Armacki, Dragana Bajovic, Dusan Jakovetic , Soumya Kar: A One-Shot Framework for Distributed Clustered Learning in Heterogeneous Environments. IEEE Trans. Signal Process. 72: 636-651 (2024)	M21

4.	Aleksandar Armacki, Dragana Bajovic, Dusan Jakovetic , Soummya Kar: Distributed Center-based Clustering: A Unified Framework, IEEE Trans. Sig. Proc., 2025, to appear, https://ieeexplore.ieee.org/document/10847582	M21
5.	Dusan Jakovetic , Natasa Krejic, Natasa Krklec Jerinkic: EFIX: Exact fixed point methods for distributed optimization. J. Glob. Optim. 85(3): 637-661 (2023)	M21
6.	Dusan Jakovetic , Manojlo Vukovic, Dragana Bajovic, Anit Kumar Sahu, Soummya Kar: Distributed Recursive Estimation under Heavy-Tail Communication Noise. SIAM J. Control. Optim. 61(3): 1582-1609 (2023)	M21
7.	Dusan Jakovetic , Dragana Bajovic, Anit Kumar Sahu, Soummya Kar, Nemanja Milosevic, Dusan Stamenkovic: Nonlinear Gradient Mappings and Stochastic Optimization: A General Framework with Applications to Heavy-Tail Noise. SIAM J. Optim. 33(2): 394-423 (2023),	M21
8.	Nemanja Petrovic, Dragana Bajovic, Soummya Kar, Dusan Jakovetic , Anit Kumar Sahu: Large Deviations for Products of Non-Identically Distributed Network Matrices With Applications to Communication-Efficient Distributed Learning and Inference. IEEE Trans. Signal Process. 71: 1319-1333 (2023)	M21
9.	D. Jakovetic , N. Krejic, N. Krklec Jerinkic, A Hessian inversion-free exact second order method for distributed consensus optimization, IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks (Volume: 8), pp. 755 - 770, 2022	M21
10.	D. Jakovetic , N. Krejic, N. Krklec Jerinkic, G. Malaspina, A. Micheletti, Distributed fixed point method for solving systems of linear algebraic equations, Automatica, vol. 134, 2021	M21
11.	Dusan Jakovetic , Natasa Krejic, Greta Malaspina, "Distributed Inexact Newton Method with Adaptive Step Sizes," Computational Optimization with Applications, to appear, 2025., https://link.springer.com/article/10.1007/s10589-025-00666-z	M21
12.	Manojlo Vukovic, Dusan Jakovetic , Dragana Bajovic, Soummya Kar: Nonlinear Consensus+Innovations under Correlated Heavy-Tailed Noises: Mean Square Convergence Rate and Asymptotics. SIAM J. Control. Optim. 62(1): 376-399 (2024)	M21
13.	Greta Malaspina, Dusan Jakovetic , Natasa Krejic: Linear convergence rate analysis of a class of exact first-order distributed methods for weight-balanced time-varying networks and uncoordinated step sizes. Optim. Lett. 18(3): 825-846 (2024)	M22
14.	Dusan Jakovetic , Natasa Krejic, Natasa Krklec Jerinkic: EFIX: Exact fixed point methods for distributed optimization. J. Glob. Optim. 85(3): 637-661 (2023)	M22
15.	G. Bravos, A. J. Cabrera, C. Correa, D. Danilovic, N. Evangeliou, G. Ezov, Z. Gajica, D. Jakovetic , L. Kallipolitis, M. Lukic, J. Mascolo, D. Maser, R. Mazo, I. Mezei, A. Miaoudakis, N. Milošević, W. Oliff, J. Robin, M. Smyrlis, G. Sakellari, G. Stamatis, D. Stamenkovic, S. Skrbic, C. Souveyet, S. Vantolas, G. Vasiliadis, D. Vukobratovic, Cybersecurity for Industrial Internet of Things: Architecture, Models and Lessons Learned, IEEE Access, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3225074	M22
16.	M. Savic, M. Lukic, D. Danilovic, Z. Bodroski, D. Bajovic, I. Mezei, D. Vukobratovic, S. Skrbic, D. Jakovetic , Deep Learning Anomaly Detection for Cellular IoT With Applications in Smart Logistics, IEEE Access, vol. 9, pp. 59406-59419, 2021	M22
17.	Stevo Rackovic, Cláudia Soares, Dusan Jakovetic , Zoranka Desnica: A majorization-minimization- based method for nonconvex inverse rig problems in facial animation: algorithm derivation. Optim. Lett. 18(2): 545-559 (2024)	M22
18.	L. Fodor, D. Jakovetic , N. Krejic, N. Krklec Jerinkic, S. Skrbic, Performance evaluation and analysis of distributed multi-agent optimization algorithms with sparsified directed communication, EURASIP J. Adv. Signal Processing, 2021	M23
19.	L. Fodor, D. Jakovetic , D. Boberic Krsticev, S. Skrbic, A parallel ADMM-based convex clustering method, EURASIP J. Adv. Signal Process, 2022(1): 108, 2022	M23
20.	Milos Savic, Vladimir Kurbalija, Mihailo Ilic, Mirjana Ivanovic, Dusan Jakovetic , Antonios Valachis, Serge Autexier, Johannes Rust, Thanos Kosmidis: The application of machine learning techniques in prediction of quality of life features for cancer patients. Comput. Sci. Inf. Syst. 20(1): 381-404 (2023)	M23

M30 (14) Научни скупови међународног значаја

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1.	Aleksandar Armacki, Himkant Sharma, Dragana Bajović, Dušan Jakovetić , Mrityunjoy Chakraborty, Soummya Kar, Distributed Gradient Clustering: Convergence and the Effect of Initialization, Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers, 2024., invited.	M31
2.	Stevo Rackovic, Dusan Jakovetic , Cláudia Soares, Refined Inverse Rigging: A Balanced Approach to High-fidelity Blendshape Animation, SIGGRAPH Asia 2024: 45:1-45:9	M33

- | | | |
|-----|--|-----|
| 3. | Aleksandar Armacki, Shuhua Yu, Pranay Sharma, Gauri Joshi, Dragana Bajovic, Dusan Jakovetic , Soumya Kar, High-probability Convergence Bounds for Online Nonlinear Stochastic Gradient Descent under Heavy-tailed Noise, International Conference on Artificial Intelligence and Statistics, AISTATS 2025, to appear, https://openreview.net/forum?id=hsM969HT5W | M33 |
| 4. | Dragana Bajovic, Dusan Jakovetic , Soumya Kar, Manojlo Vukovic, Tackling heavy-tailed noise in distributed estimation: Asymptotic performance and tradeoffs, IEEE Telecommunications Forum (Telfor), 2024 | M33 |
| 5. | Dragana Bajovic, Dusan Jakovetic , Soumya Kar: Large deviations rates for stochastic gradient descent with strongly convex functions, International Conference on Artificial Intelligence and Statistics, AISTATS 2023: 10095-1011 | M33 |
| 6. | Aleksandar Armacki, Nemanja Milosevic, Dragana Bajovic, Soumya Kar, Dusan Jakovetic , Arian Bakhtiarnia, Lukas Esterle, Adrian Muscat, Thomas Festi: Communication Efficient Model-Aware Federated Learning for Visual Crowd Counting and Density Estimation in Smart Cities, European Signal Processing Conference, EUSIPCO 2023: 875-879 | M33 |
| 7. | A. Armacki, D. Bajovic, D. Jakovetic , S. Kar, Gradient Based Clustering. International Conference on Machine Learning, ICML 2022, pp. 929-947, 2022 | M33 |
| 8. | N. Milosevic, D. Jakovetic , S. Skrbic, M. Savic, D. Stamenkovic, J. Mascolo, D. Masera, BACS: A comprehensive tool for deep learning-based anomaly detection in edge-fog-cloud systems, European Signal Processing Conference, EUSIPCO 2022, pp. 1097-1101, 2022 | M33 |
| 9. | D. Vukobratovic, M. Lukic, I. Mezei, D. Bajovic, D. Danilovic, M. Savic, Z. Bodroski, S. Skrbic, D. Jakovetic , Edge Machine Learning in 3GPP NB-IoT: Architecture, Applications and Demonstration, European Signal Processing Conference, EUSIPCO 2022, pp.707-711, 2022 | M33 |
| 10. | A. Armacki, D. Bajovic, D. Jakovetic , S. Kar, Personalized Federated Learning via Convex Clustering, IEEE International Smart Cities Conference, ISC2, 2022 | M33 |
| 11. | S. Rackovic, C. Soares, D. Jakovetic , Z. Desnica, R. Ljubobratovic, Clustering of the Blendshape Facial Model, European Signal Processing Conference, EUSIPCO, pp. 1556- 1560, 2021 | M33 |
| 12. | M. Savic, V. Kurbalija, M. Ilic, M. Ivanovic, D. Jakovetic , A. Valachis, S. Autexier, J. Rust, T. Kosmidis, Analysis of Machine Learning Models Predicting Quality of Life for Cancer Patients. 12th International ACM Conference on Management of Digital EcoSystems, MEDES 2021, pp. 35-42, 2021 | M33 |
| 13. | Dusan Jakovetic , Large-scale and distributed optimization, inference, and learning in the presence of heavy-tail noise, SIAM Conference on Computational Science and Engineering, March 2nd, 2023, Amsterdam, The Netherlands | M34 |
| 14. | Nataša Krklec Jerinkic, Dusan Jakovetic , Natasa Krejic, EFIX: Exact Fixed Point Methods for Distributed Optimization, 31ST EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH, July 11-14, 2021, Athens, Greece | M34 |

M40 (3) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

- | | | |
|----|--|-----|
| 1. | Alexopoulos, Y. Becerra, O. Boehm, G. Bravos, V. Chatzigiannakis, C. Cugnasco, G. Demetriou, I. Eleftheriou, L. Fodor, S. Fotis, S. Ioannidis, D. Jakovetic , L. Kallipolitis, V. Katusic, E. Kavakli, D. Kopanaki, C. Leventis, M. Maawad Marcos, R. Martin de Pozuelo, M. Martínez, N. Milosevic, E. Pere Pages Montanera, G. Ristow, H. Ruiz-Ocampo, R. Sakellariou, R. Sirvent, S. Skrbic, I. Spais, G. Vasiliadis, M. Vinov, "Big Data Analytics in the Banking Sector: Guidelines and Lessons Learned from the CaixaBank Case," In: Curry, E., Auer, S., Berre, A.J., Metzger, A., Perez, M.S., Zillner, S. (eds) Technologies and Applications for Big Data Value . Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-78307-5_13 , eBook ISBN 978-3-030-78307-5 | M45 |
| 2. | A. Alexopoulos, Y. Becerra, O. Boehm, G. Bravos, V. Chatzigiannakis, C. Cugnasco, G. Demetriou, I. Eleftheriou, S. Fotis, G. Genchi, S. Ioannidis, D. Jakovetic , L. Kallipolitis, V. Katusic, E. Kavakli, D. Kopanaki, C. Leventis, M. Martínez, J. Mascolo, N. Milosevic, E. Pere Pages Montanera, G. Ristow, H. Ruiz-Ocampo, R. Sakellariou, R. Sirvent, S. Skrbic, I. Spais, G. Danilo Spennacchio, D. Stamenkovic, G. Vasiliadis, M. Vinov, "Big Data Analytics in the Manufacturing Sector: Guidelines and Lessons Learned through the CRF Case," In: Curry, E., Auer, S., Berre, A.J., Metzger, A., Perez, M.S., Zillner, S. (eds) Technologies and Applications for Big Data Value . Springer, Cham. E-Book ISBN 978-3-030-78307-5, https://doi.org/10.1007/978-3-030-78307-5_15 | M45 |

Mihailo Ilić, Mirjana Ivanović, **Dušan Jakovetić**, Vladimir Kurbalija, Marko Otlokan, Miloš Savić, Nataša Vuinović-Sedlar. The Role of Federated Learning in Processing Cancer Patients' Data. Device-Edge-Cloud

3. Continuum, Paradigms, Architectures and Applications Editors: Claudio Savaglio, Giancarlo Fortino, MengChu Zhou, Jianhua Ma, Springer Nature Switzerland, 2024, <https://doi.org/10.1007/978-3-031-42194-5> Electronic ISBN 978-3-031-42194-5

M50 (0) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја

M60 (0) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције

M70 (0) Дисертације

M80 (0) Техничка решења

M90 (0) Патенти

M100 (0) Изведена дела, награде, студије, изложбе

M120 (0) Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика

2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

катеґорија	M21a	M21	M22	M23	M31	M33	M34	M45						
бр. публикација	2	10	5	3	1	11	2	3						
бр. бодова	10	8	5	3	3.5	1	0.5	1.5						

Природно-математичке и медицинске науке

УКУПНО:

154

2.2.3. Научне публикации у претходном изборном периоду (M10, M20, M40, M50, M80, M90)

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	K. He, D. Jakovetic, B. Zhao, V. Stankovic, L. Stankovic and S. Cheng, A Generic Optimisation-based Approach for Improving Non-intrusive Load Monitoring, IEEE Transactions on Smart Grid, 2019.	M21a
2.	D. Jakovetic, A Unification and Generalization of Exact Distributed First-Order Methods, IEEE Trans. Signal and Information Processing over Networks, vol. 5, no. 1, pp. 31-46, 2019.	M21
3.	D. Jakovetić, N. Krejić, N. Krklec Jerinkić, Exact spectral-like gradient method for distributed optimization, Computational Optimization and Applications, vol. 74, no. 3, pp. 703–728., 2019.	M21
4.	D. Bajovic, D. Jakovetic, N. Krejic, N. Krklec Jerinkic, Distributed second order methods with Increasing number of working nodes, IEEE Transactions on Automatic Control, 2020, DOI: 10.1109/TAC.2019.2922191	M21
5.	A.K. Sahu, D. Jakovetic, S. Kar, "CIRFE: A Distributed Random Fields Estimator", IEEE Transactions on Signal Processing, 2018.	M21
6.	D. Bajovic, D. Jakovetic, N. Krejic, N. Krklec Jerinkic, „Newton-like Method with Diagonal Correction for Distributed Optimization," SIAM Journal on Optimization, vol. 27, no. 2, pp. 1171-1203, 2017.	M21
7.	D. Jakovetic, D. Bajovic, N. Krejic, and N. Krklec Jerinkic, "Distributed Gradient Methods with Variable Number of Working Nodes," IEEE Trans. Signal Processing, vol. 64, no. 15, pp. 4080-4095, 2016.	M21
8.	B. Sikoparija, O. Marko, M. Panic, D Jakovetic, P Radisic, „How to prepare a pollen calendar for forecasting daily pollen concentrations of Ambrosia, Betula and Poaceae?", Aerobiologia, 1-15 D, 2018.	M22
9.	M. Panic, D. Jakovetic, D. Vukobratovic, V. Crnojevic, A. Pizurica, MRI Reconstruction Using Markov Random Field and Total Variation as Composite Prior, Sensors 20(11), 3185, 2020.	M22
10.	F. K. van Evert, S. Fountas, D. Jakovetic, V. Crnojevic, I. Travlos, C. Kempenaar, „Big Data for weed control and crop protection," Weed Research, vol. 57, no. 4, pp. 218-233, August 2017.	M22
11.	R. Xin, D. Jakovetic, U. A. Khan, Distributed Nesterov Gradient Methods Over Arbitrary Graphs, IEEE Signal Processing Letters, vol. 26, no. 8, pp. 1247-1251, 2019.	M22
12.	D. Vukobratovic, D. Jakovetic, V. Skachek, D. Bajovic, D. Sejdinovic, G. Karabulut-Kurt, C. Hollanti, and I. Fischer, "CONDENSE: A Reconfigurable Knowledge Acquisition Architecture for Future 5G IoT," IEEE Access 4, pp. 3360-3378, 2016.	M22
13.	A.K. Sahu, D. Jakovetic, D. Bajovic, S. Kar, „Communication Efficient Distributed Weighted Non-Linear Least Squares Estimation," Eurasip Journal on Advances in Signal Processing, Article number: 66, 2018.	M23

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	D. Jakovetic, J. Xavier, J. M. F. Moura, Fast distributed gradient methods, IEEE Transactions on Automatic Control, 2014, 59(5), pp. 1131–1146, 6705625	464
2.	D. Jakovetic, J. M. F. Moura, J. Xavier, Linear Convergence Rate of a Class of Distributed Augmented Lagrangian Algorithms, IEEE Transactions on Automatic Control, 2015, 60(4), pp. 922–936, 6926737	98
3.	D. Jakovetic, J. Xavier, J. M. F. Moura, Cooperative convex optimization in networked systems: Augmented Lagrangian algorithms with directed gossip communication, IEEE Transactions on Signal Processing, 2011, 59(8), pp. 3889–3902, 5755209	96

Десет чланака и/или монографија у којима су цитиране публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Title: Federated Edge Learning for 6G: Foundations, Methodologies, and Applications Author(s): Tao, MX (Tao, Meixia); Zhou, Y (Zhou, Yong); Shi, YM (Shi, Yuanming); Lu, JM (Lu, Jianmin); Cui, SG (Cui, Shuguang); Lu, JH (Lu, Jianhua); Letaief, KB (Letaief, Khaled B.) Source: PROCEEDINGS OF THE IEEE DOI: 10.1109/JPROC.2024.3509739 Early Access Date: DEC 2024 Published Date: 2024 DEC 13	M21a
2.	Title: A Survey of Tax Risk Detection Using Data Mining Techniques Author(s): Zheng, QH (Zheng, Qinghua); Xu, YM (Xu, Yiming); Liu, HX (Liu, Huixiang); Shi, B (Shi, Bin); Wang, JX (Wang, Jiaxiang); Dong, B (Dong, Bo) Source: ENGINEERING Volume: 34 Pages: 43-59 DOI: 10.1016/j.eng.2023.07.014 Early Access Date: MAY 2024 Published Date: 2024 MAR	M21a
3.	Title: Artificial intelligence advances in anomaly detection for telecom networks Author(s): Edozie, E (Edozie, Enerst); Shuaibu, AN (Shuaibu, Aliyu Nuhu); Sadiq, BO (Sadiq, Bashir Olaniyi); John, UK (John, Ukagwu Kelechi) Source: ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW Volume: 58 Issue: 4 Article Number: 100 DOI: 10.1007/s10462-025-11108-x Published Date: 2025 JAN 25	M21a
4.	Title: A Fixed-Time Convergent Distributed Algorithm for Time-Varying Optimal Resource Allocation Problem Author(s): Zhou, ZD (Zhou, Zeng-Di); Guo, G (Guo, Ge); Zhang, R (Zhang, Renyongkang) Source: IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL AND INFORMATION PROCESSING OVER NETWORKS Volume: 11 Pages: 48-58 DOI: 10.1109/TSIPN.2024.3511258 Published Date: 2025	M21
5.	Title: A Dual Inexact Nonsmooth Newton Method for Distributed Optimization Author(s): Niu, DB (Niu, Dunbiao); Hong, YG (Hong, Yiguang); Song, EB (Song, Enbin) Source: IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING Volume: 73 Pages: 188-203 DOI: 10.1109/TSP.2024.3514676 Published Date: 2025	M21
6.	Title: Enhancing cybersecurity in IoT networks: SLSTM-WCO algorithm for anomaly detection Author(s): Sharma, T (Sharma, Tripti); Prasad, SK (Prasad, Sanjeev Kumar) Source: PEER-TO-PEER NETWORKING AND APPLICATIONS Volume: 17 Issue: 4 Pages: 2237-2258 DOI: 10.1007/s12083-024-01712-z Early Access Date: MAY 2024 Published Date: 2024 JUL	M22
7.	Title: Anomaly Detection in Restaurant Receipts Data Author(s): Malashin, IP (Malashin, Ivan P.); Masich, IS (Masich, Igor S.); Tynchenko, VS (Tynchenko, Vadim S.); Gantimurov, AP (Gantimurov, Andrei P.); Nelyub, VA (Nelyub, Vladimir A.); Borodulin, AS (Borodulin, Aleksei S.); Tokarev, SI (Tokarev, Sergei I.); Vasilev, DI (Vasilev, Denis I.) Source: IEEE ACCESS Volume: 12 Pages: 145590-145607 DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3471081 Published Date: 2024	M22
8.	Title: Confidence-Aware Rejection Class Minimization in Indirect Tax Audit Classification Author(s): Malashin, IP (Malashin, Ivan P.); Masich, IS (Masich, Igor S.); Tynchenko, VS (Tynchenko, Vadim S.); Gantimurov, AP (Gantimurov, Andrei P.); Nelyub, VA (Nelyub, Vladimir A.); Borodulin, AS (Borodulin, Aleksei S.) Source: IEEE ACCESS Volume: 12 Pages: 192554-192571 DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3519333 Published Date: 2024	M22

