

**УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ**  
**ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА**  
**КОСОВСКА МИТРОВИЦА**

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**  
**(Свака рубрика мора бити попуњена.)**

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке Декан ФТНКМ бр. 1262/1 од 12.11.2009. год
2.	Датум и место објављивања конкурса Лист „Послови“ од 25.10.2009. год.
3.	Број наставника који се бира, са знаком звања и назив уже научне области за коју се расписује конкурс • 1 наставник, у свим звањима, за ужу научну област математика
4.	Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање 1) Др Стеван Пилиповић, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду, редовни члан САНУ, област-анализа и вероватноћа 2) Др Теодор Атанацковић, редовни професор ФТН-а у Новом Саду, редовни члан САНУ, област- механика деформабилног тела 3) Др Градимир Миловановић, редовни професор Универзитета Мегатренд, дописни члан САНУ, област-математика 4) Др Милош Томић, редовни професор ФТН-а у Косовској Митровици, област-анализа
5.	Пријављени кандидати: 1) Др Диана Долићанин, асистент Факултета техничких наука у Косовској Митровици.
<b>II ЛИЧНИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА</b>	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: Диана Темал Долићанин
2.	Звање: Асистент
3.	Датум и место рођења, адреса: 06.01.1980.год., Приштина, Алексе Шантића 11, Нови Пазар.
4.	Садашње запослење: Асистент Факултета техничких наука у Косовској Митровици.
5.	Година уписа и завршетка основних студија: 1998-2002;

6. Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама: Математика, ПМФ Универзитета у Приштини, 9,92.
7. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија: 2002-2006
8. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама: Индустријска и примењена математика, Електронски факултет Универзитета у Нишу, 10,0.
9. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Периодична решења полиномијалних динамичких система
10. Наслов докторске дисертације: Изохрони и аутоосцилаторни динамички системи у равни са фракционим дисипацијама
11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације: Природно математички факултет у Новом Саду, 2009.
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
13. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори Енглески - чита, пише, говори; Руски - чита, пише, говори.
14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација): Линеарна алгебра, математичка анализа, диференцијалне једначине.
<b>III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ</b>
1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):  Од јула 2002. год. асистент приправник на Универзитету у Приштини, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Катедра за математику.  Од децембра 2006.год. асистент сарадник на Универзитету у Приштини, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Катедра за математику.  Др. Диана Долићанин је ангажована и у извођењу наставе у својству спољњег сарадника на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини у Косовској Митровици на одсеку информатике. Ту је изводила вежбе из предмета: линеарна алгебра, математичка анализа, структура података и алгоритми I и рачунарски алати.  Такође, у својству спољњег сарадника Др. Диана Долићанин је ангажована на катедри за математику, Државног универзитета у Новом Пазару где је изводила вежбе из предмета диференцијалне једначине и основи информатике и математике за економисте.
<b>IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА</b>
<b>V НАСТАВНИ РАД:</b>
<b>а) Наставни рад пре избора у звање наставника:</b>
1. Назив предмета, година студија:

<p>математика I (I година), математика II (I година), практикум из коришћења рачунара (I година), математика у архитектури I (I година), математика у архитектури II (I година), математика III (II година), нумеричка анализа и дискретна математика (I година мастер студија), линеарна алгебра (I година), математичка анализа I (I година), математичка анализа II (II година), диференцијалне једначине (II година), структура података и алгоритми (II година), основи информатике (I година).</p>
<p>2. Педагошко искуство:</p> <p>Од 2002-2006 асистент приправник на ФТН-у у Косовској Митровици. Од 2006 асистент на ФТН-у у Косовској Митровици.</p>
<p>3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):</p>
<p>4. Одржавање наставе под менторством:</p> <p>Рачунарски алати на ПМФ-у у Косовској Митровици под менторством проф. др Градимира Миловановића</p>
<p><b>б) Садашњи наставни рад</b> (за избор у виша наставна звања – ванредни професор и редовни професор)</p>
<p>1. Назив предмета, година студија на основним, специјалистичким и докторским студијама:</p>
<p>2. Руковођење – менторство дипломских радова (број радова):</p>
<p>3. Руковођење – менторство, специјалистичких радова и магистарских теза (ужа научна област и број радова):</p>
<p>4. Руковођење – менторство докторских дисертација (ужа научна област, до три):</p>
<p>5. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:</p>
<p><b>в) Уџбеници</b> (наслов, аутори, година издавања, назив и одлука стручног органа):</p> <p>1. R.Ž. Đorđević, <b>D. Dolićanin</b>: Mala antologija matematičkih zadataka: Elementarna matematika – Zbornik zadataka, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Niš, 2006, iv+138 str.</p> <p>2. R.Ž. Đorđević, <b>D. Dolićanin</b>: Mala antologija matematičkih zadataka: Uvod u algebru i analizu – Zbornik zadataka, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Niš, 2006, iv+152 str.</p> <p>3. R.Ž. Đorđević, <b>D. Dolićanin</b>: Mala antologija matematičkih zadataka: Diferencijalne jednačine – Zbornik zadataka, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Niš, 2008, iv+146 str</p>
<p><b>г) Друга дидактичка средства</b> (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, назив и одлука стручног органа):</p>
<p><b>д) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:</b></p> <p>Најбољи студент Универзитета у Приштини за 2001 годину.</p>
<p><b>е) Остало</b></p>

