

ДЕКАНУ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

На основу члана 13. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника Универзитета у Београду Машинског факултета подносим

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

за петогодишњи период јун 2017 – јун 2022.г.

А. Биографски подаци

Др Иван Михајловић, редовни професор, је рођен 14. марта 1973. године у Зајечару. Основну школу је завршио у Бору. Средњу машинско-електротехничку школу је завршио 1992. године, такође у Бору. На Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, дипломирао је 15. јануара 2001. године, магистрирао 2004, а на истом факултету докторирао 2006. године из области Екстрактивне металургије, док је из области Инжењерског менаџмента, одбранио други докторат током 2015. године и тиме стекао научни степен: доктор наука за научну област Инжењерски менаџмент. Тема дипломског рада проф. Михајловића била је „Утицај гама зрачења на кинетику процеса оксидације цинк-сулфида“, ментор проф. др Нада Штрбац. Тема магистарског рада: „Термодинамичка и кинетичка анализа процеса оксидације арсенових сулфида“, ментор проф. др Нада Штрбац. Тема прве докторске дисертације „Термодинамичка и кинетичка анализа процеса пржења концентрата бакра са повишеним садржајем арсена“, ментор проф. др Нада Штрбац. Тема друге докторске дисертације, из научне области инжењерског менаџмента била је „Развој алгоритма за селекцију адекватног модела процеса на основу структуре улазних података“, ментор проф. др Живан Живковић.

Након дипломирања засновао је радни однос 1. марта 2001. године на Техничком факултету у Бору у својству истраживача приправника. У звање асистента приправника изабран је 20.12.2001, а у звање асистента изабран је 06. 12. 2005.године. У звање доцента за ужу научну област Индустријски менаџмент изабран је 19.10.2007. године. У звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент изабран је 27.2.2012. године. У звање редовног професора, за ужу научну област Индустријски менаџмент, изабран је 26.10.2016. године. Током каријере на овом факултету, предавао је већи број предмета из области екстрактивне металургије (Топлотна техника и пећи у металургији; Обојена металургија; Металуршке операције; Пројектовање металуршких постројења; Металуршки реактори), као и из области индустријског менаџмента (Основе менаџмента; Управљање производњом; Управљање пројектима; Теорија система; Алгоритми и структуре података; Логистика и Оперативни менаџмент), пошто је све до звања ванредног професора паралелно биран за обе наведене научне области. Након тога, као редовни професор, ангажован је у настави на Техничком факултету у Бору само из области

индустријског менаџмента, где је тренутно ангажован у настави на предметима: Управљање производњом (ОАС) и Теорија система (ОАС) на основним академским студијама, Логистика (МАС) на мастер академским студијама и Оперативни менаџмент (ДАС) на докторским студијама. Поред тога, од школске 2021/2022 ангажован је и у настави на Машинском факултету у Београду по одлуци ННВ, на предметима прве године Инжењерска економија (ОАС ИТМ) и Инжењерски менаџмент и економија (ОАС МИ).

Током каријере, проф. Иван Михајловић је континуирано радио на свом стручном усавршавању. Тако је током 2005-2006. похађао је Сертификациони програм и едукацију у оквиру ИПМА („International Project Management Association“) за стицање звања Сертификовани вођа пројектног задатка ИПМА ниво Д. Током маја 2008. Похађао је едукацију у оквиру програма „HP GET-IT (Graduate Entrepreneurship Training through Information Technologies)“ покренут од стране „Hewlett Packard-a (HP)“ и „Micro enterprise acceleration“ института из Женеви (Швајцарска). Након завршетка „Guidance Course-a for the HP Microenterprise Development Program“, који је организован у Цириху (Швајцарска) добио је звање тренера наведеног програма, чиме је уврштен у званичну листу „GET-IT“ тренера и може вршити обуку полазника курса. Циљ курса је интензификација увођења ИТ у предузетништву. Током априла 2009. у Женеви је успешно завршио обуку за Мастер тренера програма „GET-IT“ под покровитељством „Hewlett Packard-a (HP)“ и „Micro enterprise acceleration“ института (МЕА-И). Након тога постаје Мастер тренер „GET-IT“ програма. Током времена „GET-IT“ програм прераста у „HP LIFE“ програм. Проф. Михајловић наставља активну сарадњу са овим програмом и у оквиру тога, Технички факултет у Бору као званични едукативни центар овог програма у Србији, покреће низ иницијатива на промоцији оmlадинског предузетништва и развоју предузетничког духа код младих. У оквиру тога, програм овог курса је уврштен у курикулум Инжењерског менаџмента Техничког факултета у Бору, као део предмета Менаџмент информациони системи. Такође, организован је велики број радионица и обука из овог програма у средњим школама у Бору и Зајечару, чији рад је координирао проф. Михајловић.

