

На основу члана 10. став. 4. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), подносим следећи

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ

Овај извештај се односи на рад проф. др Милице Булајић, редовног професора Факултета организационих наука у току претходног петогодишњег периода, односно за период од 1.01.2017. године до 1.01.2022. године:

Биографски подаци

Милица Булајић рођена је 18. септембра 1958. године у Никшићу, где је завршила основну школу и гимназију. На Природно–математички факултет у Београду, група за општу математику (тадашњи смер А), уписала се 1977. године. Факултет је завршила 1981. године и исте године уписала последипломске студије из области инжењерске сеизмологије на Институту за земљотресно инжењерство и инжењерску сеизмологију при Универзитету у Скопљу. Ове студије завршила је 1985. године одбраном магистарског рада под називом *Анализа сеизмичког ризика за систем објеката инфраструктуре* и тако стекла звање магистра техничких наука. Последипломске студије на Математичком факултету у Београду уписала је 1988. године. Испите предвиђене програмом за групу вероватноћа и статистика положила је у периоду од априла 1991. до јуна 1992. године, а магистарски рад под насловом *Нелинеарно предвиђање стационарних случајних низова* одбранила је у октобру 1993. године. Докторску дисертацију под насловом *Геодемографски модел тржишног простора Србије* одбранила је 2002. године на Факултету организационих наука, чиме је стекла звање доктора техничких наука – подручје организационих наука.

Педагошко искуство

У септембру 1983. године Милица Булајић је почела да ради као професор математике у Средњешколском образовном центру у Никшићу. У априлу 1984. године прешла је на Институт за математику и физику у Титограду (сада Природно–математички факултет у Подгорици), где је радила као програмер, а од почетка школске 1984/85. до краја школске 1989/90. године као асистент приправник. У јуну 1990. године изабрана је за асистента за математику на Економском факултету у Сарајеву, где је радила до избијања ратних сукоба у априлу 1992. године. По доласку у Београд, радила је као

професор математике, у СМЕСШ "Бора Марковић" школске 1992/93. године, а 1993/94. у МЕЕШ "Стеван Филиповић".

Током 1994. године хонорарно је била ангажована за одржавање вежби из предмета Вероватноћа и статистика на Факултету организационих наука, а од 1. марта 1995. године запослена је на Факултету организационих наука, у почетку као сарадник у звању асистента за предмет Линеарни статистички модели, при чему је обављала и вежбе из предмета Вероватноћа и статистика и Економетријске методе.

Од 2003. године Милица Булајић ради на Факултету организационих наука као наставник у звању доцента за ужу научну област Статистика до 2008. године, када је изабрана у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарска статистика. У звање редовног професора за исту ужу научну област изабрана је 2013. године. Од првог избора у наставничко звање, учествовала је и учествује у извођењу наставе из великог броја предмета који припадају ужој научној области Рачунарска статистика на свим нивоима студија на Факултету организационих наука.

У периоду од 2000. до 2005. године Милица Булајић је била укључена у извођење наставе из предмета Статистика на Факултету за финансијски менаџмент и осигурање универзитета Сингидунум у Београду. Од 2009. године, према споразуму између Факултета организационих наука и Географског факултета Универзитета у Београду који је обнављан сваке године, у складу са важећин прописима Универзитета у Београду, изводи наставу из предмета Основе статистике 1, Основе статистике 2 на смеру Демографија и предмета Пословна статистика на смеру Туризмологија Географског факултета.

Од 2015. године Милица Булајић учествује у реализацији наставе из више предмета на студијском програму мастер академских студија при Универзитету у Београду, *Рачунарство у друштвеним наукама*. По позиву руководиоца студијаског програма докторских академских студија при Универзитету, *Интелигентни системи*, учествовала је у извођењу дела наставе из предмета Методе и технике вештачке интелигенције. Милица Булајић је ангажована и у извођењу наставе на студијском програму мастер академских студија *Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији*, који заједнички реализују Факултет организационих наука и Електротехнички факултет Универзитета у Београду.

Библиографија научних и стручних радова

Милица Булајић је аутор или коаутор преко сто научних радова објевљених у међународним и домаћим часописима, изложених на међународним и домаћим конференцијама и објављених у зборницима радова и монографијама, два уџбеника и више збирки задатака које се користе на Факултету организационих наука.

У периоду који је обухваћен овим извештајем, Милица Булајић је била коаутор у следећим публикацијама:

Булајић, М., Вукмировић, Д., Радојичић, З., Јеремић, В., Ђоковић, А., Комарчевић, С., Доброта, М., Миленковић, Н., Маричић, М. (2017) Збирка задатка из Статистике, Београд: Факултет организационих наука, I V, 221, [16] стр., илустр. ISBN 978-86-7680-335-4. [COBISS.SR-ID 229426444]

Maričić, M., Bulajić, M., Vasiljević, M., (2017) The Rule of Law Index: Is It Really Impartial? A Twofold Multivariate I-Distance Approach, Emerging Trends in the Development and Application of Composite Indicators, Hershey, PA, -1, /, /, pp. 200 - 222, 9781522507147, /, 10.4018/978-1-5225-0714-7.ch009 (M14)

Jednak, S., Kragulj, D., Bulajic, M., (2018) A Comparative Analysis of Development in Southeast European Countries (Article) Technological And Economic Development of Economy, vol. 24 br. 1, str. 253-270, ISSN 2029-4913, (M21a)

