



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

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

Област: Остале области
Звање: Ванредни професор

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ		
Примљено:	05.11.2021.	
Орг. јед.	број	Позивот
8/17-01-008/16-005	21-007	

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Светозар Ранчић

Датум рођења
30.11.1965.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет

Радно место
Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
07.04.2021.

Начин (место) објављивања
Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање

Звање за које је расписан конкурс
Доцент или ванредни професор

Ужа научна област
Рачунарске науке

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 природно-математичке науке Универзитета у Нишу број 8/17-01-008/16-005 од 21.09.2016.

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 два изборна периода 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)

Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, одлука број 1077/5-01 са седнице одржане 24.09.2021. год.

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

2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:

- Изводи наставу у специјализованом одељењу за талентоване математичаре и информатичаре Гимназије "Светозар Марковић" у Нишу.
- Активно учествује у припреми ученика специјализованог одељења за талентоване математичаре и информатичаре за такмичења из програмирања

3. Учешће у раду тела факултета и универзитета:

- Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу (од 2012. год).

4. Руковођење активностима на факултету и универзитету:

- Управник Департмана за Рачунарске науке од септембра 2020

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

- Ментор 2 мастер рада
- У оквиру активности унапређења наставе руководилац пројекта Иновирање наставе из развоја софтвера према потребама тржишта софтверских технологија, реализован школсек 2018/2019

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

- Рецензирао више радова у часописима *Filomat* и *Results in Mathematics*.
- Рецензирао универзитетски уџбеник "Програмски преводиоци" аутора др Милене Станковић, др Сузана Стојковић и др Живка Тошића, издавач Електронски факултет, едиција: Основни уџбеници

9. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:

- XX Geometrical Seminar Vrnjačka Banja, May 20-23, 2018, члан организационог одбора,
- 13th Serbian Mathematical Congress, Vrnjačka Banja, May 22-25, 2014, члан организационог одбора,
- XVIII Geometrical Seminar Vrnjačka Banja, May 25-28, 2014, члан организационог одбора,
- XVI Geometrical Seminar Vrnjačka Banja, September 20-25, 2010, члан организационог одбора.

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

1. Светозар Ранчић, "Збирка задатака из рачунарске графике II", прихваћена позитивна рецензија Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, са седнице одржанеј 31.03.2021, број 331/1-01.

6. Учешће у научним пројектима

- 1. Геометрија, образовање и визуелизација са применама (број174012, носилац Математички факултет у Београду), истраживач 2011-2016.**
- 2. Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и рачунарству (бр. 174033, носилац Математички институт САНУ), истражовач 2011-2016.**
- 3. COST projekat High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications cHiPSet), истраживач, 2015-2016.**

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

1. Svetozar R. Rančić, Najdanović S. Marija, Ljubica S. Velimirović, The normalcy of Knots, Filomat, vol 33 issue 4, 2019, 1259-1266, (2019.g. 151/325, M22 – 5 bodova
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-5180/2019/0354-51801904259R.pdf>

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)

27 поена од претходног избора, укупно 43 поена у M21a, M21, M22 и M23

1. S. R. Rančić, M. Lj. Zlatanović, N. M. Velimirović, Cutting Patterns of Membrane Structures, *FILOMAT* 29 (3) (2015) 651–660, M21 – 8 поена
IF= 0.753 (2013), 81/301, MATHEMATICS
 2. M. S. Najdanović, Lj. S. Velimirović, S. R. Rančić, The total torsion of knots under second order infinitesimal bending, *APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS* (2021) <https://doi.org/10.2298/AADM200206035N>, M21 – 8 поена
IF= 1.500 (2019), 45/325, MATHEMATICS
9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)
Укупно 17 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима
1. Lj. S. Velimirović, M. S. Najdanović, S. R. Rančić, Knot Bending, Proceedings of The 1st International Workshop on Differential Geometry of Submanifolds in Symmetric Spaces & Related Problems, volume 22, Daegu, Korea ISSN:2093-9485.
 2. M. S. Najdanović, Lj. S. Velimirović, S. R. Rančić, Knot Bending, Proceedings of the 1st Congress of Differential Equations, Mathematical Analysis and Applications CODEMA 2020 and IX Seminar of Differential Equations and Analysis, October 30–November 1, 2020, OnLine.
 3. S. R. Rančić, M. Lj. Zlatanović, N. M. Velimirović, A geometrical approach to the membrane structures, Conference on mathematics in architecture and civil engineering, design and education, May 26–28, 2011, Pecs..
10. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)
1. S. R. Rančić, M. Lj. Zlatanović, N. M. Velimirović, Cutting Patterns of Membrane Structures, *FILOMAT* 29 (3) (2015) 651–660.
IF= 0.753 (2013), 81/301, MATHEMATICS
 2. M. S. Najdanović, Lj. S. Velimirović, S. R. Rančić, The total torsion of knots under second order infinitesimal bending, *APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS* (2021) <https://doi.org/10.2298/AADM200206035N>.
IF= 1.500 (2019), 45/325, MATHEMATICS
 3. S. R. Rančić, M. S. Najdanović, Lj. S. Velimirović, The normalcy of Knots, *FILOMAT* 33 (4) (2019) 1259–1266.
IF= 0.848 (2019), 151/325, MATHEMATICS
 4. M. S. Najdanović, S. R. Rančić, L. H. Kuffman, Lj. S. Velimirović, The Total Curvature of Knots Under Second Order Infinitesimal Bending, *JOURNAL OF KNOT THEORY AND ITS RAMIFICATIONS* 28 (1) (2019) 1950005 (12 pages)
IF= 0.424 (2019), 292/325, MATHEMATICS
 5. L. H. Kuffman, Lj. S. Velimirović, M. S. Najdanović, S. R. Rančić, Infinitesimal Bending of Knots and Energy Change, *JOURNAL OF KNOT THEORY AND ITS RAMIFICATIONS* 28 (11) (2019) 1940009 (15 pages).
IF= 0.424 (2019), 292/325, MATHEMATICS

З А К Л Ј У Ч А К

Др Светозар Ранчић, учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава услове** за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

У Нишу, 5.11.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев

2. Проф. др Мирослав Ђирић

А. Зарубица

3. Проф. др Александра Зарубица

4. Проф. др Владимир Жикић

[Signature]