9.	Title: Anomaly Detection in IoT Network Traffic Using Bidirectional 3D Quasi-Recurrent Neural Network Optimize With Coati Optimization Algorithm Author(s): Deivakani, M (Deivakani, M.) Source: TRANSACTIONS ON EMERGING TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGIES Volume: 36 Issue: 1 Article Number: e70026 DOI: 10.1002/ett.70026 Published Date: 2025 JAN	M23
	Title: Consensus and Clustering Approach for Dynamic Event-Triggered Distributed Optimization of Power System Networks With Saturation Constraint Author(s): Ahmed, I (Ahmed, Ijaz); Rehan, M (Rehan, Muhammad); Basit, A (Basit, Abdul); Al-Ismail, FS (Al-Ismail, Fahad Saleh); Khalid, M (Khalid, Muhammad) Source: IEEE CANADIAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Volume: 47 Issue: 3 Pages: 136-147 DOI: 10.1109/ICJECE.2024.3402961 Early Access Date: JUL 2024 Published Date: 2024 SUM	
Укупан број цитата:		1710
Број хетероцитата:		1540

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад (5)

	Назив признања	Година
1.	Специјална награда „Др Зоран Ђинђић“ за најбољег младог научника и истраживача у Војводини за 2017. годину	2017.
2.	Награда “A. G. Milnes” за 2014. годину за најбољу докторску дисертацију Департмана за електротехнику и рачунарство, Универзитет Карнеги Мелон, САД	2014.
3.	Награда „Claire, MM 1965, and John Bertucci, E 1963, TPR 1965, Fellowship in Engineering” на Универзитету Карнеги Мелон	2012.
4.	Листа Универзитета Станфорд (САД) 2% најутицајнијих научника у свету за 2021., 2022. и 2023. годину, као и за укупну каријеру	2021-данас
5.	Специјална награда ПМФ-а у Новом Саду за изузетан допринос препознатљивости научних капацитета ПМФ-а, 2024.	2024.

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета (9)

1.	Семинар из моделирања	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Примењена математика-наука о подацима	Мастер академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	ПМФ Нови Сад	18	9,67
	Установа	Број студената	Просечна оцена
2.	Сигнали и системи	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Примењена математика-наука о подацима	Мастер академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	ПМФ Нови Сад	17	9,53
	Установа	Број студената	Просечна оцена

3.	Наука о мрежама	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Примењена математика-наука о подацима	Мастер академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	ПМФ Нови Сад	32	9,53
4.	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Семинар из моделирања 1	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Примењена математика (МБ)	Мастер академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
5.	ПМФ Нови Сад	7	10,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Дистрибуирана оптимизација са применама	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Примењена математика-наука о подацима	Мастер академске	
6.	Студијски програм	Ниво студија	
	ПМФ Нови Сад	22	9,59
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Статистичке теорије машинског учења и обраде сигнала	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
7.	Примењена математика-наука о подацима, Вештачка интелигенција	Мастер академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	ПМФ Нови Сад	39	9,45
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Дистрибуирана оптимизација и примене	обавезан	
8.	Предмет	Тип предмета	
	Вештачка интелигенција	Мастер академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	ПМФ Нови Сад	19	9,47
	Установа	Број студената	Просечна оцена
8.	Мастер рад-истраживање	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Вештачка интелигенција	Мастер академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	ПМФ Нови Сад	1	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена

9.	Визуелизација података		изборни	
	Предмет		Тип предмета	
	Примењена математика, модул аналитика података		Основне студије	
	Студијски програм		Ниво студија	
	ПМФ Нови Сад		1	7
	Установа		Број студената	Просечна оцена

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства (2)