Latinovic, M., Bogojevic-Arsic, V., Bulajic, M., (2018) Volatility Spillover Effect in Western Balkans (Article) Acta Oeconomica, vol. 68 br. 1, str. 79-100, ISSN 0001-6373, (M23)

Pesut, D., Samardzic, A., Bulajic, M., Cvok-Debeljak, T., (2019), Palmar telangiectasia is associated with the intensity of smoking (Letter), Jornal brasileiro de pneumologia, vol. 45 br. 2, ISSN 1806-3713, (M23)

Maricic ,M., Kostic-Stankovic, M., Bulajic, M., Jeremic V., (2019), See it and believe it? Conceptual model for exploring the recall and recognition of embedded advertisements of sponsors (Article) International Journal of Sports Marketing & Sponsorship, vol. 20 br. 2, str. 333-352, ISSN 1464-6668, (M23)

Maričić, M., Bulajić, M., Radojičić, Z., Jeremić, V. (2019), Shedding Light on the Doing Business Index: a Machine Learning Approach, Business Systems Research, 10(2), 73-84. doi: 10.2478/bsrj-2019-019, ISSN 1847-8344, (M52)

Ђуровић, И., Јеремић, В., Булајић, М., Доброта, М., (2017), A Two-Step Multivariate Composite I-Distance Indicator Approach for the Evaluation of Active Ageing Index, Journal of Population Ageing, 10, pp. 73 - 86, 10.1007/s12062-016-9169-8, (M53)

Bulajić, M., Kragulj, D., Maričić, M., Horvat, A., Dobrota, M. (2017) Is there intercontinental difference in the indicators of urban sustainability? The case of Sustainable Cities Index, 23rd International Scientific Conference on Economic and Social Development, Madrid, Spain, pp. 460 - 469, ISSN: 1849-689x, (M33)

Maricic, M., Bulajic, M., Horvat, A., Dobrota. M. (2018), Exploring the Awareness of Embedded Sponsors' Messages: The Case Study of the UEFA Champions League. Proceedings of the IRES

international conference, August 5-6, Stockholm, Sweden, 9-14. ISBN: 978-93-88192-40-8. (M33)

Maričić, M., Bulajić, M., & Dobrota, M. (2018) Ease of doing business and gross domestic product: Is there a relationship? In N. Žarkić-Joksimović, & S. Marinković (Ed.), XVI International Symposium SymOrg 2018 – Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions (pp. ?-?). Zlatibor, 07-10 June 2018: University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences. ISBN 978-86-7680-361-3, (M33)

Maricic, M., Dobrota, M., Bulajic, M., & Jeremic, V. (2018) Measuring the Volume of Transport Using the BoD-CIDI Model: The Case of Europe. XIII Balkan Conference on Operational Research, May 25-28, Belgrade, Serbia, 33-40. ISBN: 978-86-80593-64-7, (M33)

Maricic, M., Horvat, A., Bulajic, M. & Dobrota, M. (2019) Analysis of students's satisfaction and significance with Moodle Learning System, Proceedings of the IRES international conference, May 15-16, Copenhagen, Denmark, 1-6. ISBN: 978-93-87405-18-9, (M33)

Bulajic M., Kragulj D., (2019) Multivariate Analysis of Macroeconomic Flows in European Countries, Proceedings of the IRES international conference, September 19-20, Edinburgh, UK, 1-6, ISBN: 978-93-89469-34-9, (M33)

Dobrota, M., Jeremić, V., Bulajić, M., (2020) Evaluation of stringency during COVID-19 outbreak in Europe : CIDI, Symorg 2020, Symposium proceedings [Elektronski izvor]. - Str. 231-237, , ISBN 978-86-7680-385-9 <http://symorg.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2020/10/SYMORG-PROCEEDINGS-FINAL-2020.pdf>, (M33)

Bulajic, M., Kragulj, D., & Maricic, M. (2018) Assessing e-commerce using composite indicators: The creation of European E-commerce Index. International Conference on E-commerce, E-administration, E-society, E-education and E-technology ICCASET-18, July 5, Copenhagen, Denmark, 41. ISBN: 9788192958031, (M34)

Maricic, M., Bulajic, M., Radojicic, Z., & Jeremic, V. (2018) Clustering approach to the Composite I-distance Indicator methodology: The case of the Doing Business Index. Book of Abstracts of the ISCCRO – International Statistical Conference in Croatia 2018, May 10-11, Opatija, Croatia, 76. ISSN: 1849-9864. (M34)

Стручно-професионални допринос

Од првог избора у наставничко звање, па и у периоду који обухвата овај извештај, Милица Булајић је била ментор и члан комисија за одбрану већег броја завршних радова на основним, мастер и докторским академским студијама на Факултету организационих наука. Такође, била је члан више комисија за избор наставника и сарадника у разна

звања на Факултету организационих наука, као и у комисајама за избор једног редовног професора и једног асистента на Економском факултету Универзитета у Београду.

Милица Булајић је члан Катедре за операциона истраживања и статистику Факултета организационих наука. Учествовала је у пројектима Лабораторије за статистику *Статлаб* Факултета организационих наука, чији је руководилац била од 2005. до 2009. године. Од 1. октобра 2012. године Милица Булајић је ангажована као истраживач на пројекту *Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији*, ев. бр. ИИИ 47003 Министарства просвете и науке, чија реализација траје и у време писања овог извештаја.

У Београду, 21. јануара 2022. године

Проф. др Милица Булајић