

Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја о избору/реизбору вишег асистента за ужу научну област Математичка анализа и примјене у саставу:

1. Проф. др Миленко Пикула, председник
2. Проф. др Видан Говедарица, члан
3. Доц. др Владимир Владичић, члан

ВИЈЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Одлуком донесеном на 90. сједници Вијећа Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву, одржаној 05.02.2015. године, именовани смо за чланове Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор/реизбор вишег асистента на ужу научну област Математичка анализа и примјене.

На основу увида у приложене податке и документе о кандидату, услове конкурса и релевантне одредбе Закона о универзитету, Комисија подноси следећи

ИЗВЈЕШТАЈ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 17. 12. 2014. године, у дневном листу „Глас Српске“
Ужа научна област: Математичка анализа и примјене .
Назив факултета: Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Основни биографски подаци

Име, име оца и презиме: Наташа (Милован) Павловић
Датум и место рођења: 23. 04. 1970. Сарајево
Установе у којима је био запослен:
1998-1999: Хемијско-технолошка школа, Нови Сад,
1999-2000: Средњошколски центар Пале,

Фебруар 2000. године до данас: Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву

Звања/радна места: професор математике, стручни сарадник у настави, асистент, виши асистент

Научна област: Математичка анализа и примјене, Алгебра и геометрија

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:

- Друштво математичара Републике Српске

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду

Место и година завршетка: Нови Сад, 1998.

Назив дипломског рада: *Теорија графова*

Ужа научна област: Дискретна математика

Стечено звање: Дипломирани математичар

Постдипломске – магистарске студије:

Назив институције: Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву

Место и година завршетка: Пале, 2009.

Назив магистарског рада: *Регуларизовани трагови линеарних диференцијалних једначина са кашњењем*

Ужа научна област: Математичка анализа и примјене

Стечено звање: Магистар математичких наука

Докторат:

Назив институције: Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву

Назив дисертације: *Регуларизовани трагови граничних проблема генерисаних једначинама типа Штурма-Лиувилса са два кашњења*

Датум пријаве дисертације: 25.9.2014. године

Одлука Сената Универзитета о подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације: број: 01-С-13-XXXVI/15 од 22. 01. 2015. године .

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):

- Кандидаткиња је била изабрана на Електротехничком факултету у звање **асистента** 2004. године, по тада важећем Закону о високом образовању. Избор у звање асистента извршило је Вијеће Универзитета у Српском Сарајеву, одлука број: 104-П/04 од 14. 10. 2004. године. Период избора је пет година.
- Кандидаткиња је била изабрана на Електротехничком факултету у звање **вишег асистента** 2010. године, по тада важећем Закону о универзитету. Избор у звање вишег асистента извршио је Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, одлука број: 01-С-83-XXXI/10 од 26. 03. 2010. године, на основу члана 33. став 1. тачка 5. Статута Универзитета у Источном Сарајеву. Период избора је пет година.

3. Научна дјелатност кандидата

1) Публикације прије последњег избора/реизбора

1. **Н. Павловић**, *Асимптотика својствених вриједности линеарне диференцијалне једначине са кашњењем*, Наука и настава на универзитету, пп. 591-604, ISBN 978-99938-47-16-8, 2009 ISBN 978-86-83237-90-6 (AU)
2. Н. Павловић, Збирка ријешених задатака из математике за пријемни испит (скрипта), ЕТФ, И. Сарајево, 2007.
(<http://www.etf.unssa.rs.ba/download/prijemni2007.pdf>)

2) Публикације после последњег избора/реизбора

- Радови саопштени на међународним и домаћим конференцијама:

1. М. Пикула, **Н. Павловић**, Ј. Диковић, *Конструкција рјешења граничног задатка са два константна кашњења и асимптотика сопствених вриједности*, Зборник радова са треће математичке конференције Републике Српске, Требиње, 83-91, ISBN 978-99976-600-0-8, 2014.
2. Н. Поповић, Б. Поповић, **Н. Павловић**, *Creation of Efficient Interactive Simulations in Higher Education Using Easy Java Simulations Software Tool*, Зборник радова МИТ конференције 2011-Математичке и информационе технологије, пп. 341-346, ISBN 978-86-83237-90-6 (AU), 2012.
3. **Н. Павловић**, М. Пикула, *Регуларизовани трагови линеарних диференцијалних једначина са кашњењем*, Наука и политика, пп. 199-207, ISSN 1840-2402, 2011.

