

Име и презиме		Миљан Вучетић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Рачунарске науке / Софтверско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање – научни саветник	2025	ЕТФ, Универзитет у Београду	Електроника, телекомуникације и информационе технологије	
Избор у звање – редовни професор	2021	Универзитет Сингидунум	Информатика и рачунарство	
Избор у звање – виши научни сарадник	2020	ФОН, Универзитет у Београду	Електроника, телекомуникације и информационе технологије	
Избор у звање – научни сарадник	2015	РТ-РК Нови Сад	Електроника, телекомуникације и информационе технологије	
Избор у звање – доцент	2015	Европски универзитет	Информатика и рачунарство	
Докторат	2013	ФОН, Универзитет у Београду	Информационе технологије	
Диплома	2008	Саобраћајни 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	The role of sensor data fusion in control and security of maritime traffic	Medhat Abd El Rahman Mohamed Mostafa	Коментор	2020.
2	A holistic evaluation of the smart city concept	Gardelito Hew A Kee	Коментор	2020.
3	Distributed Reinforcement and Deep Learning for Spectrum Management in Cognitive Radio Networks	Дејан Дашић	Коментор	2025.
4	Синтеза извора заједничке случајности на основу детерминистичког генератора псеудослучајних низова и његова примена у аутономној дестилацији тајног кључа	Дејан Цизељ	2025.	
5	Оптимизација саобраћајних токова у интелигентним транспортним системима заснована на учењу поткрепљивањем и консензусним алгоритмима	Дејан Ћипровски	2025.	
*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	Cizelj, D., Milosavljević, M., Radomirović, J., Latinović, N., Unkašević, T. and Vučetić, M. Synthesis of Sources of Common Randomness Based on Keystream Generators with Shared Secret Keys. Mathematics 2025, 13, 2443			M21a+
2	Ilić, N., Vučetić, M., Makarov, A., Petrović, R. and Punt, M. (2025). Adaptive Asynchronous Gossip Algorithms for Consensus in Heterogeneous Sensor Networks, IEEE Internet of Things Journal, Vol.			M21a+

	12(13).	
3	Hudec, M., Vučetić, M., Barčáková, N. (2024). An extended proximity relation and quantified aggregation for designing robust fuzzy query engine, KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, Vol. 290	M21a
4	Ilić, N., Dašić, D., Vučetić, M., Makarov, A., Petrović, R. (2024). Distributed Web Hacking by Adaptive Consensus-based Reinforcement Learning, Artificial Intelligence, Vol. 326, 104032	M21a+
5	Vučetić, M., Brokešová, Z., Hudec, M. and Pastoráková, E. (2022). Financial Literacy and Psychological Disaster Preparedness: Applicability of Approach based on Fuzzy Functional Dependencies, Information Processing&Management, Vol. 52(2), 102848	M21a+
6	Vucetic, M., Hudec, M., Bozilovic, B. (2020). Fuzzy functional dependencies and linguistic interpretations employed in knowledge discovery tasks from relational databases, Engineering Applications of Artificial Intelligence, Vol. 88, 103395	M21a+
7	Vucetic, M., Hudec, M. (2018). A fuzzy query engine for suggesting the products based on conformance and asymmetric conjunction, Expert Systems with Applications, Vol. 101, pp. 143-158.	M21a+
8	Dasic, D., Ilic, N., Vucetic, M., Peric, M., Beko, M., Stankovic, M. (2021). Distributed Spectrum Management in Cognitive Radio Networks by Consensus-Based Reinforcement Learning”. Sensors, 2021, 21, 2970	M21
9	Mostafa ,M.A.R.M, Vucetic, M., Stojkovic, N., Lekic, N., Makarov, A. (2019). Fuzzy Functional Dependencies as a Method of Choice for Fusion of AIS and OTHR Data, Sensors, 19(23), 5166	M21
10	Vucetic, M., Hudec, M., Vujosevic, M. (2013). A new method for computing fuzzy functional dependencies in relational database systems, Expert Systems with Applications, Vol. 40	M21a
11	Vucetic, M, Vujosevic M. (2012). A literature overview of functional dependencies in fuzzy relational database models, TTEM, 7(4), 1593-1604.	M22
12	Vucetic, M., Hudec, M. (2015). Some issues of fuzzy querying in relational databases, Kybernetika, 51(6), pp. 994-1022, No.6, pp. 994-102.	M23
13	Simić, M., Perić, M, Vučetić, M., Popadić, I., Perić, D., Pavlović, M., Stanković, M. (2020). Big Data and Development of Smart City: System Architecture and Practical Public Safety Example, Serbian Journal of Electrical Engineering, vol. 17 (3), pp.337-355.	M24
14	Dašić, D., Vučetić, M., Ilić, N., Stanković, M., Beko, M. (2021). Application of Deep Learning Algorithms and Architectures in the New Generation of Mobile Networks, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 18, No. 3, pp. 397 – 426	M24
15	Mostafa, M.A.R.M, Vučetić, M., Stojković, N., Lekić, N. and Makarov, A. (2022). Fuzzy Functional Dependencies as a Method of Choice for Fusion of AIS and OTHR Data. In: Zhang, D. and Duan X. (Eds.), Smart Sensors and Devices in Artificial Intelligence, ISBN: 978-3-03943-669-9, pp. 135-148, MDPI, Basel.	M13
16	Makarov, A., Špaňhel, J., Vučetić, M., Sochor, J. and Zemčík, P. (2022). Detection, classification and re-identification of road users across heterogeneous video surveillance networks using artificial intelligence and calibration techniques, In: Yurish, Y.S. (Ed), Advances in Sensors: Reviews, Vol. 8.	M13
17	Vučetić, M., Hudec, M. (2021). A Method for Selecting Suitable Records Based on Fuzzy Conformance and Aggregation Functions, in: Sabourin, C., Merelo, J.J., Barranco, A.L., Madani, K., Warwick, K. (Eds.), Computational Intelligence, vol 893. Springer, Cham, pp. 1-18.	M13
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		Google Scholar: 214 h-index: 9
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		14
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 0 Међународни: 1
Усавршавања		Индустријски сертификати: Microsoft, IEEE, Cisco, ECPD.
Други подаци које сматрате релевантним		Редовни рецензент за M20 часописе издавача Elsevier, Springer, IEEE, ACM и MDPI. Чланство у програмским одборима престижних међународних конференција Руководилац пројеката у Институту Vlatacom Председништво ЕТРАН – секција вештачка интелигенција Учесник Horizon 2020, FP7 и COST пројеката
Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице A4		