<b>VI ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОМ РАДУ</b>
1. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и назив и одлука стручног органа):
2. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):  1. <b>D. Dolićanin</b> , G.V.Milovanović, V.G. Romanovski, <i>Linearizability conditions for a cubic system</i> , Applied Mathematics and Computation 190 (2007) 937-945. M-22 (5)  2. <b>D. Dolićanin</b> , O. B. Korsantiya, <i>Strong isochronicity of a center of plane dynamical systems with homogeneous nonlinearities of degree 5</i> , Differential Equations <b>44</b> (2008), no. 10, 1495-1498 . M-23 (3)
3. Референце међународног нивоа (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на међународном нивоу):
4. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):  1. Vladimir Raičević, Zlatibor Vasic and <b>Diana Dolićanin</b> , <i>On Cyclic-Kinematical Surfaces Of The First Type</i> , J. Electrothn. Math.(Kosovska Mitrovica), VOL. 9, No. 1, (2004), 29-33. M-52 (1.5)  2. <b>D. Dolićanin</b> , V.G. Romanovski, <i>Linearizability of a Polynomial System</i> , Krag. J. Math. 27 (2005), 165-172. M-51 (2)
5. Саопштења на међународним научним скуповима (једини аутор или први коаутор):  1. <b>D.C.Dolicanin</b> , R.Nikolic, M.Lekic, „An Application of Poincare’s Model of $H_2$ Plane for Explicit Description of Invariant and Ergodic Measures of an Arbitrary Motion of the Lobachevsky Plane”, Вычислительные технологии и математическое моделирование в науке, технике и образовании , Алмати, Казахстан, 18-20 септембра 2002 года. M-34 (0.5)  2. <b>Diana Dolićanin</b> , Valery G. Romanovski, Tatjana Mirković, “Linearizability conditions of a polynomial system of degree five”, International Mathematical Conference “Topics in Mathematical. Analysis and Graph Theory”, MAGT, Belgrade, 31-4 september 2006. M-34 (0.5)  3. <b>Diana Dolićanin</b> , Valery G. Romanovski, ”Linearizability conditions for a cubic

system of ode”, International Mathematical Conference "Analytic Methods of Analysis and Differential Equations" (AMADE-2006), Minsk, september 2006.  
M-34 (0.5)

6. Саопштења на домаћим научним скуповима (једини аутор или први коаутор):

1. **Diana Dolićanin**, Tatjana Mirković, *Vector field divergence application to a construction method of mathematical model of non-linear circuits*, 12. srpski matematički kongres, Novi Sad, 28. avgust – 2. septembar 2008.  
M-64 (0.2)

2. **Diana Dolićanin**, Milisav Stefanović, *About a properties of divergent limit cycles*, Matematičke i informatičke tehnologije-MIT 2009, Kopaonik, 27-31 avgust 2009.  
M-64 (0.2)

7. Радови у којима је кандидат коаутор:

1. Dragan Drača, Petar Spalević, **Diana Dolićanin**, "Poređenje performansi IM-DD optičkih komunikacionih sistema pri prostiranju signala duž linearnog I nelinearno-disperzivnog vlakna", ETRAN, Herceg Novi, 2003.  
M-34 (0.5)

2. Dragan Draca, Aleksandra Panajotovic, Bratislav Miric, **Diana Dolicanin** and Dragoljub Martinovic, "Timing Jitter as a Performance Limiting Factor When Signal Propagated along a Nonlinear and Dispersive Fibre", TELSIXS, Nis, 2003.  
M-64 (0.2)

3. H. Milosevic, **D. Dolicanin**, S. Resic, Dz. Burgic, "The Mathematical Model About The Use Of The Plasma Technology For The Spraying And Conveying Of The Converter Steel Walls", 7th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2003, Lloret de Mar, Barcelona, Spain, 15-16 September, 2003.  
M-34 (0.5)

4. Рычков А.Д., Милошевич Х, Доличанин Ч, Раевич М., **Доличанин Д.**, "Формирование и истечение высокотемпературной струи газа из полузамкнутого объема под воздействием электрического разряда", Информационная система "Конференции" Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании Усть-Каменогорск, Казахстан, 11-14 сентября 2003 года  
M-34 (0.5)

