

ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

БРОЈ: IV-01-935/3 НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

ДАТУМ: 31.12.2024. ГОДИНЕ Математичких наука (Математика и рачунарске науке)

КРАГУЈЕВАЦ

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

Факултет за машинство и грађевинарство

у Краљеву

универзитета у Крагујевцу

Број:

1136/3

Датум: 26.12.2024

Краљево, Десетогорова 19.

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**

- Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:  
Одлука декана Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу бр. 961 од 04.11.2024. године [\[link\]](#)
- Датум и место објављивања конкурса:  
Конкурс је објављен 20.11.2024. године у листу "Послови" Националне службе за запошљавање, број 1119 [\[link\]](#)
- Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс:  
Један наставник у звање доцент, научна област Математичке науке, ужа научна област Математичка анализа са применама [\[link\]](#) [\[link\]](#)
- 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 Братислав Сређојевић, ванредни професор – председник комисије  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу  
Ужа научна област: Математичка анализа са применама  
Датум избора: 17.04.2024. године  
2) др Марија Станић, редовни професор – члан  
Природно математички факултет Универзитета у Крагујевцу  
Ужа научна област: Математичка анализа са применама  
Датум избора: 30.11.2017. године  
3) др Јелена Томановић, доцент – члан  
Машински факултет Универзитета у Београду  
Ужа научна област: Математика  
Датум избора: 10.02.2020. године  
Одлука Већа за природно-математичке науке, број IV-01-815/8 од 20.11.2024. године [\[link\]](#)
- Пријављени кандидати:  
На конкурс се пријавио један кандидат:  
др Невена Петровић, асистент, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу [\[link\]](#)

**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

- Име, име једног родитеља и презиме:  
Невена (Звонко) Петровић [\[link\]](#)
- Звање:  
Асистент [\[link\]](#)
- Датум и место рођења, адреса:  
14.03.1986. године у Крагујевцу, [\[link\]](#) [\[link\]](#)  
[REDACTED]
- Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:  
[\[link\]](#) [\[link\]](#)
- Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, асистент [\[link\]](#)  
[\[link\]](#)
- Година уписа и завршетка основног 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 и информатика, просечна оцена 9.46, Дипломирани математичар-информатичар [\[link\]](#)

7. Година уписа и завршетка, мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
9. 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** [\[link\]](#)
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:  
**Нестандардне анти-Гаусове квадратурне формуле, 2024, доктор наука-математичке науке** [\[link\]](#)
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:  
**Енглески језик – напредни ниво (чита, пише, говори)**
12. Научна област, ужа научна област:  
**Научна област: Математика, ужа научна област: Математичка анализа са применама**
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или привредни сувјек, трајање запослења и звање - навести сва звања):  
- 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 [\[link\]](#)  
- Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, јануар 2021 – јануар 2023, самостални стручнотехнички сарадник – систем аналитичар [\[link\]](#)  
- Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, 2022 – јануар 2023, истраживач-сарадник [\[link\]](#)  
- Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, јануар 2023 и даље, асистент [\[link\]](#)
15. Датум пријаве на конкурсе за избор у претходно наставничко звање:

