

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Изборно веће Математичког факултета Универзитета у Београду је на седници одржаној 25.09.2026. године донело одлуку о расписивању конкурса за избор у звање и на радно место два сарадника у настави са пуним радним временом за ужу научну област Астрономија и одредило комисију за писање извештаја (одлука број 791/2 од 07.10.2026. године) у саставу: др Душан Марчета, доцент Математичког факултета, проф. др Анђелка Ковачевић, редовни професор Математичког факултета, и др Марија Јанковић, виши научни сарадник Института за физику у Београду.

На конкурс објављен 07.10.2026. године у публикацији „Послови” Националне службе за запошљавање (број 1217), за два сарадника у настави за ужу научну област Астрономија на одређено време од 12 месеци са пуним радним временом, пријавила су се два кандидата: Татјана Новаковић, студент мастер академских студија на Математичком факултету Универзитета у Београду, и Немања Спасојевић, мастер астроном, дипломирани астроном Математичког факултета Универзитета у Београду.

Након увида у приложену документацију, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

Услови за избор у звање сарадника у настави

Према члану 83. став 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 – др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 – др. закон, 76/2023 и 19/2025), високошколска установа бира у звање сарадника у настави на студијама првог степена студента докторских академских студија, мастер академских студија или специјалистичких академских студија, који је сваки од претходних степена студија завршио са просечном оценом најмање осам (8). Посебни услови за избор утврђују се општим актом високошколске установе (члан 83. став 4).

Према члану 83. став 5. истог закона, са сарадником у настави закључује се уговор о раду на период од годину дана, уз могућност продужења уговора два пута по једну годину у току трајања студија, без поновног расписивања конкурса, а најдуже до краја школске године у којој се студије завршавају.

Биографски подаци пријављених кандидата

1. Татјана Новаковић

Татјана Новаковић завршила је основне академске студије на Математичком факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Астрономија и астрофизика, у септембру 2026. године, са просечном оценом 9,69. У октобру 2026. године уписала је мастер академске студије на истом факултету, на модулу Планетарна астрономија и астроинформатика.

Током основних студија активно се бавила научноистраживачким радом кроз више истраживачких пракси у домаћим и међународним научним институцијама. На Математичком факултету, под менторством проф. др Бојана Новаковића, бавила се истраживањем утицаја ефекта Јарковског на астероиде у сложеним стањима ротације. Обавила је истраживачку праксу на Институту за астрономију Универзитета у Кембриџу (фебруар–април 2026. године), под менторством проф. Марка Вајата (Mark Wyatt), где се бавила нумеричким N-body симулацијама динамичке еволуције расејаних дискова. На Институту за физику у Београду, под менторством др Марије Јанковић, бавила се моделовањем вискозности гаса у планетезималним појасевима око других звезда, а на Астрономској опсерваторији у Београду, под менторством др Ане Митрашиновић, истраживала је галактичку хабиабилност коришћењем космолошких симулација IllustrisTNG.

Поред научноистраживачког рада, кандидаткиња има богато искуство у образовним активностима. Била је тотор за припрему ученика за Међународну олимпијаду из астрономије и астрофизике у оквиру Астрономског друштва Србије (2023–2025), предавач и руководиоца пројекта на научној конференцији „Exciting World of Physics” у Бијељини (2024), где је држала предавања из теоријске механике, астрономије и астрофизике, као и члан организационог тима међународног математичког кампа за талентоване ученике Maths Beyond Limits Balkans (2023–2025). Била је и председник организације Erasmus Student Network BelUPgrade (2024–2025). Говори енглески (ниво C2) и француски језик (ниво B2).

2. Немања Спасојевић

Немања Спасојевић завршио је Филолошку гимназију у Београду (смер за јапански језик). Основне академске студије завршио је 2025. године на Математичком факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Астрономија и астрофизика, модул Астроинформатика, са просечном оценом 8,39, и стекао звање дипломираног астронома. Мастер академске студије на истом факултету, на студијском програму Астрономија и астрофизика, модул Планетарна астрономија и астроинформатика, завршио је са просечном оценом 10,00, одбраном мастер рада под називом „Симулација детекција међузвезданих астероида и комета у оквиру прегледа неба Опсерваторије Рубин”, 28. септембра 2026. године. Поднео је пријаву за упис на докторске академске студије на студијском програму Астрономија и астрофизика на Математичком факултету Универзитета у Београду за школску 2026/2027. годину.

Кандидат се бави истраживањем међузвезданих објеката и симулацијама прегледа неба. У оквиру рада на мастер тези проширио је генератор синтетичких популација међузвезданих објеката, моделовао њихову кинематику на основу расподела брзина звезда добијених из података мисије Gaia и интегрисао синтетичке популације са симулатором прегледа неба SORCHA за LSST преглед Опсерваторије Рубин, у циљу проучавања ефеката селекције при откривању ових објеката. Резултате истраживања представио је у виду предавања на 21. Српској астрономској конференцији (октобар 2026. године), на којој је био и коаутор постер презентације посвећене примени виртуелне реалности у настави астрономије.

Поседује изражене програмерске вештине (Python, C/C++, Go, Java, C#, SQL), што је од посебног значаја за извођење вежби из рачунарски оријентисаних предмета на модулу Астроинформатика. Течно говори енглески језик, а служи се и јапанским језиком (ниво JLPT N3).

Мишљење о испуњености услова

Кандидаткиња Татјана Новаковић завршила је основне академске студије астрономије и астрофизике са просечном оценом 9,69 и студент је мастер академских студија на Математичком факултету Универзитета у Београду. Њено досадашње искуство у раду са ученицима и студентима, укључујући припрему ученика за међународна такмичења и одржана предавања, показује изражен смисао за наставни рад. Будући да је студент мастер академских студија и да је основне академске студије завршила са просечном оценом већом од осам (8), Комисија сматра да кандидаткиња испуњава све услове за избор у звање сарадника у настави.

Кандидат Немања Спасојевић завршио је основне академске студије са просечном оценом 8,39 и мастер академске студије са просечном оценом 10,00 на Математичком факултету Универзитета у Београду, и пријавио се за упис на докторске академске студије астрономије и астрофизике. Његово истраживачко искуство, учешће на научној конференцији и изражене рачунарске вештине показују да ће успешно изводити вежбе. Будући да је оба претходна степена студија завршио са просечном оценом већом од осам (8), Комисија сматра да кандидат, по упису на докторске академске студије, испуњава све услове за избор у звање сарадника у настави.

Предлог Комисије

На основу увида у приложену документацију и све остварене резултате кандидата, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Математичког факултета да Татјану Новаковић и Немању Спасојевића изабере у звање и на радно место сарадника у настави за ужу научну област Астрономија на Математичком факултету Универзитета у Београду, на одређено време од 12 месеци са пуним радним временом.

У Београду,
15.10.2026.

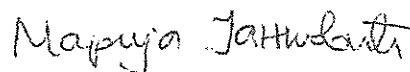
Чланови Комисије:



др Душан Марчета
доцент Математичког факултета
(председник комисије)



проф. др Анђелка Ковачевић
редовни професор Математичког факултета



др Марија Јанковић
виши научни сарадник
Института за физику у Београду