

Име и презиме		Миодраг Живковић	
Звање		Ванредни 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 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	Софтвер аутономних возила и имплементација нових метода развоја	Павле Дакић	2021	
6	Развој адаптивног четбота заснованог на вештачкој интелигенцији	Милош Кабиљо	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: Application for Dropout Regularization, Mathematics, Vol. 9, No. 21, pp. 1-33, Oct, 2021	M21a
3	T. Bezdan, C. Stoean, A. Al Naamany, N. Bacanin, T. A. Rashid, M. Zivkovic, K. Venkatachalam,	M21a

	Hybrid Fruit-Fly Optimization Algorithm with K-Means for Text Document Clustering, Mathematics, Vol. 9, No. 16, pp. 1-19, Aug, 2021.	
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	K. Umapathi, V. Vanitha, L. Anbarasu, M. Zivkovic, N. Bacanin, M. Antonijevic, Predictive data regression technique based carbon nanotube biosensor for efficient patient health monitoring system, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, pp. 1-8, Mar, 2021.	M21
6	S. Subramanian, R. Mohan, S.K. Shanmugam, N. Bacanin, M. Zivkovic, I. Strumberger, Speed control and quantum vibration reduction of Brushless DC Motor using FPGA based Dynamic Power Containment Technique, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, pp. 1-15, Feb, 2021.	M21
7	N. Bacanin, K. Alhazmi, M. Zivkovic, K. Venkatachalam, T. Bezdan, J. Nebhen, Training Multi-Layer Perceptron with Enhanced Brain Storm Optimization Metaheuristics, CMC-Computers, Materials & Continua, Vol. 70, No. 2, pp. 4199-4215, 2022.	M21
8	T. Bezdan, M. Zivkovic, N. Bacanin, I. Strumberger, E. Tuba, M. Tuba, Multi-objective task scheduling in cloud computing environment by hybridized bat algorithm, JOURNAL OF INTELLIGENT AND FUZZY SYSTEMS, Vol. 42, No. 1, pp. 411-423, 2022.	M22
9	R. Punithavathi, M. Kowsigan, R. Shanthakumari, M. Zivkovic, N. Bacanin, M. Sarac, Protecting Data Mobility in Cloud Networks Using Metadata Security, COMPUTER SYSTEMS SCIENCE AND ENGINEERING, Vol. 42, No. 1, pp. 105-120, 2022.	M22
10	S. Prakash, M. Vinoth Kumar, R. Saravana Ram, M. Zivkovic, N. Bacanin, M. Antonijevic, Hybrid GLFIL Enhancement and Encoder Animal Migration Classification for Breast Cancer Detection, COMPUTER SYSTEMS SCIENCE AND ENGINEERING, Vol. 41, No. 2, pp. 735-749, 2022	M22
11	G. R. Sreekanth, S. Ahmed Najat Ahmed, M. Sarac, I. Strumberger, N. Bacanin, M. Zivkovic, Mobile Fog Computing by Using SDN/NFV on 5G Edge Nodes, COMPUTER SYSTEMS SCIENCE AND ENGINEERING, Vol. 41, No. 2, pp. 751-765, 2022.	M22
12	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-Refection-Based Learning Artificial Bee Colony Algorithm, IEEE Access, pp. 1-24, Dec, 2021.	M22
13	R. Matic, M. Kabiljo, M. Zivkovic, M. Cabarkapa, Extensible Chatbot Architecture Using Metamodels of Natural Language Understanding, ELECTRONICS, Vol. 10, No. 18, pp. 1-23, Sep, 2021.	M22
14	M. Antonijevic, M. Zivkovic, S. Arsic, A. Jevremovic, Using AI-Based Classification Techniques to Process EEG Data Collected during the Visual Short-Term Memory Assessment, Journal of Sensors, Vol. 2020, pp. 1-12, Mar, 2020.	M22
15	R. Saravana Ram, M. V. Kumar, B. Subramanian, N. Baćanin, M. Živković, I. Štrumberger, Speech enhancement through improvised conditional generative adversarial networks, MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS, Vol. 79, Nov, 2020.	M22
16	A. Khalifa, M. Živković, I. Branović, R. Popović, "Multilingual Virtual Environment for Wireless Sensor Networks", Computer Applications in Engineering Education, DOI: 10.1002/cae.21790, ISSN: 1099-0542, Volume 25, Issue 2, pp. 200-213, March 2017	M22
17	M. Živković, B. Nikolić, J. Protić, R. Popović, "A Survey and Classification of Wireless Sensor Networks Simulators Based on the Domain of Use", Ad Hoc & Sensor Wireless Networks: An International Journal, Old City Publishing Inc, ISSN: 1551-9899 (print), Volume 20, Number 3-4, pp. 245-287, 2014	M23
18	M. Živković, B. Nikolić, R. Popović "eWISENS – Educational Wireless Sensor Network Simulator", International Journal of Engineering Education, DOI: 0949-149X/91, ISSN: 0949-149X, Vol. 30, No. 2, pp. 1-12, 2014	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Збирни подаци уметничке активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	590 (Google Scholar), 392 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	24	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице A4		