1.	Дистрибуирана оптимизација са применама (Distributed optimization with applications)	
	Наслов Dušan Jakovetić	udžbenik
	Аутори PMF Novi Sad	Врста публикације 978-86-7031-489-4
	Издавач	ISBN
2.	Дистрибуирана оптимизација са применама (Distributed optimization with applications)	
	Наслов Душан Јаковетић, Александар Армацки	pomoćni udžbenik
	Аутори PMF Novi Sad	Врста публикације 978-86-7031-477-1
	Издавач	ISBN

2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље (0)

2.3.5. Признања, награде и одликовања за педагошки рад (0)

2.4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка

2.4.1. Број менторстава и учешћа у комисијама за оцену и одбрану радова

	Студије	Основне	Мастер	Специјалистичке	Докторске	Укупно
Број менторстава		0	9	0	1	10
Број учешћа у комисијама		1	22	0	5	28

☒ Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

1.	Имплементација и анализа класе алгоритама за дистрибуирану конвексну оптимизацију: Евалуација перформанси и особина на практичним HPC кластерима, Implementation and analysis of a class of algorithms for distributed convex optimization: Performance evaluation and tradeoffs in practical HPC clusters			
	Наслов рада Фодор Лидија		Информатика	докторске
	Презиме и име студента		Област	Ниво студија
	ПМФ Нови Сад			16.12.2022.
	Факултет (универзитет)			Датум одбране

	Overview of federated learning; Pregled federativnog učenja		
	Наслов рада		
2.	Агоштон Ангела	Примењена математика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	ПМФ Нови Сад		19. 10. 2023.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Green Federated Learning Training Strategy; Strategija treniranja zelenog federativnog učenja		
	Наслов рада		
3.	Ђилас Невена	Примењена математика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	ПМФ Нови Сад		11.9.2024.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Matematički modeli Markovljevih lanaca: primene na društvene igre i druge primene		
	Наслов рада		
4.	Душан Ковачевић	Примењена математика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	ПМФ Нови Сад		28. 5. 2018.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Model-agnostic meta-learning		
	Наслов рада		
5.	Ковачевић Владимир	Информатика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	ПМФ Нови Сад		4. 10. 2024.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Selected graph embedding methods		
	Наслов рада		
6.	Петковић Јелена	Примењена математика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	ПМФ Нови Сад		19.9.2024.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Primena metoda mašinskog učenja za rangiranje individualnih sposobnosti		
	Наслов рада		
7.	Ракић Ненад	Примењена математика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	ПМФ Нови Сад		18. 9. 2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Application of Machine Learning Classification Algorithms in Telecommunication			
Наслов рада			
8.	Стаменковић Душан	Примењена математика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	ПМФ Нови Сад		8. 9. 2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Parallel implementation of machine learning algorithms using PyCompss			
Наслов рада			
9.	Рацковић Стево	Примењена математика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	ПМФ Нови Сад		19. 10. 2018.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Primena teorije Markovljevih lanaca na analizu i sintezu algoritma PageRank			
Наслов рада			
10.	Вишекруна Милица	Примењена математика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	ПМФ Нови Сад		21. 10. 2019.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (14)

Примена метода оптимизације у биомедицини			
Назив пројекта			
1.	Суфинансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије		билатерални, Србија-Хрватска
	Установа која је финансирала пројекат		Врста пројекта
	Др Душан Јаковетић		2019-2022.
	Руководилац		Период
☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима			
C4IIoT: Cyber security 4.0: protecting the Industrial Internet Of Things			
Назив пројекта			
2.	Европска комисија		Horizon 2020 IA
	Установа која је финансирала пројекат		Врста пројекта
	Др Душан Јаковетић		2019-2021.
	Руководилац		Период
☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима			

3.	COLLABS: A comprehensive cyber-intelligence framework for resilient collaborative manufacturing systems	
	Назив пројекта	
	Европска комисија	Horizon 2020 RIA
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	Др Душан Јаковетић	2020-2022.
4.	BIGMATH: Big Data Challenges for Mathematics	
	Назив пројекта	
	Европска комисија	Horizon 2020 MSC-EID
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	Др Наташа Крејић	2018-2021.
5.	ASCAPE: Artificial intelligence supporting cancer patients across Europe	
	Назив пројекта	
	Европска комисија	Horizon 2020 RIA
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	Др Душан Јаковетић	2020-2022.
6.	CYRENE: Certifying the Security and Resilience of Supply Chain Services	
	Назив пројекта	
	Европска комисија	EU Horizon 2020 RIA
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	Др Душан Јаковетић	2020-2023.
7.	RESCALE: Revolutionised Enhanced Supply Chain Automation with Limited Threats Exposure	
	Назив пројекта	
	Европска комисија	Horizon Europe RIA
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	Др Душан Јаковетић	2023-2025.

Руководилац

Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Назив пројекта

Европска комисија

Horizon 2020 MSC-EID

Установа која је финансира пројекат

Врста пројекта

Др Наташа Крејић

2018-2021.

Руководилац

Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Назив пројекта

Европска комисија

Horizon 2020 RIA

Установа која је финансира пројекат

Врста пројекта

Др Душан Јаковетић

2020-2022.

Руководилац

Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Назив пројекта

Европска комисија

EU Horizon 2020 RIA

Установа која је финансира пројекат

Врста пројекта

Др Душан Јаковетић

2020-2023.

