

## БИОГРАФИЈА

### ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Драгица Д. Ранковић
Година и место рођења	1963. Миличница, Ваљево
Звање	Доцент
e/mail/web site	nr17031994@gmail.com
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет Привредна академија у Новом Саду Факултет примењених наука у Нишу
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
МАГИСТАРСКЕ/МАСТЕР СТУДИЈЕ	
Година	2007
Место	Зрењанин
Институција	Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, Универзитет Нови Сад
Наслов магистарског рада	Наставни планови и програми општеобразовних предмета у средњој школи
Област	Пословне комуникације
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	
Година	2009
Место	Зрењанин
Институција	Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, Универзитет Нови Сад
Наслов докторске дисертације	Примена fuzzy теорије и пондерисаних средина код оцењивања ученика у настави математике
Област	Доктор техничких наука

### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научна звања	Установа	Поље и област
2020 -до данас	Доцент	Факултет примењених наука Универзитет „Унион Никола Тесла“ Београд	Математика са информатиком и статистиком
2019 – 2020	Асистент са докторатом	Рачунарски факултет Универзитет Унион Београд	Математика
1990 – 2019	Професор математике,	Пољопривредна школа	Математика,

	информатике и статистике	Медицинска школа Ваљево	информатика и статистика
--	--------------------------	-------------------------	--------------------------

**РЕЗУЛТАТ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА – цитираност 1475, х – индекс = 20**

Радови публиковани у међународним научним часописима		М
1	N. Rankovic, <b>D. Rankovic</b> , & I. Lukic. Innovation in Hyperinsulinemia Diagnostics with ANN-L (atin square) Models. Diagnostics. 2023. 13(4), 798. (IF = 3.992).	M21a
2	<b>D. Rankovic</b> , 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 =2.862)	M21
3	N. Rankovic, <b>D. Rankovic</b> , 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 = 3.476).	M21
4	N. Rankovic, <b>D. Rankovic</b> , 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 =2.738)	M22
5	N. Rankovic, <b>D. Rankovic</b> , M. Ivanovic, & L. Lazic“ A Novel UCP Model Based on Artificial Neural Networks and Orthogonal Arrays”. Applied. Sciences. 2021, 11, 8799. (IF=2.838)	M22
6.	I. Lukic, N. Savic, M. Simic, N. Rankovic, <b>D. Rankovic</b> 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 = 2.948).	M22
7.	Lukić, I., Ranković, N., Savić, N., <b>Ranković, D.</b> , 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. (IF = 3.160).	M22
8.	N. Rankovic, <b>D. Rankovic</b> , 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
9.	Rankovic, N., <b>Rankovic, D.</b> , 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 = 1.831).	M23
Радови саопштени на научним скуповима		
1.	N. Rankovic, <b>D. Rankovic</b> , 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
2.	N. Rankovic, T. Radmanović, <b>D. Ranković</b> , 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
3.	T. Radmanović, N. Rankovic, D. Radosav, <b>D. Rankovic</b> , M. Bjelica, “Determining factors for enrollment at the Technical Faculty of Zrenjanin”, ITRO conference (Information technology and education development) 27. Jun, 2019. Tehnical faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin.	M33
4.	N. Rankovic, M. Ivanović, M. Savić, E. Kajo Mece, A. Stoyanova-Doycheva, and <b>D. Rankovic</b> ,. 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
5.	I. Lukić, N. Savić , I. Vukosavljević, N. Ranković, <b>D. Ranković</b> , Internet Addiction	M33

	among Secondary School Students Conditioned By Gender and Age, Black Sea Journal of Health Science, Volume 4, Issue 3, 2021, 228 - 233, 2021.	
<b>Практикуми, збирке и уџбеници</b>		
<b>1.</b>	Уџбеник „ <b>Основе статистичке анализе података у СПСС-у</b> “ за предмете: Статистичка анализа података у СПСС-у, Анализа података и Пословна статистика. ISBN број: 978-86-81190-24-1	
<b>Допринос академској заједници</b>		
<b>1.</b>	<b>Саветник-спољни сарадник за математику и информатику</b> при Министарству просвете, науке и технолошког развоја за Колубарско-мачвански округ од 2017.-до 2019. године.	
<b>2.</b>	<b>Спољни сарадник</b> у Заводу за вредновање квалитета рада школа, Београд од 2017.до 2019.године.	
<b>Руковођење или учешће у научним пројектима</b>		
<b>1</b>	Реализатор Пројекта “ <b>Обука за реализацију наставе оријентисане ка исходима учења</b> “ је пројекат од јавног интереса. Програм је одобрен од стране Министарства просвете под бројем: <b>153-02-00027/2017-07.</b> (2018-2019)	
<b>Менторство одобравање докторских дисертација</b>		
<b>1</b>	/	