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

У мају 1998. године почела је радити као професор математике у Хемијско-технолошкој школи у Новом Саду. Од септембра 1999. године до јула 2001. године ради у Средњошколском центру Пале, такође као професор математике.

Од фебруара 2000. године је у сталном радном односу на Електротехничком факултету у Источном Сарајеву гдје је ангажована на предметима: „Математика 1“, „Математика 2“, „Математика 3“ и „Нумеричка математика“ као стручни сарадник у настави, а од 2004. године у звању асистента на истим предметима.

Била је ангажована на Машинском и Филозофском факултету Универзитета Источном Сарајеву на предметима: „Математика 3“ (1999/2000. - 2008/2009.), „Елементарна математика“, „Увод у линеарну алгебру“, „Аналитичка геометрија“, „Вјероватноћа и статистика“, „Математика 1“ и „Математика 2“ (2004/2005. - 2009/2010).

2. Образовна дјелатност последије последњег избора/реизбора

У марту 2010. године изабрана је у звање вишег асистента за уже научне области Математичка анализа и примјене и Алгебра и геометрија и ангажована је на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву на предметима „Математика 1“, „Математика 2“, „Математика 3“, „Нумеричка математика“.

Током академске 2009-2010. и 2010-2011. године била је ангажована на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву на предмету „Математика“.

У академској 2014-2015. години ангажована је и на Филозофском факултету Универзитета у Источном Сарајеву на предметима: „Методика наставе математике 1“, „Методика наставе математике 2“ и „Нумеричке методе“

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна делатност пре последњег избора/реизбора

- *Актуелни проблеми математичке анализе, геометрије, топологије и методике математике*, Филозофски факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 20.01.2006 - 31.12.2008, *Пројекат министарства науке и технологије*
- *Обрнути проблеми типа Стурм-Лиувилле са отклоњеним аргументом*, Филозофски факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 06.01.2008 - 31.12.2008, *Пројекат министарства науке и технологије*

2. Стручна дјелатност после последњег избора/реизбора

- *Савремени проблеми функционалне анализе и математичког учење*, Филозофски факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 05.11.2009 - 31.12.2010, *Пројекат министарства науке и технологије*
- *Инверзни проблеми граничних задатака са отклоњеним аргументом*, Филозофски факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 23.11.2012 - 31.12.2013, *Пројекат министарства науке и технологије*

Од 2006. године је активан учесник у организацији научно-стручног симпозијума Инфотех Јахорина, а од 2013. учествује и у пословима рецензије радова поменутог симпозијума.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу Закона о високом образовању („Сл.Гласник Републике Српске“ бр. 73/10), Статута Универзитета у Источном Сарајеву и члана 35. Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву.

За избор/реизбор сарадника у звање виши асистент за ужу научну област *Математичка анализа и примјене* пријавио се један кандидат:

Мр Наташа Павловић

Мр Наташа Павловић је прије посљедњег избора објавила 1 стручни рада и учествовала на 2 пројекта, а послје посљедњег избора је објавила 3 рада на међународним и домаћим конференцијама и учествовала на 2 пројекта. Сагледавајући испуњеност тражених услова за обављање дјелатности у области високог образовања, сматрамо да **кандидат мр Наташа Павловић у потпуности испуњава постављене услове.**

Имајући у виду научну, наставну и стручну оријентацију кандидата мр Наташе Павловић, Комисија за писање извјештаја **предлаже** Научно-наставном вијећу Електротехничког факултета у Источном Сарајеву и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да усвоји овај Извјештај и донесе одговарајућу одлуку којом ће се извршити реизбор **мр Наташе Павловић у звање вишег асистента за ужу научну област Математичка анализа и примјене на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.**

Чланови Комисије:

1. _____

др Миленко Пикула, редовни професор,
ужа научна област *Математичка анализа и примјене и Методика наставе математике*,
Филозофски факултет Пале

2. _____

др Видан Говедарица, ванредни професор,
ужа научна област *Математичка анализа и примјене и Алгебра и геометрија*,
Електротехнички факултет Источно Сарајево

3. _____

др Владимир Владичић, доцент,
ужа научна област *Математичка анализа и примјене*,
Филозофски факултет Пале