

Институт математика
Д. Станић

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО; 23.06.2014.			
Орг. јед.	Број	ПРИЛОГ	ВРЕДНОСТ
05	640/9	-	-

Образац 4

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА Природно-математички факултет

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Наставно-научно веће ПМФ-а, 14.05.2014.
2.	Датум и место објављивања конкурса: 28.05.2014. лист „Послови“
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Један наставник у звању доцент за ужу научну област Математичка анализа са применама
4.	Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен: <ul style="list-style-type: none">• Академик Градимир В. Миловановић, редовни професор, Математички институт САНУ, Београд, Нумеричка анализа и Теорија апроксимација, 3. март 1986.• др Александар С. Цветковић, редовни професор, Машински факултет, Београд, Математика и рачунарство, 16. октобар 2013.• др Дејан Р. Бојовић, ванредни професор, ПМФ, Крагујевац, Математичка анализа са применама, 11. јул 2012.• др Марија П. Станић, ванредни професор, ПМФ, Крагујевац, Математичка анализа са применама, 13. фебруар 2013.
5.	Пријављени кандидати: др Татјана Томовић, асистент ПМФ-а у Крагујевцу
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: Татјана, Вукомир, Томовић
2.	Звање: доктор наука - математичке науке
3.	Датум и место рођења, адреса: 30.06.1984, Нови Пазар; Змај Јовина 14/38 Крагујевац
4.	Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Природно-математички факултет, Крагујевац, асистент
5.	Година уписа и завршетка висског образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, 2003-2008, студијска група Математика, дипломирани математичар-информатичар, просечна оцена 10,00.
6.	Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
7.	Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Крагујевцу, Природно–математички факултет, докторске академске студије математике, година уписа 2007, научна област Математика (Нумеричка анализа, УДК 51), просечна оцена 10,00.
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Анализа и примене квадратурних формула Гаусовог типа за тригонометријске полиноме, 2014, доктор наука - математичке науке
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: енглески језик (чита и пише одлично, говори врло добро)
11. Област, ужа област: Математика, Математичка анализа са применама, специјално Нумеричка анализа и Теорија Апроксимација
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): Од 2008. ради као асистент на Природно–математичком факултету у Крагујевцу.
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама
III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода 1. A.S. CVETKOVIĆ, M.P. STANIĆ, Z.M. MARJANOVIĆ, T.V. TOMOVIĆ: <i>Asymptotic behavior of orthogonal trigonometric polynomials of semi-integer degree</i> , Appl. Math. Comput. 218 (23) (2012), 11528–11533. ISSN 0096–3003 (M21, IF 1,349), бр. поена $8*1,349/4=2,698$. 2. M.P. STANIĆ, A.S. CVETKOVIĆ, T.V. TOMOVIĆ: <i>Error estimates for quadrature rules with maximal even trigonometric degree of exactness</i> , Rev. R. Acad. Cienc. Exactas, Fis. Nat. Ser. A. Mat. RACSAM (to appear) DOI:10.1007/s13398-013-0129-3, ISSN 1578-7303 (M21, IF 0,733), бр. поена $8*0,733/3=1,955$. 3. M.P. STANIĆ, A.S. CVETKOVIĆ, T.V. TOMOVIĆ: <i>Error estimates for some quadrature rules with maximal trigonometric degree of exactness</i> , Math. Methods Appl. Sci. (to appear) DOI: 10.1002/mma.2929. ISSN 0170-4214 (M22, IF 0.778), бр. поена $5*0.778/3=1,297$.
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу): а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
б) у току последњег изборног периода 1. M.P. STANIĆ, A.S. CVETKOVIĆ, T.V. TOMOVIĆ, <i>Error bound of certain Gaussian quadrature rules for trigonometric polynomials</i> , Kragujevac J. Math. 36 (1) (2012), 63-72. ISSN 1450-9628 (M51)
6. Саопштења на међународним научним скуповима: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
б) у току последњег изборног периода 1. 10 th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2012), September 19 - 25, 2012, Kos, Greece M.P. STANIĆ, A.S. CVETKOVIĆ, T.V. TOMOVIĆ: <i>Error bounds for some quadrature rules with maximal trigonometric degree of exactness</i> , AIP Conf. Proc. 1479 (2012), 1042-1054 / DOI 10.1063/1.4756324 ISSN 0094-243X, ISBN 978-0-7354-1091-6 (M33)
7. Саопштења на домаћим научним скуповима: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
б) у току последњег изборног периода 1. 13th Serbian Mathematical Congress, May 22th – May 25th, 2014, Vrnjačka Banja, Serbia T.V. TOMOVIĆ, M.P. STANIĆ, <i>Quadrature rules with an even number of multiple nodes and a maximal trigonometric degree of exactness</i> , Book of Abstracts, p. 37. (M64)
8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
9. Уређивање часописа и публикација: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
10. Обављање консултантских послова: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
12. Признања, награде и одликовања за професионални рад: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
13. Остало:
Истраживач на пројектима: • 2008 – 2010: пројекат #144004 (Министарство за науку и технолошки развој, Република Србија): <i>Ортогонални системи и примене (категорија А4)</i> • 2011 – 2014: пројекат #ОИ174015 (Министарство просвете и науке, Република Србија): <i>Апроксимација интегралних и диференцијалних оператора и примене (категорија А4)</i>

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

Као асистент на Природно–математичком факултету у Крагујевцу Татјана Томовић је држала вежбе из следећих предмета:

- **Нумеричка анализа** (дипломске студије математике, 4. година студија, двосеместрални предмет, фонд часова вежби 2+3)
- **Архитектура рачунара 1** (основне академске студије информатике, 1. година студија, једносеместрални предмет, фонд часова вежби 2)
- **Основи програмирања** (основне студије академске информатике, 1. година студија, једносеместрални предмет, фонд часова вежби 2)
- **Линеарна алгебра и аналитичка геометрија** (основне академске студије информатике, 1. година студија, једносеместрални предмет, фонд часова вежби 2)
- **Анализа 1** (основне академске студије математике, 1. година студија, једносеместрални предмет, фонд часова вежби 3)
- **Анализа 2** (основне академске студије математике, 1. година студија, једносеместрални предмет, фонд часова вежби 3)
- **Нумеричка математика** (основне академске студије математике, 3. година студија, једносеместрални предмет, фонд часова вежби 3)
- **Образовни софтвер 1** (основне академске студије математике, 3. година студија, једносеместрални предмет, фонд часова вежби 2)
- **Нумеричка анализа 1** (мастер академске студије математике, 1. година студија, једносеместрални предмет, фонд часова вежби 3)
- **Математика 2** (основне академске студије физике, 1. година студија, једносеместрални предмет, фонд часова вежби 4)
- **Математика 3** (основне академске студије физике, 2. година студија, једносеместрални предмет, фонд часова вежби 4).

2. Педагошко искуство:

3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):

2008 – 2011. асистент
2011 – асистент

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

5. Оцена приступног предавања:

Приступно предавање под насловом „*Нумеричка интеграција*“ одржано је у понедељак 23.6. у 16 h. Комисија је констатовала да је др Татјана Томовић успешно презентовала предавање како у стручном тако и у методичком смислу.

б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета: У студентским анкетама је добила високе оцене на основу чега је Студентски парламент Природно–математичког факултета у Крагујевцу својим дописом подржао избор др Татјане Томовић у звање доцента.
9. Остало:
V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА
1. Руководјење - менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
2. Руководјење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
3. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:
VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
3. Руководјење на факултету и Универзитету:
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: • Од 2013. године ради као ментор у Регионалном центру за таленте у Крагујевцу.
5. Вођење професионалних (струковних) организација:
6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):
7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
9. Пружање консултантских услуга заједници:

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

1. Научно–истраживачки рад

Др Татјана Томовић се активно бави научно–истраживачким радом у областима Нумеричка анализа, Теорија апроксимација. До сада има објављен 5 научних радова, међу којима је 3 рада у часописима са SCI листе. До сада је била ангажована на 2 домаћа научно–истраживачка пројекта. У тренутном пројектном циклусу Министарства за просвету и науку је истраживач категорије А4. Број бодова према Одлуци о изменама и допунама Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу дат је у следећој табели.

	Категорија	Број референци	Број бодова
Ставке 1 и 2	M21	2	5,95
	M22	1	
	M23		
Ставке 3 и 4			
Ставка 5			
Ставка 7			
Ставке 8 и 9			
		Укупно	5,95

2. Наставни рад

Др Татјана Томовић је у претходном периоду успешно држала вежбе из 11 предмета. Комисија је позитивно оценила приступно предавање и у складу с тим подржала избор др Татјане Томовић у звање доцента за ужу научну област Математичка анализа са применама на Природно–математичком факултету у Крагујевцу.

3. Допринос академској, локалној и широј заједници

Др Татјана Томовић је ангажована у различитим активностима Факултета, као и Регионалног центра за таленте у Крагујевцу.

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

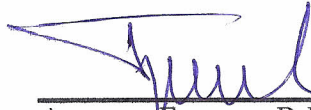
На основу претходно изнетих података закључујемо да др Татјана Томовић задовољава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента за ужу научну област Математичка анализа са применама на Природно – математичком факултету у Крагујевцу. Остварени резултати задовољавају прописане услове за избор у звање доцента на Универзитету у Крагујевцу за област математичких наука.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

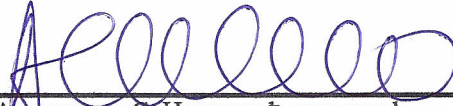
IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија са задовољством предлаже Наставно–научном већу Природно–математичког факултета и Стручном већу за природно–математичке науке Универзитета у Крагујевцу да др Татјану Томовић изабере у звање доцента за ужу научну област Математичка анализа са применама.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Академик Градимир В. Миловановић, ред. проф.
Математички институт САНУ, Београд
ужа научна област: Нумеричка анализа и Теорија апроксимација



др Александар С. Цветковић, ред. проф.
Машински факултет, Београд
научна област: Математика и рачунарство



др Дејан Р. Бјеловић, ванр. проф.
Природно – математички факултет, Крагујевац
ужа научна област: Математичка анализа са применама



др Марија П. Станић, ванр. проф.
Природно – математички факултет, Крагујевац
ужа научна област: Математичка анализа са применама

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.
Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.
Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.
Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.