### III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

#### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

##### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):  
а) укупно у ранијем периоду  
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број) ISSN:стране од-до):  
а) **укупно у ранијем периоду**  
- **N. Z. Petrović, M. P. Stanić, T. V. Tomović Mladenović: *Anti-Gaussian quadrature rule for trigonometric polynomials*, FILOMAT 36 (3) (2022), 1005-1019. ISSN 0354-5180 M22 (DOI: [10.2298/FIL2203005P](#))** [\[link\]](#)  
- **N. Z. Petrović, M.S. Pranić, M. P. Stanić, T. V. Tomović Mladenović: *The set of anti-Gaussian quadrature rules for the optimal set of quadrature rules in Borges' sense*, J. Comput. Appl. Math. 442C (2024) 115733. ISSN 0377-0427 M21 (DOI: [10.1016/j.cam.2023.115733](#))** [\[link\]](#)  
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):  
а) **укупно у ранијем периоду**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- M. P. Stanić, N. Z. Petrović, T. V. Tomović: <i>Anti-Gaussian quadrature rule for trigonometric polynomials</i>, The 2<sup>nd</sup> Mediterranean International Conference of Pure &amp; Applied Mathematics and Related Areas, August 28th-31st, 2019, Paris, France (Abstract Booklet, p. 41) [<a href="#">link</a>]</li> <li>- 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>, Numerical Methods for Large Scale Problems, Dedicated to Professor Lothar Reichel (Kent State University, Ohio, USA) on the occasion of his 70<sup>th</sup> Anniversary, June 6<sup>th</sup> - 14<sup>th</sup>, 2022, Belgrade, Serbia (Book of Abstract, p. 67) [<a href="#">link</a>]</li> <li>- N. Z. Petrović, M. P. Stanić, T. V. Tomović Mladenović: <i>Averaged Gaussian quadrature rule for trigonometric polynomials</i>, Analysis, Topology and Applications, June 29<sup>th</sup> – July 2<sup>nd</sup>, 2022, Vrnjačka banja, Serbia (Book of Abstract, p. 24) [<a href="#">link</a>]</li> <li>- N. Z. Petrović, M. P. Stanić, T. V. Tomović, M. Pranić, <i>The set of anti-Gaussian quadrature rules and corresponding multiple orthogonal polynomials</i>, Analysis, Approximation, Applications, June 21st – 24th, 2023, Vrnjačka banja, Serbia (Book of Abstract, p. 87), ISBN 978-86-6009-094-4 [<a href="#">link</a>]</li> <li>- N. Z. Petrović: <i>Anti-Gaussian quadrature rules related to multiple orthogonal polynomials</i>, Analysis, Topology and Applications, June 29<sup>th</sup> – July 3<sup>rd</sup>, 2024, Vrnjačka banja, Serbia (Book of Abstract, p. 19) [<a href="#">link</a>]</li> </ul> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод ISBN):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N. Z. Petrović, T. V. Tomović, M. P. Stanić: <i>Anti-Gaussian quadrature rule for trigonometric polynomials</i>, 14<sup>th</sup> Serbian Mathematical Congress, May 16th-19th, 2018, Kragujevac, Serbia (Book of Abstract, p. 179, ISBN 978-86-6009-055-5) [<a href="#">link</a>]</li> <li>- N. Petrović, T. Tomović, M. Stanić: <i>Anti-Gaussian quadrature rule for trigonometric polynomials</i>, Kongres mladih matematičara u Novom Sadu (KMMNS), 03-05. oktobar 2019, Novi Sad, Srbija (Knjiga sažetaka, str. 33) [<a href="#">link</a>]</li> <li>- N. Petrović, T. Tomović, M. Stanić: <i>Anti-Gaussian quadrature rule for trigonometric polynomials</i>, Mathematical meeting of Serbia and Montenegro, October 11th-14th, 2019, Budva, Montenegro (Book of Abstract, p. 12) [<a href="#">link</a>] [<a href="#">link</a>]</li> <li>- N. Z. Petrović: <i>Set of anti-Gaussian quadrature rules for the optimal set of quadrature rules in Borges' sense</i>, Kongres mladih matematičara u Novom Sadu (KMMNS2), 29. septembar-01. oktobar 2022, Novi Sad, Srbija (Knjiga sažetaka, str. 62) [<a href="#">link</a>]</li> <li>- N. Z. Petrović, M. P. Stanić, T. V. Tomović Mladenović: <i>The set of anti-Gaussian quadrature rules for the optimal set of quadrature rules for trigonometric polynomials</i>, 15<sup>th</sup> Serbian Mathematical Congress, June 19th-22nd, 2024, Belgrade, Serbia (Book of Abstract, p. 65, ISBN 978-86-7589-191-8) [<a href="#">link</a>]</li> <li>- N. M. Vasović, N. Z. Petrović: <i>Neki prikazi primene integralnog računa u nastavi matematike na osnovnim studijama ekonomije i poslovanja</i>, Tematcom, August 29<sup>th</sup>-30<sup>th</sup>, 2024, Kragujevac, Serbia (Book of Abstract, p. 15, ISBN 978-86-6009-111-8) [<a href="#">link</a>]</li> </ul> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>9. <b>обавезан услов избор у звање редовни професор</b> Хетероцитатни индекс:</p>
<p>10. <b>обавезан услов за избор и поновни избор у звање ванредни професор и за избор у звање редовни професор</b> Оригинално стручно остварење односно руковођење или учешће у научним пројектима:</p>