Проф. Михајловић је у оквиру „Open World Leadership Program-a“, уз спонзорство Конгреса Сједињених Америчких Држава, одабран да учествоје као представник млађе генерације научних радника из области Техничко-технолошких наука на студијском боравку у Вашингтону и Чикагу. Ова посета је реализована у периоду 2-10. маја 2014. године. У оквиру овог програма формирана је група од шест представника факултета техничких наука из Србије, која је представљала нашу земљу у САД на програму: *"Развој технологија у циљу креирања нових радних места"*. У оквиру ове посете делегација је имала прилику да се у Вашингтону упозна са начином функционисања државне администрације САД. Такође, организовани су састанци са представницима академске заједнице. Потом, је у Чикагу организован студијски боравак на свим значајним високошколским институцијама, технолошким парковима и пословним инкубаторима државе Илиноис.

Професор др. Иван Михајловић је један од предавача међународног *"SAP University Alliances"* програма на Техничком факултету у Бору. Од школске 2019/2020. године студентима овог факултета је омогућен рад у водећем светском ERP програму компаније SAP, кроз четири, а од школске 2020/2021 у седам SAP/ERP модула. У вези са тим, проф.

Михајловић је марта 2020. године завршио и обуку под називом “*SAP Business Analytics*”, која је реализована од стране представника SAP University Alliances програма на универзитету Otto von Guericke у Магдебургу (Немачка). На тај начин проф. Михајловић је додатно унапредио наставничке компетенције за рад у SAP/ERP и SAP4HANA окружењу (Lumira, Lumira Designer, SAP BW, SAP BW on HANA modelling BI).

У оквиру своје професионалне каријере, професор Михајловић је, као гостујући професор, одржао низ предавања на неколико страних универзитета. У периоду 28. октобар – 8. новембар, 2013, предавање на „Umwelt-Campus Birkenfeld der Hochschule Trier“. Предавање је организовано на студијском програму: „International Master Course –Material Flow Management – ИМАТ“. Тема предавања је била: „*General system theory and complex technological systems modeling*“. Предавање на Обуда универзитету из Будимпеште, Мађарска са темом предавања "*Numerical Modeling as a Tool for Complex Systems Optimization and Prediction*" је одржано 10-13. новембра 2014. Предавања на предмету Операциони менаџмент, на универзитету „American College“, Скопље, Македонија, на МБА курсу Факултета за пословну економију и организационе науке, држао је током школске 2014/2015 и 2015/2016. Предавање на „RANEPA“ академији у Москви, Руска Федерација, на мастер нивоу студија, тема предавања:“*Modern methods for solving problems in management based on scientific modelling approach*”, одржано је у периоду 15-19. децембар 2015. У шк. 2015/2016.године (период од 25. до 30. априла 2016.године) одржао је предавања на институцији: Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management (Budapest, Hungary) у оквиру IV Интернационалне недеље под називом „New Challenges of the 21st Century“. Тема предавања намењеног студентима основних академских студија била је: „*Modern methods for solving problems in management based on scientific modelling approach*“. Поред тога, у оквиру наведене интернационалне недеље, одржао је и предавање студентима докторских студија Обуда универзитета, под називом: “*Operation`s strategy of the company - fall of the giant: choosing the wrong strategy – twice*”. У шк. 2016/2017.години (период од 02. до 08. априла 2017.године) одржао предавање на институцији: University of Eastern Finland, School of Forest Sciences (Joensuu, Finland), тема предавања: „*Operations optimization in large industrial facilities using linear and nonlinear statistical analysis*“. Такође, у склопу ове посете одржао је и предавање на истраживачком семинару, на тему: „*Corporate social responsibility (CSR) and social entrepreneurship (SE) as potential forms of co-management in solving environmental problems*”. Одржао је предавање на Међународној недељи организованој на Економском факултету - Техничког универзитета у Острави, Чешка република, 5-9. октобра 2020. године. Тема предавања била је: „*The impact of Energy Consumption on the Ecological Footprint*“. Такође, предавање на међународној недељи организованој на Обуда универзитету у Будимпешти, Мађарска, је одржао 25-30. априла 2022. године, тема предавања: „*Models and cases of social entrepreneurship (SE) and strategic planning used for solving environmental problems in the contemporary Industry 4.0 environment*“.

Проф. др Иван Михајловић је главни уредник часописа „*Serbian Journal of Management*“, члан је уређивачког одбора часописа „*Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*“, часописа: „*Research Journal of Applied Sciences*“, часописа „*Acta Oeconomica Universitas Selie*“, и часописа „*Timisoara Journal of Economics*“. У периоду 2005-2015, био је председник организационог одбора конференције „*International May Conference on*

Strategic Management“. Од 2016. до 2021. године био је заменик председника научног одбора наведене конференције. Од 2021. године, члан је научног одбора ове конференције. Члан је научног одбора конференције „*International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM*“.

Проф. др Иван Михајловић је аутор или коаутор једне монографије националног значаја, два помоћна универзитетска уџбеника, два основна универзитетског уџбеника, четири поглавља у монографији међународног значаја, 76 радова објављених у међународним часописима „JCR-IF“ - према извору Scopus-a, од тога 69 радова публикованих часописима у оквиру WoS-a; 46 радова објављених у националним часописима, 102 рада саопштених на међународним симпозијумима и 67 радова саопштених на националним симпозијумима. Има три техничка решења. Према подацима Scopus-a, 76 његових радова је цитирано укупно 699 пута (без самоцитата), уз h-indeks са Scopus-a 14. Према Google Scholar радови професора Михајловића су цитирани 1702 пута (h indeks 21 и i10 indeks 57) (приступљено 09.06.2022.г).

