

БИОГРАФИЈА

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Драгица Ранковић
Година и место рођења	1963. Миличиница, Ваљево
Звање	Доцент
e-mail/web site	nr17031994@gmail.com
Универзитет, факултет, организациона јединица	Факултет примењених наука у Нишу, Универзитет „Унион Никола Тесла“ Београд
Поље, област	Математика са информатиком и статистиком

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	1990
Место	Крагујевац
Институција	ПМФ-Математика, Универзитет у Крагујевцу
Наслов дипломског рада	/
Област	Математика
МАСТЕР СТУДИЈЕ	
Година	2007
Место	Зрењанин
Институција	Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, Универзитет Нови Сад
Наслов тезе-рада	Наставни планови и програми општеобразовних предмета у средњој школи
Област	Пословне комуникације
Стечено звање	Магистар техничких наука
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА-ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	
Година	2009
Место	Зрењанин
Институција	Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, Универзитет Нови Сад
Наслов дисертације	Примена fuzzy теорије и пондерисаних средина код оцењивања ученика у настави математике
Област	Доктор техничких наука

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научно звање	Установа	Поље и област
1990 – 2019	професор математике, информатике и статистике	Пољопривредна школа, Медицинска школа Ваљево	Математика, информатика и статистика
2019 – 2020	асистент са докторатом	Рачунарски факултет Универзитет Унион Београд	Математика
2020 -	Доцент	Факултет примењених наука Универзитет „Унион Никола Тесла“ Београд	Математика са информатиком и статистиком

РЕЗУЛТАТ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

1. D. Rankovic , N. Rankovic, M. Ivanovic & L. Lazic, "Convergence rate of Artificial Neural Networks for estimation in software development projects", Information and Software Technology, 138, 106627.2021. (IF =2.73)	M21
2. N. Rankovic, D. Rankovic , M. Ivanovic and L. Lazic, "A New Approach to Software Effort Estimation Using Different Artificial Neural Network Architectures and Taguchi Orthogonal Arrays," in IEEE Access, vol. 9, pp. 26926-26936, 2021, doi:10.1109/ACCESS.2021.3057807. (IF = 3.75).	M21
3. N. Rankovic, D. Rankovic, M. Ivanovic and L. Lazic, „Improved effort and cost estimation model using Artificial Neural Networks and Taguchi method with different activation functions“, in Entropy 2021, 23(7), 854; (IF =2.494)	M22
4. N. Rankovic, D. Rankovic , M. Ivanovic, & L. Lazic“ A Novel UCP Model Based on Artificial Neural Networks and Orthogonal Arrays”. Applied. Sciences. 2021, 11, 8799. (IF=2.679)	M22
5. I. Lukic, N. Savic, M. Simic, N. Rankovic, D. Rankovic and Lj. Lazic. "Risk Assessment and Determination of Factors That Cause the Development of Hyperinsulinemia in School-Age Adolescents", Medicina 58, 2022, no. 1: 9. (IF = 2.430).	M22
6. Lukić, I., Ranković, N., Savić, N., Ranković, D. , Popov, Ž., Vujić, A., & Folić, N. (2022, May). A Novel Approach of Determining the Risks for the Development of Hyperinsulinemia in the Children and Adolescent Population Using Radial Basis Function and Support Vector Machine Learning Algorithm. In Healthcare (Vol. 10, No. 5, p. 921). MDPI.	M22
7. N. Rankovic, D. Rankovic , M. Ivanovic, & L. Lazic, “COSMIC FP method in software development estimation using Artificial Neural Networks based on Orthogonal Arrays”. Connection Science, 2021, (IF = 1.971).	M23
8. Rankovic, N., Rankovic, D. , Ivanovic, M., & Lazic, L. Influence of input values on the prediction model error using artificial neural network based on Taguchi's orthogonal array. Concurrency and Computation: Practice and Experience, e6831. 2022 (IF = 1.536).	M23
9. N. Rankovic, D. Rankovic , M. Ivanovic and L. Lazic, „Artificial Neural Network Architecture and Orthogonal Arrays in Estimation of Software Project Efforts“, 2021 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Technically Co-Sponsored by the IEEE SMC Society, August 25-27, Kocaeli, Turkey.	M33
10. N. Rankovic, T. Radmanović, D. Ranković , M. Bjelica, “Visualization tools for large amount of data”, AIIT conference (Applied Internet and Information Technologies), 3-4.Oktobar, 2019. Tehnical faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin.	M33
11. T. Radmanović, N. Rankovic, D. Radosav, D. Rankovic , M. Bjelica, “Determining factors for enrollment at the Technical Faculty of Zrenjanin”, ITRO conference (Information technology and education development) 27. Jun, 2019. Tehnical facilty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin.	M33

