



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

Марко Миладиновић

Датум рођења

20.11.1979

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно математички факултет Ниш

Радно место

Ванредни професор на департману за рачунарске науке

Датум расписивања конкурса

30.04.2025

Начин (место) објављивања

Лист Послови

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

Рачунарске науке

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)

- *НСВ бр. 8/17-01-007/11-013 од 19.09.2011. године, Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета 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)

- *биће достављена са Извештајем Комисије*

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)

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

- Рецензент више радова у домаћим и иностраним престижним међународним научним часописима као што су: *Applied Mathematics and Computation*, *Mathematical Problems in Engineering*, *Mathematical Communications*, *Filomat*, *Facta Universitatis - Series Mathematics and Informatics*.
- Поред тога, био је један од уредника часописа *Facta Universitatis - Series Mathematics and Informatics*.
- Члан Организационог одбора XIII Српског Математичког Конгреса, Врњачка Бања, 2014.
- Извођење наставе у специјализованом математичком одељењу, Гимназија "Светозар Марковић", Ниш, предмет: Основи информатике.

5. Објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)

- М. Миладиновић, П. Станимировић, *Нелинеарна оптимизација*, Универзитет у Нишу, Природно математички факултет, Ниш. ИСБН: 978-86-6275-017-4.

6. Учешће у научним пројектима

- Учесник пројекта бр. 144011 и 174013 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије

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

- М. **Miladinović**, М. Bašić, А. Stamenković, Analysis of Approximation Methods of Laplacian Eigenvectors of the Kronecker Product of Graphs, *Axioms* 14(3) (2025), 192. IF=1.9 (2023), 64/269, MATHEMATICS APPLIED. <https://www.mdpi.com/2075-1680/14/3/192>

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)

- М. **Miladinović**, М. Bašić, А. Stamenković, Analysis of Approximation Methods of Laplacian Eigenvectors of the Kronecker Product of Graphs, *Axioms* 14(3) (2025), 192. IF=1.9 (2023), 64/269, MATHEMATICS APPLIED. <https://www.mdpi.com/2075-1680/14/3/192>
- А. Buades, J.L. Lisani, М. Miladinović, Patch-based video denoising with optical flow estimation, *IEEE Transactions on Image Processing* 25 (2016), 2573-2586. IF= 4.828 (2016), 13/133, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE. <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7448946>
- М. **Miladinović**, S. Miljković, P. Stanimirović, Minimal properties of the Drazin-inverse solution of a matrix equation, *Filomat* 28 (2014), 383-395. IF=0.753 (2013), 81/302, MATHEMATICS, MATHEMATICS APPLIED. <http://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat/index.php/filomat/article/view/154/58>
- P. Stanimirović, М. Miladinović, I. Stojanović, S. Miljković, Application of the partitioning method to specific Toeplitz matrices, *Int. J. Appl. Math. Comput. Sci.* 23 (2013), 809-821. IF=1.390 (2013), 45/251, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE. <https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=727>

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

- M. Miladinović, P. Stanimirović, "Step-length modification in line search methods for unconstrained optimization", Approximation and Computation, Niš, Serbia, 2008.
- M. Miladinović, P. Stanimirović, S. Miljković, "Modified SMS method for computing outer inverses of Toeplitz matrices", 17th Conference of the International Linear Algebra Society - ILAS, Braunschweig, Germany, August, 2011.
- M. Miladinović, P. Stanimirović, "Gradient methods for computing the least-square solutions", 13th Serbian Mathematical Congress, Vrnjačka Banja, Serbia, May 2014.
- M. Miladinović, P. Živadinović, "Unconstrained Numerical Optimization Application", XIII Balkan Conference on Operational Research – BALCOR, Belgrade, Serbia, May 2018.

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

- M. Miladinović, M. Bašić, A. Stamenković, Analysis of Approximation Methods of Laplacian Eigenvectors of the Kronecker Product of Graphs, Axioms 14(3) (2025), 192.
IF=1.9 (2023), 64/269, MATHEMATICS APPLIED.
<https://www.mdpi.com/2075-1680/14/3/192>
- A. Buades, J.L. Lisani, M. Miladinović, Patch-based video denoising with optical flow estimation, IEEE Transactions on Image Processing 25 (2016), 2573-2586.
IF= 4.828 (2016), 13/133, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE.
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7448946>
- M. Miladinović, S. Miljković, P. Stanimirović, Minimal properties of the Drazin-inverse solution of a matrix equation, Filomat 28 (2014), 383-395.
IF=0.753 (2013), 81/302, MATHEMATICS, MATHEMATICS APPLIED.
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat/index.php/filomat/article/view/154/58>
- P. Stanimirović, M. Miladinović, I. Stojanović, S. Miljković, Application of the partitioning method to specific Toeplitz matrices, Int. J. Appl. Math. Comput. Sci. 23 (2013), 809-821.
IF=1.390 (2013), 45/251, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE.
<https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=727>
- S. Miljković, M. Miladinović, P. Stanimirović, Y. Wei, Gradient methods for computing the Drazin-inverse solution, J. Comput. Appl. Math. 253 (2013), 255-263.
IF=1.077 (2013), 70/251, MATHEMATICS APPLIED.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042713002161>
- M. Miladinović, S. Miljković, P. Stanimirović, Modified SMS method for computing outer inverses of Toeplitz matrices, Appl. Math. Comput. 218 (2011), 3131-3143.
IF=1.317 (2011), 44/245, MATHEMATICS APPLIED.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300311010861>
- M. Miladinović, P. Stanimirović, S. Miljković, Scalar Correction Method for Solving Large Scale Unconstrained Minimization Problems, J. Optim. Theory. Appl. 151 (2011), 304-320.
IF=1.062 (2011), 65/245, OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE, MATHEMATICS APPLIED.
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10957-011-9864-9>

Потпис кандидата:

Марко Мипадиновић

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