Руководилац

Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Назив пројекта

Европска комисија

Horizon Europe RIA

Установа која је финансира пројекат

Врста пројекта

Др Душан Јаковетић

2023-2025.

Руководилац

Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

8.	PANDORA: A Comprehensive Framework enabling the Delivery of Trustworthy Datasets for Efficient AIoT Operation	
	Назив пројекта	
	Европска комисија	Horizon Europe RIA
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Др Душан Јаковетић	2024-2027.
9.	Probotain: An integrated predictive maintenance solution on robotic production line equipment	
	Назив пројекта	
	Европска комисија	потпројекат пројекта EU H2020 Market 4.0
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Др Душан Јаковетић	2021-2022.
10.	Second Order Methods for Optimization Methods in Machine Learning	
	Назив пројекта	
	Суфинансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	билатерални Србија-Италија
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Др Наташа Крклец Јеринкић	2019-2022.
11.	LArge SCAle and Distributed Optimization: LASCADO	
	Назив пројекта	
	Фонд за науку Р. Србије	Призма
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Др Наташа Крејић	2023-2026.
12.	Metode velikih podataka za rešavawe parcijalnih diferencijalnih jednačina	
	Назив пројекта	
	Аутономна покрајина Војводина	покрајински, дугорочни
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Др Наташа Крејић	2021-2025.

MARVEL: Multimodal Extreme Scale Data Analytics for Smart Cities Environments

Назив пројекта

Европска комисија

EU Horizon Europe RIA

13.

Установа која је финансира пројекат

Врста пројекта

Др Драгана Бајовић

2021-2023.

Руководилац

Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима**TARDIS": Trustworthy And Resilient Decentralised Intelligence For Edge Systems**

Назив пројекта

Европска комисија

Horizon Europe RIA

14.

Установа која је финансира пројекат

Врста пројекта

Др Силвиа Гилезан

2023-2025.

Руководилац

Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима**2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (3)**

	Назив скупа, конференције, манифестације	Функција	Година
1.	ARES International Conference on Availability, Reliability and Security	члан техничког одбора	2024.
2.	HPDC International Symposium on High-Performance Parallel and Distributed Computing	члан техничког одбора	2024.
3.	ADBIS, European Conference on Advances in Databases and Information Systems	члан техничког одбора	2024.

2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (1)

	Назив часописа, односно пројекта	Период
1.	Novi Sad Journal of Mathematics (NSJOM)	2021-данас

2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (5)

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	Nature Communications
2.	рецензија	IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks
3.	рецензија	IEEE Transactions on Signal Processing
4.	рецензија	Automatica
5.	рецензија	SIAM Journal on Optimization

2.6. Допринос академској и широј заједници**2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (1)**

	Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1.	Руководилац студијског програма, Примењена математика наука о подацима	ПМФ Нови Сад	2017-данас

2.6.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу (0)

2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима	(0)
2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично	(0)
2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике	(0)
2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања	(2)
2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности	(2)

Активност	Година
1. "Дани математике у Новом Саду", учешће у припреми материјала за предавање "Примењена математика-наука будућности."	2024.
2. Учешће у припреми видео материјала и презентација за популаризацију науке о подацима и одговарајућих програма на ПМФ-у у Новом Саду код студената.	2022-2023.
2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи)	(0)

2.7. Анализа рада кандидата

Др Душан Јаковетић је **ванредни професор** на Департману за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду од 2020. године (ужа научна област Математичко моделирање). Од 2015-2020. године радио је као доцент на истом департману (иста ужа научна област). Претходно је био старији истраживач на Институту Биосенс у Новом Саду у периоду 2013-2015., последокторски истраживач на Високом техничком универзитету у Лисабону, Португалија, у периоду мај-октобар 2013., истраживач и асистент у настави на Универзитету Карнеги Мелон, Питсбург, САД, у периоду 2008-2013. и истраживач и асистент у настави на Високом техничком универзитету у Лисабону, Португалија, у периоду 2007-2013.

Као ванредни професор изводи наставу из **9 предмета** (1 предмет на основним и 8 предмета на мастер академским студијама). Просечна оцена рада добијена на основу анкетираних **169** студената у последње 3 године је **9,53**.

Аутор је уџбеника „Distributed optimization with applications“ који је објављен 2024. године од стране Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду.

Био је **ментор докторске дисертације** кандидаткиње Лидије Фодор (Департман за математику и информатику, ПМФ Нови Сад). Такође је био **ментор 9 мастер радова** (Агоштон Ангела, Ђилас Невена, Стаменковић Душан, Ковачевић Душан, Ковачевић Владимир, Ракић Ненад, Рацковић Стево, Вишекруна Милица, Петковић Јелена) на истом департману. Учествовао је у **комисијама** за одбрану **5 докторских дисертација, 22 мастер рада и једног завршног рада**.