5. Teodor Atanackovic, **Diana Dolicanin**, Sanja Konjik, Stevan Pilipovic, *An equation with symmetrized fractional derivatives*, 7<sup>th</sup> International ISAAC Congress, London, 13-19 July 2000  
M-34 (0.5)

6. Miloš Čanak, **Diana Dolićanin**, *One problem for Vekua's complex differential equations*, IV Congress of the Mathematicians of Republic of Macedonia, Struga, 19-22 October 2008  
M-34 (0.5)

Индекс компетентности:

врста референце	вредност референце	број референци	индекс компетентности
M22	5	1	5
M23	3	1	3
M51	2	1	2
M52	1.5	1	1.5
M34	0,5	7	3.5
M64	0,2	4	0,8
M71	1	6	6
M72	1	3	3
укупан индекс компетентности			24.8

**VII СТРУЧНИ РАД** (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, софтвери, законски текстови и сл.)

**VIII ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:**

**IX ОСТАЛО**

**Учесник научног пројекта:**

Сарадник на пројекту Министарства науке и животне средине, Републике Србије  
“Примењени ортогонални системи, конструктивне апроксимације и нумерички методи”.

## **X АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА** (на једној страници куцаног текста):

Кандидат др Диана Долићанин је била један од најбољих студената математике на Природно-математичком факултету у својој генерацији. Још током студирања истицала се својим радом тако да је добитница награде “истакнути студент” поводом прославе 31 године од оснивања и рада Универзитета у Приштини, 2001. године. Магистарске студије је завршила са успехом на Универзитету у Нишу, где је одбранила и магистарску тезу. Докторску дисертацију под насловом: Изохрони и аутоосцилаторни динамички системи са фракционим дисипацијама, одбранила на Универзитету у Новом Саду. Докторска теза, доноси модерна и интересантна решења у области анализе аутоосцилаторних система са дисипацијом описаном изводима реалног реда. Др Диана Долићанин је активно укључена у текућа научна истраживања у оквиру пројекта који је финансиран од стране Министарства за науку Републике Србије.

Др Диана Долићанин је објавила 4 рада из области на које се односи њена магистарска теза и докторска дисертација. Од тога 2 рада су у категорији М22, М23. Осим тога, имала је 11 саопштења на међународним и домаћим конференцијама. Област истраживања којом се бави Др Диана Долићанин, је актуелна и са теоријског аспекта и са аспекта примена. Наиме, проучевање изохроних осцилације представља актуелни проблем математичке теорије нелинеарних динамичких система. У раду кандидаткиње та проблематика се комбинује са дисипативним процесима, који се описују изводима реалног реда. Посебно истичемо да се у раду др Диане Долићанин јављају такозвани симетризовани изводи реалног реда.

У истраживачком раду, осим математичких проблема којима се успешно бави Др Диана Долићанин посвећије пажњу и применама. Ово се огледа у интерпретацији добијених резултата у наглашавању могућности њихове примене.

Наставним обавезама и раду са студентима, др Диана Долићанин је увек приступала одговорно, савесно и врло квалитетно. Одликује се и талентом и умећем да на адекватан начин студентима објасни проблематику и пренесе им потребна знања. Посебно истичемо њен рад на помоћним уџбеницима. Објавила је 3 таква помоћна уџбеника (заједно са Проф. Ђорђевићем) на Универзитету у Нишу. Ови уџбеници су наишли на леп пријем код студената.

Др Диана Долићанин је држала вежбе из више предмета како на Факултету техничких наука тако и на Природно математичком факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици. Осим тога држала је (и још држи) и вежбе на Државном Универзитету у Новом Пазару. Ово говори да она има велико педагошко искуство у више математичких дисциплина. Ово је посебно важно због могућности да држи предавања из различитих области математике које се не негују на Факултету техничких наука.

**XI 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:

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

На основу предате документације, личног познанства кандидата, комисија сматра да кандидат др Диана Долићанин испуњава законске услове за избор у звање и на радно место доцента за научну област **Математика**, који су прецизирани *Законом о ниверзитету* и *Правилником о условима за избор у звање наставника на Универзитету у Приштини са седиштем у Косовској Митровици*.

Кандидат има наставно искуство, активан је у успешан у научним истраживањима и испуњава савесно своје задатке.

**XII ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Косовској Митровици да др Диану Долићанин, изабере у звање *доцента* за ужу научну област *Математика*, за рад на одређено време од 60 месеци.

Чланови Комисије:

1. др. Стеван Пилиповић  
ред. проф. ПМФ у Новом Саду
2. др. Теодор Атанацковић  
ред. проф. ФТН у Новом Саду
3. др. Градимир Миловановић  
ред. проф. Универзитета Мегатренд у Београду
4. др. Милош Томић  
ред. проф. ФТН у Косовској Митровици