



ИЗВЕШТАЈ

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

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Драган Ракић

Датум рођења

10.05.1983.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Машински факултет

Радно место

Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

05.04.2023.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије, број 1034

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Ужа научна област

Математика и информатика

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)

Избор у звање доцента, одлука Научно-стручног већа за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број 8/17-01-009/18-006 од 24.09.2018. године.

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

Кандидат има педагошко искуство јер је један изборни период провео у звању доцента.

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)

Оцена педагошког рада број 612-261-3-1/2023 од 16.06.2023. године (Изборно веће Машинског факултета Универзитета у Нишу)

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

1. Подржавање ваннаставних академских активности студената

- Припремао је студенте за такмичење из предмета Математика 1 и Математик2 2 на Машинијади.
- Био је члан Комисије за преглед задатака на такмичењу студената из предмета Математика 1 и Математика 2 на Машинијади.

2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- Извођење припремне наставе за пријемни испит на Машинском факултету Универзитета у Нишу.
- Члан је комисије за преглед радова са пријемног испита на Машинском факултету у Нишу.

3. Учешће у раду тела факултета и универзитета:

- Члан је Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Нишу.
- Члан је тима за акредитацију Машинског факултета Универзитета у Нишу.

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

- Рецензирао радове у научним часописима Linear Algebra and its Applications, Applied Mathematics and Computation, Electronic Journal of Linear Algebra, Banach Journal of Mathematical Analysis, Filomat, Advances in Operator Theory, Acta Mathematica Hungarica, Linear and Multilinear Algebra, RACSAM, Quaestiones Mathematicae.

5. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

- Уредник је секције за примењену математику у часопису „Innovative Mechanical Engineering” који издаје Машински факултет Универзитета у Нишу, ISSN 2812-9229 (Online).

5. 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

Д. Ракић, М. Љубеновић, Љ. Радовић, Математика 1 – одабрани задаци и проблеми са прегледом теорије и применама, Машински факултет Универзитета у Нишу, 2023. ISBN: 978-86-6055-166-7

6. Учешће у научним пројектима

- 1. Нумеричка линеарна алгебра, стохастика и статистика са применама, (број 144025, МНТР Републике Србије), 2009-2010.**
- 2. Функционална анализа, стохастичка анализа и примене (број 174007, МНТР Републике Србије), 2011-2019.**
- 3. Уговор о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО између Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Машинског факултета Универзитета у Нишу, 2020-2023.**

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

D. S. Raki , On the average value of a function of generalized mean, Applied Mathematics and Computer Science 7(1) (2023), 17-24. <http://operator.pmf.ni.ac.rs/amcs/volumes/2023/amcs-2023-7-1-2.pdf> (ISSN 2466-5401, издавач Faculty of Science and Mathematics, University of Ni)

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Укупно 102 поена у часописима категорија M21a, M21, M22 и M23, 23 поена након избора у звање доцент.

- 1. D.S. Raki , M. Z. Ljubenovi , 1MP and MP1 inverses and one-sided star orders in a ring with involution, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales. Serie A. Matematicas (ISSN 1578-7303), 117, 13 (2023) <https://doi.org/10.1007/s13398-022-01348-9> (M21a, 10 поена).**
- 2. M. Z. Ljubenovi , D.S. Raki , D. S. Đorđevi , Linear preservers of DSS-weak majorization on discrete Lebesgue space $\ell^1(I)$ when I is an infinite set, Linear and Multilinear Algebra (ISSN 0308-1087), 69 (14) (2021), 2657-2673. <https://doi.org/10.1080/03081087.2019.1691970> (M21, 8 поена)**

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. D. Raki , *The star and the minus partial orders*, пленарно предавање на Конгресу младих математичара, Нови Сад, 2022.
2. D. Raki . *The core inverse in rings with involution*, *Analysis, Topology and Applications*, Врњачка Бања, 2022.
3. D. Raki , *Partial orders based on generalized inverses and annihilators*, Конгрес младих математичара, Нови Сад, 2022.

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


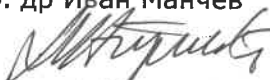
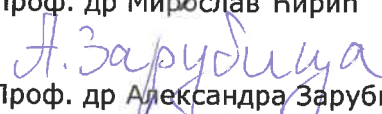
1. D. S. Raki , *A note on Rao and Mitra's constrained inverse and Drazin's (b,c)-inverse*, *Linear Algebra and its Applications* 523 (2017) 102-108. (M21a)
2. D. S. Raki , D. S. Djordjevi , *Partial orders in rings based on generalized inverses - unified theory*, *Linear Algebra and its Applications* 471 (2015) 203-223. (M21)
3. D. S. Raki . D. S. Djordjevi , *Star, sharp, core and dual core partial order in rings with involution*, *Applied Mathematics and Computation* 259 (2015) 800-818 (M21a)
4. D. S. Raki , *Generalization of sharp and core partial order using annihilators*, *Banach Journal of Mathematical Analysis* 9 (3) (2015) 228-242. (M21)
5. J. Marovt, D. S. Raki , D. S. Djordjevi , *Star, left-star, and right-star partial orders in Rickart *-rings*, *Linear and Multilinear Algebra* 53 (2) (2015) 343-355 (M21)

ЗАКЉУЧАК

Др Драган Ракић, учесник конкурса за избор у звање наставника, **испуњава услове** за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Математика и информатика** на Машинском факултету Универзитета у Нишу.

У Нишу, 03.07.2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев 
2. Проф. др Мирослав Ђирић 
3. Проф. др Александра Зарубица 
4. Проф. др Владимир Жикић 