11. Остало:
<p>2011-2019: Истраживач на пројекту #174015, Министарство просвете и науке, Република Србија: <i>Апроксимација интегралних и диференцијалних оператора и примене</i> <a href="#">[link]</a></p> <p>2021-2022: Учесник на ERASMUS+ пројекту TeComp, Универзитета у Генту <a href="#">[link]</a> <a href="#">[link]</a></p> <p>2023: Реализатор пројекта: <i>Савремени наставник за интерактивну наставу</i>, у организацији Друштва математичара Србије – Подружнице Крагујевац, финансиран од стране Града Крагујевца. <a href="#">[link]</a></p>

<b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b>
1. а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу
1. Назив приступног предавања из уже научне области: Површински интеграл 2. врсте <a href="#">[link]</a>
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да <a href="#">[link]</a> б) не
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду
Обавезан услов за поновни избор у звање доцент, за избор и поновни избор у звање ванредни професор и за избор у звање редовни професор Искуство у педагошком раду са студентима - преко 90 часова наставе у току школске године (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):
2. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене Факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико има педагошко искуство:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Школска 2015/2016, зимски семестар, оцена 4,26 (на скали од 1 до 5)</li> <li>- Школска 2015/2016, летњи семестар, оцена 4,09 (на скали од 1 до 5)</li> <li>- Школска 2016/2017, зимски семестар, оцена 4,29 (на скали од 1 до 5)</li> <li>- Школска 2016/2017, летњи семестар, оцена 4,55 (на скали од 1 до 5)</li> <li>- Школска 2017/2018, зимски семестар, оцена 4,36 (на скали од 1 до 5)</li> <li>- Школска 2017/2018, летњи семестар, оцена 4,35 (на скали од 1 до 5)</li> <li>- Школска 2018/2019, зимски семестар, оцена 4,64 (на скали од 1 до 5)</li> <li>- Школска 2018/2019, летњи семестар, оцена 4,74 (на скали од 1 до 5)</li> <li>- Школска 2019/2020, зимски семестар, оцена 4,80 (на скали од 1 до 5)</li> <li>- Школска 2020/2021, зимски и летњи семестар, оцена 4,73 (на скали од 1 до 5)</li> <li>- Школска 2021/2022, летњи семестар, оцена 4,90 (на скали од 1 до 5)</li> <li>- Школска 2022/2023, зимски семестар, оцена 4,71 (на скали од 1 до 5) <a href="#">[link]</a></li> <li>- Школска 2022/2023, летњи семестар, оцена 4,50 (на скали од 1 до 5)</li> <li>- Школска 2023/2024, оцена 4,39 (на скали од 1 до 5) <a href="#">[link]</a></li> </ul>
3. Обавезан услов за избор у звање ванредни професор: Одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN) (у обзир се узимају и електронска издања), (наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN):
4. Обавезан услов за избор у звање редовни професор: Одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област, поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област или превод иностраног уџбеника, монографија (са ISBN) објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања), (наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN):
5. Остало:
Као истраживач-приправник, асистент и истраживач-сарадник у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу држала је вежбе из следећих предмета:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Аналитичка геометрија</li> <li>- Софтверски алати</li> <li>- Образовни софтвер 1</li> <li>- Образовни софтвер 2</li> </ul>

- Нумеричка математика и симболичко програмирање
- Нумеричка математика
- Нумеричка анализа I
- Анализа 3
- Функционална анализа
- Одабрана поглавља анализе
- Комбинаторна геометрија
- Елементарна математика [\[link\]](#)

Као асистент на Факултету за хотелијерство и туризам у Врњачкој бањи Универзитета у Крагујевцу држала је вежбе из следећег предмета:

- Пословна математика [\[link\]](#)

Као асистент на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу држала је вежбе из следећих предмета:

- Математика I
- Математика 3 [\[link\]](#)

На заједничким студијским програмима Инжењерство заштите на раду и Грађевинско инжењерство држала је вежбе из следећих предмета:

- Математика I
- Математика 3 [\[link\]](#)

Активно је учествовала у раду Математичке радионице младих. [\[link\]](#)

### 1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. **Обавезан услов за поновни избор у звање доцент и за избор и поновни избор у звање ванредни професор**  
Менторство завршног (дипломског или мастер) рада (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
2. **Обавезан услов за избор и поновни избор у звање ванредни и редовни професор**  
Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?  
а) да  
б) не
3. **Обавезан услов за избор у звање редовни професор**  
Менторство одбрањене докторске дисертације (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
4. **Обавезан услов за избор у звање редовни професор**  
Менторство завршног (мастер или специјалистичког) рада (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
5. Остало:

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор/коаутор елабората или студије
2. Руководилац или сарадник на научном пројекту  
**2011-2019: Истраживач на пројекту #174015, Министарство просвете и науке, Република Србија:**  
*Апроксимација интегралних и диференцијалних оператора и примене* [\[link\]](#)
3. Аутор/коаутор патента или техничког решења
4. Уредник међународних и домаћих научних часописа
5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа
6. Уредник међународних и домаћих часописа за популаризацију науке
7. Чланство у редакцијама међународних и домаћих часописа за популаризацију науке

8.	Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума и сл. <b>Рецензирала је научни рад за часопис Mathematics and Systems Science [link]</b>
9.	Рецензије студијских програма, установа и друго
10.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних скупова <b>Члан организационих одбора следећих међународних научних скупова:</b> - <b>Analysis, Approximation, Applications, June 21st – 24th, 2023, Vrnjačka banja, Serbia [link]</b> - <b>Analysis, Topology and Applications, June 29<sup>th</sup> – July 3<sup>rd</sup>, 2024, Vrnjačka banja, Serbia [link]</b> <b>Члан техничког одбора следећег међународног научног скупа:</b> - <b>Heavy Machinery HM 2023, June 21st – 24th, 2023, Vrnjačka banja, Serbia [link] [link]</b>
11.	Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду
12.	Руководилац или сарадник на темпус пројекту
13.	Руководилац или сарадник на пројекту финансираном од стране привредних субјеката
14.	Остало:

## 2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1.	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама и институцијама од јавног значаја и др. - <b>Члан Друштва математичара Србије од 2012. године [link]</b> - <b>Члан државне комисије за математичка такмичења средњошколаца од 2021. године</b> - <b>Члан комисије такмичења Кенгур без граница од 2023. године [link]</b>
2.	Чланство у радним телима Министарства и локалне самоуправе
3.	Учешће у управним и надзорним одборима струковних организација
4.	Чланство у међународним и домаћим струковним асоцијацијама
5.	Промоција науке - <b>Учесник на Фестивалу науке [link]</b> - <b>Учесник у промоцији математике и студијских програма Института за математику и информатику [link]</b>
6.	Активности на перманентном образовању наставника основних и средњих школа - <b>Издавање на Државном семинару о настави математике и рачунарства Друштва математичара Србије, 2024. [link]</b> - <b>У оквиру пројекта Савремени наставник за интерактивну наставу одржала обуку наставницима предметне и разредне наставе [link]</b> - <b>Реализатор акредитованих семинара у програму сталног стручног усавшавања наставника:</b> 1. М. Станић, Б. Поповић, Н. Стојановић, Н. Икодиновић, С. Димитријевић, С. Алексић, А. Миленковић, М. Грбовић, <b>Н. Петровић</b> , <i>Стратегије решавања математичких задатака</i> , 2018. Београд [link] [link] 2. Б. Поповић, М. Станић, Н. Икодиновић, Н. Стојановић, С. Димитријевић, С. Алексић, А. Миленковић, М. Грбовић, <b>Н. Петровић</b> , Н. Вуловић, М. Миликић, М. Кандић, <i>Модели и експерименти у настави математике</i> , 2018. Београд [link] [link]
7.	Активности у раду са талентима - <b>Предавач у оквиру Математичке раднице младих [link]</b> - <b>Ментор у регионалном центру за таленте [link] [link]</b>
8.	Чланство у комисијама за избор у звања наставника и сарадника
9.	Чланство у радним телима факултета и Универзитета <b>На Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу била је</b> - <b>Члан пописне комисије [link] [link] [link] [link] [link] [link]</b> - <b>Члан тима за дигитални маркетинг [link] [link]</b>  <b>На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу је:</b> - <b>Члан Наставно-научног већа и члан Катедре за опште образовне науке [link]</b> - <b>Секретар Катедре за опште образовне науке [link]</b> - <b>Члан Радне групе за презентацију и промоцију Факултета [link]</b>

10. Учешће у органима руковођења и радним телима организационих јединица, факултета и Универзитета
11. Остало:
Учествовала је у реализацији припремне наставе за полагање пријемног испита у Институту за математику и информатику <a href="#">[link]</a> <a href="#">[link]</a> <a href="#">[link]</a> На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу је тутор студентима прве године основних студија <a href="#">[link]</a> <a href="#">[link]</a>

### 2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Боравци у иностраним научно-истраживачким установама
2. Учешће у програмима размене наставника и студената
3. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са наставницима и сарадницима са других универзитета у земљи и иностранству .
- <b>N. Z. Petrović</b> , M.S. Pranić, M. P. Stanić, T. V. Tomović Mladenović: <i>The set of anti-Gaussian quadrature rules for the optimal set of quadrature rules in Borges' sense</i> , J. Comput. Appl. Math. <b>442C</b> (2024) 115733. ISSN 0377-0427 <b>M21</b> (DOI: <a href="#">10.1016/j.cam.2023.115733</a> ) <a href="#">[link]</a>
- <b>N. Z. Petrović</b> , M. P. Stanić, T. V. Tomović, M. Pranić, <i>The set of anti-Gaussian quadrature rules and corresponding multiple orthogonal polynomials</i> , Analysis, Approximation, Applications, June 21st – 24th, 2023, Vrnjačka banja, Serbia (Book of Abstract, p. 87), <b>M34</b> , ISBN 978-86-6009-094-4 <a href="#">[link]</a>
4. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима
5. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству <b>Учешће у спровођењу наставе на заједничким студијским програмима ОАС Инжењерство заштите на раду и ОАС Грађевинско инжењерство, које заједнички реализују Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду <a href="#">[link]</a></b>
6. Остало

## IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

### ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1. Научно–истраживачки рад

Др Невена Петровић се активно бави научно-истраживачким радом у области Математичке анализе. До сада има 2 објављена научна рада категорије 20 и то 1 категорије М21 и 1 категорије М22. Учествовала је на 5 међународних научних скупова и 6 националних научних скупова. До сада је била истраживач на 1 научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, учесник на 1 Еразмус+ пројекту и реализатор на пројекту у организацији Друштва математичара Србије – Подружница Крагујевац.

#### 2. Наставни рад и ангажовање у развоју наставе

Др Невена Петровић је у претходном периоду успешно држала вежбе из 7 предмета на основним академским студијама математике, 2 предмета на основним академским студијама информатике, затим из 4 предмета на мастер академским студијама математике и 1 предмета на мастер академским студијама информатике на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Поред тога, држала је вежбе из 2 предмета на основним академским студијама машинског инжењерства, 1 предмета на основним академским студијама информационих технологија и система на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, као и 2 предмета на заједничком студијском програму основних академских студија грађевинског инжењерства и 1 предмета на заједничком студијском програму основних академских студија инжењерства заштите на раду Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду. Такође, држала је вежбе из 1 предмета на Факултету за хотелијерство и туризам у Врњачкој бањи Универзитета у Крагујевцу. Резултати студентских анкета потврђују позитивно мишљење о педагошком раду др Невене Петровић. Кандидаткиња је успешно одбранила приступно предавање на тему *Површински интеграл друге врсте*.

### ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 3. Стручно-професионални допринос

Др Невена Петровић је била ангажована као истраживач на 1 научно-истраживачком пројекту ресорног Министарства. Рецензирала је научни рад за међународни часопис. Била је члан организационих одбора 2 међународна научна скупа и члан 1 техничког одбора међународног научног скупа.

#### 4. Допринос академској и широј заједници

Др Невена Петровић је активни члан Друштва математичара Србије, државне комисије за математичка такмичења средњошколаца и комисије за такмичење Кенгур без граница. Учешће у раду органа и тела факултета обављала је као члан пописне комисије и члан тима за дигитални маркетинг, као и учесник у реализацији припремне наставе на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, а затим и као члан Наставно-научног већа, члан Катедре за опште образовне науке, Секретар Катедре за опште образовне науке и члан Радне групе за презентацију и промоцију Факултета на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу. Реализатор је 2 акредитована семинара у програму сталног стручног усавршавања наставника, излагач на Државном семинару о настави математике и рачунарства и реализатор обуке наставницима предметне и разредне наставе. Била је ангажована у раду са талентованим ученицима као предавач у оквиру Математичке радионице младих и као ментор у Регионалном центру за таленте. Ангажована је у различитим активностима за промоцију науке и Факултета.

#### 5. Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким институцијама

Др Невена Петровић је објављивала радове са колегама са других универзитета у земљи и иностранству. Учествоје у спровођењу наставе на заједничким студијским програмима основних академских студија грађевинског инжењерства и основних академских студија инжењерства заштите на раду Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду.

**V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У  
ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО**

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

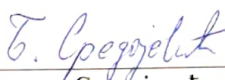
На основу претходно изнетих података, констатујемо да **др Невена Петровић** задовољава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцент за ужу научну област **Математичка анализа са применама**.

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

**VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ  
НАСТАВНИКА**

Комисија са зодовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву и Већу за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу да кандидата **др Невену Петровић** изабере у звање доцента за ужу научну област **Математичка анализа са применама**.


ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. 

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

2. 

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

3. 

Др Јелена Томановић, доцент,  
Машински факултет Универзитета у Београду,  
ужа научна област: Математика

**НАПОМЕНА:**

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и према правилнику којим се вреднују научноистраживачких резултати истраживача надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај односно да да своје издвојено мишљење.

**VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК**

**Поље природно-математичких наука - Математика и рачунарске науке**

Ред. бр.

**ДОЦЕНТ (ПРВИ ИЗБОР)**

УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА		Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Научни назив доктора наука за научну област за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању	Доктор математичких наука	ДА
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању	Достављен доказ надлежних органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности	ДА

**1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ**

**1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА**

Обавезни услови	2 рада категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	М21 – 1 рад М22 – 1 рад	ДА
-----------------	--	----------------------------	----

**1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ**

Обавезни услови	Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира	Позитивна оцена приступног предавања.	ДА
	Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико има педагошко искуство	Позитивна оцена током целокупног изборног периода.	ДА

**ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ**      ДА       НЕ

**2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ** (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање два резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)

**2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

	Аутор, коаутор елабората или студије		НЕ
	Руководилац или сарадник на научном пројекту	Сарадник на пројекту #174015 МПНТР Републике Србије.	ДА
	Руководилац или члан тима на Еразмус+ пројекту и сличним међународним и националним пројектима	Учесник на Еразмус+ пројекту TeComp Универзитета у Генту; Реализатор пројекта: Савремени наставник за интерактивну наставу, у организацији ДМС – Подружнице Крагујевац.	ДА

	Руководилац или члан тима пројекта посвећеног развоју високог образовања		НЕ
	Руководилац или сарадник на пројекту финансираном од стране привредних субјеката		НЕ
	Иноватор новог решења у настави (лабораторијска или демонстрациона вежба, нова наставна метода и слично)		НЕ
	Аутор/коаутор патента или техничког решења		НЕ
	Аутор, реализатор или учесник обука за унапређење наставничких компетенција у високом образовању	Учесник 2 обуке у оквиру Еразмус+ пројекта TeComp.	ДА
	Организатор или излагач на научним конференцијама, стручним скуповима, семинарима и обукама посвећеним образовању, односно унапређењу наставе одговарајућег предмета (науке)	Излагање на Државном семинару о настави математике и рачунарства Друштва математичара Србије; Излагање на научној конференцији Tematcom; У оквиру пројекта Савремени наставник за интерактивну наставу одржала обуку наставницима предметне и разредне наставе; Реализатор два акредитована семинара у програму сталног стручног усавршавања наставника.	ДА
	Уредништво, чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа		НЕ
	Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, приручника и слично	Рецензирала је научни рад за часопис Mathematics and Systems Science.	ДА
	Рецензије студијских програма, научних установа, универзитета, факултета и др.		НЕ
	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова	Члан организационих одбора 2 међународна научна скупа; Члан техничког одбора 1 међународног научног скупа.	ДА
	Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду		НЕ
	Сарадња са привредом и друштвеном заједницом		НЕ
<b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>			
	Учешће у раду органа и тела факултета и/или Универзитета	Члан пописне комисије; члан тима за дигитални маркетинг; учесник у реализацији припремне наставе за полагање пријемног испита на ПМФ-у. Члан Наставно-научног већа; члан Катедре за опште образовне науке;	ДА

	Секретар Катедре за опште образовне науке; члан Радне групе за презентацију и промоцију Факултета на ФМГ-у.	
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника		НЕ
Руковођење на факултету и/или Универзитету		НЕ
Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нпр. израда акредитационе документације)		НЕ
Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	Члан Друштва математичара Србије.	ДА
Руковођење професионалним (струковним) организацијама		НЕ
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација		НЕ
Руководилац или члан тима пројекта посвећеног науци	Учешће на пројекту #174015 МПНТР Републике Србије.	ДА
Аутор или реализатор програма за стручни и професионални развој запослених у основном и средњем образовању	Излагање на Државном семинару о настави математике и рачунарства Друштва математичара Србије; Реализатор обуке наставницима предметне и разредне наставе у оквиру пројекта Савремени наставник за интерактивну наставу; Реализатор два акредитована семинара у програму сталног стручног усавршавања наставника.	ДА
Учешће у националним телима, радним групама и комисијама које се баве битним просветним питањима (попут завршног испита на крају основног образовања, Државне матуре, ПИСА и ТИМЦЦ тестирања, националних и међународних такмичења и слично)	Члан државне комисије за математичка такмичења средњошколаца; Члан комисије такмичења Кенгур без граница.	ДА
Уредник или члан редакције међународних и домаћих часописа за популаризацију науке		НЕ
Аутор/коаутор уџбеника и збирки задатака за основно и средње образовање		НЕ
Аутор/коаутор стручно-методичких приручника за наставнике у основном и средњем образовању		НЕ
Аутор/коаутор научно-популарних књига		НЕ

Аутор/коаутор научно-популарних чланака		НЕ
Учешће у активностима које доприносе промоцији науке, образовања и наставничке професије	Учесник на Фестивалу науке; Учесник у промоцији математике и студијских програма на ПМФ-у.	ДА
Активности у раду са талентованим ученицима и студентима	Предавач у оквиру Математичке радионице младих; Ментор у регионалном центру за таленте.	ДА
Учешће у активностима које доприносе очувању животне средине и у борби са климатским променама		НЕ
Међународне и националне награде и признања		НЕ

### 2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Заједнички публиковани радови, монографије, уџбеници, збирке, практикуми или пројекти са наставницима и сарадницима са других универзитета у земљи и иностранству	2 заједничка публикована рада.	ДА
Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)		НЕ
Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству		НЕ
Гостујући професор на универзитетима у земљи и иностранству		НЕ
Истраживачке позиције на институтима и универзитетима у иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)		НЕ
Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима и универзитетима		НЕ
Учешће у програмима размене и мобилности наставника и студената		НЕ
Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма	Учешће у спровођењу наставе на заједничким студијским програмима ОАС Инжењерство заштите на раду и ОАС Грађевинско инжењерство, које заједнички реализују ФМГ у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и ФТН Универзитета у Новом Саду.	ДА
Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, боравци у иностранству		НЕ
Руковођење и учешће у међународним пројектима		НЕ

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ    ДА     НЕ

.

**КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР**  
ДА     НЕ