Као вођа пројектног тима или члан тима учествовао је у пријави и реализацији 26 пројеката. Од тога је 16 међународних пројеката: један међународни пројекат финансиран од стране немачке службе за академску размену (ДААД); један међународни пројекат финансиран од стране компаније НР; пет међународна пројекта финансирана од стране интернационалног Вишеград фонда, једног међународног пројекта у оквиру COST акције, два пројекта у оквиру CIRCLE-U међународне алијансе универзитета, једног пројекта у оквиру програма ЕУ ПРО и више међународних пројеката у оквиру ЕРАСМУС + програма (ERASMUS + Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching). Шест националних пројекта подразумева 4 национална пројекта финансирана од Министарства просвете, науке и технолошког развоја; један национални пројекат, финансиран од стране Центра за промоцију науке Републике Србије и један пројекат финансиран у оквиру програма Фонда за иновациону делатност. Такође, има и три пројекта сарадње са привредом: од тога 2 инвестициона пројекта финансирана од стране компаније „Arcelor Mittal Steel“ из Зенице - БиХ и један пројекат финансиран од стране компаније РТБ-Бор.

У свом досадашњем раду, професор Михајловић је био ментор или члан комисије у великом броју дипломских и завршних радова; члан комисије или ментор 16 мастер радова и 5 магистарских радова; као и у 14 докторских дисертација одбрањених на Техничком факултету у Бору, члан комисије у једној дисертацији одбрањеној на Машинком факултету у Београду, једне дисертације одбрањене на Факултету организационих наука у Београду, као и једне дисертације одбрањене на међународном универзитету у Индији. Био је члан или председник комисије у преко 30 комисија за избор у наставна/научна звања. Рецензент је у великом броју часописа у категоријама М21 до М51, као и већег броја уџбеника публикованих на домаћим универзитетима.

У периоду 2014-2022. године, обављао је функцију ЕСПБ координатора техничког факултета у Бору, у оквиру које је припремао пријаве већег броја ЕРАСМУС + пројеката мобилности са партнерским и програмским земљама. Координирао је велики број долазних и одлазних мобилности наставника, сарадника, ненаставног особља и студената.

У периоду 2017-2019. године обављао је функцију шефа Одсека за менаџмент, Техничког факултета у Бору. У периоду 2019-2022. обављао је функцију продекана за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу Техничког факултета у Бору.

Био је члан Савета Техничког факултета у Бору. Обављао је функције у бројним комисијама, укључујући радну групу за промоцију Техничког факултета у Бору - чији рад је координирао у периоду 2017-2022; комисију за упис; члан радне групе за припрему материјала за акредитацију Факултета и студијских програма у више циклуса акредитације; члан комисије за унапређење квалитета у више наврата; као и у бројним другим интерним телима Техничког факултета у Бору.

Један је од оснивача Удружења наставника инжењерског менаџмента - УНИМ, чији је и вишегодишњи члан.

У периоду 2017-2022. године члан је Већа научних области техничких наука, при Универзитету у Београду.

Користи већи број комерцијалних и специјализованих софтверских пакета и апликација од значаја у области инжењерског менаџмента и индустријског инжењерства: MATLAB, SPSS, HSC, POM QM, Decision Lab, LISREL. Бави се web дизајном, у оквиру чега самостално одржава сајт часописа Serbian Journal of Management (www.sjm06.com), који је и дизајнирао; креирао је иницијалну верзију странице Одсека за менаџмент, Техничког факултета у Бору (www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs); креирао је страницу конференције International May Conference on Strategic Management (<https://mksm.sjm06.com/>). Бави се графичким дизајном употребом софтвера QuarkXPress (у оквиру кога врши припрему за штампу часописа Serbian Journal of Management), користи PhotoShop и CorelDraw (помоћу којих је годинама припремао промотивни материјал Техничког факултета у Бору, за промоцију код ученика средњих школа). Користи програмске језике Python и Java. Има активно знање енглеског језика.

Б. Библиографија научних и стручних радова у периоду 2017-2022.г.

Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (категорија резултата M14)

1. **Ivan Mihajlović**, Isidora Milošević, Danijela Voza, Sanela Arsić, *Introduction to the Visegrad fund project: Possibilities and barriers for industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia*, Editor: Prof. dr Ivan Mihajlović, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD), Printed by Atlantis, Niš, ISBN 978-86-6305-121-8, pp. 1 - 510, 2022.
2. I. Nikolić, **I. Mihajlović**, A. Stojanović: *COST CA18213 Rural NEETs report in Serbia: 2009/2019 Overview*, Editors: Francisco Simões, Gabriela Neagu, Mariano Sole, Tatiana Ferreira, Vladislava Lendzhova, Alena Minns, Publisher: This document is published by COST Action CA 18213: Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion., ISBN 978-989-781-429-7, pp. 37, 2021

3. **I. Mihajlović**, A. Stojanović: *How to address and understand the failure of SMEs: framework and factors*, Editor: Prof. dr Ivan Mihajlović, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD), Printed by Happy, Zaječar, ISBN 978-86-6305-095-2, pp. 663 - 694, 2019

Рад у међународном часопису изузетних вредности (врста резултата M21a):

1. R. Janković, **I. Mihajlović**, N. Štrbac, A. Amelio: Machine learning models for ecological footprint prediction based on energy parameters, *Neural Computing and Applications*, ISSN 10.1007/s00521-020-05476-4, 2020, [Impact factor (IF) 4.774/2019]
2. I. Nikolić, I. Milošević, N. Milijić, **I. Mihajlović**: Cleaner production and technical effectiveness: Multi-criteria Analysis of Copper Smelting Facilities, *Journal of Cleaner Production*, 2019, [Impact factor (IF) 5.651/2019]
3. Sanela Arsić, Đorđe Nikolić, **Ivan Mihajlović**, Aleksandra Fedajev, Živan Živković. A New Approach Within ANP-SWOT Framework for Prioritization of Ecosystem Management and Case Study of National Park Djerdap, Serbia. *Ecological Economics*, Vol 146, April, 2018, pp. 85-95. IF(2018)= 4.281

Рад у врхунском међународном часопису (врста резултата M21):

1. A. Stojanović, I. Milošević, S. Arsić, S. Urošević, **I. Mihajlović**: Corporate Social Responsibility as a Determinant of Employee Loyalty and Business Performance, *Journal of Competitiveness*, ISSN 1804-171X, Vol. 12, No. 2, pp. 149 - 166, 2020, [Impact factor (IF) 3.649/2020]
2. Živan Živković, Đorđe Nikolić, Marija Savić, Predrag Đorđević, **Ivan Mihajlović**. Prioritizing strategic goals in higher education organizations by using a SWOT-PROMETHEE/GAIA-GDSS model. *Group Decision and Negotiation*, Vol 26, No 4, 2017, pp. 829 – 846. F(2017)= 1.869.

Рад у истакнутом међународном часопису (врста резултата M22)

1. A. Stojanović, **I. Mihajlović**, N. Safronova, S. Kunev: The multi-criteria analysis of corporate social responsibility: A comparative study of Russia, Bulgaria and Serbia, *Journal of Management & Organization*, Vol. 27, No. 4, pp. 809 - 829, 2021, [Impact factor (IF) 4.139/2020]
2. Milica Arsić, **Ivan Mihajlović**, Đorđe Nikolić, Živan Živković, Marija Panić. Prediction of Ozone Concentration in Ambient Air Using Multilinear Regression and the Artificial Neural Networks Methods. *Ozone: Science and Engineering*, Vol 42, No 1, 2020, pp. 79-88. IF(2019)= 2.987

Рад у међународном часопису (врста резултата M23)

1. Nenad Nikolić, Đorđe Nikolić, Sanja Marinković, **Ivan Mihajlović**. Application of FAHP–PROMETHEE Hybrid Model for Prioritizing SMEs Failure Factors. Engineering Management Journal / EMJ, 2020, pp.1-18. IF(2019)= 0.822
2. Nenad Nikolic, Ivan Jovanović, Đorđe Nikolić, **Ivan Mihajlović**, Peter Schulte. Investigation of the Factors Influencing SME Failure as a Function of Its Prevention and Fast Recovery after Failure. Entrepreneurship Research Journal, Vol 9, No 3, 2019, Article number 20170030. IF(2019)= 1.643
3. I. Nikolić, I. Milošević, N. Milijić, A. Jovanović, **I. Mihajlović**: New Approach to Multicriteria Ranking of the Copper Concentrate Smelting Processes based on the PROMETHEE/GAIA Methodology, Acta Polytechnica Hungarica, ISSN 1785-8860, 2019, [Impact factor (IF) 0.909/2017]
4. M. Savić, P. Đorđević, I. Milošević, **I. Mihajlović**, Ž. Živković: Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: empirical study for transitional economy conditions, Total Quality Management and Business Excellence, ISSN 1478-3363, Vol. 28, No. 11-12, pp. 1285 - 1306, 2017, [Impact factor (IF) 1,368/2016]

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (врста резултата M24)

1. **I. Mihajlović**, Editorial: International Visegrad project: possibilities and barriers for industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia, Serbian Journal of Management 17 (1), 1-3, 2022.
2. N. Milijić, A. Stojanović, **I. Mihajlović**, I. Jovanović, M. Popović: Safety Climate in Project-Based Organizations: Multi-Criteria Analysis, Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies, 12.08. 2020, doi: <https://doi.org/10.7595/management.fon.2020.0026>.
3. **I. Mihajlović**, I. Milošević, A. Stojanović: International Visegrad project: How to prevent SMEs from failure - action based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia , Serbian Journal of Management , Vol. 14, No. 2, pp. 249 - 255 , 2019
4. I. Milošević, **I. Mihajlović**, A. Stojanović: Dominant factors of SMEs failure – Multi-group Confirmatory Factor Analysis, Serbian Journal of Management, Vol. 14, No. 2, pp. 345 - - 360, 2019

