

Име и презиме		Миодраг Живковић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информатика и рачунарство / Софтверско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање редовног професора	2023.	Универзитет Сингидунум	Софтверско инжењерство	
Избор у звање ванредног професора	2021.	Универзитет Сингидунум	Софтверско инжењерство	
Избор у звање доцента	2016.	Универзитет Сингидунум	Софтверско инжењерство	
Докторат	2014.	Електротехнички факултет, Универзитет у Бгд	Информатика и рачунарство	
Диплома	2007.	Електротехнички факултет, Универзитет у Бгд	Информатика и рачунарство	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1	Evaluating the effectiveness of using protection and information security systems in the national organizations which handle sensitive data	Abdelmajid Alhwije	2018	2018
2	The Impact of Information Technology on Supply Chain Management	Khairi Kleab	2018	2018
3	IMPROVING THE PERFORMANCE OF A HOMING-HEAD MISSILE BY USING PROPORTIONAL NAVIGATION METHOD AND PID CONTROLLER	Ahmed Alarbash	2020	2020
4	Софтверска решења за аутоматизовано оцењивање радова у области рачунарства	Милан Таир	2021	2022
5	Развој адаптивног четбота заснованог на вештачкој интелигенцији	Милош Кабиљо	2021	2022
6	Софтвер аутономних возила и имплементација нових метода развоја	Павле Дакић	2021	
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)				
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
1	M. Zivkovic, N. Bacanin, K. Venkatachalam, A. Nayyar, A. Djordjevic, I. Strumberger, F. Al-Turjman, COVID-19 cases prediction by using hybrid machine learning and beetle antennae search approach, Sustainable Cities and Society, Vol. 66, No. 102669, Mar, 2021			M21a
2	N. Bacanin, R. Stoean, M. Zivkovic, A. Petrovic, T. A. Rashid, T. Bezdan, Performance of a Novel Chaotic Firefly Algorithm with Enhanced Exploration for Tackling Global Optimization Problems:			M21a

	Application for Dropout Regularization, Mathematics, Vol. 9, No. 21, pp. 1-33, Oct, 2021	
3	T. Bezdan, C. Stoean, A. Al Naamany, N. Bacanin, T. A. Rashid, M. Zivkovic, K. Venkatachalam, Hybrid Fruit-Fly Optimization Algorithm with K-Means for Text Document Clustering, Mathematics, Vol. 9, No. 16, pp. 1-19, Aug, 2021.	M21a
4	J. Basha, N. Bacanin, N. Vukobrat, M. Zivkovic, K. Venkatachalam, S. Hubálovský, P. Trojovský, Chaotic Harris Hawks Optimization with Quasi-Reflection-Based Learning: An Application to Enhance CNN Design, SENSORS, Vol. 21, No. 19, pp. 1-33, Oct, 2021.	M21
5	N. Bacanin, T. Bezdan, K. Venkatachalam, M. Zivkovic, I. Strumberger, M. Abouhawwash, A. Ahmed, Artificial Neural Networks Hidden Unit and Weight Connection Optimization by Quasi-Reflection-Based Learning Artificial Bee Colony Algorithm, IEEE Access, pp. 1 - 24, Dec, 2021	M21
6	M. Zivkovic, C. Stoean, A. Chhabra, N. Budimirovic, A. Petrovic, N. Bacanin, Novel Improved Salp Swarm Algorithm: An Application for Feature Selection, SENSORS, Vol. 22, No. 5, pp. 1 - 25, Feb, 2022	M21
7	N. Bacanin, M. Zivkovic, F. Al-Turjman, K. Venkatachalam, P. Trojovský, I. Strumberger, T. Bezdan, Hybridized sine cosine algorithm with convolutional neural networks dropout regularization application, Scientific Reports, Vol. 12, No. 6302, pp. 1 - 20, Apr, 2022	M21
8	D. Jovanovic, M. Antonijevic, M. Stankovic, M. Zivkovic, M. Tanaskovic, N. Bacanin, Tuning Machine Learning Models Using a Group Search Firefly Algorithm for Credit Card Fraud Detection, Mathematics, Vol. 10, No. 13, pp. 1 - 30, Jun, 2022	M21a
9	N. Bacanin, M. Zivkovic, C. Stoean, M. Antonijevic, S. Janicijevic, M. Sarac, I. Strumberger, Application of Natural Language Processing and Machine Learning Boosted with Swarm Intelligence for Spam Email Filtering, Mathematics, Vol. 10, No. 22, pp. 1 - 32, Nov, 2022	M21a
10	N. Bacanin, L. Jovanovic, M. Zivkovic, K. Venkatachalam, M. Antonijevic, M. Deveci, I. Strumberger, Multivariate energy forecasting via metaheuristic tuned long-short term memory and gated recurrent unit neural networks, INFORMATION SCIENCES, No. 119122, pp. 1-34, May, 2023.	M21
11	M. Todorovic, N. Stanisic, M. Zivkovic, N. Bacanin, V. Simic, E. B. Tirkolaee, Improving audit opinion prediction accuracy using metaheuristics-tuned XGBoost algorithm with interpretable results through SHAP value analysis, Applied Soft Computing, No. 110955, Oct, 2023.	M21a
12	B. Predic, L. Jovanovic, V. Simic, N. Bacanin, M. Zivkovic, P. Spalevic, N. Budimirovic, M. Dobrojevic, Cloud-load forecasting via decomposition-aided attention recurrent neural network tuned by modified particle swarm optimization, Complex & Intelligent Systems, pp. 1-21, Nov, 2023.	M21
13	D. Pilcevic, M. Djuric Jovicic, M. Antonijevic, N. Bacanin, L. Jovanovic, M. Zivkovic, M. Dragovic, P. Bisevac, Performance evaluation of metaheuristics-tuned recurrent neural networks for electroencephalography anomaly detection, Frontiers in physiology, Vol. 14, No. 1267011, Nov, 2023.	M21
14	L. Jovanovic, N. Bacanin, V. Simic, J. Mani, M. Zivkovic, M. Sarac, Optimizing machine learning for space weather forecasting and event classification using modified metaheuristics, Soft Computing, pp. 1 - 20, Dec, 2023	M21
15	A. Minic, L. Jovanovic, N. Bacanin, C. Stoean, M. Zivkovic, P. Spalevic, A. Petrovic, M. Dobrojevic, R. Stoean, Applying Recurrent Neural Networks for Anomaly Detection in Electrocardiogram Sensor Data, SENSORS, Vol. 23, No. 24:9878, pp. 1-18, Dec, 2023.	M21
16	N. Bacanin, M. Zivkovic, M. Antonijevic, K. Venkatachalam, J. Lee, Y. Nam, M. Marjanovic, I. Strumberger, M. Abouhawwash, Addressing feature selection and extreme learning machine tuning by diversity-oriented social network search: an application for phishing websites detection, Complex & Intelligent Systems, pp. 1-36, Jun, 2023.	M21

Збирни подаци научне активности nastavnika

Укупан број цитата, без аутоцитата	5425 (Google Scholar), 3246 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	70	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1 (један), ECOSwarm, Grant No. 7502	Међународни -
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним	Уврштен у топ 2% научника у свету из области вештачке интелигенције за 2022. годину према престижној листи најутицајнијих научника коју објављује Универзитет Станфорд.	
Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице А4		