

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ
Бр. 01-61/2
02.04. 2025 г.

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Предмет: Извештај комисије за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област ***Технологије и технички системи заштите***

Одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу на седници одржаној 12.3.2025. године, број 820-01-1/25-20 именовани су чланови комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање ванредни професор за ужу научну област „Технологије и технички системи заштите“ на Факултету заштите на раду у Нишу у следећем саставу:

1. Др Милан Благојевић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, председник
Ужа научна област: Технологије и технички системи заштите
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду
2. Др Властимир Николић, ред. проф. Машинског факултета у Нишу у пензији, члан
Ужа научна област: Аутоматско управљање и роботика
Научна област: Машинско инжењерство
3. Др Момир Прашчевић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу
Ужа научна област: Физички процеси и заштита
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду

На основу увида у примљену документацију, Комисија констатује да се на конкурс, који је објављен 22.1.2025. године у листу Националне службе за запошљавање „Послови“, пријавио један кандидат, др Иван Мијаиловић.

Комисија је утврдила да је др Иван Мијаиловић поднео сву потребну документацију. На основу прегледане документације, Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон, 76/2023 и 19/2025), Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019, 3/2021, 1/2024, 4/2024, 5/2024, 1/2025), Правилника о поступку стицања звања и

заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/2022, 2/2024 и 3/2024) и Ближих критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020, 2/2020, 1/2021 и 5/2022), комисија подноси Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

а. Лични подаци

Др Иван Мијаиловић је рођен 13.11.1969. године у Нишу, Република Србија од мајке Верице и оца Мирослава. Држављанин је Републике Србије.

б. Подаци о досадашњем образовању

Основну школу „Учитељ Таса“ завршио је одличним успехом. Прве две године средњег усмереног образовања завршио је са одличним успехом у „ОВО Бора Станковић“ у Нишу, а након тога са одличним успехом завршио и средње образовање у „ОВО Светозар Марковић“ чиме стиче четврти степен стручне спреме – занимање лабораторијски техничар за биологију.

Након одслуженог обавезног војног рока, уписује студије на Машинском факултету у Нишу. Дипломирао је на Катедри за машинске конструкције и механизацију – одсек Железничко машинство одбравивши дипломски рад **„Специфичности процеса сагоревања течних горива у дизел моторима“**.

Магистарске студије на Факултету заштите на раду успешно је окончао 2004. године положивши све програмом предвиђене предмете са просечном оценом 10 и одбравивши магистарску тезу **„Управљање пројектованим параметрима филтровентилационих уређаја у наменским објектима“** и чиме је стекао академско звање магистра техничких наука заштите животне средине.

Научни степен доктора техничких наука - заштите животне средине стиче 2010. године успешном одбраном докторске дисертације на тему **„Нови метод пројектовања интелигентних система за управљање наменским објектима“**.

в. Професионална каријера

Од 1998 – 2004. године је радио у Институту за квалитет радне и животне средине „1. мај“ у Нишу. Био је распоређен на место истраживача – сарадника у Заводу за заштиту од механичких повреда и комфор радне и животне средине.

Као сарадник у настави, од 1999 – 2002. године је ангажован на Факултету заштите на раду у Нишу за извођење вежби из предмета „Основе пројектовања“.

Јануара 2005. године, изабран је у звање асистента за ужу научну област „Пројектовање заштитних система и опреме“ на Факултету заштите на раду у Нишу. Ангажован је за извођење наставе на предметима дипломских академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу: „Основе пројектовања“, „Техничка експертиза пожара и експлозија“, „Заштита при унутрашњем транспорту“ и основних академских студија Факултета заштите на раду у Нишу – предмет „Инжењерска графика“.

Одлуком Научно-стручног већа за Техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, и Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу, септембра 2010. године је изабран у звање доцент за ужу научну област „Технологије и технички системи заштите“, научна област „Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду“.

Одлуком Научно-стручног већа за Техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, и Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу, јула 2015. године је изабран у звање ванредног професора за ужу научну област „Технологије и технички системи заштите“, научна област „Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду“.

Одлуком Научно-стручног већа за Техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, и Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу, јула 2020. године бива поново изабран у звање ванредног професора Факултета заштите на раду у Нишу за ужу научну област „Технологије и технички системи заштите“, научна област „Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду“.

У школској 2024/2025 години је ангажован је за извођење наставе и испита на предметима:

- Инжењерска графика, на првој години основних академских студија на студијским програмима Заштита на раду, Заштита од пожара и Заштита животне средине,
 - Заштита на машинама и уређајима, на трећој години основних академских студија на студијском програму Заштита на раду,
 - Индустијска вентилација, на трећој години основних академских студија на студијским програмима Заштита на раду и Заштита од пожара,
 - Заштита при унутрашњем транспорту, на четвртој години основних академских студија на студијском програму Заштита на раду,
 - Одржавање техничких система, на четвртој години Основних академских студија на студијском програму Заштита од на раду.
- Председник је Савета Факултета заштите на раду у Нишу, одлука бр. 03-35/3 од 16.01.2023. године.
 - Заменик је председника Већа катедре за превентивно инжењерство Факултета заштите на раду у Нишу, одлука бр. 03-180/8 од 30.9.2024. године.
 - Рецензент је часописа „Facta universitatis – series working and living environment“ и часописа „Зборник Велеучилишта у Ријеци – Journal of polytechnic of Rijeka“.

- Члан је научног одбора 8. Међународне стручне и научне конференције „Заштита здравља на раду“ одржане у Задру, Република Хрватска 21-24. септембра 2022. у организацији Велеучилишта у Карловцу, Република Хрватска, а чији је суорганизатор био Факултет заштите на раду у Нишу.
- Члан је организационог одбора 9. Међународне стручне и научне конференције „Заштита здравља на раду“ одржане у Задру, Република Хрватска 18-21. септембра 2024. у организацији Велеучилишта у Карловцу, Република Хрватска, а чији је суорганизатор био Факултет заштите на раду у Нишу.
- Члан је скупштине европског удружења инжењера заштите (ESSE – The European society of safety engineers).

Менторским радом је допринео учешћу студената Факултета заштите на раду у Нишу на међународним конференцијама студената из области заштите животне средине – „COSEP“.

Активно је учествовао у својству ментора чланова научног тима на такмичењима студената – Заштитијада. Учествовао у раду комисија за оцену студентских пројеката и дебата на такмичењима студената – Заштитијада.

У периоду од 2020. до 2025. године, био је ментор при изради 14 завршних радова студената Факултета заштите на раду из области заштите на машинама и уређајима, заштите при унутрашњем транспорту, индустријске вентилације и одржавања техничких система. Био је члан комисија за оцену и одбрану дипломских, завршних, мастер радова и магистарских теза.

Носилац је Уверења о положеном стручном испиту из области Заштите од пожара – број уверења 152–1723/2006 издато од стране Министарства унутрашњих послова Републике Србије – Сектора за заштиту и спасавање.

Оснивач је Центра за заштиту и спасавање Факултета заштите на раду у Нишу. Био је руководиоца Колегијума центара за трансфер технологија Факултета заштите на раду у Нишу од 1. 1. 2014. до 1. 1. 2015. године. У раду Центра за заштиту и спасавање учествовао у пружању следећих услуга правним субјектима у Републици Србији:

- Обављање послова одговорног лица за заштиту од пожара
- Стручно оспособљавање запослених за безбедност и здравље на раду
- Специјалистичко образовање запослених за безбедно руковање оруђима за рад
- Стручно оспособљавање запослених из области заштите од пожара
- Преглед и испитивање опреме за рад
- Израда правила, правилника и осталих докумената из области заштите од пожара
- Израда вештачења из области заштите на раду
- Израда актова о процени ризика на радном месту и у радној околини.

Оснивач је и руководиоца Лабораторије за безбедност машина при Факултету заштите на раду у Нишу.

Од 2008 – 2011 године био је истраживач у научно-истраживачком пројекту финансираном од стране Министарства за науку Републике Србије **„Примена и развој савремених техничко-технолошких система смештаја, исхране, изђубривања и муже крава у циљу повећања производње млека високог квалитета“** ТР 20012

Аутор је и коаутор следећих уџбеника:

Мијаиловић, И.: Заштита при унутрашњем транспорту, ИСБН 978 – 86 – 6093 – 120 – 9, стр. 161, Универзитета у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш 2024.

Ђурђановић, М., **Мијаиловић, И.:** Инжењерска графика 2, програмска збирка задатака из техничког цртања, ИСБН 978-86-6093-022-6, УДК 744(075.8), стр. 32, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш 2010.

Ђурђановић, М., **Мијаиловић, И.**, Глишовић С., Кулашевић Д.: Основи инжењерске графике, ИСБН 978-86-80261-95-9, УДК 744(075.8), стр. 232, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш 2009.

2. Преглед досадашњег научног и стручног рада кандидата

2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (Група М20)

2.1.1. Списак резултата после поновног избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Katipoglu, G., Utku, S., Mijailović, I. , Mekić, E., Avdić, Dž., Milić, P.: Action Research Approach to Analysis of Blockchain Web 3.0 Application Based on Mach Architecture, Applied science 2024, 14/23, 11158, https://doi.org/10.3390/app142311158	M22 IF 2.7	5
2.	Adamović, D., Adamović, S., Čepić, Z., Morača, S., Mihailović, A., Mijailović, I. , Stošić, M.: Possibilities of Improving the Emission Characteristics of Passenger Cars by Controlling the Concentration Levels of Combustion-Generated BTEX Components, Sustainability 2024, 16, 11033 https://doi.org/10.3390/su162411033	M22 IF 3.3	5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М20			10

2.1.1. Списак резултата пре поновног избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Милутиновић, В., Стефановић, Г., Ђекић, П., Мијаиловић, И. , Томић М.: Environmental Assesment of Waste Management Scenarios with Energy Recovery using Life Cycle Assesment and Multy Criteria Analysis, Energy (2017) vol. 137 pp. 917 – 926, ISSN: 0360-5442, https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.02.167	M21	8
2.	Николић, М., Милојковић, А., Станковић, Д., Богдановић, В., Мијаиловић, И. : Implementation Models for Energy Recovery Maesures of Existing Kindergarten Facilities in Serbia, Tehnički Vjesnik/Technical Gazette. 2016. 22(5), Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339. https://doi.org/10.17559/TV-20131230163936	M23	3
3.	Мијаиловић, И. , Радоичић, В., Ећим - Ђурић, О., Стефановић, Г., Кулић, Г.: Energy Potential of Tobacco Stalks in Briquettes and Pellets Production, Journal of Environmental Protection and Ecology 15, No 3, 1034 - 1041(2014) ISSN 1311-5065 https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153089473	M23	3
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M20			14

2.2. Зборници међународних научних скупова (M30)

2.2.1. Списак резултата после поновног избора у звање ванредни професор

Р. Бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Мијаиловић, И. , Илић-Петковић, А.: Protection of Employees in Construction Industry – in Anticipation of the Hew Law on Occupational Safety and health. In Nikolić, V., Stojilković, E. (Eds.), Proceedings of the The 19th International Conference “Man and Working Environment” (pp. 111-114). Niš: Faculty of Occupational Safety. (2022)	M33	1
2.	Илић-Петковић, А., Мијаиловић, И. : Practical Challenges in the Application of Occupational Safety Regulations in Civil Engineering. In Kirin, S., Štedul, I., Bubaš, M. (Eds.), Proceedings of the 8th International Conference Occupational Safety and Health (pp. 811-817). Zadar, Croatia: Karlovac University of Applied Sciences. (2022)	M33	1
3.	Илић-Петковић, А., Мијаиловић, И. : Occupational Safety and Health in Construction Industry – Challenges of Modern Labor Legislation and Practice. In Veljković, V., Trajković S. (Eds.), Proceedings of the	M33	1

	International Conference Synergy of Architecture & Civil Engineering - SIHARG 2023 (pp. 819-826). Niš: Faculty of Civil Engineering and Architecture. (2023)		
4.	Николић, В., Глишовић, С., Мијаиловић И. : Occupational safety in the modern business context, 9th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, (2024). Proceedings, pp. 708 – 714, ISSN 2975-3139.	M33	1
5.	Мијаиловић, И. : Tobacco stalks biobriquettes combustion emissions – environmental impact and energy efficiency, 9th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, 2024. Proceedings, pp. 73 – 84, ISSN 2975-3139. (2024) Invited lecture	M33	1
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М30 после поновног избора у звање ванредни професор:			5

2.2.2. Списак резултата пре поновног избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Мијаиловић, И. : Значај успостављања критеријума за стандардизацију био-дизел горива, Међународна конференција о заштити животне средине, Нишка бања, 2000. стр. 18-19	M33	1
2.	Мијаиловић, И. , Благојевић М.: Праговско одлучивање у систему централног надзора и управљања на бази MDK микроклиматских параметара склоништа“, 37. међународни конгрес о грејању хлађењу и климатизацији – KGX 2006, Београд, децембар 2006.	M33	1
3.	Мијаиловић, И. : Емисија гасова који изазивају ефекат стаклене баште при сагоревању био-брикета коштицавог воћа у котловским постројењима, Црногорска академија наука и умјетности, научни скуп Алтернативни извори енергије и будућност њихове примјене, књига 84, Одељење природних наука, књига 11, Подгорица, стр. 307-313.	M33	1
4.	Ећим-Ђурић, О., Радојичић, В., Мијаиловић, И. , Кулић, Г.: Effects of Tobacco Stalks Briquettes Combustion on Air Pollution, IV International Conference „ECOLOGY OF URBAN AREAS“ 2014, Proceedings, pp55-63, CD, ISBN 978-86-7672-237-2	M33	1
5.	Ђорђевић, А., Живковић, Н., Милошевић, Л., Мијаиловић, И. , Михајловић Е.: "The Influence of	M33	1

	Ambient Particulate Matter on Health of Pre-school Children in City Center of Nis, Serbia", Proceedings from the fourth international WeBIOPATRE workshop & conference particulate matter: research and management. Beograd, 2013. pp. 209-216. ISBN 978-86-83069-40-8		
6.	Мијаиловић, И. , Радосављевић Ј., Ђорђевић А.: Intelligent Control Systems of Microclimate Parameters in Shelters DEKONTAM 2013, Ostrava, Czech republic, pp 85 – 88 ISBN 978-80-7385-122-4, ISSN 1803-7372.	M33	1
7.	Мијаиловић, И. : "Passivhaus in Vienna – a Good Practice Example of Energy Efficient Architecture", International science conference "Reporting for sustainability", Bečići, Montenegro, 2013. pp 283 – 287, ISBN 978-86-7550-070-4.	M33	1
8.	Мијаиловић, И. , Милојковић А.: Сертификат о енергетском понашању зграда – обавеза или неопходност, Међународни научни скуп "Обновљиви извори енергије и енергетска ефикасност", Будва, Црна Гора 2011, стр. 291-297, "Обод" д.о.о. Цетиње, ISBN 978-86-7215-292-0, ЦОВИСС.ЦГ – 20248080, 2012.	M33	1
9.	Илић-Петковић, А., Мијаловић, И. : The Occupational Safety and Health Rights of Employees in Local Self-government Units in Serbia, Међународна konferencija za bezbednost i zdravlje na radu – „OSH PRIORITY“ Ohrid, North Macedonia, 2019, Zbornik radova, pp. 221-231	M33	1
10.	Мијаиловић, И. : ATEX DIRECTIVE 2014/34/EU – Practical Aspects, 14 th International conference Management and safety, M&S 2019, Budva, Montenegro, Proceedings CD1, pp. 9-13	M33	1
11.	Милошевић Л., Михајловић Е., Петковић М., Мијаиловић, И. : Analysis of an Emergency Event – Hydrochloric Acid Leak in Rail Transport, The 18 th Conference of the series Man and Working Environment, International conference "50 years of higher education science and research in occupational safety engineering", Niš 2018, Proceedings, pp. 147-150	M33	1
12.	Елек С., Мијаиловић, И. : Occupational Safety and Health Educational Plan in a Road Construction Company – Examples of Good Practice, The 18 th Conference of the series Man and Working Environment, International conference "50 years of higher education science and research in	M33	1

	occupational safety engineering”, Hiš 2018, Proceedings, pp. 225-230		
13.	Илић-Петковић, А., Илић-Крстић, И., Мијаиловић, И. : The Importance of Legal Employment Status of Persons Involved in a Project, 13 th International conference Management and safety, „Project management and safety“ M&S 2018, Ohrid, North Macedonia, Proceedings CD1, pp. 128-133	M33	1
14.	Мијаиловић, И. : Intelligent Control Systems of Microclimate Parameters in Shelters, 12 th International conference Management and safety, „Knowledge management and safety“ M&S 2017, Mostar & Neum Bosnia & Herzegovine, Proceedings CD1, pp. 29-36	M33	1
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М30 пре поновног избора у звање ванредни професор:			14

2.3. Часописи националног значаја (М50/Р61-Р62)

2.3.1. Списак резултата после поновног избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Цветковић, М., Мијаиловић, И. : No Contact Diagnostics in the Function of Risk Based Maintenance on a Generator Model, Facta Universitatis – Series Working and Living Environmental Protection, Vol. 21, 2024., UDC 621.311.245:620.92, pp. 49-57.	M52	1.5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М50 после поновног избора у звање ванредни професор:			1.5

2.3.2. Списак резултата пре поновног избора у звање ванредни професор

Р. Бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Мијаиловић, И. ; Милојковић, А.; Николић, М.: „HVAC Systems – Conservational Climate Conditioning in Museum Buildings“, Facta Universitatis, Series Working and Living Environmental Protection, Vol. 10, No 2, University of His, 2013, ISSN 0354-804X, UDC 613.62:79, pp. 157-162.	M51	2
2.	Мијаиловић, И. , Радојковић, С.: Preservational Climate Conditioning for Artwork on Paper, Facta Universitatis: series working and living environmental protection, Vol 16, No 1, University of His, 2019, pp. 47-54 https://doi.org/10.22190/FUWLEP1901047M	M52	1.5

Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М50 пре поновног избора у звање ванредни професор:	3.5
---	-----

2.4. Зборници са скупова националног значаја (М60)

2.4.1. Списак резултата пре поновног избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Мијаиловић, И. , Ђурђановић, М.: Испитивање система за проветравање наменских објеката”, Конференција „Запослени и заштита на раду“, Тиват 2002; Зборник радова, стр. 127-133;	М63	0.5
2.	Мијаиловић, И.: Енергетски и еколошки ефекти супституције конвенционалних горива био-брикетима, Симтерм 2005 – Симпозијум термичара Србије, Соко бања, зборник радова на ЦД-у	М63	0.5
3.	Мијаиловић, И.: Ђурђановић, М., Алармирање и обавештавање у систему централног надзора и управљања параметрима који карактеришу микроклиматске параметре склоништа Научно-стручни скуп „Енергетска ефикасност 2006“, Врњачка бања 2006.;	М63	0.5
4.	Мијаиловић, И.: Ђурђановић, М.: Критеријуми за избор комуникационе инфраструктуре у систему централног надзора и управљања наменским објектима, Научно-стручни скуп „Енергетска ефикасност 2006“, Врњачка бања 2006.;	М63	0.5
5.	Мијаиловић, И.: Предности коришћења бежичних у односу на традиционалне сензорске мреже, 15. научни скуп „Човек и радна средина“, Национална конференција са међународним учешћем УПРАВЉАЊЕ ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА, Ниш, 2007, стр. 369-374.	М63	0.5
6.	Ђурђановић, М., Мијаиловић, И.: Јављачи микроклиматских параметара склоништа у систему централног надзора и управљања, Зборник радова презентованих на XX конгресу о процесној индустрији ПРОЦЕСИНГ 2007., Београд, Зборник радова на ЦД-у.	М63	0.5
7.	Мијаиловић, И.: Еколошки аспекти примене био-дизела – предности и недостаци у односу на дизел гориво, Процесинг 2001, Београд; Часопис „Процесна техника“ Бр.1, Март 2001. стр. 182-185;	М63	0.5
8.	Мијаиловић, И. , Петровић, Г.: Компаративна анализа емисије издувних гасова котларница у	М63	0.5

	зависности од експлоатисаног горива, Процесинг 2002, Суботица; Часопис „Процесна техника“ Бр.1, Март 2002. стр. 161-163;		
9.	Мијаиловић, И. , Ђурђановић, М.: Методе за испитивање функционалности филтровентилационих уређаја, Процесинг 2003, Зрењанин; Часопис „Процесна техника“ Бр 1., Март 2003. стр. 174-177	M63	0.5
10.	Мијаиловић, И. , Ђурђановић, М.: Енергетско-еколошки аспекти сагоревања био-брикета добијених од коштица вишања и шљива, Научно-стручни часопис Енергетске технологије, бр 3. Јули 2005., стр. 15-16;	M63	0.5
11.	Радосављевић, Ј., Ламбић М., Ђурђановић, М., Мијаиловић, И. , Термодинамичко понашање соларне стамбене зграде са стакленом верандом и термоаккумулативним преградним зидом од бетона, Научно-стручни часопис Енергетске технологије, бр 3. Јули 2005., стр. 1-3;	M63	0.5
12.	Мијаиловић, И. , Павловић Веселиновић, С., Илић Петковић, А.: Безбедан рад на висини – правни, техничко-технолошки и ергономски аспект, 14. Међународна конференција „Заштита на раду – пут успешног пословања“, Дивчибаре 2017, Зборник радова, стр. 102 – 111. (M63)	M63	0.5
13.	Никодијевић, М., Мијаиловић, И. , Раос, М.: Прегледи опреме под притиском током века употребе, 14. Међународна конференција „Заштита на раду – пут успешног пословања“, Дивчибаре 2017, Зборник радова, стр. 262 – 270. (M63)	M63	0.5
14.	Павловић Веселиновић, С., Мијаиловић, И. : Сила као фактор ризика за развој радом узрокованих мишићно-скелетних поремећаја, 13. Међународна конференција „Унапређење система заштите на раду“, Тара 2016, Зборник радова, стр. 210 – 218.	M63	0.5
15.	Мијаиловић, И. , Павловић Веселиновић, С.: Повреда на раду са смртним исходом при руковању хоризонталном подизном платформом – студија случаја, 12. Национална конференција са међународним учешћем „Унапређење система заштите на раду“, Тара 2015, Зборник радова, стр. 58 – 65.	M63	0.5

Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М60/Р64-Р65 пре поновног избора у звање ванредни професор:	7.5
---	-----

2.5. Магистарске тезе и докторске дисертације (М70/Р80)

Р. бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Мијаиловић, И.: <i>Управљање пројектованим параметрима филтро-вентилационих уређаја у наменским објектима</i> – Магистарска теза, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, 2004.	М72	3
2.	Мијаиловић, И.: <i>Нови метод пројектовања интелигентних система за управљање наменским објектима</i> – Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, 2010.	М71	6
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М70/Р80:			9

2.6. Укупни коефицијент компетентности

М коефицијенти

Група резултата	Пре поновног избора у звање ванредни професор	После поновног избора у звање ванредни професор	Укупно
М20	14	10	24
М30	14	5	19
М50	3.5	1.5	5
М60	7.5	-	7.5
М70	9	-	9
Укупно	48	16.5	64.5
Часописи са СЦИ листе	3	2	5

3. Мишљење о научним и стручним радовима

3.1. Подаци и мишљење о радовима објављеним пре избора у звање

Др Иван Мијаиловић, дипл.инж.маш. је до поновног избора у звање ванредни професор 2020. године публикувао:

- Укупно 34 научно-стручна рада од чега су:
 - о 3 рада из категорије М20
 - о 14 радова из категорије М30

- o 2 радова из категорије M50
- o 15 радова из категорије M60
- o докторску дисертацију
- o магистарску тезу
- o 1 основни уџбеник
- o 1 помоћни уџбеник

Укупни коефицијент компетентности до поновног избора у звање ванредни професор је 48 М коефицијената.

Детаљан приказ и валоризација научног доприноса објављених радова до поновног избора у звање ванредни професор су наведени у претходном извештају за избор у звање и засновање радног односа ванредни професор на Факултету заштите на раду у Нишу.

3.2. Подаци и мишљење о објављеним радовима након поновног избора у звање ванредни професор

Др Иван Мијаиловић, дипл.инж.маш. је након поновног избора у звање ванредни професор 2020 године публиковао:

- укупно 8 научно- стручних радова од чега су:
 - o 2 рада објављена у часописима међународног значаја са СЦИ листе категорије M20
 - o 5 радова саопштених на међународним конференцијама штампана у целости из категорије M33
 - o 1 рад објављен у универзитетском часопису Facta Universitatis; Series: Working and Living Environmental Protection категорије M50 и,
 - o 1 основни уџбеник

Укупни коефицијент компетентности након последњег избора у звање ванредни професор износи 16.5 , од чега 10 коефицијената остварених радовима са СЦИ листе.

3.2.1. Списак радова објављених после поновног избора у звање ванредни професор

1. Katipoglu, G., Utku, S., **Mijailović I.**, Mekić, E., Avdić, Dž., Milić, P.: Action research approach to analysis of blockchain web 3.0 application based on mach architecture, Applied science 2024, 14/23, 11158, <https://doi.org/10.3390/app142311158> (M22) IF 2.7
2. Adamović, D., Adamović, S., Čepić, Z., Morača, S., Mihailović, A., **Mijailović, I.**, Stošić, M.:Possibilities of Improving the Emission Characteristics of Passenger Cars by Controlling the Concentration Levels of Combustion-Generated BTEX Components, Sustainability 2024, 16, 11033 <https://doi.org/10.3390/su162411033> (M22) IF3,3
3. Cvetković, M., **Mijailović I:** No-sontact diagnostics in the function of risc based maintenance on a wind generator model, Facta Universitatis, Series Working and Living Environmental Protection, Vol. 21, No 1, University of Nis, 2024, UDC 621.311.245:620.92 , pp. 49-57. **(M52)**

4. **Mijailović, I.**, Ilić Petković, A. (2022). Protection of employees in construction industry – in anticipation of the new Law on occupational safety and health. In Nikolić, V., Stojiljković, E. (Eds.), Proceedings of the The 19th International Conference “Man and Working Environment” (pp. 111-114). Niš: Faculty of Occupational Safety.
5. Ilić Petković, A., **Mijailović, I.** (2022). Practical Challenges in the Application of Occupational Safety Regulations in Civil Engineering. In Kirin, S., Štedul, I., Bubaš, M. (Eds.), Proceedings of the 8th International Conference Occupational Safety and Health (pp. 811-817). Zadar, Croatia: Karlovac University of Applied Sciences.
6. Ilić Petković, A., **Mijailović, I.** (2023). Occupational safety and health in construction industry – challenges of modern labor legislation and practice. In Veljković, V., Trajković S. (Eds.), Proceedings of the International Conference Synergy of Architecture & Civil Engineering - SINARG 2023 (pp. 819-826). Niš: Faculty of Civil Engineering and Architecture.
7. Nikolić, V., Glišović, S., **Mijailović I.**: Occupational safety in the modern business concept, 9th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, 2024. Proceedings, pp. 708 – 714, ISSN 2975-3139.
8. **Mijailović, I.**: (2024) Tobacco stalks biobriquettes combustion emissions – environmental impact and energy efficiency, 9th International Professional and Scientific Conference OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, 2024. Proceedings, pp. 73 – 84, ISSN 2975-3139.

г. Мишљење о објављеним радовима након избора у звање ванредни професор

Број рада	Приказ
1.	У раду је приказана имплементација апликативних софтвера у наставни процес са циљем модернизације едукативних метода и подизања нивоа активног учешћа студената. Резултати анализа показују да је примена ових метода значајно допринела подизању нивоа техничког знања студената. Квантитативне процене показала су значајна побољшања у знању, док су квалитативне повратне информације нагласиле усклађивање практичног учења заснованог на пројекту са индустријском праксом.
2.	Замена деривата алкил-олова ароматичним угљоводонцима и адитивима у модерним преформулисаним горивима за побољшање перформанси мотора са унутрашњим сагоревањем, мању потрошњу горива, повећање снаге и побољшање карактеристика емисије резултирало је емисијом великих количина БТЕКС (бензен, толуен, етил-бензен и ксилен) једињења у атмосферском одељку. У овом истраживању је приказано, како различити радни режими експерименталног мотора утичу на нивое концентрације једињења БТЕКС-а те је извршена процена количине емитоване током кретања путничког аутомобила у урбаним условима вожње.
3.	Модел ветрогенератора, који по својој технолошкој структури представља све распрострањенији систем у географском и топографском смислу, коришћен је за испитивање дијагностике засноване на

	бесконтактном, даљинском прикупљању релевантних информација, што је неопходно за процену стања техничког система. Поред тога, чињеница да систем није физички доступан тимовима за одржавање наглашава неопходност предузимања брзих акција за исправљање радова како би се очували производни капацитети и сигурност процеса експлоатације.
4.	Рад се бави правним нормама заштите здравља запослених у грађевинском сектору у Републици Србији. Према извештају Управе за безбедност и здравље на раду, више од половине повреда на раду дешава се у грађевинском сектору. Стога је јасно да постоји потреба да се предузму мере у циљу смањивања овог негативног тренда. Иако у овој области постоји опсежна законска регулатива о заштити на радном месту и у радној околини (подзаконски акти), законодавац сматра да би и сам Закон о безбедности и здрављу на раду требало да прецизније дефинише нека од питања везана за ову област. Дакле, нацрт новог Закона о безбедности и здрављу на раду садржи далеко већи број чланова посвећених заштити на раду у грађевинском сектору од постојећег закона. У раду су анализирана постојећа законска решења из области безбедности и здравља на раду у грађевинарству (важећи Закон о безбедности и здрављу на раду као и важећи подзаконски акти), те је дат осврт на проблеме у њиховој примени, а дати су и предлози за унапређење који би могли бити имплементирани у будућој легислативи везаној за заштиту на раду у грађевинарству.
5.	Од ступања на снагу Закона о безбедности и здрављу на раду 2005. године, уочили су проблеми у спровођењу неких његових одредби, као и правни и технички недостаци. Према подацима Инспекције рада Републике Србије, једна од грана индустрије у којима је забележен највећи број повреда на раду (посебно оних са смртним исходом) је сектор грађевинарства. Ово је прилика да се унапреди не само Закон о безбедности и здрављу на раду, већ и бројни подзаконски акти који се баве заштитом у сектору грађевинарства. У раду се анализирају практични проблеми у примени актуелних прописа из области безбедности и здравља на раду у грађевинарству и предлажу неке идеје за унапређење законске регулативе.
6.	У раду се анализирају постојећа законска решења из области безбедности и здрављу на раду као што су важећи закон и подзаконска акта. Предложена су такође и одређена решења за унапређење законске регулативе. Такође, предложена су одређена решења за унапређење законске регулативе у области безбедности и здравља на раду у грађевинском сектору.
7.	Четврта индустријска револуција, са брзином, обимом и утицајем на друштвене и посебно економске системе води ка трансформацији у свим

	сегментима модерног пословања. Карактерише се фузијом технологија, што води ка брисању граница између физичке, дигиталне и биолошке сфере, те отвара незамисливе могућности у различитим областима људског рада и активности, али и бројне изазове у смислу достојанственог и безбедног рада у овим новим условима. Имајући у виду изазове за безбедност и здравље на раду у контексту модерне економије, рад разматра смернице за промену парадигме безбедности и здравља на раду у модерним условима привређивања.
8.	Обновљиви извори енергије или "зелена енергија", су облици искористиве енергије добијени из различитих физичких процеса. Основна сврха обновљивих извора енергије је да се ограничи емисија гасова са ефектом стаклене баште, диверсификује снабдевање енергијом, и смањи зависност од непоузданог и нестабилног тржишта фосилних горива, посебно нафте и гаса. У овом тренутку, алтернативни извори енергије су потребни више него икада; Једно од решења је употреба биомасе, а посебно пољопривредног отпада. У Републици Србији, један од извора пољопривредног отпада су стабљике дувана, нуспроизвод индустријске прераде дувана. Производња дувана у Србији у 2021. години, према евиденцији Републичког завода за статистику Републике Србије, износила је 10097 тона прикупљених са 5803 хектара. Након брања и сушење, дуванско лишће се користе у производњи цигарета и цигара, док се преостали део стабљике дувана сматра зеленим пољопривредним отпадом. Топлотна моћ стабљике дувана је задовољавајућа, а садржај никотина је на прихватљивом нивоу. Циљ овог рада је да се утврди енергетска ефикасност брикета од стабљика дувана као извора енергије. Емисија гасова стаклене баште (CO, NO, O ₂ , CO ₂ и THC) ће бити представљена, а о економским и еколошким бенефитима дискутовано.

4. Способност за наставни рад и остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

Др Иван Мијаиловић има богато наставно и педагошко искуство у раду са генерацијама студената Факултета заштите на раду у Нишу.

Као сарадник у настави, од 1999 – 2002. године био је ангажован на Факултету заштите на раду у Нишу за извођење вежби из предмета „Основе пројектовања“.

Јануара 2005. године, изабран је у звање асистента за ужу научну област „Пројектовање заштитних система и опреме“ на Факултету заштите на раду у Нишу. Ангажован је за извођење наставе на предметима дипломских академских студија Факултета заштите на раду у Нишу: „Основе пројектовања“, „Техничка експертиза пожара и експлозија“, „Заштита при унутрашњем транспорту“ и основних академских студија Факултета заштите на раду у Нишу – предмет „Инжењерска графика“.

Одлуком Научно-стручног већа за Техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, и Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу, септембра 2010. године био је изабран у звање доцента Факултета заштите на раду у Нишу за ужу научну област „Технологије и технички системи заштите“, научна област „Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду“.

Ангажован је за извођење наставе и испита на предметима „Основе пројектовања“ и „Заштита при унутрашњем транспорту“ дипломских академских студија Факултета заштите на раду у Нишу.

Ангажован је за извођење наставе и испита на предмету „Инжењерска графика“ основних академских студија на Факултету заштите на раду – студијски програм „Инжењерство заштите животне средине“, студијски и студијски програм „Заштита на раду“ прве године основних академских студија, „Заштита при унутрашњем транспорту“ треће године основних академских студија по старом програму и „Заштита у транспорту и логистика“ четврте године основних академских студија – студијски програм Заштита на раду по новом програму.

На мастер академским студијама Факултета заштите на раду у Нишу, ангажован је на предметима: „Заштита при транспорту и складиштењу“ прве године и „Безбедност опреме и производа“ друге године мастер академских студија – студијски програм Заштита на раду по старом програму, „Вентилација пожарно угрожених простора“ друге године мастер академских студија Факултета заштите на раду у Нишу – студијски програм Заштита од пожара по старом програму, „Комунална опрема и објекти“ прве године мастер академских студија – студијски програм Управљање комуналним системима по старом програму.

У периоду 2015. – 2021. године ангажован је на мастер академским студијама Факултета заштите на раду у Нишу су на предметима прве године: „Вентилација пожарно угрожених простора“ – студијски програм Заштита од пожара и „Индустријска вентилација“ – студијски програм Заштита на раду.

Био је ангажован за извођење наставе и одржавање испита на магистарским студијама Факултета заштите на раду у Нишу из предмета „Комфор радне средине“ на смеровима Заштита на раду и Заштита од пожара.

Од 2021. – 2025. године је према новој акредитацији ангажован за извођење предавања и испита на следећим предметима: „Инжењерска графика“ прве године основних академских студија – на студијским програмима Заштита на раду, Заштита животне средине и Заштита од пожара, треће године на студијском програму Заштита на раду – „Индустријска вентилација“ и „Заштита на машинама и уређајима“, као и на четвртој години основних академских студија на студијском програму Заштита на раду – „Заштита при унутрашњем транспорту“ и „Одржавање техничких система“

На докторским академским студијама Факултета заштите на раду у Нишу је ангажован на студијском програму Инжењерство заштите на раду и то на предметима: „Дијагностика и одржавање техничких система“ и „Одабрана поглавља ергономије“.

Менторским радом је допринео учешћу студената Факултета заштите на раду у Нишу на међународним конференцијама студената из области заштите животне средине – COSEP.

Активно је учествовао у својству ментора чланова научног тима на такмичењима студената – Заштитијада. Учествовао у раду комисија за оцену студентских пројеката и дебата на такмичењима студената – Заштитијада.

Био је ментор при изради више десетина дипломских, завршних и мастер радова студената Факултета заштите на раду из области логистике, транспорта, складиштења, вентилације пожарно угрожених простора и комуналне опреме и објеката. Био је члан комисија за оцену и одбрану дипломских, завршних, мастер радова и магистарских теза.