У последњем изборном периоду (од 16. новембра 2020. до данас) објавио је **37 научних радова: 3** рада (поглавља у књигама) категорије **M45, 2** рада категорије **M21a, 10** радова категорије **M21, 5** радова категорије **M22, 3** рада категорије **M23, 1 рад категорије M31, 11 радова категорије M33** (први аутор је на једном раду категорије M21a, затим на 6 радова категорије M21 и на једном раду категорије M22) и **2 рада категорије M34**. Имао је излагања на **4 међународна научна скупа** (Београд Telfor 2024., Београд EUSIPCO 2022., SIAM Conference on Computational Science and Engineering Амстердам, 2023., ECMI 2021., Вупертал-онлајн). Такође је одржао **пленарно предавање** на Конгресу младих математичара у Новом Саду 2019. године. Његов **индекс компетенције** у последњем изборном периоду је **154**. Укупак број **цитата је 1710**, а број **хетероцитата је 1540** (извор: **Реферални центар Матице српске**).

У последњем изборном периоду учествовао је на **1 покрајинском, 1 републичком (Фонд за науку) и 12 међународних пројеката** (2 билатерална, 7 H2020 и 3 Horizon Europe). **Руководио је билатералним** пројектом са Хрватском. Такође је радио или ради као руководилац тима ПМФ-а на још **7 међународних пројеката** (4 Horizon 2020, 2 Horizon Europe, 1 потпројекат пројекта из програма Horizon 2020.) Од поменутих 7 пројеката, на **2 пројекта** међу њима је био и научно-технички координатор пројектних конзорцијума. Рецензирао је радове за **5 међународних часописа** (Nature Communications, IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks, IEEE Transactions on Signal Processing, Automatica, SIAM Journal on Optimization).

Учествовао је у припреми излагања "Примењена математика-наука будућности" за манифестацији „Дани математике у Новом Саду" 2024. године. Учествовао је у припреми презентација и видео материјала за популаризацију науке о подацима и истоименог мастер академског програма на ПМФ-у у Новом Саду током 2022. и

2023. године. У периоду од 2017. године до данас руководилац је студијског програма мастер академских студија Примењена математика-наука о подацима.

У периоду 20.7.2024.-26.7.2024. реализовао је истраживачку посету Универзитету "NOVA" у Лисабону, Португалија, у оквиру пројекта Фонда за науку "LASCADO". Од 2021. године до данас је у уређивачком одбору часописа Novi Sad Journal of Mathematics (NSJOM). Био је у техничком комитету за следеће конференције: ARES International Conference on Availability, Reliability and Security, 2022., HPDC International Symposium on High-Performance Parallel and Distributed Computing, 2024., ADBIS, European Conference on Advances in Databases and Information Systems, 2024. године.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Душан М. Јаковетић

Звање у које се бира: редовни професор

Поље: Природно-математичке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

- ☒ Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- ☒ Искуство у педагошком раду са студентима
- ☒ Позитивна оцена претходног педагошког рада
- ☒ Четири рада из категорија M21, M22 или M23, од чега најмање један из категорија M21 или M22
- ☒ Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум
- ☒ Пленарно предавање или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу
- ☒ Менторство у одбрањеној докторској дисертацији
- ☒ Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким или мастер студијама
- ☒ Најмање 10 хетероцитата у радовима објављеним у научним часописима или монографијама

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

- ☒ Руковођење научним, односно уметничким пројектима
- ☒ Чланство у уређивачком одбору часописа, односно организационом одбору пројеката из области културе
- ☒ Чланство у одборима научне конференције, односно уметничке или спортске манифестације
- ☒ Израда експертиза, рецензирање у међународним часописима, рецензирање изложби или кустоски рад
- ☐ Аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења, односно уметничког пројекта

Допринос академској и широј заједници

- ☐ Вођење научних, односно уметничких или стручних удружења
- ☒ Учешће у раду органа управљања на факултету или универзитету (већа, сенати, одбори, савети)
- ☐ Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета или Републике
- ☒ Учешће у комисијама за избор у звање наставника
- ☒ Рад на популаризацији науке, односно уметности (нпр. учешће на фестивалима или у раду Петнице)

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

- ☒ Учешће у програмима наставне и научне размене
- ☒ Учешће у пројектима који се реализују у сарадњи са другим универзитетима
- ☐ Гостујући професор на другим универзитетима
- ☐ Учешће у реализацији заједничког студијског програма са другим универзитетима
- ☐ Постдокторске студије у иностранству

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Др Душан Јаковетић је једини кандидат који се пријавио на конкурс за избор у звање редовног или ванредног професора за ужу научну област Математичко моделирање. **Др Јаковетић испуњава све услове за избор у звање редовног професора**, како оне прописане Законом о високом образовању, тако и оне прописане Правилником о ближим минималним условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду, као и услове прописане Правилником о додатним условима за избор у звање наставника на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду.

На основу свега наведеног, Комисија предлаже да се **кандидат др Душан Јаковетић** изабере у звање и да заснује радни однос као редовни професор за ужу научну област Математичко моделирање на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду.

Место и датум

проф. др Наташа Крејић

проф. др Сања Рапајић

проф. др Србољуб Симић

проф. др Љиљана Теофанов