



Научно-стручно веће за природно-математичке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Драган Ракић

Датум рођења

10. мај 1983. године.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет у Нишу

Радно место

Доцент.

Датум расписивања конкурса

5. април 2023. године.

Начин (место) објављивања

У публикацији „Послови“.

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор за ужу научну област Математика и информатика.

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

Математика и информатика

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)

Датум: 24. 9. 2018. Број одлуке: 8/17-01-009/18-006. Научно-стручно веће за природно-математичке науке, Универзитет у Нишу.

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 у звању доцент и асистент. Број и датум одлуке о избору у звање доцент су наведени у претходној ставци.

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)

- школска 2021/2022. година: оцена 4,57, број 612-443/2022, датум 19. 12. 2022. године
- школска 2020/2021. година: оцена 4,84, број 612-128/22, датум 02. 2. 2022. године
- школска 2019/2020. година: оцена 4,56, број 612-529/20, датум 23. 12. 2020. године

- школска 2018/2019. година: оцена 4,52, број 612-360/19-1, датум 10. 7. 2019. године
- школска 2017/2018. година: оцена 3,45, број 612-360/19, датум 10. 7. 2019. године.

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

- Рецензент 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*.
- Припрема студената за такмичење из Математике 2 на Машинијади. Члан комисије за преглед задатака из Математике 2 на Машинијади.
- Уредник часописа „*Inovative Mechanical Engineering*“ у издању Машинског факултета у Нишу, ISSN 2812-9229 (Online). <http://ime.masfak.ni.ac.rs/index.php/IME/about/editorialTeam>
- Члан тима за акредитацију Машинског факултета у Нишу.
- Извођење припремне наставе за пријемни испит на Машинском факултету. Члан комисије за преглед радова са пријемног испита.
- Члан Наставно-научног и Изборног већа Машинског факултета у Нишу.

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 преједом теорије и применама*, Машински факултет, Универзитет у Нишу, 2023. (ISBN: 978-86-6055-166-7, COBISS.SR-ID: 112774665).

<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/112774665>

Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу, број 612-154-7-1/2023 од 14. марта 2023. године, књига је одобрена за штампу као помоћни универзитетски уџбеник.

6. Учешће у научним пројектима

- Ауторски уговор број 612-26-1-23/2023 закључен са Машинским факултетом у Нишу у вези научноистраживачког рада за 2023. годину.
- Билатерални научни пројекат за 2023. и 2024. годину између Србије и Француске у оквиру Програма интегрисаних активности „Павле Савић“, односно „Партнерство Hubert Curien“.

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

Рад објављен у часопису који издаје Природно-математички факултет у Нишу:

1. **D. S. Rakić**, *On the average value of a function of generalized mean*, *Applied Mathematics and Computer Science*, Faculty of Science and Mathematics, University of Niš (ISSN 2466-5401), 7 (1) (2023), 17-24. <http://operator.pmf.ni.ac.rs/amcs/volumes/2023/amcs-2023-7-1-2.pdf>
M53

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)

1. **D. S. Rakić**, M. Z. Ljubenović, *1MP and MP1 inverses and one-sided star orders in a ring with involution*, *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas* (ISSN 1578-7303), 117, 13 (2023).
<https://doi.org/10.1007/s13398-022-01348-9>
IF₂₀₂₁=2,276, M21a
2. M. Ljubenović, **D. S. Rakić**, *Submajorization on $l^p(I)^+$ determined by increasable doubly substochastic operators and its linear preservers*, *Banach Journal of Mathematical Analysis* (ISSN 2662-2033), 15, 60 (2021).
<https://doi.org/10.1007/s43037-021-00143-9>
IF₂₀₂₁=1,197, M22
3. M. Ljubenović, **D. S. Rakić**, D. S. Đorđević, *Linear preservers of DSS-weak majorization on discrete Lebesgue space $l^1(I)$ when I is an infinite set*, *Linear and Multilinear algebra* (ISSN 0308-1087), 69 (14) (2021), 2657-2673.

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. Rakić, The star and the minus partial orders, пленарно предавање на *Конгресу младих математичара*, Нови Сад, 2022.
<https://sites.google.com/view/kmmns2/po%C4%8Detna>
2. D. Rakić, The core inverse in rings with involution, излагање на међународној конференцији *Analysis, Topology and Applications*, Врњачка Бања, 2022.
<http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/ATA2022/index.php#par>
3. D. Rakić, Partial orders based on generalized inverses and annihilators, излагање на *Конгресу младих математичара*, Нови Сад, 2019.
<https://kmmns.pmf.uns.ac.rs/#/home>

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. Rakić**, *A note on Rao and Mitra's constrained inverse and Drazin's (b,c) inverse*, *Linear Algebra and its Applications* (ISSN 0024-3795), 523 (2017), 102-108.
<https://doi.org/10.1016/j.laa.2017.02.025>
IF₂₀₁₇ = 0,972, M21
2. **D. S. Rakić**, D. S. Djordjević, *Partial orders in rings based on generalized inverses - unified theory*, *Linear Algebra and its Applications*, (ISSN 0024-3795), 471 (2015), 203-223.
<https://doi.org/10.1016/j.laa.2015.01.004>
IF₂₀₁₅ = 0,965, M21
3. **D. S. Rakić**, D. S. Djordjević, *Star, sharp, core and dual core partial order in rings with involution*, *Applied Mathematics and Computation*, (ISSN 0096-3003), 259 (2015), 800-818.
<https://doi.org/10.1016/j.amc.2015.02.062>
IF₂₀₁₇ = 2,300, M21a
4. **D. S. Rakić**, *Generalization of sharp and core partial order using annihilators*, *Banach Journal of Mathematical Analysis*, (ISSN 2662-2033), 9 (3) (2015), 228-242.
<https://doi.org/10.15352/bjma/09-3-16>
IF₂₀₁₅ = 0,800, M21
5. J. Marovt, **D. S. Rakić**, D. S. Djordjević, *Star, left-star, and right-star partial orders in Rickart *-rings*, *Linear and Multilinear Algebra*, (ISSN 0308-1087), 63 (2) (2015), 343-365.
<https://doi.org/10.1080/03081087.2013.866670>
IF₂₀₁₆ = 1,000, M21

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