

Име и презиме		Милан Туба	
Звање		Редован професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Рачунарство	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2017.	Универзитет Сингидунум	Информатика и рачунарство
Докторат	1993.	Природно-математички факултет БГД	Рачунарство
M.Ph.	1989.	New York University	Computer Science
M.S.	1986.	New York University	Computer Science
Магистратура	1979.	Природно-математички факултет БГД	Математика
Диплома	1976.	Природно-математички факултет БГД	Математика

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.	Побољшање метода мрављих колонија са решавање НП-комплетних оптимизационих задатака на графовима	Рака Јовановић		2011
2.	Унапређење хибридикације метахеуристике интелигенције ројева за решавање проблема глобалне оптимизације	Небојша Бачанин		2015
3.	Побољшање оптимизационе метахеуристике алгоритма савременог миша за проблем са ограничењима	Адис Алихоџић		2016
4.	Унапређење планирање путање робота brainstorm алгоритмом	Ирфан Фетаховић		2018
5.	Унапређење распоређивања послова и балансирања оптерећења у Клауд окружењу применом метахеуристике интелигенције ројева	Ивана Штрумбергер		2020
6.	Побољшање оптимизације метахеуристичком пчелињих колонија	Надежда Станаревић	2012	
5.	Побољшање баланса експлоатације и експлорације код оптимизационих алгоритама базираних на популацијама за решавање проблема непрекидне оптимизације са ограничењима	Ивона Брајевић	2014	
7.	Паралелизација метахеуристике инспирисаних природом и примена на континуалне оптимизационе проблеме	Милош Суботић	2014	
8.	Прилагођавање алгоритама интелигенције ројева за примену на практичне проблеме	Романа Цапор Хрошић	2018	

*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 допуским 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 допуским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)

1.	Slaviša Tomic, Marko Beko, Milan Tuba: A Linear Estimator for Network Localization Using Integrated RSS and AOA Measurements, IEEE Signal Processing Letters, Vol. 26, No. 4, 2019, pp. 405-409. DOI 10.1109/LSP.2019.2892225	M21
2.	Raka Jovanovic, Milan Tuba, Stefan Voss, An Efficient Ant Colony Optimization Algorithm for the Blocks Relocation Problem, European Journal of Operational Research, Vol. 274, No. 1, 2019, pp. 78-90. DOI 10.1016/j.ejor.2018.09.038,	M21
3.	Raka Jovanovic, Milan Tuba, Stefan Voss: An Efficient Ant Colony Optimization Algorithm for the Blocks Relocation Problem, European Journal of Operational Research, Vol. 274, No. 1, 2019, pp. 78-90. DOI 10.1016/j.ejor.2018.09.038	M21a

