



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

Име и презиме

Дарко Михајлов

Датум рођења

14. 11. 1969.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Факултет заштите на раду у Нишу, Чарнојевића 10а, Ниш

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

08 .04. 2026.

Начин (место) објављивања

Публикација Националне службе за запошљавање „Послови“, број 1192-1193 од 08. 04. 2026, страна 29;
Интернет страница Факултета заштите на раду у Нишу (<https://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/014-05-OTDOC-Konkursi.html>)

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
- 4. Ванредни професор или редовни професор**
5. Редовни професор

Ужа научна област

Физички процеси и заштита

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу

НСВ број 8/20-01-009/21-005 од 01. 12. 2021.

2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

(навести број и датум утврђене оцене)

Одлуку о оцени педагошког рада усвојиће Изборно веће Факултета заштите на раду у Нишу, у складу са прописаном процедуром.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

а) Учешће у раду тела Факултета и Универзитета:

- Члан стручних органа Факултета:
 - Катедра за превентивно инжењерство,
 - Научно-наставно веће,
 - Изборно веће,
 - Веће студијског програма докторских академских студија,
 - Савет Факултета.
- Чланство у комисијама на Факултету:
 - Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету заштите на раду у Нишу;
 - Члан Комисије студијског програма мастер академских студија Инжењерство заштите на раду на Факултету заштите на раду у Нишу;
 - Члан Комисије за наставу на докторским академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу;
 - Члан Комисије за припрему материјала за акредитацију студијских програма: „Заштита животне средине“, „Управљање ванредним ситуацијама“ и „Инжењерство заштите животне средине“ на Факултету заштите на раду у Нишу у складу са Правилником о стандардима и поступку за студијске програме;
- Учешће у раду тела Универзитета:
 - Члан Комитета за професионалну етику Универзитета у Нишу (2017-2020, 2020-2023, 2023-2026).

б) Руководијење активностима на Факултету и Универзитету:

- Руководилац Центра за техничку дијагностику на Факултету заштите на раду у Нишу;
- Руководилац Центра за управљање ризиком у радној и животној средини на Факултету заштите на раду у Нишу;
- Руководилац Колегијума Центара за трансфер технологија на Факултету заштите на раду у Нишу;
- Руководилац Центра за техничка испитивања на Факултету заштите на раду у Нишу;
- Заменик руководиоца наставно-истаживачке лабораторије за буку и вибрације на Факултету заштите на раду у Нишу;
- Председник Синдикалне организације Факултета заштите на раду Ниш.

в) Успешно извршавање специјалних задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној и широј заједници:

- У периоду од 18. 10. 2017. до избора у звање ванредни професор 01. 12. 2021, члан комисија за оцену и одбрану 40 завршних радова студената Факултета, од чега ментор при изради 12 дипломских и 2 мастер рада. Од избора у звање ванредни професор 01. 12. 2021, члан комисија за оцену и одбрану 14 завршних радова студената Факултета (7 дипломских и 7 мастер радова), од чега ментор при изради 3 дипломска и 3 мастер рада;
- Учесник у изради великог броја пројеката, стручних налаза и елабората намењених локалној и широј заједници.

г) Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):

- Рецензент радова: часопис *Safety Engineering*, часопис *Facta Universitatis*, зборник радова *Springer Proceedings in Physics*, зборник радова међународне конференције *ETRAN*, зборник радова међународне конференције *Човек и радна средина - SEMSIE*.
- Рецензија пројекта и рецензија завршног извештаја стратешког пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије са НР Кином „Изолација буке и вибрација посредством нелинеарних мета-структура“ („Noise and Vibration Isolation via Nonlinear Meta-structures“) који је предложен на Јавном конкурс од 05.11.2019. и одобрен за финансирање у трајању од три године. Носилац реализације стратешког пројекта: Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду. Руководилац стратешког пројекта: проф. др Ивана Ковачић. Област: Наука и технологија животне средине. Евиденциони број: 451-03-1204/2021-09.
- Рецензија предлога пројекта „Истраживачка сарадња о процени утицаја буке урбане ваздушне мобилности“ у оквиру програма „Павле Савић“ у пољу научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Француске за 2023-2024, чији је носилац у Републици Србији Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

д) Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима:

- Учешће на укупно 18 међународних и националних конференција, од чега на 5 националних и 5 интернационалних конференција од избора у звање ванредни професор;

- ђ) Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:
- Технички секретар, члан и председник Организационог одбора Међународне конференције „Бука и вибрације“; Организатор: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу; Суорганизатор: „Polytechnica“ University of Timisora – Romania, Faculty of Mechanical Engineering;
 - Члан Програмског и Организационог одбора Међународне конференције „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures - AVMS“; Организатор: „Polytechnica“ University of Timisora – Romania, Faculty of Mechanical Engineering; Суорганизатор: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу;
 - Члан Програмског одбора Научно-стручне конференције STEPS, Организатор: Академија техничко-васпитачких струковних студија Ниш.
- е) Учешће у значајним телима заједнице и професионалним организацијама:
- Члан Радне групе за израду подзаконских аката у складу са Законом о заштити од буке у животној средини (Решење Министарства заштите животне средине бр. 110-00-00144/2021-03 од 09. 09. 2022);
 - Члан Савеза инжењера и техничара Србије (СИТС), члан (чланска карта бр. 2326).

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Машинском факултету у Нишу, кандидата Милице Никодијевић, под називом „Нестационарна струјања у системима за транспорт течности и њихова заштита“ (Одлука о именовању Комисије Научно-стручног већа за технично-технолошке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/20-01-008/21-03 од 27. 09. 2021; Докторска дисертација одбрањена 22. 02. 2022).

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

- Учешће у међународном пројекту NATO Science for Peace and Security Programme under grant SPS MYP G6006 “Acoustic Multi-Functional Composites for Environmental Risks and Health Hazards Reduction”, https://www.znrfak.ni.ac.rs/eng/NATO/01-G_I.html, период реализације: 2023-2026;
- Учешће у реализацији научноистраживачког рада НИО на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО од стране надлежног министарства Републике Србије у 2021, 2022, 2023, 2024, 2025. и 2026. години (евиденциони бр. 451-03-9/2021-14/200148; 451-03-68/2022-14/200148, 451-03-47/2023-01/200148, 451-03-65/2024-03/200148, 451-03-137/2025-03/200148 и 451-03-34/2026-03/200148 респективно).

6. Објављени основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

- Prašević, M., Cvetković, D., **Mihajlov, D.** (2020). *Buka u životnoj sredini*. Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu. ISBN: 978-86-6093-095-0, COBISS.SR-ID: 18132489 (Одлуком Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, број 03-198/7 од 23. 07. 2020. рукопис је одобрен за штампу као основни уџбеник);
- Prašević, M., **Mihajlov, D.** (2022). *Buka i vibracije - priručnik za laboratorijske vežbe*. Univerzitet u Nišu. ISBN: 978-86-7181-115-6, COBISS.SR-ID: 68370441 (Одлуком Сената Универзитета у Нишу, број 8/16-01-003/22-034 од 16. 05. 2022. рукопис је одобрен за штампу као помоћни уџбеник у категорији приручника за лабораторијске вежбе).

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

- **Mihajlov, D.**, Prašćević M., Jovanović P., Iankov, R., Abed, N. (2024). Sound absorption coefficient measurement methods in reverberation room and impedance tube. *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, 21(1), pp. 1-17, ISSN: 0354-804X (Print), ISSN: 2406-0534 (Online), <https://doi.org/10.22190/FUWLEP240314001M>, (M52)

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. **Mihajlov, D.**, Prašćević, M., Raos, M., Iankov, R. (2024). Methodology for uncertainty estimation of long-term environmental noise measurements. *Tehnički vjesnik*, 31(5), 1780-1785, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), <https://doi.org/10.17559/TV-20240403001444>, (M22, SCIE, IF₂₀₂₄ = 1.4, IF₅₂₀₂₄ = 1.0)
2. **Mihajlov, D.**, Prašćević, M., Raos, M., Radičević, B. (2025). Assessment of representative measurement time intervals for environmental noise monitoring. *Tehnički vjesnik*, 32(1), 17-24, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online) <https://doi.org/10.17559/TV-20240415001463>, (M22, SCIE, IF₂₀₂₄ = 1.4, IF₅₂₀₂₄ = 1.0)

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. **Mihajlov, D.**, Prašćević, M., Ličanin, M. (2022). Analysis of criteria for determining the rating equivalent continuous sound pressure level. *Proceedings of the 27th International Conference „Noise and Vibration“, Niš, Serbia, October 20-21* (pp. 67-70). University of Niš, Faculty of Occupational Safety, Niš, Serbia. ISBN: 978-86-6093-111-7, COBISS.SR-ID 77168905, <https://www.znrfak.ni.ac.rs/BVLab-KMB/BVLABSITE/proc/proc2022.pdf>, (M33)
2. Prašćević, M., **Mihajlov, D.**, Ličanin, M. (2022). Strategic noise map of the city of Niš, Serbia - comparative analysis of noise exposure. *Proceedings of the 27th International Conference „Noise and Vibration“, Niš, Serbia, October 20-21* (pp. 31-38). University of Niš, Faculty of Occupational Safety, Niš, Serbia. ISBN: 978-86-6093-111-7, COBISS.SR-ID 77168905, <https://www.znrfak.ni.ac.rs/BVLab-KMB/BVLABSITE/proc/proc2022.pdf>, (M33)
3. Prašćević M., **Mihajlov, D.**, Gajicki, A. (2024). Measurement and prediction of highway noise – case study from Serbia. *Proceedings of the 17th International Conference „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures – AVMS 2023“, Timisoara, Romania, May 26-27, 2023*. Springer Proceedings in Physics, vol. 302, pp. 89-97, ISBN: 978-3-031-48086-7 (Print), ISBN: 978-3-031-48087-4 (Online). Cham: Springer Nature Switzerland, https://doi.org/10.1007/978-3-031-48087-4_10, (M33)
4. Prašćević, M., **Mihajlov, D.** (2024). Uncertainty calculation of unattended long-term environmental noise measurements“, *Proceedings of the 68th National Conference on Electronics, Telecommunication, Computing, Automatic Control and Nuclear Engineering ETRAN 2024* (pp 21-26). University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia, June 3-6, 2024. ISBN 978-86-6200-002-6. ETRAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade, <https://doi.org/10.69994/68E24003>, (M63)
5. Prašćević, M., **Mihajlov, D.**, Iankov, R., Jovanović, P. (2025). Selection of Materials for Calibration Samples and Tube Terminations for Acoustic Testing in Impedance Tube. *Proceedings of the 18th International Conference „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures – AVMS 2025“, Timisoara, Romania, May 30-31, 2025*. Springer Proceedings in Physics, vol. 345, pp. 109-120, ISBN: 978-3-031-48086-7 (Print), ISBN: 978-3-031-48087-4 (Online). Cham: Springer Nature Switzerland, https://doi.org/10.1007/978-3-032-10786-2_11, (M33)
6. Prašćević, M., **Mihajlov, D.**, Jovanović, P. (2025). Environmental Noise Assessment in Outdoor Areas: A Comparative Review in European Countries. *Proceedings of the 12th International Conference on Electrical, Electronics, and Computer Engineering (IcETran) 2025* (pp. 1-6). Čačak, Serbia, 9-12 June, 2025, <https://doi.org/10.69994%2F12ic25001>, (M33)

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Укупно 17 цитата без аутоцитата (извор Индексна база SCOPUS - SCOPUS ID: 55772611100) у изборном периоду у звање ванредни професор (након 01. 12. 2021). Избор цитата за поједине радове, према подацима из индексне базе SCOPUS, приказан је у наставку.

Mihajlov, D., Prašcević, M., Raos, M., Iankov, R. (2024). Methodology for uncertainty estimation of long-term environmental noise measurements. *Tehnički vjesnik*, 31(5), 1780-1785, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), <https://doi.org/10.17559/TV-20240403001444>, (M22, SCIE, IF₂₀₂₄ = 1.4, IF₅₂₀₂₄ = 1.0)

Цитиран у:

1. Kumar, S. (2025). Urban Soundscapes and Noise Assessment: Key Insights from ANSI, ASTM, and ISO Standards. *Applied Sciences*, 16(3), 1174. <https://doi.org/10.3390/app16031174> (M22, SCIE, IF₂₀₂₄ = 2.5, IF₅₂₀₂₄ = 2.7)

Prašcević, M., **Mihajlov, D.**, Gajicki, A. (2023). Measurement and prediction of highway noise – case study from Serbia. *Proceedings of the 17th International Conference „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures – AVMS 2023“, Timisoara, Romania, May 26-27, 2023*. Springer Proceedings in Physics, vol. 302, pp. 89-97, Print ISBN: 978-3-031-48086-7, Online ISBN: 978-3-031-48087-4. Cham: Springer Nature Switzerland, https://doi.org/10.1007/978-3-031-48087-4_10 (M33)

Цитиран у:

2. Stamenković, M., Čubranić-Dobrodolac, M., & Trpković, A. (2025). Assessment of Traffic Noise Pollution: Measured Levels and Perceived Impact in the New Belgrade Area. *Transportation Research Procedia*, 91, 425-432. ISSN: 2352-1457. <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2025.10.055>
3. Bacria, V., & Herisanu, N. (2025). ENSURING AN ACOUSTICALLY UNPOLLUTED LIVING ENVIRONMENT. *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, 447-454. <https://doi.org/10.22190/FUWLEP240924043B> (M52)

Mihajlov, D., Prašcević, M., Ličanin, M., Gajicki, A. (2021). Acoustic treatment solution of the technical room in water pumping station – Case study. *Proceedings of the 15th International Conference „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures – AVMS 2019, Timisoara, Romania, May 30-31, 2019*. Springer Proceedings in Physics, vol. 251, Part II, pp 131-144, , Print ISBN: 978-3-030-54135-4, Online ISBN: 978-3-030-54136-1. Cham: Springer Nature Switzerland, https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_13 (M33)

Цитиран у:

4. Yao, X., Shi, J., Wang, T., Zhang, Q., Zhu, S., Wu, J., & Guo, H. (2025). Hydraulic manipulation enhances 1, 2-dichlorobenzene (DCB) removal in porous aquifers by zero-valent iron/biochar reactive barriers: Mechanistic insights from sandbox validation and TMVOC simulations. *Journal of Hazardous Materials*, 140611. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2025.140611> (M21a, SCIE, IF₂₀₂₄ = 11.3, IF₅₂₀₂₄ = 12.4)

Prašcević, M., **Mihajlov, D.**, Cvetković, D., Gajicki, A. (2017). Long-term noise measurements and Harmonica index as a way of raising public awareness about traffic noise in the city of Niš. *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, 14(1), pp. 41-51, ISSN: 0354-804X (Print), ISSN: 2406-0534 (Online), <https://doi.org/10.22190/FUWLEP1701041P>, (M52)

Цитиран у:

5. Tong, H., & Kang, J. (2021). Relationships between noise complaints and socio-economic factors in England. *Sustainable Cities and Society*, 65, 102573. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102573> (M21, SCIE, IF₂₀₂₁ = 10.696, IF₅₂₀₂₁ = 9.908)

6. Graziuso, G., Francavilla, A. B., Mancini, S., & Guarnaccia, C. (2022). Application of the Harmonica Index for noise assessment in different spatial contexts. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 2162, No. 1, p. 012006). IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2162/1/012006>

Mihajlov, D., Prašević, M. (2015). Permanent and Semi-Permanent Road Traffic Noise Monitoring in the City of Nis (Serbia). *Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control*, 34(3), 251-268, <http://dx.doi.org/10.1260/0263-0923.34.3.251> (M23, SCIE, IF₂₀₁₅ = 0.623)

Цитиран у:

7. Wang, H., Wu, Z., Chen, J., & Chen, L. (2022). Evaluation of road traffic noise exposure considering differential crowd characteristics. *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 105, 103250. <https://doi.org/10.1016/j.trd.2022.103250> (M21a, SCIE, IF₂₀₂₂ = 7.6, IF₂₀₂₂ = 7.8)
8. Quintero, G., Balastegui, A., & Romeu, J. (2018). Annual traffic noise levels estimation based on temporal stratification. *Journal of environmental management*, 206, 1-9. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.10.008> (M21a, SCIE, IF₂₀₁₈ = 4.865, IF₂₀₁₈ = 4.962)
9. Nasr, A. A., Puharić, M., Ilić, I., Stanković, I., & Sukić, E. (2024). Assessment and predictions of air traffic noise at Mitiga international airport in Tripoli, Libya. *Polish Journal of Environmental Studies*, 33(2), 96. <https://doi.org/10.15244/pjoes/171685> (M23, SCIE, IF₂₀₂₄ = 1.3, IF₂₀₂₄ = 1.4)
10. Nassiri, P., Karimi, E., Monazzam, M. R., Abbaspour, M., & Taghavi, L. (2016). Analytical comparison of traffic noise indices—A case study in District 14 of Tehran City. *Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control*, 35(3), 221-229. <https://doi.org/10.1177/0263092316660917> (M22, SCIE, IF₂₀₁₆ = 1.017, IF₂₀₁₆ = 1.0)
11. Wang, H., Yu, Z., & Cai, M. (2016). Accuracy and efficiency analysis of a road traffic noise propagation calculation method based on beam tracing. *Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control*, 35(2), 152-164. <https://doi.org/10.1177/0263092316644135> (M22, SCIE, IF₂₀₁₆ = 1.017, IF₂₀₁₆ = 1.0)
12. Wang, H., Cai, M., Zhong, S., & Li, F. (2018). Sound field study of a building near a roadway via the boundary element method. *Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control*, 37(3), 519-533. <https://doi.org/10.1177/1461348417725955> (M22, SCIE, IF₂₀₁₇ = 1.491, IF₂₀₁₇ = 1.307)

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

1. **Mihajlov, D.**, Prašević, M., Raos, M., Radičević, B. (2025). Assessment of representative measurement time intervals for environmental noise monitoring. *Tehnički vjesnik*, 32(1), 17-24, <https://doi.org/10.17559/TV-20240415001463>, (M22, SCIE, IF₂₀₂₄ = 1.4, IF₂₀₂₄ = 1.0)
2. **Mihajlov, D.**, Prašević, M., Raos, M., Iankov, R. (2024). Methodology for uncertainty estimation of long-term environmental noise measurements. *Tehnički vjesnik*, 31(5), 1780-1785, <https://doi.org/10.17559/TV-20240403001444>, (M22, SCIE, IF₂₀₂₄ = 1.4, IF₂₀₂₄ = 1.0)
3. **Mihajlov, D.**, Prašević, M., Ličanin, M., Raos, M., Radičević, B. (2022). A Rational Approach to Determining Environmental Noise Indicators. *Tehnički vjesnik*, 29(2), 553-560, <https://doi.org/10.17559/TV-20210226134508>, (M22, SCIE, IF₂₀₂₂ = 0.9, IF₂₀₂₂ = 0.8)
4. **Mihajlov, D.**, Prašević, M., Ličanin, M., Raos, M. (2022). Reliability of Different Environmental Noise Monitoring Programs in Serbia. *Tehnički vjesnik*, 29(1), 114-120, <https://doi.org/10.17559/TV-20210209123431>, (M22, SCIE, IF₂₀₂₂ = 0.9, IF₂₀₂₂ = 0.8)
5. Perić, Z., Denić, B., Savić, M., Dinčić, M., **Mihajlov, D.** (2021). Quantization of Weights of Neural Networks with Negligible Decreasing of Prediction Accuracy. *Information Technology and Control*, 50(3), 558-569, <https://doi.org/10.5755/j01.itc.50.3.28468>, (M22, SCIE, IF₂₀₂₁ = 1.228, IF₂₀₂₀ = 1.040)



Потпис кандидата: _____

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса