

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

### **Предмет: Извештај о пријављеним кандидатима за избор у звање асистента за ужу научну област Математика-Рачунарство**

Одлуком Изборног већа Машинског факултета Универзитета у Београду, бр. 1773/2 од 03.10.2013. године, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање асистента на одеђено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област МАТЕМАТИКА-РАЧУНАРСТВО. На конкурс који је објављен у листу “Послови” 09.10.2013. године пријавило се **шест** кандидата:

- 1) Душан Ђукић (1981) [дипл. математичар; 9,86 студент докторских студија],
- 2) Иван Лазаревић (1988) [дипл. математичар/мастер; 8,02/9,75; студент докторских студија],
- 3) Милош Јорданоски (1990) [дипл. математичар; 9,82; студент мастер студија],
- 4) Рада Мутавцић (1989) [дипл. математичар/мастер; 9,16/9,75; студент докторских студија],
- 5) мр Светлана Вујовић (1969) [дипл. математичар/магистар; 9,23/-; студент докторских студија],
- 6) Зоран Видовић (1990) [дипл. математичар; 8,81].

На основу прегледа достављене документације констатујемо да кандидати Милош Јорданоски и Зоран Видовић не испуњавају услове конкурса, јер нису доставили потврду о уписаним докторским студијама.

О кандидатима који испуњавају услове конкурса, Душану Ђукићу, Ивану Лазаревићу, Ради Мутавцић и мр Светлани Вујовић, подносимо следећи

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **1. Душан Ђукић**

Душан Ђукић је рођен у Београду 31.5.1981. године, где је завршио основну школу. Математичку гимназију у Београду завршио је 1999. године. Постигао је импозантне резултате на такмичењима средњошколаца из математике, како на домаћим тако и на међународним. На међународним олимпијадама од 1997. до 1999. освојио је две сребрне и једну златну медаљу. Освојио је две прве и једну другу награду на Међународним такмичењима студената универзитета из

математике (ИМС) од 2000. до 2002. године. Има и већи број награда на домаћим математичким такмичењима.

Математички факултет Универзитета у Београду завршио је 2003. године, са просечном оценом 9,86. Докторске студије на Математичком факултету Универзитета у Торонту (Канада), област студија је Аналитичка теорија бројева, уписао је 2004. године. Положио је све испите на докторским студијама. Ради на изради докторске дисертације о вредностима извода  $L$ -функција са сложеним кондуктором.

Учествовао је у писању једне од централних књига за припрему међународних математичких олимпијада. Аутор је 3 задатка на Међународним математичким олимпијадама. Од 2007. до 2013. године налази се на положају вође или заменика вође екипе Србије на Међународним математичким олимпијадама. Од 1999. до сада хонорарно учествује у припремама за такмичења из математике у Математичкој гимназији у Београду. Од 2003. до 2004. године био је асистент на Математичком факултету Универзитета у Београду.

Од 2010. године запослен је као асистент на Машинском факултету Универзитета у Београду. Држао је аудиторне вежбе из предмета Математика 1 и Математика 2. Комисија оцењује да је Душан Ђукић успоставио коректну комуникацију са студентима која је неопходна за успешно савладавање наставних обавеза, о чему сведоче и врло добре оцене педагошког рада од стране студената (просечна оцена је око 4). Душан Ђукић је редовно обављао сва дежурства на колоквијумима и на испитима Катедре за математику и активно је учествовао у прегледању студентских радова.

Основне области научно-истраживачког рада Душана Ђукића су аналитичка теорија бројева и нелинеарна анализа. Добио је значајне резултате у проучавању проблема постојања фиксне тачке контрактивних пресликавања у уопштеним метричким просторима. Посебно се бавио конусним метричким просторима, у којима вредности метрике нису обавезно реалне, већ припадају уређеном подскупу неког метричког простора. Показао је и да Герагтијеве класе контрактивних пресликавања простора у себе имају фиксну тачку, за три значајна уопштења метричких простора.

Публикације Душана Ђукића:

Књиге:

1. З. Каделбург, Д. Ђукић, М. Лукић, И. Матић. *Неједнакости*, Друштво математичара Србије 2003.
2. В. Мићић, З. Каделбург, Д. Ђукић. *Увод у теорију бројева*, Друштво математичара Србије 2004.

Збирке задатака:

3. Д. Ђукић, В. Јанковић, И. Матић, Н. Петровић. *The IMO compendium*, Springer 2006, 2011.
4. В. Балтић, Д. Ђукић, Ђ. Кртинић, И. Матић. *Припремни задаци*, Друштво математичара Србије 2008.

Радови објављени у научним часописима:

5. Д. Ђукић, Љ. Пауновић, С. Раденовић. *Convergence of iterates with errors of uniformly quasi-Lipschitzian mappings in cone metric spaces*, Kragujevac Journal of Mathematics, Vol.35, No.3 (2011), 399-410.  
Категорија: **M51**.
6. Д. Ђукић, З. Каделбург, С. Раденовић. *Fixed-points of Geraghty-type mappings in various generalized metric spaces*, Abstract and Applied Analysis, Volume 2011 (2011), 1-13.  
Категорија: **M21**.

## 2. Иван Лазаревић

Рођен је 29.02.1988. године у Београду. У Аранђеловцу је завршио основну школу, а потом и гимназију „Милош Савковић“, 2007. године. На Математичком факултету Универзитета у Београду, смер Статистика, актуарска и финансијска математика, дипломирао је 2011. године са просечном оценом 8,02. На истом факултету је завршио мастер студије 2012. године, са просечном оценом 9,75. Од школске 2012/2013 године уписан је на докторске студије на Математичком факултету Универзитета у Београду. Од октобра 2011. године ради у Земунској гимназији као професор математике и рачунарства и информатике. Кандидат је приложио и препоруку проф. др Весне Јевремовић.

## 3. Рада Мутавцић

Рођена је 02.08.1989. године у Чачку. У пријави не постоје подаци о основном и средњем образовању. Математички факултет Универзитета у Београду, смер Професор математике и рачунарства, завршила је 2011. године са просечном оценом 9,16. На истом факултету је завршила мастер студије 2013. године, на смеру Теоријска математика и примене, област Геометрија, са просечном оценом 9,75. Студент је докторских студија на Катедри за геометрију Математичког факултета Универзитета у Београду. На Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу радила је као стручни сарадник од 2011. до 2013. године.

#### 4. Мр Светлана Вујовић

Рођена је 11.11.1968. године у Нишу, где је завршила најпре основну школу, а потом и средњу школу „Вожд Карађорђе“. На Филозофском факултету Универзитета у Нишу, група Математика, смер Теоријска математика са применама, дипломирала је 1991. године као студент генерације на групи Математика, са просечном оценом 9,23. На истом факултету је магистрирала 1996. године из области Комплексне анализе. Има објављена два научна рада и једну збирку задатака. Студент је докторских студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу. Од 1992. године ради као асистент приправник, а затим и као асистент, на Филозофском факултету Универзитета у Нишу. По одвајању Природно-математичког факултета од Филозофског факултета, наставља рад на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

#### Мишљење Комисије и закључак

На основу изнетих чињеница Комисија сматра да **Душан Ђукић**, **дипломирани математичар** и асистент Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све прописане услове за избор у звање асистента, и да је најбољи од пријављених кандидата на конкурс. Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да **Душана Ђукића** изабере у звање асистента за ужу научну област Математика-Рачунарство.

Београд, 24.12.2013. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

---

Др Миодраг Спалевић, ред. проф., Машински факултет Универзитета у Београду

---

Др Драган Додер, доцент, Машински факултет Универзитета у Београду

---

Др Зоран Каделбург, ред. проф., Математички факултет Универзитета у Београду