



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Информационо инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Ракићевић М. Александар

Име и презиме	Ракићевић М. Александар			
Звање	Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када	Факултет организационих наука - Београд 22.02.2010			
Ужа научна, уметничка односно стручна област	Управљање системима			
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Универзитет у Београду - Београд	Организационе науке	Управљање системима
Докторат	2020	Факултет организационих наука - Београд	Организационе науке	Организационе науке
Мастер рад	2011	Факултет организационих наука - Београд	Организационе науке	Организационе науке
Диплома	2008	Факултет организационих наука - Београд	Организационе науке	Организационе науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	I00039	Моделовање финансијских система	Аудиторне вежбе Предавања	МИО - Менаџмент и организација (ОАС)
2.	US0001	Теорија система	Аудиторне вежбе ДОН	IST - Информациони системи и технологије (ОАС)
3.	US0003	Основе рачунарске интелигенције	Аудиторне вежбе ДОН	IST - Информациони системи и технологије (ОАС) МИО - Менаџмент и организација (ОАС)
4.	US0004	Динамика организационих система	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	IST - Информациони системи и технологије (ОАС)
5.	M20007	Алгоритамско трговање и високофреквентне финансије	Аудиторне вежбе Предавања	202 - Финансијско инжењерство (МАС) 203 - Информациони системи и технологије (МАС) 207 - Информационо инжењерство (МАС)
6.	M20024	Временске серије и фрактали	Аудиторне вежбе	202 - Финансијско инжењерство (МАС)
7.	M20137	Рачунарска интелигенција у финансијама	Аудиторне вежбе Предавања	202 - Финансијско инжењерство (МАС) 207 - Информационо инжењерство (МАС)
8.	M20192	Моделовање и управљање системима	Аудиторне вежбе	202 - Финансијско инжењерство (МАС)
9.	M20197	Фази логика и системи	Аудиторне вежбе Предавања	207 - Информационо инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Mitrović, Z., Rakićević, A., Petrović, D., Milić, M., Rakićević, J., & Jelisić, E. (2020). System thinking in Software Projects – An Artificial Neural Network Approach. IEEE Access, 8, 213619-213635. DOI:10.1109/ACCESS.2020.3040169			M23
2.	Rakićević, A., Milošević, P., Poledica, A., Dragović, I., & Petrović, B. (2019). Interpolative Boolean approach for fuzzy portfolio selection. In A. Meier, E. Portmann, L. Terán (Eds), Applying Fuzzy Logic for the Digital Economy and Society, Fuzzy Management Methods, 23-46. Springer, Cham. DOI:https://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-03368-2_2. (M13)			M13
3.	Milošević, P., Poledica, A., Rakićević, A., Dobrić, V., Petrović, B., & Radojević, D. (2018). IBA-based framework for modeling similarity. International Journal of Computational Intelligence Systems, 11(1), 206-218. DOI:10.2991/ijcis.11.1.16 (M22)			M22
4.	Dobrić, V., Milošević, P., Rakićević, A., Petrović, B., & Poledica, A. (2017). Interpolative Boolean networks. Complexity, 2017, Article ID 2647164. DOI:10.1155/2017/2647164. (M22)			M22
5.	Rakićević, A., Milošević, P., Petrović, B., & Radojević, D. (2016). DuPont financial ratio analysis using logical aggregation. Soft Computing Applications – Advances in Intelligent Systems and Computing, 357, 727 – 739. Springer, Berlin. DOI:10.1007/978-3-319-18416-6_57. (M33)			M33
6.	Nešić, I., Milošević, P., Rakićević, A., Petrović, B., & Radojević, D. (2013). Modeling candlestick patterns with interpolative Boolean algebra for investment decision making. In V.E. Balas, J. Fodor, A.R. Varkonyi Koczy, J. Dombi & L. C. Jain (Eds.), Advances in Intelligent Systems and Computing 195, 105-115. Springer: Berlin. DOI:10.1007/978-3-642-33941-7. (M33)			M33



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Информационо инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
7.	Rakićević, A., Nešić, I., & Radojević, D. (2013). A novel approach to hierarchical clustering based on logical measure of dissimilarity. In N. Mladenović, G. Savić, M. Kuzmanović, D. Makajić-Nikolić & M. Stanojević (Eds.), Proceedings of the 11th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2013), 147-155. Faculty of Organizational Sciences, Belgrade. (M33)			<b>M33</b>	
8.	Nešić, I., Rakićević, A., Poledica, A., & Petrović, B. (2012). Gaussian Variable Neighborhood Search and Enhanced Genetic Algorithm for Continuous Optimization, - Electronic Notes in Discrete Mathematics, 39, 273-280. (M50)			<b>M50</b>	
9.	Milovanović, A., Aničić, R., Rakićević, A., & Đoković, A. (2017). Forecasting volatility of Belex15 market index using a hybrid ANN-GARCH model. In G. Čirović (Eds.), Zbornik radova XLIV Simpozijum o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2017), Tara (Srbija), 20-23 Septembar 2017 (pp. 401-404). Visokograđevinsko-geodetska škola, Beograd. ISBN: 978-86-7488-135-4.			<b>M63</b>	
10.	Rakićević, J., Rakićević, A., & Poledica, A. (2019). Logical clustering approach for analysing digital economy and society performance of countries. In V. Novák, V. Mařík, M. Štěpnička, M. Navara & P. Hurtík (Eds.), Proceedings of the 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2019). Atlantis Press. DOI: 10.2991/eusflat-19.2019.76			<b>M63</b>	
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		27			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		4			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни	1
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					
Докторска дисертација Адаптивни фази систем за алгоритамско трговање: интерполативни Булов приступ награђена је Годишњом наградом Математичког института САНУ у области рачунарства за студенте докторских студија 2020. године.					
Коаутор је рада који је награђен као најбољи студентски рад на међународној конференцији 5th International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA 2012) одржаној у Мађарској.					