4.	Slavisa Tomic, Marko Beko, Milan Tuba, Victor M. Franco Correia: Target Localization in NLOS Environments Using RSS and TOA Measurements, IEEE Wireless Communications Letters, Vol. 7, No. 6, 2018, pp. 1062-1065. DOI 10.1109/LWC.2018.2858248	M21
5.	Edin Dolicanin, Irfan Fetahovic, Eva Tuba, Romana Capor Hrosik, Milan Tuba: Unmanned Combat Aerial Vehicle Path Planning by Brain Storm Optimization Algorithm, Studies in Informatics and Control, Vol. 27, No. 1, 2018, pp. 15-24. DOI 10.24846/v27i1y201802	M23
6.	Slavisa Tomic, Marko Beko, Rui Dinis, Milan Tuba, Nebojsa Bacanin: Bayesian methodology for target tracking using combined RSS and AoA measurements, Physical Communication, Vol. 25, No. 1, 2017, pp. 158-166. DOI 10.1016/j.phycom.2017.10.005	M22
7.	Eva Tuba, Milan Tuba, Edin Dolicanin: Adjusted Fireworks Algorithm Applied to Retinal Image Registration, Studies in Informatics and Control, Vol. 26, No. 1, 2017, pp. 33-42. DOI 10.24846/v26i1y201704	M23
8.	Raka Jovanovic, Milan Tuba, Stefan Voss: An ant colony optimization algorithm for partitioning graphs with supply and demand, Applied Soft Computing, Vol. 41, 2016, pp. 317-330. DOI 10.1016/j.asoc.2016.01.013	M21
9.	Marko Beko, Milica Marikj, Rui Dinis, Milan Tuba: Peak-to-average power ratio reduction in multiple-input multiple-output orthogonal frequency-division multiple access systems using geodesic descent method, IET Communications, Vol. 10, No. 2, 2016, pp. 212-218. DOI 10.1049/iet-com.2015.0563	M23
10.	Raka Jovanovic, Milan Tuba, Stefan Voss: A Multi-heuristic approach for solving the pre-marshalling problem, Central European Journal of Operations Research, Vol. 25, No. 1, 2015, pp. 1-28. DOI 10.1007/s10100-015-0410-y	M23
11.	Milan Tuba, Nebojsa Bacanin: Artificial bee colony algorithm hybridized with firefly metaheuristic for cardinality constrained mean-variance portfolio problem, Applied Mathematics & Information Sciences, Vol. 8, No. 6, 2014, pp. 2831-2844. DOI 10.12785/amis/080619	M21
12.	Adis Alihodzic, Milan Tuba: Improved Bat Algorithm Applied to Multilevel Image Thresholding, The Scientific World Journal, special issue Computational Intelligence and Metaheuristic Algorithms with Applications, Vol. 2014, Article ID 176718, 16 pages. DOI 10.1155/2014/176718	M21
13.	Milan Tuba, Nebojsa Bacanin: Improved seeker optimization algorithm hybridized with firefly algorithm for constrained optimization problems, Neurocomputing, Vol. 143, 2014, pp. 197-207. DOI 10.1016/j.neucom.2014.06.006	M21
14.	Nebojsa Bacanin, Milan Tuba: Firefly Algorithm for Cardinality Constrained Mean-Variance Portfolio Optimization Problem with Entropy Diversity Constraint, The Scientific World Journal, special issue Computational Intelligence and Metaheuristic Algorithms with Applications, Vol. 2014, Article ID 721521, 16 pages. DOI 10.1155/2014/721521	M21
15.	Milos Subotic, Milan Tuba: Parallelized Multiple Swarm Artificial Bee Colony Algorithm (MS-ABC) 16.for Global Optimization, Studies in Informatics and Control, Vol. 23, No. 1, 2014, pp. 117-126. DOI 10.24846/v23i1y201412	M23
16.	Ivona Brajevic, Milan Tuba: An upgraded artificial bee colony algorithm (ABC) for constrained optimization problems, Journal of Intelligent Manufacturing, Vol. 24, No. 4, 2013, pp. 729-740. DOI 10.1007/s10845-011-0621-6	M22
17.	Milan Tuba, Raka Jovanovic: Improved ACO Algorithm with Pheromone Correction Strategy for the Traveling Salesman Problem, International Journal of Computers, Communications & Control, Vol. 8, No. 3, 2013, pp. 477-485. DOI 10.15837/ijccc.2013.3.7	M23
18.	Milan Tuba, Ivona Brajevic, Raka Jovanovic: Hybrid Seeker Optimization Algorithm for Global Optimization, Applied Mathematics and Information Sciences, Vol. 7, No. 3, 2013, pp. 867-875. DOI 10.12785/amis/070304	M21
19.	Milan Tuba: Asymptotic Behavior of the Maximum Entropy Routing in Computer Networks, Entropy, Vol. 15, No. 1, 2013, pp. 361-371. DOI 10.3390/e15010361, Invited paper for Special Issue Information Theory Applied to Communications and Networking,	M22
20.	Raka Jovanovic, Milan Tuba: An ant colony optimization algorithm with improved pheromone correction strategy for the minimum weight vertex cover problem, Applied Soft Computing, Vol. 11, No. 8, 2011, pp. 5360-5366. DOI 10.1016/j.asoc.2011.05.023	M21

Збирни подаци научне активност наставника

Збирни подаци уметничке активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	1620	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	31	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 44006	Међународни
Усавршавања	New York University, Vanderbilt University, 1983-1994	
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице А4		