



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Информационо инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Макајић-Николић Д. Драгана

Име и презиме		Макајић-Николић Д. Драгана		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Факултет организационих наука - Београд 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	2017	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.	SA2026	Наука о менаџменту - одабрана поглавља	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	S22 - Менаџмент и организација (САС)
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			M22
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			M21
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			M14
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			M23



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Информационо инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Marković, S. R., Vujošević, M., & Makajić-Nikolić, D. (2018). An Optimization-Simulation Approach to Chance Constraint Programming. <i>Information Technology And Control</i> , 47(2), 310-320, doi: 10.5755/j01.itc.47.2.18712			M23
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. <i>Maintenance and Reliability</i> , 19 (3): 413–419, doi:10.17531/ein.2017.3.12			M22
7.	Makajić-Nikolić, D., Petrović, N., Belić, A., Rokvić, M., Radaković, J. A., & Tubić, V. (2016). The fault tree analysis of infectious medical waste management. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 113, 365-373, doi: 10.1016/j.jclepro.2015.11.022			M21
8.	Todošević, D., Makajić-Nikolić, D., Kostić-Stanković, M., & Martić, M. (2015). Police officer scheduling using goal programming. <i>Policing: An International Journal of Police Strategies & Management</i> , 38(2), 295-313, doi: 10.1108/PIJPSM-11-2014-0124			M22
9.	Makajić-Nikolić, D., Petrović, N., Čirović, M., Vujošević, M., & Presburger-Ulniković, 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			M22
10.	Makajić-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			M22
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	129			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	18			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	1
Усавшавања				
Други подаци које сматрате релевантним				