

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР САРАДНИКА У ЗВАЊЕ АСИСТЕНТА
ЗА НАУЧНУ ОБЛАСТ МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА СА ПРИМЕНАМА
НА ОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ ОД ТРИ ГОДИНЕ**

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука број 1022/4, Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, од 02.11.2022. године [link]
2. Датум и место објављивања конкурса: Конкурс је објављен 09.11.2022. године, у листу “Послови” Националне службе за запошљавање, број 1013 [link]
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Два сарадника у звање асистента за научну област Математичке науке, ужа научна област Математичка анализа са применама
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен: 1) др Марија Станић, редовни професор – председник комисије Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу Ужа научна област: Математичка анализа са применама Датум избора: 30.11.2017. године 2) др Татјана Томовић Младеновић, ванредни професор – члан Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу Ужа научна област: Математичка анализа са применама Датум избора: 13.07.2022. године 3) др Братислав Средојевић, доцент – члан Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу Ужа научна област: Математичка анализа са применама Датум избора: 16.09.2022. године [link]
5. Пријављени кандидати: На расписани конкурс пријавили су се следећи кандидати: 1. Невена Петровић, дипломирани математичар, Крагујевац [link] 2. Александар Јовановић, мастер математичар, Крагујевац [link]
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Невена (Звонко) Петровић [link]
2. Звање: Дипломирани математичар – информатичар [link]
3. Датум и место рођења, адреса: 14.03.1986. године у Крагујевцу, Адреса: Епископа Саве 12/11, Крагујевац
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, Самостални стручнотехнички сарадник - систем аналитичар [link]
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно

академски назив:
Од 2005. до 2010. године, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, студијска група Математика, смер математика-информатика, просечна оцена 9.46, Дипломирани математичар-информатичар [link]
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
Нема
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Нема
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Докторске академске студије математике, година уписа: 2010, научна област: Математика, просечна оцена 10.00 [link]
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Нестандардне анти-Гаусове квадратурне формуле [link]
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик – напредни ниво (чита, пише, говори)
11. Област, ужа област:
Област: Математика, ужа област: Математичка анализа са применама
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
Нема
III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ
Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> - Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, јануар 2011 - мај 2014, истраживач-приправник [link] - Математички институт САНУ, мај 2014 – октобар 2014, истраживач-приправник [link] - Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, октобар 2014 – јануар 2021, асистент [link] - Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи, Универзитет у Крагујевцу, школска 2018/2019, допунски рад – извођење вежби [link]
IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА
Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
Члан Друштва математичара Србије
V НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС
1. Научни радови:
• N. Z. Petrović, M. P. Stanić, T. V. Tomović Mladenović: <i>Anti-Gaussian quadrature rule for trigonometric polynomials</i> , FILOMAT 36 (3) (2022), 1005-1019. ISSN 2406-0933 M22 (https://doi.org/10.2298/FIL2203005P) [link]
2. Саопштења на међународним скуповима (M34):
• The 2 nd Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics and Related Areas, August 28th-31st, 2019, Paris, France M. P. Stanić, N. Z. Petrović, T. V. Tomović: <i>Anti-Gaussian quadrature rule for trigonometric polynomials</i> (Abstract Booklet, p. 41) [link]

<ul style="list-style-type: none"> • Numerical Methods for Large Scale Problems, Dedicated to Professor Lothar Reichel (Kent State University, Ohio, USA) on the occasion of his 70th Anniversary, June 6th - 14th, 2022, Belgrade, Serbia N. Z. Petrović, M. P. Stanić, T. V. Tomović Mladenović: <i>Anti-Gaussian quadrature rules for the optimal set of quadrature rules in Borges' sense</i> (Book of Abstract, p. 67) [link] • Analysis, Topology and Applications, June 29th – July 2nd, 2022, Vrnjačka banja, Serbia N. Z. Petrović, M. P. Stanić, T. V. Tomović Mladenović: <i>Averaged Gaussian quadrature rule for trigonometric polynomials</i> (Book of Abstract, p. 24) [link]
3. Саопштења на домаћим скуповима (М64):
<ul style="list-style-type: none"> • 14th Serbian Mathematical Congress, May 16th-19th, 2018, Kragujevac, Serbia N. Z. Petrović, T. V. Tomović, M. P. Stanić: <i>Anti-Gaussian quadrature rule for trigonometric polynomials</i> (Book of Abstract, p. 179, ISBN 978-86-6009-055-5) [link] • Kongres mladih matematičara u Novom Sadu (KMMNS), 03-05. oktobar 2019, Novi Sad, Srbija N. Petrović, T. Tomović, M. Stanić: <i>Anti-Gaussian quadrature rule for trigonometric polynomials</i> (Knjiga sažetaka, str. 33) [link] • Mathematical meeting of Serbia and Montenegro, October 11th-14th, 2019, Budva, Montenegro N. Petrović, T. Tomović, M. Stanić: <i>Anti-Gaussian quadrature rule for trigonometric polynomials</i> (Book of Abstract, p. 12) [link] • Kongres mladih matematičara u Novom Sadu (KMMNS2), 29. septembar-01. oktobar 2022, Novi Sad, Srbija N. Z. Petrović: <i>Set of anti-Gaussian quadrature rules for the optimal set of quadrature rules in Borges' sense</i> (Knjiga sažetaka, str. 62) [link]
4. Учешће на пројектима, курсевима и семинарима:
<p>2011 – 2019. Пројекат ”Апроксимација интегралних и диференцијалних оператора и примене” Министарства просвете и науке Републике Србије, број #174015</p> <p>2021-2022. ERASMUS+ пројекат TeComp, Универзитет у Генту [link] [link]</p>
VI ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ
<p>На Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу изводила је вежбе из предмета Аналитичка геометрија, Анализа 3, Елементарна математика, Нумеричка математика и симболичко програмирање, Комбинаторна геометрија, Нумеричка анализа 1, Софтверски алати 1, Образовни софтвер 1 (за студенте математике), Образовни софтвер 2 (за студенте информатике), Нумеричка математика, Функционална анализа, Одабрана поглавља анализе.</p> <p>На Факултету за хотелијерство и туризам у Врњачкој бањи Универзитета у Крагујевцу изводила је вежбе из предмета Пословна математика.</p>
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
13. Име, име једног родитеља и презиме:
Александар (Небојша) Јовановић [link]
14. Звање:
Мастер математичар [link]
15. Датум и место рођења, адреса:
22.02.1992. године у Јагодини, Адреса: 1. Маја 4/19, Крагујевац
16. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, асистент за ужу

научну област Математичка анализа с применама [link]
17. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: Од 2010. до 2014. године, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, основне академске студије, студијска група Математика, смер теоријска математика, просечна оцена 9.91, дипломирани математичар [link] Од 2014. до 2016. године, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, мастер академске студије, студијска група Математика, смер теоријска математика, просечна оцена 10.00, мастер математичар [link]
18. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: Нема
19. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Нема
20. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Докторске академске студије математике, година уписа: 2016. година, научна област: Математика, просечна оцена 10.00 [link]
21. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Нема
22. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик – напредни ниво (чита, пише, говори)
23. Област, ужа област: Област: Математика, ужа област: Математичка анализа са применама
24. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): Нема
III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ
Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): - Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, децембар 2015 - децембар 2016, сарадник у настави [link] - Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, децембар 2016 – јануар 2017, систем-аналитичар [link] - Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, јануар 2017 – тренутно, асистент [link]
IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА
Чланство у стручним и научним асоцијацијама: Члан Друштва математичара Србије
V НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС
1. Научни радови: 1. • А.Н. Јовановић, М.Р. Станић, and Т.В. Томовић: <i>Construction of the optimal set of quadrature rules in the sense of Borges</i> , Electron. Trans. Numer. Anal. 50 (2018), 164-181. (M 22) [link]
2. Саопштења на међународним скуповима (M34): • FAATNA 20>22: Functional Analysis, Approximation Theory and Numerical Analysis;

July 5th – 8th, 2022, Matera, Italy

Marija P. Stanić, Tatjana V. Tomović Mladenović, **Aleksandar N. Jovanović**: *Optimal sets of quadrature rules in the Borges' sense for trigonometric polynomials*. (Book of Abstract, p. 203) [[link](#)]

- NMLSP 2022: Numerical Methods for Large Scale Problems, Dedicated to Professor Lothar Reichel (Kent State University, Ohio, USA) on the occasion of his 70th Anniversary, June 6th - 14th, 2022, Belgrade, Serbia
A.N. Jovanović, M.P. Stanić, and T.V. Tomović: *Optimal sets of quadrature rules for trigonometric polynomials* [[link](#)]
- ACTA 2017: Aproximation and Computation, Theory and Applications, November 30th-December 2nd, 2017, Belgrade, Serbia
A.N. Jovanović, M.P. Stanić, and T.V. Tomović: *Construction of the optimal set of quadrature rules in the sense of Borges* [[link](#)]

3. Саопштења на домаћим скуповима (M64):

- 14SMAK: 14th Serbian Mathematical Congress, May 16th-19th, 2018, Kragujevac, Serbia
A.N. Jovanović, M.P. Stanić, and T.V. Tomović: *Constuction of the optimal set of quadrature rules for four integrals in the sense of Borges* [[link](#)]

4. Учешће на пројектима, курсевима и семинарима:

2018 – 2019. Пројекат "Апроксимација интегралних и диференцијалних оператора и примене" Министарства просвете и науке Републике Србије, број #174015
2021. ERASMUS+ пројекат TeComp, Универзитет у Генту [[link](#)]

VI ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

На Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу изводио је вежбе из предмета: Теорија бројева, Аналитичка геометрија, Анализа 2, Увод у анализу и алгебру, Комплексна анализа, Дискретна математика, Линеарна алгебра и аналитичка геометрија (ОАС информатике), Математика 1 (ОАС информатике), Математика 2 (ОАС хемије), Нумеричка математика и симболичко програмирање (ОАС информатике), Нумеричка анализа 2, Нумеричка математика (ОАС информатике), Теоријске основе информатике (ОАС информатике), Математика 1 (ОАС физике).

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

На основу приложене документације и осталих расположивих података, Комисија констатује следеће:

1. Кандидат Невена Петровић

- Кандидат је завршио Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу са просечном оценом **9,46 (девет и 46/100)** и стекао звање дипломирани математичар-информатичар
- Кандидат је студент Докторских академских студија математике на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, при чему је до сада положио све испите са просечном оценом **10 (десет)** и пријавио тему докторске дисертације
- Кандидат има **1** рад објављен у међународном научном часопису (**M22**) и **7** учешћа на домаћим и међународним научним конференцијама (**3** рада **M34** и **4** рада **M64**).
- Кандидат поседује педагошко искуство стечено у процесу извођења аудиторних вежби на предметима из научне области Математичке науке на Природно-математичком факултету и Факултету за хотелијерство и туризам у Врњачкој бањи Универзитета у Крагујевцу.

2. Кандидат Александар Јовановић

- Кандидат је завршио основне академске студије Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, студијска група математика, са просечном оценом **9,91 (девет и 91/100)** и стекао звање дипломирани математичар
- Кандидат је завршио мастер академске студије Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, студијска група математика, са просечном оценом **10,00 (десет и 0/100)** и стекао звање мастер математичар.
- Кандидат је студент Докторских академских студија из научне области Математичке науке на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, при чему је до сада положио испите са просечном оценом **10 (десет)**
- Кандидат има **1** рад објављен у међународном научном часопису (**M22**) и **4** учешћа на домаћим и међународним научним конференцијама (**3** рада **M34** и **1** рад **M64**).
- Кандидат поседује педагошко искуство стечено у процесу извођења аудиторних вежби на предметима из научне области Математичке науке на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу.

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

На конкурс објављен у листу "Послови" од 09.11.2022. године за избор два сарадника у звање асистента за научну област Математичке науке, ужа научна област Математичка анализа са применама на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, пријавила су се два кандидата.

Разматрајући услове за избор кандидата за радно место асистента за научну област Математичке науке, ужа научна област Математичка анализа са применама на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, закључујемо следеће:

1. Кандидат Невена Петровић

- Остварила је просечну оцену током дипломских студија већу од 8,00, тј. 9,46 (девет и 46/100);
- Студент је Докторских академских студија математике на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, при чему је до сада положила све испите са просечном оценом 10 (десет) и пријавила тему докторске дисертације;
- Поднела је одговарајући доказ надлежног органа у погледу неосуђиваности у смислу члана 72 став 4 Закона о високом образовању и члана 135 Статута Универзитета у Крагујевцу;

Кандидат Невена Петровић испуњава услове прописане конкурсом за избор сарадника у звање асистента за научну област Математичке науке, ужа научна област Математичка анализа са применама на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

2. Кандидат Александар Јовановић

- Остварио је просечну оцену током основних академских студија већу од 8,00, тј. 9,91 (девет и 91/100) и просечну оцену током мастер академских студија већу од 8,00, тј. 10,00 (десет и 0/100);
- Студент је Докторских академских студија математике на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, при чему је до сада положио испите са просечном оценом 10 (десет);
- Поднео је одговарајући доказ надлежног органа у погледу неосуђиваности у смислу члана 72 став 4 Закона о високом образовању и члана 135 Статута Универзитета у Крагујевцу;

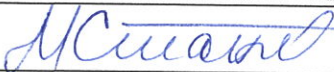
Кандидат Александар Јовановић испуњава услове прописане конкурсом за избор сарадника у звање асистента за научну област Математичке науке, ужа научна област Математичка анализа са применама на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу сагледаних резултата научно-истраживачког и стручног рада кандидата Невене Петровић, Комисија једногласно закључује да кандидат Невена Петровић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Правилником о условима, начину и поступку избора у звање сарадника Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, те стога Комисија **предлаже Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу да кандидата Невену Петровић изабере као сарадника у звање асистента за научну област Математичке науке, ужа научна област Математичка анализа са применама, на одређено време од 3 године са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.**

На основу сагледаних резултата научно-истраживачког и стручног рада кандидата Александра Јовановића, Комисија једногласно закључује да кандидат Александар Јовановић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Правилником о условима, начину и поступку избора у звање сарадника Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, те стога Комисија **предлаже Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу да кандидата Александра Јовановића изабере као сарадника у звање асистента за научну област Математичке науке, ужа научна област Математичка анализа са применама, на одређено време од 3 године са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. 

др Марија Станић, редовни професор,
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу,
ужа научна област: Математичка анализа са применама

2. 

др Татјана Томовић Младеновић, ванредни професор,
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу,
ужа научна област: Математичка анализа са применама

3. 

др Братислав Средојевић, доцент,
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу,
ужа научна област: Математичка анализа са применама

У Краљеву,
29.11.2022. године