Уређивање међународног научног часописа; Уређивање тематских монографија (резултат у категорији M29a)

1. **I. Mihajlović:** Serbian Journal of Management, ISSN 1452-4864, Vol. 17, No. 1, pp. 1 - 269, 2021, [Scopus Scimago Impact factor (IF) 0,22/2021]
2. **I. Mihajlović:** Serbian Journal of Management, ISSN 1452-4864, Vol. 16, No. 1-2, pp. 1 - 462, 2021, [Scopus Scimago Impact factor (IF) 0,28/2020]
3. **I. Mihajlović:** Serbian Journal of Management, ISSN 1452-4864, Vol. 15, No. 1-2, pp. 1 - 382, 2020, [Scopus Scimago Impact factor (IF) 0,27/2019]
4. **I. Mihajlović:** Serbian Journal of Management, ISSN 1452-4864, Vol. 14, No. 1- 2, pp. 1 - 453, 2019, [Scopus Scimago Impact factor (IF) 0,24/2018]
5. **I. Mihajlović:** Serbian Journal of Management, ISSN 1452-4864, Vol. 13, No. 1, 2, pp. 1 - 393, 2018, [Scopus Scimago Impact factor (IF) 0,29/2017]
6. **I. Mihajlović:** Serbian Journal of Management, ISSN 1452-4864, Vol. 12, No. 1, 2, pp. 1 - 341, 2017, [Scopus Scimago Impact factor (IF) 0,19/2016]

Предавање по позиву са међународних скупова штампана у целини (M31)

1. D. Dimitrievska, **I. Mihajlovic**, I. Veličkovska: Logistic process indicator (LPI) as the measure of infrastructural and regional development, FIKUSZ 2020 International Conference, Budapest, Hungary, ISBN 978-963-449-226-9, 20. 11. 2020., Budapest, Hungary, Obuda University Keleti Faculty of Business and Management, Editors: Aniko Kelemen-Erdos, Pal Feher-Polgar, Anett Popovics
2. R. Janković, **I. Mihajlović**, Development and implementation of the numerical model for predicting the values of ecological footprint, based on the Monte Carlo methodology, FIKUSZ 2018 International Conference, Budapest, Hungary, ISBN 978-963-449-114-9, 30. 11. 2020., Budapest, Hungary, Obuda University Keleti Faculty of Business and Management, edited by Pal Feher-Polgar.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. A. Stojanović, **I. Mihajlović**, I. Nikolić: Analysis of factors influencing NEETs rates, International May Conference on Strategic Management (IMCSM21), Serbia, ISBN: 2620-0597, 28.05.2021 - 30.05.2021, pp. 361 - 371
2. A. Stojanović, **I. Mihajlović**, I. Milošević, N. Milijić, I. Jovanović: The enterprise size and age as determinants of SMEs failure, International May Conference on Strategic Management – IMCSM20 , Bor, Serbia, ISBN: ISSN 2620-0597, 25.09.2020 - 27.09.2020, pp. 436 - 443

3. Anđelka Stojanović, Nenad Milijić, Đorđe Nikolić, **Ivan Mihajlović**. Efekti objektivnog i subjektivnog određivanja težina kriterijuma u višekriterijumskom donošenju odluka. XLVI International Symposium on Operational Research, 15-18 September, Kladovo, Serbia, Proceedings, 2019, pp. 784 – 788. ISBN: 978-86-7680-363-7
4. N. Milijić, **I. Mihajlović**, I. Jovanović, D. Bogdanović: Analysis of the safety climate as an important segment of project efficiency: The case of infrastructure projects in Serbia, XV International May Conference on Strategic Management, Bor, Serbia, ISBN: 2620-0597, 24.05.2019 - 26.05.2019, pp. 356 – 371
5. **I. Mihajlović**, I. Milošević, N. Štrbac: Developing the objective and the scope of the ecological footprint assessment project, 5th IPMA SENET Project Management Conference (SENET 2019), Beograd, Serbia, ISBN: 978-94-6252-861-1, 19.05.2019 - 21.05.2019, pp. 27 – 32
6. A. Stojanović, **I. Mihajlović**, I. Milošević, N. Milijić, I. Jovanović: How demographic factors influence the failure of small and medium enterprises?, XV International May Conference on Strategic Management, Bor, Serbia, ISBN: 2620-0597, 24.05.2019 - 26.05.2019, pp. 454 – 460
7. I. Jovanović, D. Bogdanović, **I. Mihajlović**: Optimizing the composition of copper batch in order to achieve a better ecological footprint, XLVI International Symposium on Operational Research SYM-OP-IS 2019, Kladovo, Serbia, ISBN: 978-86-7680-363-7, 15.09.2019 - 18.09.2019, pp. 44 – 49 47.
8. A. Stojanović, **I. Mihajlović**, I. Milošević, S. Arsić, P. Đorđević: The influence of corporate social responsibility on consumers behavior in Serbia, XV International May Conference on Strategic Management, Bor, Serbia, ISBN: 2620-0597, 24.05.2019 - 26.05.2019, pp. 443 – 453
9. N. Milijić, **I. Mihajlović**, I. Jovanović, A. Stojanović: Multicriteria analysis of safety climate within project-based organizations, XLVI International Symposium on Operational Research SYM-OP-IS 2019, Kladovo, Serbia, ISBN: 978-86-7680-363-7, 15.09.2019 - 18.09.2019, pp. 778 – 783
10. S. Arsić, S. Vasković, I. Milošević, A. Stojanović, **I. Mihajlović**: Employees' attitude towards CSR in SMEs in Eastern Serbia, 17th International conference on management, enterprise and benchmarking, Budapest, Hungary, ISBN: 978-963-449-127-9, 29.03.2019 - 30.03.2019, pp. 5 – 14
11. A. Stojanović, S. Arsić, I. Milošević, S. Urošević, **I. Mihajlović**: Investigation on the influence of corporate social responsibility dimensions on business performances of the company, XIV international may conference on strategic management, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-078- 5, 25.05.2018 - 27.05.2018, pp. 305 - 318

12. **I. Mihajlović**, A. Stojanović, I. Milošević, S. Arsić, I. Jovanović, N. Milijić: Cross-cultural study over the CSR dimensions, 16th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, Budapest, Hungary, ISBN: 978-963-449-097-5, 27.04.2018 - 28.04.2018, pp. 268 - 278
13. I. Milošević, A. Stojanović, S. Arsić, D. Voza, **I. Mihajlović**: Sustainable development based on the strategy of companies social responsibility, 8th International Conference on Environmental and Material Flow Management "EMFM 2018", Zenica, Bosnia and Herzegovina, ISBN: 978-9958-617-46-1, 14.11.2018 - 16.11.2018, pp. 156 - 161
14. N. Milijić, **I. Mihajlović**, I. Jovanović, D. Bogdanović, A. Stojanović: Comparative analysis of safety climate on construction projects in Serbia in 2014 and 2017, An international publication for theory and practice of Management Science, Bor, Serbia, ISBN: 978-86- 6305-082-2, 25.05.2018 - 27.05.2018, pp. 157 - 168
15. A. Stojanović, I. Milošević, S. Arsić, **I. Mihajlović**, P. Đorđević: Importance of environmental sustainability for business sustainability, 8th International Scientific Conference on Environmental and Material Flow Management, EMFM 2018, Zenica, Bosnia and Herzegovina, ISBN: 978-9958-617-46-1, 14.11.2018 - 16.11.2018, pp. 175 - 181
16. A. Stojanović, S. Arsić, **I. Mihajlović**: The most important dimensions of Corporate Social Responsibility, 13th International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 436 - 454
17. A. Stojanović, S. Arsić, **I. Mihajlović**: Perception of employees in Serbia about corporate social responsibility, 10th International Student Scientific and Practical Conference, Institute of Industry Management RANEPА, Moskva, Russia, 2017, pp. 155 - 158
18. **I. Mihajlović**: Burden of industrial waste and potential for recycling: technological, economic and environmental aspects, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Bucharest, Romania, 2017, pp. 55 - 63
19. Živan Živković, Đorđe Nikolić, **Ivan Mihajlović**, Predrag Đorđević. Dependability assessment of supplier performance based on the fuzzy sets theory. International conference on Management, Enterprise and Benchmarking, Budapest, 2016, pp. 43-56. ISBN: 978-615-5460-77-7

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (врста резултата М34):

1. I. Milošević, S. Arsić, A. Stojanović, D. Voza, **I. Mihajlović**: Strategic corporate social responsibility as a factor of attracting customers, International May Conference on Strategic Management, Bor's Lake, Serbia, 25.05.2018 - 27.05.2018, pp. 94 - 94
2. Sanela Arsić, Đorđe Nikolić, **Ivan Mihajlović**, Aleksandra Fedajev, Živan Živković. Application of the SWOT-MCDM model to prioritize the scenarios for management development in National Park Djerdap, Serbia. 13th International May Conference on Strategic Manage-

ment - IMKSM 2017, 19-21 May, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 2017, pp. 636. ISBN: 978-86-6305-059-4

3. S. Arsić, A. Stojanović, **I. Mihajlović**, I. Milošević: Attitude of employees on Corporate Social Responsibility in Serbia, 13th International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 74 - 74
4. I. Milošević, D. Voza, **I. Mihajlović**: Environmental awareness, attitudes and selfefficacy of students from EU and non-EU countries: A comparative study, VII International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017, Bor, Serbia, 2017,
5. I. Nikolić, I. Milošević, N. Milijić, **I. Mihajlović**: The application of the multicriteria ranking in choosing the copper smelting facilities based on the ecological parametres, VII International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017, Bor, Serbia, 2017, pp. 175

Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа (врста резултата М36)

1. Živan Živković, **Ivan Mihajlović**: Book of Proceedings of 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017, Bor, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017, Bor, Serbia, 2017.

Књиге, монографије и поглавља у монографијама

Уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије М14 (резултат у категорији М28б)

I. Mihajlović: Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia, ISBN 978-86-6305-121-8, pp. 1 - 510, 2022.

I. Mihajlović: How to prevent SMEs failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia), ISBN 978-86-6305-095-2, pp. 1 - 721, 2019.

Одобрен и објављен уџбеник за ужу област, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем):

Ivica Nikolić, Đorđe Nikolić, **Ivan Mihajlović**, Aca Jovanović, Teorija sistema - zbirka rečenih zadataka, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, 2016. (ISBN: 978-86-6305-046-4)

В. Наставна активност у периоду 2017-2022.г.

Проф. др Иван Михајловић је од 2017.г. до данас ангажован на следећим предметима на студијском програму Инжењерски менаџмент, Техничког факултета у Бору:

- Основне академске студије ИМ: Управљање производњом; Теорија система
- Мастер академске студије ИМ: Логистика
- Докторске студије ИМ: Операциони менаџмент

Поред тога, од школске 2021/2022 ангажован је одлуком ННВ br.8/4 od 13.01.2021.g. и на следећим предметима студијских програма Машинског факултета:

- ОАС ИТМ, предмет Инжењерска економија (3+0) и ОАС МИ Инжењерски менаџмент и економија (3+0).

У наведеном периоду био је ментор 4 одбрањене докторске дисертације на Техничком факултету у Бору. Био је члан комисије за оцену и одбрану 2 докторске дисертације на Техничком факултету у Бору, једне на Машинском факултету у Београду и једне на Факултету организационих наука, у периоду 2017-2022.g. У истом периоду био је ментор или члан комисије већег броја мастер и завршних радова.

Такође, оцењиван је одличним оценама при вредновању педагошког рада, тј. анкетирању од стране студената са средњим оценама у распону 4,61-4,86 (<https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija>).

Г. Пројекти у периоду 2017-2022.g. (Научна сарадња и сарадња са привредом)

1. Пројекат Универзитета у Београду: **ERASMUS + Circle U European University - Circle U (2021-2023)**. У оквиру овог пројекта проф. Михајловић је ангажован на радном пакету 4.3 "**Осмишљавање заједничког онлине програма у вези одрживог предузетништва и иновација**", и у оквиру овог радног пакета на активностима: " 4.3.3 Развој заједничког, ваннаставног виртуелног програма о одрживом предузетништву и иновацијама ”.
2. Пројекат Универзитета у Београду: **HORIZON - ERIA Circle U (Empowering Research and Innovation Actions) - Circle U (2021-2023)**. У оквиру овог пројекта проф. Михајловић је ангажован на радном пакету 2 "**Fostering interdisciplinarity to co-construct solutions with other sectors**", координатор активности испред Универзитета у Београду.
3. International VISEGRAD project: **Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia**, 2021.-2022. Институције учеснице на пројекту: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду (Србија), University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava (Slovačka), Keleti Faculty of Business and Management Óbuda University (Mađarska), Tomas Bata University in Zlin (Republika Češka) i University of Economics in Katowice – Poland (Poljska) Руководилац пројекта: проф. др Иван Михајловић (Србија) Сарадници са Техничког Факултета у Бору: проф. др Иван Михајловић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Данијела Воза и доц. др Санела Арсић. Врста пројекта: Интернационални истраживачки пројекат финансиран од стране Интернационалног Вишеград Фонда
4. COST програм – пројекат: Rural NEET Youth Network: **Modeling the risks underlying**

ing rural NEETs social exclusion (2019 – 2023). Институције учеснице на пројекту: Мрежа Европских универзитета и института, укључујући и Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду Руководиоци пројекта: Prof. Dr Francisco Simoes, University Institute Lisbon. Сарадници са Техничког Факултета у Бору: Проф. Др Иван Михајловић, доц. др Ивица Николић; асистент Анђелка Стојановић Врста пројекта: Интернационални истраживачки пројекат у оквиру међународне COST акције, CA18213.

5. Национални пројекат бр. 5518: „*Модуларни систем за подршку стратешком одлучивању PLEXSUS II*“ (2020-2021). Пројекат се финансира од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије у оквиру програма „Доказ концепта“. Руководилац пројекта: Проф. др Ђорђе Николић. Сарадник на пројекту: проф. др Иван Михајловић
Организација координатор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.
6. Национални пројекат бр. 51-02-02004/21/2019-06: „*Students' Entrepreneurship Training through SAP (SET-SAP)*“ (2019-2020). Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“. Руководилац пројекта: Проф. др Ђорђе Николић.
Истраживачи са Техничког факултета у Бору: Проф. др Иван Михајловић, Доц. др Ненад Милијић, Доц. др Александра Федајев, Доц. др Санела Арсић
Организација координатор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.
7. Пројекат бр. UNOPS-EUPRO-2019-Grant-148: „*B.O.S.S. – Be Owner of Successful SME (Будите власник успешног предузећа)*“ (2019-2020). Пројекат се финансира од стране Европске Уније у партнерству са Владом Републике Србије преко програма ЕУ ПРО.
Руководилац пројекта: доц.др Марија Панић.
Сарадници са Техничког Факултета у Бору: проф. др Иван Михајловић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Милица Величковић, проф. др Исидора Милошевић, доц. др Данијела Воза, доц. др Ненад Милијић, проф. др Александра Федајев
Организација координатор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.
8. Национални пројекат бр. ТР 34023: „*Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја*“, у периоду од 01.01.2011. до 2019. године, када су истраживања трансформисана у институционално финансирање.
Пројекат финансиран од Министарства науке и технолошког развоја.
Руководилац пројекта: Проф. др Нада Штрбац, редовни професор.
Организација координатор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.
Организације учесници:
 1. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору,
 2. Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина-ИТНМС у Београду,
 3. Институт за рударство и металургију у Бору.
9. Национални пројекат бр. 401-84/2018-III02: „*Еколошки образујмо себе и људе око нас*“ (2018). Пројекат финансиран од стране Општине Бор.
Руководилац пројекта: проф.др Милица Величковић, сарадник на пројекту: проф. др Иван Михајловић

Организација координатор: Удружење наставника инжењерског менаџмента (УНИМ).

10. Интернационални пројекат “**ERASMUS+, Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility**”.
Координатори пројекта: др Марос Илдико (Keleti Faculty of Business and Management, Будимпешта) и проф. др Иван Михајловић (Технички факултет у Бору)
Организације координатори: Обуда Универзитет у Мађарској, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.
11. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма “**ERASMUS +” ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog особља: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility**”, 2019.-2021 (University of eastern Finland, Joensuu, Финска).
Институције учеснице на пројекту: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду (Србија) и Joensuu Campus, School of Forest Sciences University of Eastern Finland (Финска) Координатори пројекта: prof. Jyrki Kangas, mr. Markku Ropo i ms. Kirsi Karjaianen, University of Eastern Finland (Финска) и проф.др Иван Михајловић (ТФ Бор) Учесници у активностима мобилности са Техничког Факултета у Бору, у периоду реализације пројекта: проф. др Санела Арсић Врста пројекта: Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља
12. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма “**ERASMUS +”ključne akcije 1 mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog особља: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility**”, 2017.-2021 (Transylvania University, Braşov, Румунија). Институције учеснице на пројекту: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду (Србија) и Transylvania University in Brasov (Румунија). Координатори пројекта: dr Luminita Parv (Румунија) и проф. др Иван Михајловић (Србија) Учесници у активностима мобилности са Техничког Факултета у Бору, у периоду реализације пројекта: Ениса Николић, Милица Ницуловић Врста пројекта: Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља
13. International VISEGRAD project: **How to prevent SMEs from failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia)**, 2018.-2019. Институције учеснице на пројекту: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду (Србија), University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava (Словачка), Keleti Faculty of Business and Management Óbuda University (Мађарска), Tomas Bata University in Zlín (Република Чешка) i The Managers of Quality and Production Association (Пољска) Руководилац пројекта: проф. др Иван Михајловић (Србија) Сарадници са Техничког Факултета у Бору: проф. др Иван Михајловић, проф. др Исидора Милошевић, Анђелка Стојановић, асистент. Врста пројекта: Интернационални истраживачки пројекат финансиран од стране Интернационалног Вишеград Фонда

Д. Стручне и друштвене активности у периоду 2017-2022.г.

- Члан Већа научних области техничких наука при Универзитету у Београду, у периоду 2017-2022.

- Продекан за НиР и МС Техничког факултета у Бору, у периоду 2019-2022.
- Шеф Одсека за менаџмент Техничког факултета у Бору, у периоду 2017-2019.
- У периоду 2014-2022. године, обављао је функцију ЕСПБ координатора техничког факултета у Бору.
- Као резултат дугогодишње сарадње и промоције заједничког академског рада између Универзитета у Београду и Обуда универзитета из Будимпеште, добитник награде “Keleti Karoly Signet Ring”, Новембра 2018. године.
- Главни уредник часописа Serbian Journal of Management, од 2012. године.
- Координатор тима за промоцију Техничког факултета у Бору, у периоду 2017-2022.
- Члан научног одбора конференције International May Conference on strategic Management
- Један од оснивача и члан Удружења наставника инжењерског менаџмента - УНИМ
- Члан ИПМА - Интернационалне асоцијације за управљање пројектима.
- Рецензент на преко 80 пројеката у оквиру бројних научних програма NCSTE - National center of science and technology evaluation - Републике Казахстан
- Рецензент пријава за награду у оквиру позива Circle - U mreže.
- Члан уређивачког одбора у већем броју међународних часописа.
- Рецензент великог броја радова у већем броју међународних часописа.

Београд, 10. 06. 2022.

Подносилац извештаја

Проф. др Иван Михајловић