



Акредитација студијског програма-докторске  
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Оптимизација и аналитика  
(ДАС)

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.6 Компетентност наставника

Име и презиме:	Макајић-Николић Д. Драгана			
Звање:	Ванредни професор			
Ужа научна 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 које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	D20013	Глобална оптимизација		
2.	D20020	Животна средина, здравље и сигурност		
3.	D20060	Нелинеарно програмирање		
4.	D20092	Стохастичко и фази програмирање		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.		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
2.		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		M21
3.		Kuzmanović, M., Savić, G., Andrić Gušavac, B., Makajić-Nikolić, D., Panić, B. (2013) A Conjoint-Based Approach to Student Evaluations of Teaching Performance, Expert Systems with Applications, 40(10), 4083-4089, doi:10.1016/j.eswa.2013.01.039.		M21
4.		Makajic-Nikolić, D., Jednak, S., Benković, S., & Poznanić, V. (2011). Project finance risk evaluation of the Electric power industry of Serbia. Energy Policy, 39(10), 6168-6177, doi: 10.1016/j.enpol.2011.07.017		M21
5.		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
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		M22
7.		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		M22
8.		Makajic-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. Journal of Risk Research, 19(4), 496-514, doi:10.1080/13669877.2014.988286		M22
9.		Makajić-Nikolić, D., Vujošević, M., & Nikolić, N. (2013). Minimal cut sets of a coherent fault tree generation using reverse Petri nets. Optimization, 62(8), 1069-1087, doi: 10.1080/02331934.2013.796471		M22
10.		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
11.		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		M23
12.		Cirovic, M., Makajic-Nikolic, D., Petrovic, N., Vujosevic, M., & Kuzmanovic, M. (2015). European Union oil import dependency risk analysis. Polish Journal of Environmental Studies, 24(1). 75-81, doi:10.15244/pjoes/26105		M23
13.		D Makajić Nikolić, D, Babarogić, S, Lečić-Cvetković, D, Atanasov, N, (2014) An Algorithm for Production Planning Based on Supply Chain KPIs, International Journal of Computers Communications & Control, 9(6), 711-720, doi: 10.15837/ijccc.2014.6.1476		M23



Стандард 09. - Наставно особље

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)					
14	<b>Babarogić, S, Makajić-Nikolić, D, Lečić-Cvetković, D, Atanasov, N, (2012) Multi-period Customer Service Level Maximization under Limited Production Capacity. International Journal of Computers Communications &amp; Control, 7(5), str. 798-806, doi:10.15837/ijccc.2012.5.1075</b>			<b>M23</b>	
15	<b>DjordjevicMilutinovic, L., Makajic-Nikolic, D., Antic, S., Zivic, M., Lisec, A. (2021). Control model for ground crew scheduling problem at small airports: Case of Serbia. Transport, 36(3), 235-245. <a href="https://doi.org/10.3846/transport.2021.15369">https://doi.org/10.3846/transport.2021.15369</a> (IF 2020:1.469)</b>			<b>M23</b>	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		126			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		18			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	1
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					