

КАРТИЦА НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

Име и презиме	Драган Матић
Звање	ванредни професор
Ужа научна област	Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера)
Година посљедњег избора и институција гдје је избор добијен (универзитет, факултет)	2019. Природно-математички факултет Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера)
Датум ступања на рад у складу са стандардима за акредитацију (почетак рада на факултету, Универзитету)	1. октобар 2001.
Списак научноистраживачких пројеката у посљедњих пет година	
Р.б.	
1	Развој метода вјештачке интелигенције за рјешавање проблема рачунарске биологије, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, 2020-2021
2	Развој и примјена метода комбинаторне оптимизације и метода машинског учења у биоинформатици, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, 2019-2020
3	School-to-Work Transition for Higher education students with disabilities in Serbia, Bosnia & Herzegovina and Montenegro, ERASMUS+ project, 2015-2018.
Најзначајнији објављени резултати у посљедњих пет година, систематизованих по категоризацији министарства (не више од 50)	
1.	Kartelj A, Grbić M, Matic D, Filipović V, The Roman Domination Number of Some Special Classes of Graphs, 1-20, <i>Applicable Analysis and Discrete Mathematics</i> , 2021.
2.	Grbić, M, Matic, D, Kartelj A, Vračević S, Filipović V, "A three-phase method for identifying functionally related protein groups in weighted PPI networks", <i>Computational Biology and Chemistry</i> , 86, 107246, 2020
3.	J. Kratica, D. Matic, and V. Filipović, "Weakly convex and convex domination numbers for generalized Petersen and flower snark graphs", <i>Revista de la Unión Matemática Argentina</i> , 61 (2), 441-456, 2020
4.	M. Grbić, A. Kartelj, S. Janković, D. Matic and V. Filipović, "Variable neighborhood search for partitioning sparse biological networks into the maximum edge-weighted k -plexes," <i>IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics</i> , 17(5) 1822-1831, 2019.
5.	Maksimović Z., Kratica J., Savić A. and Matic, D. "Solving the Multidimensional Maximum Bisection Problem by a Genetic Algorithm and Variable Neighborhood Search", <i>Multiple Valued</i>

	<i>Logic and Soft Computing</i> , 31(4), 2018.
6.	Matic, Dragan, Jozef Kratica, and Z. Maksimovic. "Solving the minimum edge-dilation k-center problem by genetic algorithms." <i>Computers & Industrial Engineering</i> (2017), Vol 113, pp 282-293
7.	Matić, D., Kratica, J., Filipović, V.: Variable Neighborhood Search for solving Bandwidth Coloring Problem. <i>Computer Science and Information Systems</i> , Vol. 14, No. 2, 309–327. (2017)