

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/724
27. 10. 2025. 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 03-38/28-1 од 27.10.2025. године, Декан Факултета дана 27.10.2025. 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 **Маје Лаковић** у сарадничко звање **Асистент**.

За реализацију ове одлуке задужује се Продекан за наставу.

ЗА ДЕКАНА

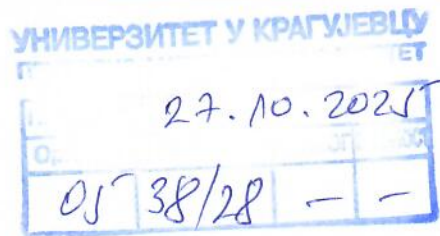
Проф. др Марија Станић

Д-но:

- продекану за наставу,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.



27. 10. 2025.
Крагујевац



Декану
Природно – математичког факултета

У име чланова Комисије за писање Извештаја за избор једног сарадника у звање асистент за научну област Математика, ужу научну област Алгебра и логика у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, формиране одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу број 690/III-2, молим Вас да достављени Извештај проследите у даљу процедуру.

проф. др Ненад Стојановић, (председник Комисије)
ванредни професор Природно-математичког факултета
Универзитета у Крагујевцу



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

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу број 690/III-2, која је донета на седници одржаној 01.10.2025. године, одређени смо у Комисију за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног сарадника у звање **Асистент** за научну област **Математичке науке**, ужу научну област **Алгебра и логика**, у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На конкурс објављен у листу „Послови“ (од 8. 10. 2025. године) за избор једног асистента за ужу научну област Алгебра и логика у Институту за математику и информатику, Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, пријавио се један кандидат:

Маја Лаковић, мастер математичар - теоријска математика и студент докторских академских студија математике.

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

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат Маја Лаковић је рођена 3. јула 1997. године у Краљеву. Основну школу „Попински борци“ и Гимназију је завршила у Врњачкој Бањи и била носилац Вукове дипломе за успех постигнут у средњој школи.

Основне академске студије математике, модул теоријска математика, на Природно-математичком факултету у Крагујевцу уписала је 2016. године, а дипломирала 23. септембра 2020. године са просечном оценом 9,87. Мастер академске студије математике, модул теоријска математика, на Природно-математичком факултету у Крагујевцу уписала је 2020. године, а дипломирала 14. октобра 2021. године са просечном оценом 10,00. Докторске академске студије математике, ужа научна област Алгебра и логика, уписује 2021. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

Кандидат Маја Лаковић награђивана је од стране Природно-математичког факултета за најбољег студента II, III и IV године студија и добитник је следећих стипендија:

1. републичке стипендије коју додељује Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
2. стипендије за изузето надарене ученике и студенте коју додељује Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
3. стипендије Доситеја коју додељује Фонд за младе таленте Министарства омладине и спорта Републике Србије.

Б. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат Маја Лаковић се бави научно-истраживачким радом из области Алгебра и логика. До сада има шест објављених радова:

1. Laković M, Vučićević N, Stojanović N. (2023). Soft Carathéodory extension theorem and soft outer measure, *Filomat* 37(17), 5581-5589. (M21)
2. Mudrić-Staniškovski Lj, Laković M, Stojanović N. (2024). A soft Dynkin system, *Filomat* 38(1), 217–226. (M21)
3. Stojanović N, Laković M. (2024). Q[ε]-fuzzy sets. *Journal of the Korean Society for Industrial and Applied Mathematics* 28(4), 303-318. (M23)
4. Alcantud J. C. R, Stojanović N, Đurović Lj, Laković M. (2025). Decision-making and clustering algorithms based on the scored-energy of hesitant fuzzy soft sets. *International Journal of Fuzzy Systems* <https://doi.org/10.1007/s40815-024-01964-0> (M21)
5. Stojanović N, Laković M, Đurović Lj. (2025). Decision-making algorithm based on the energy of interval-valued hesitant fuzzy soft sets. *Neural Computing and Applications* 37(16), 9821-9841. <https://doi.org/10.1007/s00521-025-11107-7> (M21)
6. Đurović Lj, Laković M, Stojanović N. (2025). Decision-making algorithm based on the energy of interval-valued fuzzy soft sets. *Mathematics in Applied Sciences and Engineering* 6(3), 257-279. (M23)

Конференције и семинари на којима је била предавач:

1. други Конгрес младих математичара КММНС2, 29 септембар – 1 октобар 2022, Нови Сад, Србија: M. Laković, N. Stojanović, M. Boričić Joksimović: Fuzzy set with values in the Hardy field
2. Artificial Intelligence Conference, Belgrade, December 26-27, 2024: Laković M, Stojanović N, & Đurović Lj. (2024): Decision-Making Algorithms Based on Interval-Valued Hesitant Fuzzy Soft Sets and Their Limitations.
3. Seminar for probability logic, October 3, 2024, Belgrade, Serbia: M. Laković: Probability logic with operators based on the Jaccard similarity index.

В. НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Кандидат Маја Лаковић је студент докторских академских студија. Школске 2021/22. године била је ангажована на радном месту сарадника у настави за ужу научну област Алгебра и логика. Од октобра 2022. године била је ангажована на радном месту асистента за ужу научну област Алгебра и логика у трајању од 3 године. Од октобра 2022. године до фебруара 2023. године била је ангажована на радном месту сарадника у настави Економског факултета Универзитета у Крагујевцу и у том периоду држала је вежбе из предмета Финансијска и актуарска математика. Школске 2024/25. године била је ангажована на радном месту асистента Факултета техничких наука у Чачку и у том периоду држала је вежбе из предмета Математика 1 и Математика 2. На Природно-математичком факултету у Крагујевцу држала је вежбе на студијама математике из предмета Увод у геометрију, Аналитичка геометрија, Дискретна математика, Елементи теорије бројева, Теорија бројева и криптографија,

Математичка логика и теорија скупова, Математичка логика у рачунарству, Алгебарске структуре, Алгебра и логика, Теорија графова, Одабрана поглавља анализе, Методика наставе анализе и на студијама информатике из предмета Теоријске основе информатике, Математика 1 и Математика 3. Била је ангажована у раду са ученицима талентованим за математику у оквиру Математичке радионице младих и као волонтер на фестивалима науке, у циљу популаризације математике.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу претходно изнетих података Комисија констатује да кандидат:

Маја Лаковић, мастер математичар - теоријска математика и студент докторских академских студија математике

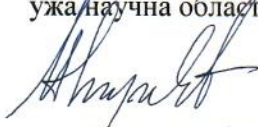
испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање и на радно место асистента. Због тога Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу, да кандидата **Мају Лаковић** изабере у звање и на радно место асистента у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, за научну област **Математичке науке**, ужу научну област **Алгебра и логика**.

Крагујевац,
27.10.2025.

К о м и с и ј а:



др Радосав Ђорђевић, редовни професор
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу
ужа научна област: Алгебра и логика



др Небојша Икодиновић, редовни професор
Математички факултет Универзитета у Београду
ужа научна област: Алгебра и математичка логика



др Ненад Стојановић (председник комисије), ванредни професор
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу
ужа научна област: Алгебра и логика