

# ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

На својој 852. седници одржаној 9. септембра 2020. године Изборно веће Електротехничког факултета у Београду именовало је потписнике за чланове комисије за избор асистента са пуним радним временом за ужу научну област „Примењена Математика“ на период од три године. Комисија је прегледала конкурсни материјал и подноси Већу следећи

## ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за асистента, расписан у листу „Послови“ број 900. од 23. септембра 2020. године, пријавила се једна кандидаткиња. На основу биографије и докумената које је кандидаткиња приложила уз пријаву дајемо кратак преглед података.

## ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

**Данијела (Горан) Бранковић**

### Биографски подаци.

Данијела Бранковић је рођена 25. фебруара 1990. године у Руми, где је завршила основну школу 2005. године као носилац Вукове дипломе. Исте године уписала је гимназију „Стеван Пузић“ у Руми, коју је такође завршила као носилац Вукове дипломе 2009. године. На Математички факултет у Београду, модул Теоријска математика и примене уписала се 2009. године и дипломирала 28. фебруара 2014. године са просечном оценом 8,73. Просечна оцена из предмета који се захтевају у конкурс (Анализа 1А, Анализа 1Б, Линеарна алгебра А, Линеарна алгебра Б, Дискретна математика) је 8,8. Била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије од 2010. до 2013. године.

Октобра 2014. године уписала је мастер академске студије на Математичком факултету у Београду на модулу Теоријска математика и примене, а 29. септембра 2016. године одбранила је мастер рад под насловом „Диференцијални рачун на тангентним и котангентним раслојењима са интерпретацијом у класичној механици“, чиме је стекла звање мастер математичара. Мастер рад кандидаткиње је био један од пет радова који су прошли у ужи избор за Студентску награду Математичког института САНУ у области математике и механике, 2017. године. На мастер студијама је положила испите: Општа теорија релативности и космолошки модели, Одабрана поглавља глобалне анализе и Математички методи механике. Просечна оцена на мастер студијама је 10. Данијела Бранковић је била стипендиста пројекта „Путујемо у Европу“ у организацији Европског покрета у Србији, 2015. године.

Октобра 2016. године Данијела Бранковић је уписала докторске академске студије на Математичком факултету у Београду на Катедри за математичку анализу. На докторским студијама је положила испите: Комплексна анализа 2, Функционална анализа и Динамички системи.

### Научно–стручна делатност.

#### Рад у домаћем часопису:

**D. Branković, Ž. Mijajlović, Jovan Karamata and his digitized works**, Review of the National Center for Digitization, Faculty of Mathematics, University of Belgrade, 35, pp. 28-38, 2019. (M53)

#### Излагање на међународној конференцији:

D. Branković, Asymptotic of the scale factor of the expanding universe, 10th Mathematical Physics Meeting, School and Conference on Modern Mathematical Physics, Sep. 9th - 14th 2019, Belgrade, Serbia. (M34). (contributed a poster)

#### Излагања на националним конференцијама са међународним учешћем:

**D. Branković, Ž. Mijajlović, Smooth ER functions**, 10th Symposium Mathematics and Applications, Dec. 6th - 7th 2019, Belgrade, Serbia. (M64)

Б. Малешевић, Б. Бањац, И. Јововић, **Д. Бранковић**, *Рачунарски поступци у заснивању диференцијалних оператора у тродимензионалном и четвородимензионалном случају*, IX Симпозијум "Математика и примене", Нов. 30. – Дец. 1., 2018., Београд. (M64)

#### Излагања на домаћим конференцијама:

**Д. Бранковић**, Ж. Мијајловић, *Јован Карамата и његова дигитализована дела*, XVII конференција Дигитализација националне баштине, старих записа из природних и друштвених наука и дигитална хуманистика, Сеп. 17. 2019., Београд. (М64)

Б. Малешевић, И. Јововић, **Д. Бранковић**, Б. Бањац, *Пребројавање композиција неких диференцијалних оператора*, Конференција посвећена 70-ој годишњици од рођења проф. Жарка Мијајловића, Математички Институт САНУ, Нов. 16-17, 2018., Београд. (М64)

**Д. Бранковић**, *Регуларно променљиве функције и космолошки параметри*, Конференција посвећена 70-ој годишњици од рођења проф. Жарка Мијајловића, Математички Институт САНУ, Нов. 16-17, 2018., Београд. (М64)

Од 2016. године Данијела Бранковић је учесник пројекта Припремна настава на Електротехничком факултету, број 71288.

#### **Наставна делатност.**

Кандидаткиња је у зимском семестру 2014. године била сарадник у настави на Катедри за пољопривредну технику на Пољопривредном факултету у Београду на предмету Математика 1. На Електротехничком факултету у Београду на Катедри за примењену математику радила је од октобра 2015. године до септембра 2017. године као сарадник у настави, а од новембра 2017. године као асистент.

На Катедри за примењену математику Електротехничког факултета држала је вежбе из предмета „Математика 1“, „Математика 2“, „Практикум из Математике 1“ и „Практикум из Математике 2“ на првој години основних студија на смеровима Електротехника и рачунарство и Софтверско инжењерство и „Једначине математичке физике“ на другој години. Просечне оцене Данијеле Бранковић на студентским анкетама представљене су следећом табелом:

Семестар	Шифра предмета	Број учесника анкете	Просечна оцена
2015/2016 летњи	13E081MM2	416	4.71
	13E081PM2	124	4.86
2016/2017 зимски	13E081MM1	563	4.62
	13E081PM1	111	4.72
2016/2017 летњи	13E081MM2	535	4.68
	13E081PM2	50	4.72
2017/2018 зимски	13E081MM1	578	4.77
	13E081PM1	142	4.82
2017/2018 летњи	13E081MM2	514	4.75
	13E081PM2	59	4.68
2018/2019 зимски	13E081MM1	616	4.80
	13E081PM1	74	4.85
	13C081PM1	88	4.84
2018/2019 летњи	13E081MM2	656	4.76
	13E081PM2	82	4.90
	13C081PM2	49	4.75

#### **ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ**

Из документације коју је Данијела Бранковић поднела, Комисија констатује да кандидаткиња испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурсу.

Данијела Бранковић је секретар Катедре за примењену математику и члан комисије за попис К5 од октобра 2018. године. Члан је тима за састављање пријемног испита из Математике од 2019. године.

У току сарадње са Данијелом Бранковић у наставним и ваннаставним активностима чланови Комисије су се лично уверили да је она одговорна и поуздана сарадница увек спремна да се, уколико је потребно, прихвати сваког посла без резерве. Савесно и посвећено држи наставу и консултације са студентима, а на исти начин обавља и остале ваннаставне послове.

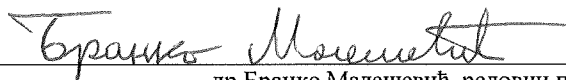
На основу свега изложеног, Комисија има част и задовољство да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да Данијелу Бранковић, мастер математичара, изабере у звање асистента са пуним радним временом, на три године, при Катедри за примењену математику Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

У Београду, 19. 11. 2020. године

Чланови Комисије:



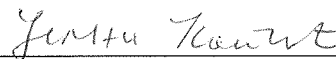
др Ивана Јововић, ванредни професор  
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет



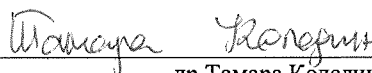
др Бранко Малешевић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет



др Жарко Мијајловић, редовни професор у пензији  
Универзитет у Београду - Математички факултет



др Јелена Катић, ванредни професор  
Универзитет у Београду - Математички факултет



др Тамара Коледин, ванредни професор  
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет