

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Број 820-09-2/26-3

Датум 19. 02. 2026

-НИШ-

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме:

Дарко Зигар

Датум рођења:

16. 4. 1973

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен:

Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу

Радно место:

Наставник на академским студијама - доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса:

8.10.2025.

Начин (место) објављивања:

Публикација националне службе за запошљавање „Послови број 1165-1166, страна 65 и интернет страна Факултета заштите на раду у Нишу

Звање за које је расписан конкурс:

Доцент или ванредни професор

Ужа научна област:

Енергетски процеси и заштита

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање доцент (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 број 8/20-01-004/16-014 од 30. 5. 2016.

Одлука Научно-стручног већа за Техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-002/21-015 од 2. 4. 2021.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

/

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), 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)

Одлука Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу број 03-55/23 од 30. 1. 2026.

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

1. Учешће у раду тела факултета и универзитета

- члан стручних органа Факултета (Већа катедре за енергетске процесе и заштиту, Већа докторских академских студија Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу и Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу)
- члан Комисије студијског програма основних академских студија „Заштите од пожара“

2. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- ментор за израду десет (10) мастер радова
- ментор за израду два (2) дипломска рада

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

- учешће на тринаест (13) међународних и два (2) национална научна скупа након поновног избора у звање доцент

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

- Заједничка истраживања мерења и утицаја јонизујућег и УВ зрачења у области медицине и заштите животне средине, бр. III 43011. Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2015-2019. год., члан истраживачког тима.
- Мониторинг електромагнетних зрачења мобилних телекомуникационих система у животној средини, анализа молекуларних механизма и биомаркера оштећења код хроничне изложености са развојем модела за процену ризика и метода за заштиту од зрачења, бр. III 43012. Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2015-2019. год., члан истраживачког тима
- Учешће у реализацији научноистраживачког рада на основу уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО потписаног између Факултета заштите на раду у Нишу и Министарства просвете, науке и технолошког развоја у периоду од 2020. године до 2023. године (ЕВБ: 451-03-68/2020-14/200148, 451-03-9/2021-14/200148; 451-03-68/2022-14/200148; 451-03-47/2023-01/200148).
- Учешће у реализацији научноистраживачког рада на основу уговора о преносу средстава за финансирање научноистраживачког рада запослених у настави на акредитованим високошколским установама у 2024. и 2025. години потписаног између Факултета заштите на раду у Нишу и Министарства науке, технолошког развоја и иновација (ЕВБ: 451-03-66/2024-03/200148, 451-03-136/2025-03/200148).

6. Објављен универзитетски 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

- **Дарко Зигар**, Душица Пешић (2025): Практикум из Моделирања и симулације пожара, Ниш, Факултет заштите на раду у Нишу, ISBN 978-86-6093-124-7, COBISS.SR-ID 175058953. (Одлуком Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, бр. 03-166/9 од 05.08.2025. год., квалификован је као помоћни уџбеник и уврштен у списак издања Факултета), <https://plus-legacy.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/search?q=175058953&db=cobib&mat=allmaterials>

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

- Darko Zigar, Dušica Pešić, Aca Božilov, 2025, Influence Of Street Canyon Geometry on Wind Flow Patterns and Fire Plume Dispersion: A Numerical Study, FACTA UNIVERSITATIS - Series: Working and Living

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. **Darko ZIGAR**, Dejan D. KRSTIĆ, Željko HEDERIĆ, Dušan SOKOLOVIĆ, Vera MARKOVIĆ, Momir DUNJIĆ, Sveta CVETANOVIĆ, Ljubiša VUČKOVIĆ: Modelling and Simulation of Electromagnetic Radiation Effects of Mobile Phones on Teeth with an Amalgam Filling, Tehnički vjesnik, Vol. 27 No. 6, 2020, pp. 1754 – 1760, ISSN 1330*3651, <https://doi.org/10.17559/TV-20190610111130>. (M23, SCIE, IF5₂₀₂₀=0.786)
2. **Darko N. ZIGAR**, Milan Dj. BLAGOJEVIĆ, Dušica J. PEŠIĆ, Aca V. BOŽILOV, and Vlastimir D. NIKOLIĆ: Smoke Detector Placement in Compartments with Honeycomb Ceiling a Numerical Study, Thermal Science, vol. 27 No. 3B, pp. 2489-2500, 2023, ISSN 0354-9836, <https://doi.org/10.2298/TSCI220819205Z>, (M22, SCIE, IF5₂₀₂₁=1.827)

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

/

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

/

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

/

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

1. **Darko Zigar**, Dušica Pešić, Milan Blagojević. 2022. Large eddy simulation of impact of vehicle number and type on fire dynamics in tunnels, 19th International Conference "Man and Working Environment" - Occupational and Environmental Safety Engineering & Management (OESEM), 24-25th November, Niš, pp. 233-240, ISBN 978-86-6093-112-4
2. Dušica J. PEŠIĆ, **Darko N. ZIGAR**, Srđan M. GLIŠOVIĆ, Aca V. BOŽILOV: Fire Research Using Fire Dynamics Simulator Software Packages, 9th International Professional and Scientific Conference "OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH", BOOK OF PROCEEDINGS, pp. 804-810, September 18-21, 2024, Zadar, Croatia, 2024, ISSN 2975-3139
3. Dušica Pešić, **Darko Zigar**, Aca Božilov, Dejan Krstić: Risk Assessment Of Environmental Hazards Due To Oil Tank Fire: A Numerical Study, 21th International Conference "Man and Working Environment" - SAFETY ENGINEERING & MANAGEMENT SCIENCE, INDUSTRY, EDUCATION (SEMSIE 2025), 25-26th September, 2025, Sokobanja, pp. 195-200, ISBN 978-86-6093-123-0, COBISS.SR-ID 175230729

ЗАКЉУЧАК

Др **Дарко Зигар**, учесник конкурса за избор у звање наставника, испуњава услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Енергетски процеси и заштита**.

У Нишу, 19. 2. 2026. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


1. др Драгиша Савић, ред. проф.


2. др Драган Денић, ред. проф.


3. др Ненад Ј. Павловић, ред. проф.


4. др Момир Прашчевић, ред. проф.

5. др Љиљана Василевска, ред. проф