12. N. Rankovic, M. Ivanović, M. Savić, E. Kajo Mece, A. Stoyanova-Doycheva, and D. Rankovic ., 2019, „Female students' attitude towards studying informatics and expectations for future career - Balkan case“, In Proceedings of 9th Balkan Conference In Informatics (BCI'19). ACM 2019, New York, NY, USA, ISBN 978-1-4503-7193-3, pp. 16:1-16:7.	M33
13. D.Ranković , M. Bjelica, „Adjustment of Informatical Literacy according to needs of educational profile of Students“, ITRO Medjunarodna Konferencija, TF Zrenjanin, 2012.	M33
14. D. Ranković , M. Bjelica, „Application of ICT evaluation of Education in Mathematics“, ITRO Medjunarodna Konferencija, TF Zrenjanin, 2012.	M33
15. Д. Ранковић , Аутор Збирке задатака из математике, за ученике огледних одељења у средњим стручним школама, ISBN: 824105, Издавач : Епоха, Пожега. 2002.	M41
16. Д. Ранковић , Аутор и издавач "Збирке задатака из математике 1", за ученике средњих стручних школа", ISBN: 86-84725-00-X, COBISS.RS-ID 108536844, 2003.	M41
17. Д. Ранковић , Аутор и издавач "Збирке задатака из математике 2", за ученике средњих стручних школа", ISBN: 86-84725-01-8, COBISS.RS-ID 108535052, 2003.	M41
18. I. Lukic, D. Rankovic , N. Rankovic, "The Presence of Internet Addiction in Secondary School Students", (p.33) Journal: "Health Care" Chamber of Health Institutions of Serbia, Belgrade, number 4, December, 2017. YU ISSN 0350-3208.	M51
19. I. Lukić, N. Savić, I. Vukosavljević, N. Ranković, D. Ranković , Internet Addiction among Secondary School Students Conditioned By Gender and Age, Black Sea Journal of Health Science, Volume 4, Issue 3, 2021, 228 - 233, 2021.	M51
20. M.Bjelica, D. Rankovic , „Turkish Online Journal of Distance Education" Volume 11, Number 1, January 2010 ISSN 1302-6488	M51
21. D.Ranković " Problemska i heuristička nastava kao savremeni oblici nastave", časopis: Nastava matematike, sveska 4, Društvo matematičara Srbije, Beograd 2009.	M63
22. M. Bjelica D. Ranković , „Fuzzy teorija kao logistička podrška vrednovanju znanja i ocenjivanju učenika iz matematike“, ZBRORIK RADOVA broj 11, Učiteljski fakultet Užice, 2009	M63
23. M. Bjelica, D.Ranković “Primena savremenih informacionih tehnologija u vrednovanju znanja i ocenjivanju učenika iz matematike“, Univerzitet u Novom Sadu, TF Zrenjanin, Konferencija “Informacione tehnologije i razvoj tehničkog i informatičkog obrazovanja”, 2009.	M63
24. M. Bjelica, D. Ranković , „Primena principa rezolucije u teoriji fuzzy skupova kod ocenjivanja učenika iz matematike“, časopis: Nastava matematike, sveska 1, Društvo matematičara Srbije, Beograd, 2009.	M63
25. D. Ranković , „Ocenjivanje učenika iz matematike teorijom fuzzy skupova i fuzzy logike“, 12. Srpski Matematički Kongres, Novi Sad, 2008.	M63
26. M. Bjelica, D. Ranković , „Računarski programi u vrednovanju znanja i ocenjivanju učenika iz matematike“, časopis „Nastava i vaspitanje“, broj 3 2009.	M63