5. Преглед елемената доприноса академскиј и широј заједници

5.1. Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Председник је Савета Факултета заштите на раду у Нишу, одлука бр. 03-35/3 од 16.01.2023. године.
- Заменик је председника Већа катедре за превентивно инжењерство Факултета заштите на раду у Нишу, одлука бр. 03-180/8 од 30.9.2024. године.
-

5.2. Руковођење активностима на факултету и универзитету

Оснивач је и управник Центра за заштиту и спасавање.

Био је руководиоца Колегијума центара за трансфер технологија Факултета заштите на раду у Нишу од 1.1.2014. до 1.1.2015. године.

Оснивач је и руководиоца Лабораторије за безбедност машина на Факултету заштите на раду у Нишу.

5.3. Успешно извршавање специјалних задужења везаних за наставу, менторство

Менторским радом допринео учешћу студената Факултета заштите на раду у Нишу на међународним конференцијама студената из области заштите животне средине – COSEP.

Активно учествовао у својству ментора чланова научног тима на такмичењима студената – Заштитијада. Учествовао у раду комисија за оцену студентских пројеката и дебата на такмичењима студената – Заштитијада.

Био је ментор при изради више десетина дипломских, завршних и мастер радова студената Факултета заштите на раду из области заштите на машинама и уређајима, логистике, транспорта, складиштења, вентилације пожарно угрожених простора и комуналне опреме и објеката. Био је члан комисија за оцену и одбрану дипломских, завршних, мастер радова и магистарских теза.

5.4. Организација вођења научних конференција и скупова

- Члан научног одбора 8. Међународне стручне и научне конференције „Заштита здравља на раду“ одржане у Задру, Република Хрватска 21-24. септембра 2022. у организацији Велеучилишта у Карловцу, Република Хрватска, а чији је суорганизатор био Факултет заштите на раду у Нишу.

- Члан организационог одбора 9. Међународне стручне и научне конференције „Заштита здравља на раду“ одржане у Задру, Република Хрватска 18-21. септембра 2024. у организацији Велеучилишта у Карловцу, Република Хрватска, а чији је суорганизатор био Факултет заштите на раду у Нишу.
- Члан програмског одбора Конференције за безбедност и здравље на раду „OSH priority“ одржане у Охриду, Северна Македонија 2019. године.
- Члан Међународног програмског комитета 14. Међународне конференције M&C 2019 одржане у Будви, Црна Гора.
- Члан организационог комитета 15. Међународне конференције „Continuous education - the basis for improving occupational safety“ одржане у Кладову 2018. године.
- Члан организационог комитета 18. Међународне конференције „Човек и радна средина“ одржане у Нишу 2018. године.
- Члан организационог одбора 14. Међународне конференције „Заштита на раду – пут успешног пословања“ одржане на Дивчибарама 2017. године.
- Члан организационог одбора 13. Међународне конференције „Унапређење система заштите на раду“ одржане на Тари 2016. године.
- Члан организационог одбора 12. Међународне конференције „Унапређење система заштите на раду“ одржане на Тари 2015. године.
- Био је члан организационог и научног комитета међународне конференције из области Нацртне геометрије одржане 2014. године на Власини - „International Scientific Conference Mongeometrija 2014“.

5.5. Учесће у значајним телима и професионалним организацијама

Члан скупштине европског удружења инжењера заштите (ESSE – The European society of safety engineers).

6. Мишљење о испуњености услова за избор

Комисија је мишљења да др Иван Мијаиловић, ванредни професор Факултета заштите на раду испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон, 76/2023 и 19/2025), Статутом Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019, 3/2021, 1/2024, 4/2024, 5/2024, 1/2025), Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/2022, 2/2024 и 3/2024) и Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020, 2/2020, 1/2021 и 5/2022) за поновни избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област *Технологије и технички системи заштите* на Факултету заштите на раду у Нишу, јер има:

- остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријумима за избор наставника,
- у периоду од последњег избора у звање ванредни професор објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из уже научне области за коју се бира у звање.

7. Закључак и предлог комисије

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс, сагледавања и детаљне анализе резултата рада др Ивана Мијаиловића, дипл. инж. маш., ванредног професора Факултета заштите на раду у Нишу, у досадашњем научном и наставном раду, Комисија констатује да је кандидат аутор већег броја научних радова у часописима националног и међународног значаја од чега 2 (два) ко-ауторска са СЦИ листе након избора у звање **ванредни професор**. Био је члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе, те ментор при изради више дипломских, завршних и мастер радова. Поседује и богато наставно и педагошко искуство.

Кандидат др Иван Мијаиловић, дипл. инж. маш. ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, има потребну научно-стручну компетентност, изражене педагошке склоности и искуство у наставном и научном раду чиме испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон, 76/2023 и 19/2025), Статутом Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019, 3/2021, 1/2024, 4/2024, 5/2024, 1/2025), Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/2022, 2/2024 и 3/2024) и Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020, 2/2020, 1/2021 и 5/2022) за поновни избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област *Технологије и технички системи заштите* на Факултету заштите на раду у Нишу за поновни избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област *Технологије и технички системи заштите* на Факултету заштите на раду у Нишу.

Комисија предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу и Научно-стручном већу за техничко технолошке науке Универзитета у Нишу, да се др Иван Мијаиловић, дипл. инж. маш. поново изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област *Технологије и технички системи заштите* на Факултету заштите на раду у Нишу.

У Нишу, 31.3.2025. године

Чланови Комисије:


Др Милан Благојевић, председник
ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу


Др Властимир Николић, члан
ред. проф. Машинског факултета у Нишу


Др Момир Прашчевић, члан
ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу