

Универзитет у Крагујевцу  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/623  
31. 10. 2024. године  
Крагујевац

На основу члана 82 став 5 Закона о високом образовању и члана 105 став 4, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у сарадничко звање број 05-38/43-1 од 31.10.2024. године, Декан Факултета дана 31.10.2024. године, донео је следећу

## О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 15 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата **Александре Милосављевић** у сарадничко звање **Асистент**.

За реализацију ове одлуке задужује се Продекан за наставу.

  
ДЕКАН *е*  
*Марија Станић*  
Проф. др Марија Станић

Д-но:  
- продекану за наставу,  
- ННВ-у Факултета,  
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/622  
31. 10. 2024. године  
Крагујевац

На основу члана 82 став 5 Закона о високом образовању и члана 105 став 4, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у сарадничко звање број 05-38/43-1 од 31.10.2024. године, Декан Факултета дана 31.10.2024. године, донео је следећу

## О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 15 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата **Немање Вучићевића** у сарадничко звање **Асистент**.

За реализацију ове одлуке задужује се Продекан за наставу.

ДЕКАН  
  
Проф. др Марија Станић

Д-но:  
- продекану за наставу,  
- ННВ-у Факултета,  
- архиви.



**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
У КРАГУЈЕВЦУ**

Одлуком Наставно–научног већа Природно–математичког факултета у Крагујевцу број 590/V-3, која је донета на седници одржаној 02.10.2024. године, одређени смо у Комисију за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор два сарадника у звање **асистент** за научну област **Математичке науке**, ужу научну област **Математичка анализа са применама** у Институту за математику и информатику Природно–математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На конкурс објављен у листу „Послови” (од 02.10.2024. године) за избор два сарадника у звање асистент за научну област Математичке науке, ужу научну област Математичка анализа са применама у Институту за математику и информатику, Природно–математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, пријавила су се два кандидата:

1. **Немања Вучићевић**, мастер математичар, модул Теоријска математика;
2. **Александра Милосављевић**, мастер математичар, модул Теоријска математика.

На основу приложене документације о научно–стручним и наставно–педагошким квалитетима кандидата, подносимо Наставно–научном већу Факултета следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**1. Немања Вучићевић**

**А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Кандидат Немања Вучићевић је рођен 27. јула 1996. године у Крагујевцу. Основну школу „Свети Сава” је завршио у Топоници као носилац Вукове дипломе. Прву крагујевачку гимназију, одељење обдарених ученика математичке гимназије, завршио је као носилац Вукове дипломе 2015. године.

Основне академске студије математике, модул теоријска математика, на Природно–математичком факултету у Крагујевцу уписао је 2015. године, а дипломирао 20. септембра 2019. године са просечном оценом 10,00.

Мастер академске студије математике, модул Теоријска математика, на Природно–математичком факултету у Крагујевцу уписао је 2019. године. Све програмом предвиђене испите положио је са просечном оценом 10,00 и 18.09.2020. године одбранио мастер рад.

Године 2020. уписао је докторске академске студије математике на Природно–математичком факултету Универзитета у Новом Саду, ужа научна област Оптимизација.

Кандидат Немања Вучићевић награђен је од стране Природно–математичког факултета за најбољег студента II, III и IV године студија и добитник је следећих стипендија:

1. стипендије за студенте коју додељује Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
2. стипендије за изузетно надарене ученике и студенте коју додељује Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
3. стипендије за најбоље студенте у Републици Србији коју додељује Министарство омладине и спорта Републике Србије;
4. стипендије за најбоље компаније MappowerGroup;
5. стипендије као најбољем студенту Природно-математичког факултета коју додељује Универзитет у Крагујевцу фондација за стипендирање и подстицање напредовања најбољих студената, младих научних радника и уметника.

Кандидат Немања Вучићевић је члан стручних и научних асоцијација:

1. Члан Републичке комисије за такмичење из математике ученика средњих школа (А и Б категорија);
2. Члан Републичке комисије за организацију међународног математичког такмичења „Кенгур без граница“;
3. Члан регионалних комисија за прегледање задатака за општинска и окружна такмичења из математике за ученике основних и средњих школа у Шумадијском округу;
4. Члан Друштва математичара Србије.

## Б. НАУЧНО–ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат Немања Вучићевић се бави научно–истраживачким радом из области Нумеричке анализе, Оптимизације и Методике наставе математике. До сада је објавио два научна рада.

1. M. Laković, N. Vučićević, N. Stojanović, *Soft Caratheodory extension theorem and soft outer measure*, Filomat 37 (17), (2023), 5581-5589.
2. A. Milenković, N. Vučićević, *Advancing students' achievements in multivariable calculus education through CSCL*, Int. Elect. J. Math. Ed., 19 (2), Article No: em0776, 2024. doi.org/10.29333/iejme/14472

Учествовао је на Конгресу младих математичара у Новом Саду од 29. септембра до 1. октобра 2022. године у Новом Саду. Био је члан Организационог одбора националне конференције са међународним учешћем The First Conference on Mathematics and Computer Science Teaching (ТЕМАТСОМ 2024), у Крагујевцу од 29–30. августа 2024. године.

Резултате научних истраживања излагао је на следећим конференцијама:

1. XV Serbian Mathematical Congress, Belgrade, June, 19–22, 2024
  - N. Vučićević, *A machine learning method with extra-gradient step*;
  - A. Milenković, N. Vučićević, *Using GeoGebra for Enhanced Visualization of Economic Function*;
2. The First Conference on Mathematics and Computer Science Teaching (TEMAT-COM 2024), Kragujevac, August 29–30, 2024
  - N. Vučićević, *Advanced functions and software tools in financial mathematics: Impact on Accuracy and modeling in education*

## В. НАСТАВНО–ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Кандидат Немања Вучићевић је студент докторских академских студија математике. Основне и мастер академске студије математике на Природно–математичком факултету Универзитета у Крагујевцу завршио је са просечном оценом 10,00. Школске 2018/2019 успешно је обављао послове демонстратора у настави на основним студијама на Природно–математичком факултету у Крагујевцу. Школске 2019/2020 и 2020/2021 је радио као сарадник у настави за ужу научну област Математичка анализа са применама. Држао је вежбе из предмета Практикум из програмирања 1 и Основи програмирања. Ангажован је у раду са ученицима талентованим за математику у оквиру Математичке радионице младих и као волонтер на фестивалима науке, у циљу популаризације математике. Одрадио је праксу у Градској управи за ванпривредне делатности, у Канцеларији за младе, у оквиру програма припремне наставе за полагање мале матуре. Од 2021. године ангажован је као асистент на Природно–математичком факултету Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Математичка анализа са применама. Држао је вежбе из предмета: Увод у програмирање, Линеарна алгебра 1, Увод у финансијску математику, Топологија 1, Топологија 2, Стратегије решавања математичких задатака, Софтверски алати 1, Математичко моделирање, Анализа 4, Комбинаторне структуре, Практикум из програмирања 3 и Основи програмирања за студенте математике, Теоријске основе, Финансијска математика, Математика 3 за студенте информатике и Математика 1 за студенте физике. Од 2021. године, хонорарно је ангажован на Економском факултету Универзитета у Крагујевцу на предметима Математика у економији, Финансијска и актуарска математика и Mathematics in economics.

Кандидат Немања Вучићевић био је:

1. предавач на више семинара у организацији Друштва математичара Србије (Зимски семинар и стручни семинари усавшавања);
2. предавач у оквиру Летње школе младих математичара, Дивчибаре, 2023;
3. предавач у оквиру Летње школе младих математичара, Дивчибаре, 2024;
4. предавач у оквиру позива Зимска школа младих математичара, 2023;
5. предавач у оквиру позива Зимска школа младих математичара, 2024;

6. предавач у оквиру пројекта Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences–TeComp;
7. предавач у оквиру пројекта Јавни позив за финансирање/суфинансирање пројекта удружења/организација средствима из буџета града Крагујевца за 2022. годину, „*Дигитално компетенцијан наставник*“;
8. предавач у оквиру пројекта Јавни позив за финансирање/суфинансирање пројекта удружења/организација средствима из буџета града Крагујевца за 2023. годину, „*Савремени наставник за интерактивну наставу*“.

## 2. Александра Милосављевић

### А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат Александра Милосављевић је рођена 08. октобра 1996. године у Крагујевцу. Основну школу „Свети Сава” је завршила у Баточини као ђак генерације. Прву крагујевачку гимназију, одељење обдарених ученика математичке гимназије, завршила је као носилац Вукове дипломе 2015. године.

Основне академске студије математике, модул теоријска математика, на Природно–математичком факултету у Крагујевцу уписала је 2015. године, а дипломирала 12. јула 2019. године са просечном оценом 10,00.

Мастер академске студије математике, модул Теоријска математика, на Природно–математичком факултету у Крагујевцу уписала је 2019. године. Све програмом предвиђене испите положила је са просечном оценом 10,00 и 30.09.2020. године одбранила мастер рад.

Године 2020. уписала је докторске академске студије математике на Природно–математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Нумеричка анализа.

Кандидат Александра Милосављевић награђивана је од стране Природно–математичког факултета за најбољег студента II, III и IV године студија и добитник је следећих стипендија:

1. стипендије за студенте коју додељује Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
2. стипендије за најбоље студенте завршних година коју додељује Фондација за стипендирање и подстицање напредовања најбољих студената Универзитета у Крагујевцу;
3. стипендије „Доситеја” Фонда за младе таленте Министарства омладине и спорта Републике Србије.

Члан је бројних стручних и научних асоцијација:

1. Секретар и члан Организационог одбора међународне конференције Analysis, Approximation and Applications–Dedicated to Academician Gradimir V. Milovanović on the Occasion of his 75th Anniversary (AAA 2023), June 21-24, 2023, Vrnjačka Banja, Serbia;
2. Члан Комисије за припрему материјала за акредитацију студијског програма МАС Математика на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу;
3. Члан Републичке комисије за такмичење из математике ученика средњих школа (А и Б категорија);
4. Члан и председник комисије за одбрану матурских радова на предмету Примена рачунара у Првој крагујевачкој гимназији у Крагујевцу;
5. Члан регионалних комисија за прегледање задатака за општинска и окружна такмичења из математике за ученике основних и средњих школа у Шумадијском округу;
6. Члан Друштва математичара Србије.

Успено је завршила бројне курсеве и обуке, стичући релевантне квалификације.

1. Уверење о савладаној обуци програма сталног стручног усавршавања *Обука наставника гимназије за наставну тему Програмирање у оквиру предмета Рачунарство и информатика* (16 бодова), Фондација Петља, Министарство просвете, Републике Србије, 05.04.2024;
2. Семинар о изради плана истраживања *Дизајн истраживања-уводни курс*, професор др Слободан Јанковић, Факултет медицинских наука, 25.03.2024;
3. Сертификати *Wolfram Certificate of Attendance the Webinar* (делови тема вебинара су Wolfram и: Physics, Python, AI, Medical Image Processing, Research and Teaching, Networks and Graphs, Function) у укупном трајању од 8 сати, 2020–2023;
4. Уверење о савладаном програму обуке *Онлајн и хибридна настава у дигитално компјутерској установи* у трајању од 32 сата стручног усавршавања, Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, Република Србија, 27.09.2022;
5. Certificate of successfully completed the Training Program „ *University Teaching– Can It Be More Efficient?*“, ERASMUS+ project TeComp, Kragujevac, May 31st, 2022;
6. *Етика и интегритет*, сертификат Агенције за спречавање корупције, Република Србија, 16.05.2022;
7. Confirmation of successfully finalized the Professional Development course „*Educational Interaction and Communication in Higher Education*“, of 45 hours (1,5 ECTS credits), TeComp, Ghent, Belgium, June 15th, 2021.

## Б. НАУЧНО–ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат Александра Милосављевић се бави научно–истраживачким радом из области Нумеричке анализе. До сада је објавила један научни рад.

1. **A. S. Milosavljević**, M. P. Stanić, T. V. Tomović Mladenović, *Anti-Gaussian quadrature rules related to orthogonality on the semicircle*, Numer. Algorithms (2024). doi.org/10.1007/s11075-024-01948-z

Технички је уредник књиге апстраката *Book of Abstracts/International Mathematical Conference Analysis, Approximations and Applications (AAA2023)*, June 21–24, 2023, Vrnjačka Banja, Serbia.

