



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

Марјан Матејић

Датум рођења

3. 8. 1977. год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Универзитет у Нишу, Електронски факултет

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

15. 6. 2022. год.

Начин (место) објављивања

Дневни лист "Народне новине"

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни 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

Математика

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 доцент, одлука Научно-стручног већа за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број 8/17-01-007/18-005 од 11. 1. 2018. год.

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

Имам педагошко искуство

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)

Биће утврђена на седници Изборног већа Електронског факултета у Нишу

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

1. Извођење наставе из предмета Математика у VII и VIII разреду у специјализованом одељењу за талентоване

ученике из математике од школске 2009/2010. до 2014/2015. и из предмета Математика у специјализованом одељењу за талентоване ученике из физике школске 2016/2017. год. Гимназије "Светозар Марковић" у Нишу.

2. Члан Комисије за награде и одликовања и Комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата за упис на ОАС.
3. Чланство у општинским и регионалним комисијама за преглед задатака на средњошколским такмичењима из математике.
4. Рецензент у научним часописима *Discrete Applied Mathematics*, *Bulletin of the International Mathematical Virtual Institute*, *Journal of the Egyptian Mathematical Society*.
5. Члан Комисија за оцену и одбрану следећих докторских дисертација:
 - Границе за Кирхофов индекс графа кандидата Едина Глогића на Природно-математичком факултету у Крагујевцу;
 - Неке особине резолвентне и Рандићеве енергије графа кандидата Емира Зогића на Природно-математичком факултету у Крагујевцу;
 - Неке модификације класичних мера, одговарајући ортогонални полиноми и квадратуре Гаусовог типа кандидата Невене Васовић на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

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

Марјан Матејић, Стефан Станков, Игор Миловановић: Теорија графова – збирка задатака, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, 2021. ИСБН 978-86-6125-238-9.

6. Учешће у научним пројектима

1. Примењени ортогонални системи, конструктивне апроксимације и нумерички методи, број 2002, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије (2003-2005. године),
2. Ортогонални системи и примене, број 144004, Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије (2006-2010. године).

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

Marjan M. Matejić, Emina I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović: On upper bounds for VDB topological indices of graphs, *Applied Mathematics and Computer Science* 3 (1) (2018), 5-11, <http://journal.pmf.ni.ac.rs/amcs>

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. Marjan M. Matejić, S. B. Bozkurt Altindag, Emina I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović: On the Randić incidence energy of graphs, *Computational and Applied Mathematics*, 40:209 (2021), 209-220, Electronic ISSN 1807-0302, Print ISSN 2238-3603, DOI: 10.1007/s40314-021-01589-1 (M21).
2. Emina I. Milovanović, Marjan M. Matejić, Igor Ž. Milovanović: On the normalized Laplacian spectral radius, Laplacian incidence energy and Kemeny's constant, *Linear Algebra and Its Applications* 582 (2019), 181-196, ISSN: 0024-3795, DOI: 10.1016/j.laa.2019.08.004 (M21).

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. Edin R. Glogić, Marjan M. Matejić, Emina I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović: On some lower bounds for the Kirchhoff index, *The 5th International Conference, CONTEMPORARY PROBLEMS OF MATHEMATICS, MECHANICS AND INFORMATICS (CPMMI 2018)*, State University of Novi Pazar, June 17-19, 2018.

2. Edin R. Glogić, Emina I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović, Marjan M. Matejić: A short note on the lower bounds for the Kirchhoff index of graphs, *The 14th Serbian Mathematical Congress (14th SMAK)*, Kragujevac, May 16-19, 2018.

3. Stefan Stankov, Emina I. Milovanović, Marjan M. Matejić, Igor Ž. Milovanović: Some lower bounds on Kirchhoff index, *Chemical graph theory conference, Sombor, Serbia, June 3-5, 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. Bojan Mitić, Emina I. Milovanović, Marjan M. Matejić, Igor Ž. Milovanović: Some inequalities on the inverse sum indeg coindex, *Journal of Mathematical Inequalities* 15(4)(2021), 1411-1423, ISSN: 846-579X (print), 1848-9575 (online), DOI: 10.7153/jmi-2021-15-96(M22).

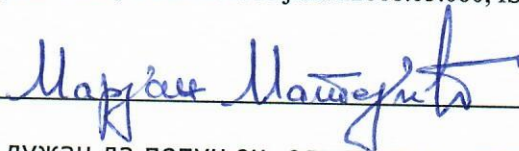
2. Stefan Stankov, Marjan M. Matejić, Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović: Some mathematical properties of the geometric-arithmetic index/coindex of graphs, *Filomat* 35(15) (2021), 5045-5057, ISSN: 0354-5180 (Print), ISSN: 2406-0933 (Online), DOI: 10.2298/FIL2115045S (M22).

3. Tamas Reti, Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović, Marjan M. Matejić: On graph irregularity indices with particular regard to degree deviation, *Filomat* 35(11) (2021), 3689-3701, ISSN: 0354-5180 (Print), ISSN: 2406-0933 (Online), DOI: 10.2298/FIL2111689R (M22).

4. J. B. Liu, Marjan M. Matejić, Emina I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović: Some new inequalities for the forgotten topological index and coindex of graphs, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry* 84(3) (2020), 719-738, ISSN: 0340-6253 (M22).

5. Marjan M. Matejić, Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović: Upper bounds for the inverse sum indeg index of graphs, *Discrete Applied Mathematics* 251 (2018), 258-267, DOI: 10.1016/j.dam.2018.05.060, ISSN: 0166-218X (M22).

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