

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање **асистента** за ужу научну област **Математика**.

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 800/3 од 01.06.2023. године, а по објављеном конкурс за избор једног сарадника у звању асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област Математика, именовани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 1044 од 14.06.2023. године пријавио се један кандидат и то

1. Андријана Марјановић, мастер математичар,

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

1. Андријана Марјановић

А. Биографски подаци

Андријана (Предраг) Марјановић рођена је 26. октобра 1995. године у Београду. Завршила је гимназију „Филип Вишњић“ у Бијељини. Основне академске студије Математичког факултета Универзитета у Београду, студијски програм Математика, смер Статистика, актуарска и финансијска математика, уписала је 2014., а завршила 2018. године са просечном оценом 8,29. Мастер академске студије Математичког факултета Универзитета у Београду, студијски програм Математика, смер Статистика, актуарска и финансијска математика, уписала је 2018., а завршила 2019. године са просечном оценом 9,00 одбранивши мастер рад на тему „Вероватносне методе у теорији графова“. Од 2019. године студент је докторских академских студија Математичког факултета Универзитета у Београду, студијски програм Математика.

У биографији кандидаткиња наводи радно искуство у Народној банци Србије, Сектор за финансијску стабилност, Одељене за оцену системског ризика, где је од децембра 2017. до септембра 2018. била ангажована као практикант, а од октобра 2018. до октобра 2020. године као млађи аналитичар. Од октобра 2020. до данас ради као асистент на Катедри за

математику Машинског факултета Универзитета у Београду (ужа научна област Математика), при чему је држала вежбе из предмета Алгебра и линеарна алгебра, Вероватноћа и статистика, Основе теорије алгоритама, Анализа, Рачунарски алати, Програмирање као и Припремну наставу за пријемни испит из Математике.

Што се тиче познавања софтверских пакета и програмских језика, кандидаткиња наводи Python, Matlab, R, Java, C, html, Latex, Microsoft Office. Што се тиче познавања страних језика, кандидаткиња наводи да се служи енглеским и немачким језиком.

Б. Дисертације

Кандидаткиња је студент докторских студија и није одбранила докторску дисертацију.

В. Наставна активност

В1. Општи приказ наставне активности

На Машинском факултету у Београду Андријана Марјановић од 2020. године држи вежбе из предмета Алгебра и линеарна алгебра, Вероватноћа и статистика, Основе теорије алгоритама, Анализа, Рачунарски алати, Програмирање као и Припремну наставу за пријемни испит из Математике.

Према резултатима анонимне анкете студената, на основу Правилника о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника Универзитета у Београду, оцењена је високим оценама (преко 4) током асистентског мандата (Извештај Центра за квалитет наставе и акредитацију – ЦКНА Машинског факултета (952-1)).

По годинама и свим предметима:

| Година | Предмет | Средња оцена |
|-----------|--|--------------|
| 2020-2021 | Алгебра и линеарна алгебра, (410-7002) Вероватноћа и статистика (220-0354) Основе теорије алгоритама (410-7012) Анализа (410-7007) Рачунарски алати (210-0930) | 4.29 |
| 2021-2022 | Алгебра и линеарна алгебра, (410-7002) Основе теорије алгоритама (410-7012) Анализа (410-7007) Рачунарски алати (210-0930) Програмирање (210-0670) | 4.30 |
| 2022-2023 | Алгебра и линеарна алгебра, (410-7002) Основе теорије алгоритама (410-7012) Програмирање (210-0670) | 4.24 |

По предметима за цео период:

| Година | Предмет | Средња оцена |
|-------------------|--|--------------|
| Од 2020. до 2023. | Алгебра и линеарна алгебра, (410-7002) | 4.64 |
| | Вероватноћа и статистика (220-0354) | 5.00 |
| | Основе теорије алгоритама (410-7012) | 4.16 |
| | Анализа (410-7007) | 4.36 |
| | Рачунарски алати (210-0930) | 3.54 |
| | Програмирање (210-0670) | 4.24 |

Г. Библиографија научних и стручних радова

Кандидаткиња не наводи да поседује научне и стручне радове.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Кандидаткиња не наводи да поседује научне радове.

Ђ. Остало

Кандидаткиња је учествовала у организацији 2 међународне конференције:

- NMLSP 2022: Numerical Methods for Large Scale Problems и
- MNA2022: Mathematics, Numerics and Applications

Кандидаткиња је учествовала на семинарима:

- Women in Quant Finance, G-Research (Лондон, септембар 2022. године),
- Real Estate Analysis and Policies, European Central Bank /Joint Vienna Institute (Беч, новембар 2019. године)

Е. Оцена испуњености услова

На основу увида у приложену документацију, Комисија констатује да **Андријана Марјановић, мастер математичар, испуњава услове за избор у звање асистента за ужу научну област Математика.**

Ж. Закључак и предлог

На основу прегледа и анализе достављених материјала, Комисија констатује да кандидат испуњава услове за реизбор у звање асистента за ужу научну област Математика. Узевши у обзир досадашњи рад и савесно извршавање обавеза у настави, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да кандидаткиња **Андријана Марјановић**, мастер математичар, студент докторских студија, буде реизабрана у звање **асистента** на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област **Математика**.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Др Даворка Јандрлић, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Др Јелена Томановић, доцент,
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Др Ђорђе Кртинић, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Математички факултет