

Име и презиме		Марина Марјановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Електротехника и рачунарство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2023	Универзитет Сингидунум	Електротехника и рачунарство	
Докторат	2007	Политехнички универзитет, Универзитет у Мадриду, Шпанија	Обрада сигнала	
Мастер диплома	2005	Политехнички универзитет, Универзитет у Мадриду, Шпанија	Обрада сигнала	
Диплома	2002	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Телекомуникације	
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	"Speech recognition in noisy environment using deep learning neural network",	Асхрф Насеф	ДА	ДА
2	"Performance Analysis od DWDM EDFA Using Different Pumping Schemes",	Хисхам Амин М-Ал Хејаји	ДА	ДА
3	"Solar Cells and Their Role in Providing Energy: Shaping Architectural Forms Used for Residential Buildings in Libya"	Абдулбасет Мохамед С. Асахи	ДА	ДА
4	'Razvoj i implementacija modela zasnovanog na veštačkoj inteligenciji za prepoznavanje slova srpskog znakovnog jezika'	Младен Радаковић	ДА	НЕ, али су стечени сви услови за одбрану. Часопис категорије м21а је прихваћен
5		Александар Станковић	НЕ	НЕ
6		Милена Николић	ДА	НЕ
7		Пенелоп Панић	ДА	НЕ
*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)				
Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
1	M. Radaković, M. Marjanović, I. Ristić, V. Kuleto, M. Ilić, S. Dabić Miletić, Serbian Sign Language Alphabet: A unique authentic dataset of letter sign gestures, Mathematics, Feb, 2024.			M21a
2	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.			M21a
3	F. Noroozi, M. Marjanović-Jakovljević, A. NJeguš, S. Escalera, G. Anbarjafari,			M21a

	Audio-Visual Emotion Recognition in Video Clips, IEEE Transactions on Affective Computing , Vol. PP, No. 1949-3045, pp. 1 - 16, Jun, 2017	
4	M. Zivkovic, N. Bacanin, M. Antonijevic, B. Nikolic, G. Kvascev, M. Marjanovic, N. Savanovic, Hybrid CNN and XGBoost Model Tuned by Modified Arithmetic Optimization Algorithm for COVID-19 Early Diagnostics from X-ray Images, ELECTRONICS, Vol. 11, No. 22, 3798, pp. 1 - 30, Nov, 2022	M21a
5	M. Radaković, M. Marjanović, I. Ristić, V. Kuleto, M. Ilić, S. Dabić Miletić, Serbian Sign Language Alphabet: A unique authentic dataset of letter sign gestures, Mathematics, Feb, 2024.	M21a
6	K. Aktas, V. Ignjatovic, D. Ilic, M. Marjanović-Jakovljević, G. Anbarjafari, Deep convolutional neural networks for detection of abnormalities in chest X-rays trained on the very large dataset, Springer Nature Computer Science, pp. 1 - 7, Jul, 2022.	M22
7	J. Gorbova, M. Čolović, M. Marjanović-Jakovljević, A. Njeguš, G. Anbarjafari, Going Deeper in Hidden Sadness Recognition Using Spontaneous Database, MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Vol. 78, No. 16, pp. 23161 - 23178, 2019	M22
8	A. Nasef, M. Marjanović-Jakovljević, A. Njeguš, Stochastic gradient descent analysis for the evaluation of a speaker recognition, ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, Vol. 90, No. 2, pp. 389 - 397, Dec, 2016	M23
9	S. Deshpande, R. Walambe, K. Kotecha, M. Marjanović-Jakovljević, Post-hoc Explainable Reinforcement Learning Using Probabilistic Graphical Models, Advanced Computing. IACC 2021. Communications in Computer and Information Science, vol 1528. Springer, pp. 362 - 376, Feb, 2022	M13
10	J. Jacques Junior, C. Ozcinar, M. Marjanović-Jakovljević, X. Baró, G. Anbarjafari, S. Escalera, On the effect of age perception biases for real age regression, 14th IEEE International Conference on Automatic Face & Gesture Recognition, May, 2019. To be published in Proceedings, pp. xx - xx, May, 2019	M13
11	J. Grobova, M. Čolović, M. Marjanović-Jakovljević, A. Njeguš, H. Demirel, A. Gholamreza, Automatic Hidden Sadness Detection Using Micro-Expressions (Proceedings Paper), 12th IEEE International Conference on Automatic Face & Gesture Recognition (FG 2017) - Proceedings Paper - M 23), pp. 828 - 832, 2017	M13
12	M. Marjanović-Jakovljević, A. Njeguš, F. Noroozi, S. Escalera, A. Gholamreza, Fusion of Classifier Predictions for Audio-Visual Emotion Recognition (Proceedings Paper), (m23) 23RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION (ICPR), (2016), vol. br. , str. 61-66, pp. 61 - 66, 2016	M13
13	M. Salb, N. Bacanin, M. Zivkovic, M. Antonijevic, M. Marjanovic, I. Strumberger, Extreme learning machine tuning by original sine cosine algorithm, 2022 IEEE World Conference on Applied Intelligence and Computing (AIC), IEEE, pp. 143 - 148, Jun, 2022	M13
14	A. Petrovic, N. Bacanin, M. Zivkovic, M. Marjanovic, M. Antonijevic, I. Strumberger, The AdaBoost Approach Tuned by Firefly Metaheuristics for Fraud Detection, 2022 IEEE World Conference on Applied Intelligence and Computing (AIC), IEEE, pp. 834 - 839, Jun, 2022	M13
15	M. Mihajlovic, M marjanovic, Medical Segmentation of Kidney Whole Slide Images Using Slicing Aided Hyper Inference and Enhanced Syncretic Mask Merging Optimized by Particle Swarm Metaheuristics, Doi: 10.20944/preprints202507.0836.v1 Website: https://www.preprints.org/manuscript/202507.0836/v1 , 2025.	M21a
16	N. Panić, M. Marjanović, T. Bezdan, Addressing Demographic Bias in Age Estimation Models through Optimized Dataset Composition, Mathematics, Vol. 12, No. 15, pp. 2358 - 2358, Jul, 2024.	M21a

	Marina Marjanović, Introduction to Machine Learning - A Python Approach to Concepts, Models and Applications, ISBN: 978-86-7912-788-4, Univerzitet Singidunum	Udžbenik
	Marina Marjanović, Vladimir Matić, Priručnik iz Signala i sistema, ISBN: 978-86-7912-664-1, Univerzitet Singidunum	Udžbenik
Збирни подаци научне активности наставника		
Збирни подаци уметничке активности наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	Google Scholar (972)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	16	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним	Редовни рецензент за M20 часописе издавача Elsevier, Springer, IEEE, ACM и MDPI. Едитор на часопису [Mathematics] (IF: 2.2) Special Issue: Recent Advances in Neural Network Algorithms	
Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице А4		

