

Табела 9.1 Макајић-Николић Д. Драгана

Име и презиме		Макајић-Николић Д. Драгана		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет организационих наука од: 01.10.1998		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Операциона истраживања		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Београду - Београд	Организационе науке	Операциона истраживања
Докторат	2012	Факултет организационих наука - Београд	Организационе науке	Организационе науке
Магистратура	2002	Факултет организационих наука - Београд	Организационе науке	Организационе науке
Диплома	1994	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.	000007	Операциона истраживања 2	Предавања	IST - Информациони системи и технологије (ОАС) MIO - Менаџмент и организација (ОАС)
2.	000050	Анализа процеса и Петријеве мреже	Аудиторне вежбе Предавања	IST - Информациони системи и технологије (ОАС)
3.	000059	Управљање еколошким ризиком	Аудиторне вежбе Предавања	IST - Информациони системи и технологије (ОАС)
4.	I00054	Анализа поузданости и ризика	Предавања	IST - Информациони системи и технологије (ОАС) MIO - Менаџмент и организација (ОАС)
5.	M19002	Наука о подацима	Предавања	4.0 - Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији (МАС)
6.	M20012	Анализа ризика и моделирање претњи	Предавања	203 - Информациони системи и технологије (МАС)
7.	M20066	Математичке основе науке о подацима	Аудиторне вежбе Предавања	203 - Информациони системи и технологије (МАС) 207 - Информационо инжењерство (МАС)
8.	M20087	Напредна прескриптивна аналитика	Предавања	203 - Информациони системи и технологије (МАС) 207 - Информационо инжењерство (МАС) 209 - Пословна аналитика (МАС)
9.	M20108	Пословна аналитика и оптимизација	Предавања	202 - Финансијско инжењерство (МАС) 209 - Пословна аналитика (МАС)
10.	M20189	Управљање ризиком	Предавања	209 - Пословна аналитика (МАС)
11.	MF2308	Пословна аналитика у финансијама	Аудиторне вежбе Предавања	241 - Финансијски менаџмент, контрола и менаџерско рачуноводство (МАС)
12.	SA2026	Наука о менаџменту - одабрана поглавља	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	S22 - Менаџмент и организација (САС)
13.	SA2044	Управљање медицинским отпадом - одабрана поглавља	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	S22 - Менаџмент и организација (САС)
14.	MX2211	Пословна аналитика у условима неизвесности	Предавања	MX2 - Међународно пословање и менаџмент (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Delibašić, B., Makajić-Nikolić, D., Ćirović, M., Petrović, N. & Suknović, M. (2020) A ski injury risk assessment model for ski resorts, Journal of Risk Research, (Article in Press) doi: 10.1080/13669877.2020.1749113			
2.	Kuzmanovic, M., Makajic-Nikolic, D., & Nikolic, N. (2020). Preference Based Portfolio for Private Investors: Discrete Choice Analysis Approach. Mathematics, 8(1), 30. doi: 10.3390/math8010030			
3.	Makajić-Nikolić D. (2020) Risk Assessment and Management. In: Leal Filho W., Azul A., Brandli L., Özuyar P., Wall T. (eds) Climate Action. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Springer, Cham, doi: 10.1007/978-3-319-71063-1_75-1			
4.	Milutinovic, L. D., Lecic-Cvetkovic, D., Makajic-Nikolic, D., Babarogic, S., & Omerbegovic-Bijelovic, J. (2019). Spreadsheet Error Detection and Debugging Approach for Dynamic Discrete Inventory Control Models. International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, 26(5), 797-818			
5.	Marković, S. R., Vujošević, M., & Makajić-Nikolić, D. (2018). An Optimization-Simulation Approach to Chance Constraint Programming. Information Technology And Control, 47(2), 310-320, doi: 10.5755/j01.itc.47.2.18712			
6.	Pavlović P, Makajić-Nikolić D, Vujošević M. (2017) A new approach for determining the most important system components and the budget-constrained system reliability improvement. Maintenance and Reliability, 19 (3): 413–419, doi:10.17531/ein.2017.3.12			
7.	Makajic-Nikolic, D., Petrovic, N., Belic, A., Rokvic, M., Radakovic, J. A., & Tubic, V. (2016). The fault tree analysis of infectious medical waste management. Journal of Cleaner Production, 113, 365-373, doi: 10.1016/j.jclepro.2015.11.022			
8.	Todovic, D., Makajic-Nikolic, D., Kostic-Stankovic, M., & Martic, M. (2015). Police officer scheduling using goal programming. Policing: An International Journal of Police Strategies & Management, 38(2), 295-313, doi: 10.1108/PIJPSM-11-2014-0124			

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

- | | |
|-----|--|
| 9. | Mačajic-Nikolic, D., Petrovic, N., Cirovic, M., Vujosevic, M., & Presburger-Ulnikovic, V. (2014). The model of risk assessment of greywater discharges from the Danube River ships. <i>Journal of Risk Research</i> , 19(4), 496-514, doi:10.1080/13669877.2014.988286 |
| 10. | Mačajic-Nikolić, D., Vujošević, M., & Nikolić, N. (2013). Minimal cut sets of a coherent fault tree generation using reverse Petri nets. <i>Optimization</i> , 62(8), 1069-1087, doi: 10.1080/02331934.2013.796471 |

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	616			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	23			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	2

Усавршавања**Други подаци које сматрате релевантним**

ERASMUS+ projekat TRUST: „Financial Technology and digital innovation to modernise and develop curricula of Vietnamese and Philippines Universities – TRUST” projekat je finansiran od strane Evropske komisije, koordinator projekta je the Università degli Studi Guglielmo Marconi, Rim, Italija, ispred partnerske ustanove (Univerziteta u Beogradu) je lider projekta prof. dr Slađana Benković, redovni profesor, Beograd, 2020- 2024. U okviru ovog projekta održano je niz predavanja na temu “Analytics and Programming in Finance”.