Добијене научне резултате, Александра Милосављевић је излагала на међународним и националним научним скуповима:

1. IMAG Conference on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications-Dedicated to André Ronveaux and Pascal Maroni (OPSFA17), June 24–28, 2024, Granada, Spain
  - M. P. Stanić, **A. Milosavljević**, T. V. Tomović Mladenović, *Anti-Gaussian quadrature rules related to orthogonality on the semicircle*;
2. 8th International Conference Contemporary Problems of Mathematics, Mechanics and Informatics-Dedicated to Professor Ćemal Dolićanin (CPMMI 2024), June 2–4, 2024, Novi Pazar, Serbia
  - T. V. Tomović Mladenović, M. P. Stanić, **A. S. Milosavljević**, *Anti-Gaussian quadrature rules related to orthogonality on the unit semicircle*;
3. Analysis, Approximation and Applications-Dedicated to Academician Gradimir V. Milovanović on the Occasion of his 75th Anniversary (AAA 2023), June 21–24, 2023, Vrnjačka Banja, Serbia
  - **A. S. Milosavljević**, M. P. Stanić, T. V. Tomović Mladenović, *Anti-Gaussian quadrature rules related to orthogonality on the semicircle*;
4. The First DEEPTECH Open Science Day, April 5th, 2024, Kragujevac, Serbia
  - **A. S. Milosavljević**, M. P. Stanić, T. V. Tomović Mladenović, *Polynomials orthogonal on the semicircle*.

## В. НАСТАВНО–ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Кандидат Александра Милосављевић је студент докторских академских студија математике. Све испите на основним и мастер студијама математике Природно–математичког факултета Универзитета у Крагујевцу положила је са просечном оценом 10,00. Школске 2018/2019 успешно је обављала послове демонстратора у настави на основним студијама на Природно–математичком факултету у Крагујевцу у оквиру предмета Практикум из програмирања 1 и Основи програмирања. Школске 2019/2020 и 2020/2021 је радила као сарадник у настави за ужу научну област Математичка анализа са применама. Држала је вежбе из предмета Теоријске основе информатике, Одабрана поглавља



елементарне математике, Елементарна математика, Увод у програмирање, Анализа 1 и Анализа 3. Од 2017. године је ангажована у раду са ученицима талентованим за математику у оквиру Математичке радионице младих, у циљу популаризације математике и припреме за такмичења. У априлу и мају 2018. и 2019. године волонтирала је у Канцеларији за младе у програму припремне наставе за полагање мале матуре у Градској управи за ваннаставне делатности. Од 2020. године ради као наставник у Првој крагујевачкој гимназији у Крагујевцу, где држи наставу из предмета Примена рачунара ученицима са посебним способностима за рачунарство и информатику. Од 2021. године ангажована је као асистент на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу на предметима Анализа 1, Анализа 3, Увод у програмирање, Нумеричка математика, Одабрана поглавља елементарне математике, Стратегије решавања математичких задатака, Теоријске основе информатике и Нумеричка информатика. Од 2024. године хонорарно је ангажована као асистент на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу на предмету Нумеричка анализа и дискретна математика.

## МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу претходно изнетих података Комисија констатује да кандидати:

1. **Немања Вучићевић,**
2. **Александра Милосављевић,**

испуњавају све формалне и суштинске услове за избор у звање и на радно место асистент. Због тога Комисија предлаже Наставно–научном већу Природно–математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, да кандидате:

1. **Немању Вучићевића,**
2. **Александру Милосављевић,**

изабере у звање и на радно место **асистента** за научну област **Математичке науке**, ужу научну област **Математичка анализа са применама** у Институту за математику и информатику Природно–математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Крагујевац  
25.10.2024.

К о м и с и ј а:



др Ненад Теофанов, редовни професор,  
Универзитет у Новом Саду, Природно–математички факултет;  
ужа научна област: Анализа и вероватноћа;



др Сузана Алексић (председник Комисије), ванредни професор,  
Универзитет у Крагујевцу, Природно–математички факултет;  
ужа научна област: Математичка анализа са применама;



др Татјана Томовић Младеновић, ванредни професор,  
Универзитет у Крагујевцу, Природно–математички факултет;  
ужа научна област: Математичка анализа са применама.