

ПРИЈАВЉЕНО: 24.12.2012			
Оп. ред.	Број	ПРИЛОГ	ВРЕДНОСТ
05	860/22	-	-

Ишцимагић садисав
И. Симаковић

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, 10.10.2012.

2. Датум и место објављивања конкурса:

10.10.2012. лист „Послови“

3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:

Један наставник у звању ванредног професора за ужу научну област Методика, историја и филозофија математике

4. Састав комисије са знаком 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:

- др Драгић Банковић, редовни професор Државног универзитета у Новом Пазару, ужа научна област Математика, 05.06.1996.
- др Миодраг Рашковић, научни саветник, Математички институт САНУ, Београд, уже научне области Математичка логика и Историја математике, 16.09.1996.
- др Милана Егерић, редовни професор Факултета педагошких наука у Јагодина, ужа научна област Методика наставе математике, 2009. године

5. Пријављени кандидати:

Др Бранислав Поповић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Бранислав, Зоран, Поповић

2. Звање:

Ванредни професор

3. Датум и место рођења, адреса:

14.07.1954. Зрењанин, Атинска 91/19, Крагујевац

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

ПМФ, Крагујевац, ванредни професор

5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

Природно-математички факултет у Београду, уписао 1973, завршио 1978, студијска група Математика, смер Теоријска математика, просечна оцена 8,05, академски назив дипломирани математичар.

6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

Магистарске студије, Природно-математички факултет у Београду, уписао 1978, завршио 1988, последипломске магистарске студије математике, смер Нумеричка математика, просечна оцена 9,75, магистар математичких наука.

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Апроксимација генералисаних решења трећег граничног проблема за једначину Пуасона
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Неке примене теорије интерполације при нумеричком решавању контурних проблема методом коначних разлика, 1999, доктор математичких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик – чита и пише врло добро, а говори добро; руски језик - чита
11. Област, ужа област: Математика - Методика наставе, историја и филозофија математике
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: Универзитет Оксфорд, Енглеска – три месеца 1990.
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): 1979 – 1979 XIII београдска гимназија 1979 – 1988 асистент-приправник 1988 – 1999 асистент 1999 – 2008 доцент 2008 – 2013 ванредни професор
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама Друштво математичара Србије
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
а) 1. D. BOJOVIĆ, B. S. JOVANOVIĆ, B. Z. POPOVIĆ , <i>The strongh stability of the second-order operator-differential equations</i> , Lecture Notes in Computer Science 3401 (2005), 187-194, ISSN 0302-9743, M23
б) 2. S. DIMITRIJEVIĆ, B. POPOVIĆ , M. STANIĆ, <i>Analysis of the usage of computers in mathematics teaching - overview of the situation in Serbia</i> , Croatian Journal of Education 14 (2) (2012), 387–415. ISSN 1848–5189 (наследник часописа ISSN 1846-1204) M23 – 3 бола
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
а) 1. B. S. JOVANOVIĆ, B. Z. POPOVIĆ , <i>Convergence of a finite difference scheme for the third boundary-value problem for an elliptic equation with variable coefficients</i> , Comp. Meth. Appl. Math. 1 No. 3 (2001), 356-366. ISSN 1609-4840, M53

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

а)

1. **B. Z. POPOVIĆ**, *Convergence of finite-difference schemes for Poisson's equation with boundary condition of the third kind*, Matematički Vesnik 47 (1995), 23-30. YU ISSN 0025-5165, M51
2. B. S. JOVANOVIĆ, **B. Z. POPOVIĆ**, *Some convergence rate estimates for finite difference schemes*, Matematički Vesnik 49 (1997), 249-256. YU ISSN 0025-5165, M51
3. B. S. JOVANOVIĆ, **B. Z. POPOVIĆ**, *Interpolation of function spaces and the convergence rate estimates for the finite difference method*, Novi Sad J. Math. Vol. 28, No. 3 (1998), 95-104 ISSN 1450-5444, M51
4. **B. Z. POPOVIĆ**, B. S. JOVANOVIĆ, *Some convergence rate estimates for finite difference schemes-interpolation technique*, Zbornik radova PMF-a u Kragujevcu 21(1999), 7-15. ISSN 1450-9628 M51
5. B. S. JOVANOVIĆ, **B. Z. POPOVIĆ**, *Convergence of finite difference method for the third BVP for Poisson's equation*, Matematički Vesnik 51(1999), 81-89. YU ISSN 0025-5165, M51
6. **B. Z. POPOVIĆ**, Abel, Niels Henrik (5.8.1802-6.4.1829); Bolyai Janos (5.12.1802-27.1.1860) Kragujevac J. Math. 24(2002), 5-6. ISSN 1450-9628, M51
7. DJ. BARALIĆ, I. GUTMAN, **B. Z. POPOVIĆ**, *Solution of the Turker inequality*, Kragujevac J. Sci. 26(2004), 13-18, ISSN 1450-9636, M52
8. **B. Z. POPOVIĆ**, *O jednom testiranju učenika petog razreda*, Nastava matematike, LI sveska 3-4 (2006), 25-29, YU ISSN 0351-4463 (nekategorisan)

б)

1. V. MIĆIĆ, Z. KADELBURG, **B. POPOVIĆ**, *The Mathematical Society of Serbia - 60 years*, Teaching of Mathematics, Vol. XI 1(2008) 1-19 (nekategorisan)

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

а)

1. **B. Z. POPOVIĆ**, *On the convergence of difference schemes for the third boundary-value problem for the Poisson equation*, Third Conference on Numerical Methods and Approximation Theory, Niš, 1987. M34
2. B. S. JOVANOVIĆ, **B. Z. POPOVIĆ**, *Some convergence rate estimates for finite difference schemes*, Symposium on Mathematical Analysis and its Applications, Arandjelovac, May 26-30, 1997. M34
3. **B. Z. POPOVIĆ**, D. BOJOVIĆ, B. S. JOVANOVIĆ, *Convergence of finite difference method for the BVP-interpolation technique*, Proc. conf. XIII Conference on Applied Mathematics PRIM '98, Igalo, 1998, 93-101. M33
4. B. S. JOVANOVIĆ, **B. Z. POPOVIĆ**, D. BOJOVIĆ, *Convergence of finite difference method for the parabolic equation – interpolation tehniqe*, Second International Conference "Finite-Difference Methods: Theory and Application", Minsk, Belarus, 1998. M34
5. D. BOJOVIĆ, B. S. JOVANOVIĆ, **B. Z. POPOVIĆ**, *The strongh stability of the second-order operator-differential equations*, Third International Conference NAA 2004, Russe, Bulgaria, June-July 2004. M34
6. LJ. DIKOVIĆ, **B. Z. POPOVIĆ**, *Matematika i WWW*, Zbornik radova 11. medjunarodnog kongresa Jedinstvenog informatičkog saveza Srbije i Crne Gore, Beograd, 2006. M33
7. LJ. DIKOVIĆ, **B. Z. POPOVIĆ**, *Related representations the limit of function by use of WEB technologies*, 2nd Annual South East European Doctoral Student Conference, South East European Research Centre (SEERC), 22-23 June 2007, Thessaloniki, Grece M34

б)

1. **B.Z. POPOVIĆ**, S. DIMITRIJEVIĆ, M.P. STANIĆ, *A view on the level of computer usage in mathematical teaching in Serbia*, Improving Specific Subject Didactics at the Teacher Training Faculties (ISDTF 2011), October 20 – 21, 2011, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, p. 22, ISBN 978-86-7025-548-7. **M34 – 0,5 бодова**
2. S. DIMITRIJEVIĆ, **B.Z. POPOVIĆ**, M.P. STANIĆ: *Analysis of the usage of computers in mathematics teaching – overview of the situation in Serbia*, Computer Algebra and Dynamic Geometry Systems in Mathematics Education (CADGME 2012), June 22 – 24, 2012, Novi Sad, Serbia, Abstract number 10. **M34 – 0,5 бодова**

3. N. VULOVIĆ, B. POPOVIĆ , <i>Stavovi učitelja o aktivnom učenju/nastavi u svakodnevnoj nastavnoj praksi</i> , Metodički aspekti nastave matematike 2, Zbornik radova, 335-348, ISBN 978-86-7604-097-1, Jagodina, 2011 M33 – 1 бод
7. Саопштења на домаћим научним скуповима: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
а) 1. B. Z. POPOVIĆ , <i>O konvergenciji diferencijske sheme za jednačinu Puasona</i> , VI Seminar iz primenjene matematike, Tara, 1988. M64 2. B. Z. POPOVIĆ , <i>O aproksimaciji Puasonove jednačine sa mešovitim graničnim uslovom metodom konačnih razlika</i> , VIII seminar primenjene matematike, Tivat, 1993. M64 3. B. Z. POPOVIĆ , <i>Lajbnić i drugi matematičari</i> , Naučni skup o Lajbnicu, PMF Kragujevac, 1996. M64 4. V. RISTIĆ, B. Z. POPOVIĆ , <i>Lajbnić i Njutn - još jednom</i> , Naučni skup o Lajbnicu, PMF Kragujevac, 1996. M64 5. B. S. JOVANOVIĆ, B. Z. POPOVIĆ , <i>Interpolation of function spaces and the convergence rate estimates for the finite difference method</i> , XII Conference on Applied Mathematics PRIM '97, Palić, Sept. 8-12, 1997. M64 6. B. Z. POPOVIĆ , D. BOJOVIĆ, <i>Convergence of finite difference method - interpolation technique</i> , XIII Conference on Applied Mathematics PRIM '98, Igalo, May 25-29, 1998. M64 7. B. S. JOVANOVIĆ, B. Z. POPOVIĆ , <i>Convergence of finite difference method for the third BVP for Poisson's equation</i> , XIV Conference on Applied Mathematics PRIM 2000, Palić, May 29 - June 2, 2000. M64 8. S. JEVTIĆ, Z. VASILJEVIĆ, B. POPOVIĆ , M.P. STANIĆ, S. JOVANOVIĆ, N. IKODINOVIĆ, <i>MATEMATIČKA RADIONICA MLADIH (šta smo uradili, a šta nameravamo da uradimo?)</i> , 10th Congress of Yugoslav Mathematicians, January, 21 – 24, 2001, Belgrade, Serbia. M64 б) 1. B. POPOVIĆ , M. Rašković, <i>O predlozima Sime Markovića za unapredjenje nastave matematike</i> , Naučni skup: Društveno-politička i naučna misao Sime Markovića, Beograd, mart 2012. M64–0,2 бода
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
а) у ранијем периоду • Вршилац дужности главног уредника Математичког листа (2005/6 број 1 и 2) YU ISSN 0352-714X. • Од 2005. до 2008. – члан редакције часописа Математички лист, који издаје Друштво математичара Србије, ISSN 0352-714X. б) у току последњег изборног периода • Од 2008. до данас члан редакције часописа Тангента, који издаје Друштво математичара Србије, YU ISSN 0354–656X. • Од 2008. до данас члан редакције часописа Математички лист, који издаје Друштво математичара Србије, ISSN 0352/714X.
10. Руковођење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима: • 2006 – 2010, пројекат бр. 144005: „Апроксимација линеарних оператора“ • 2011– 2014, пројекат бр. 174002: „Методe нумеричке и нелинеарне анализе са применама“ • TEMPUS пројекат JEP CD 40053 – 2005 Science Teacher Education Revision and Upgrade (STERU) • 511170-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPCR “Master programme for Subject Teachers in Serbia” • Развој школства у Републици Србији – пројектна компонента Развој стандарда и вредновања • „Вртић и школа по мери детета“ – трећан фаза „Инклузивни модел преласка са разредне на предметну наставу“
11. Међународни и домаћи патенти:

12. Реализација техничких или развојних решења:
13. Индекс цитираности без ауоцитата:
14. Обављање консултантских послова: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
15. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
а) Аутор и реализатор следећих стручних семинарима о настави математике које је организовало Друштво математичара Србије или неке његове подружнице:
1. Републички семинар 2000. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, Београд, јануар 2000. Б. ПОПОВИЋ, <i>О приступу појму монотоности функције</i>
2. Републички семинар 2002. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, Нови Сад, 11-12. јануар 2002. Б. ПОПОВИЋ, <i>О неким заблудама у тригонометрији</i>
3. Републички семинар 2003. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, Ниш, 2003. Б. ПОПОВИЋ, М. СТАНИЋ, <i>6. јуниорска балканска математичка олимпијада</i>
4. Републички семинар 2004. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, Београд, 2004. Н. ИКОДИНОВИЋ, Б. ПОПОВИЋ, М. СТАНИЋ, <i>Декартов координатни систем у настави математике у основној школи</i>
5. Републички семинар 2005. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, Нови Сад, 2005. Б. ПОПОВИЋ, М. СТАНИЋ, Н. ИКОДИНОВИЋ, Н. ВУЛОВИЋ: <i>Логичко-комбинаторне идеје у настави математике у основној школи.</i>
6. Републички семинар 2006. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, Београд, 2005. Р. ТОШИЋ, Б. ПОПОВИЋ: <i>9. јуниорска балканска математичка олимпијада</i>
7. Републички семинар 2006. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, Београд, 2006. Б. ПОПОВИЋ, Н. ВУЛОВИЋ: <i>Стандарди знања ученика на крају обавезног образовања</i>
8. Републички семинар 2007. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, Београд, 2007. Љ. ДИКОВИЋ, Б. ПОПОВИЋ, Д. ТОДОРИЋ: <i>Примери визуелизације наставе алгебре</i>
9. Републички семинар 2007. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, Београд, 2007. Б. ПОПОВИЋ: <i>Обрада података у настави математике у основној школи</i>
10. ПМФ, Крагујевац, акредитовани семинар „Методика наставе математике у основним и средњим школама“, 17–18. 01. 2007. Крагујевац

<p>Б. ПОПОВИЋ, М. СТАНИЋ, Н. ИКОДИНОВИЋ, Н. ВУЛОВИЋ: <i>Логичко–комбинаторне идеје у настави математике у основној школи.</i></p> <p>11. Акредитовани семинар „Методика наставе математике у основним и средњим школама“, 17. 03. 2007. Смедеревска Паланка</p> <p>Б. ПОПОВИЋ, М. СТАНИЋ, Н. ИКОДИНОВИЋ, Н. ВУЛОВИЋ: <i>Логичко–комбинаторне идеје у настави математике у основној школи.</i></p> <p>12. Републички семинар 2008. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, 11–12. 01. 2008. Ниш</p> <p>Б. ПОПОВИЋ, М. СТАНИЋ, Ј. ЕЛЕЗ: <i>Математика у трогодишњим стручним школама.</i></p> <p>13. Републички семинар 2008. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, 11–12. 01. 2008. Ниш</p> <p>Б. ПОПОВИЋ, М. МИЛЕНКОВИЋ, Д. ЂОРЂЕВИЋ: <i>О настави тригонометрије</i></p> <p>14. Републички семинар 2008. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, 11–12. 01. 2008. Ниш</p> <p>Б. ПОПОВИЋ, С. МИЛОСАВЉЕВИЋ, Ђ. БАРАЛИЋ: <i>11. јуниорска балканска математичка олимпијадаж</i></p> <p>15. Републички семинар 2009. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, 17–18. 01. 2009. Београд</p> <p>Б. ПОПОВИЋ, С. МИЛОСАВЉЕВИЋ, Ђ. БАРАЛИЋ: <i>12. јуниорска балканска математичка олимпијада</i></p> <p>16. Републички семинар 2009. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, 17–18. 01. 2009. Београд</p> <p>Б. ПОПОВИЋ, М. МИЛЕНКОВИЋ, Д. ЂОРЂЕВИЋ: <i>О настави тригонометрије</i></p> <p>17. Републички семинар 2011. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, 14–15. 01. 2011. Нови Сад</p> <p>Б. ПОПОВИЋ, Н. ВУЛОВИЋ: <i>Припрема часа математике у основној школи</i></p> <p>18. Републички семинар 2011. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, 14–15. 01. 2011. Нови Сад</p> <p>Б. ПОПОВИЋ, Н. ВУЛОВИЋ, Р. ДАМЈАНОВИЋ: <i>Припрема часа математике у средњој школи</i></p> <p>19. Републички семинар 2012. о настави математике и рачунарства у основној школи, у средњим школама, на вишим школама и на факултетима, Друштво математичара Србије, 14–15. 01. 2012. Крагујевац</p> <p>Б. ПОПОВИЋ: <i>Психологија учења математике</i></p>
<p>16. Признања, награде и одликовања за професионални рад:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>17. Остало:</p> <p>Председник комисије и уредник билтена републичких и државних такмичења из математике за ученике основних школа од 2002. до 2012. године.</p>

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–приправник и/или асистент на Природно–математичком факултету у Крагујевцу је држао вежбе из следећих предмета:

Математика (Економски факултет у Крагујевцу, 3 часа недељно); Математика 1 и Математика 2 (Машински факултет у Крагујевцу, 3, односно 2 часа недељно); Анализа 1 (4 часа недељно), Анализа 3 (3 часа недељно), Нумеричка анализа (2 часа недељно), Парцијалне и интегралне једначине (2 часа недељно), Методика наставе и историја математике (2 часа недељно) на Институту за математику и информатику, Математика (за студенте хемије, 3 часа недељно), Математика 2 (за студенте физике, 4 часа недељно)

2. Педагошко искуство:

1979 – 1979. професор математике у XIII београдској гимназији

1999 – 2004. предавао Анализу са алгебром ученицима специјализованих одељена ученика талентованих за математику у Првој крагујевачкој гимназији

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

1979 – 1988 асистент-приправник (2)

1988 – 1999 асистент (3)

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

5. Оцена приступног предавања:

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 основном, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

На Природно–математичком факултету у Крагујевцу:

- Методика (основне академске студије математике, 4. година студија, 3 часа недељно)
- Историја и филозофија математике (мастер академске студије математике, 2. година студија и основне академске студије математике, 4. година студија, 3 часа недељно)
- Додатна настава математике у основној школи (мастер академске студије математике, 1. година, 2 часа недељно)
- Психолошке основе учења математике (основне академске студије математике, 3. година студија, 2 часа недељно)
- Елементарна математика са тригонометријом (основне академске студије математике, 1. година студија, 2 часа недељно)
- Методика у школи 1 (мастер академске студије математике, 2. година студија, 3 часа недељно)
- Методика у школи 2 (мастер академске студије математике, 2. година студија, 3 часа недељно)
- Анализа 2 (основне академске студије математике, 1. година студија, 3 часа недељно)
- Функционална анализа са применама (дипломске студије математике, смер математика и рачунарство, стари програм, двосеместрални предмет, по 3 часа предавања у сваком семестру)
- Методика наставе и историја математике (дипломске студије математике, двосеместрални предмет, по 2 часа предавања у сваком семестру)
- Пословна математика (основне студије на Факултету за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи, 1. година студија, 3 часа недељно)

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

- Историја и филозофија математике
- Додатна настава математике у основној школи
- Психолошке основе учења математике
- Елементарна математика са тригонометријом

<ul style="list-style-type: none"> • Методика у школи 1 • Методика у школи 2
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):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Љ. ПЕТРОВИЋ, Б. ПОПОВИЋ, <i>Математика 2 – решени испитни задаци</i>, Универзитет у Крагујевцу, Природно–математички факултет, Крагујевац, 1994, vi+164 страна, ISBN 86-81829-09-2. 2. М. МАРЈАНОВИЋ, Б. ПОПОВИЋ, М. ЗЕЊИЋ, М. КАПС, <i>Математика за трећи разред основне школе</i>, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2006, iv+160 страна, ISBN 86-17-13510-7. 3. М. МАРЈАНОВИЋ, Б. ПОПОВИЋ, М. ЗЕЊИЋ, М. КАПС, <i>Радни листови из математике за трећи разред основне школе</i>, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2006, 140 страна, ISBN 86-17-13511-5. 4. М. МАРЈАНОВИЋ, Б. ПОПОВИЋ, М. ЗЕЊИЋ, А. МАНДИЋ, <i>Математика за четврти разред основне школе</i>, Завод за уџбенике, Београд, 2008, 120 страна, ISBN 978-86-17-15347-0. 5. М. МАРЈАНОВИЋ, Б. ПОПОВИЋ, М. ЗЕЊИЋ, А. МАНДИЋ, <i>Радни листови из математике за четврти разред основне школе</i>, Завод за уџбенике, Београд, 2008, 132 страна, ISBN 978-86-17-15348-7. 6. Б. ПОПОВИЋ, М. СТОЈСАВЉЕВИЋ-РАДОВАНОВИЋ, <i>Збирка задатака из математике за други разред основне школе за оне који желе и могу више</i>, Завод за уџбенике, Београд, 2006, 160 страна, ISBN 86-17-13980-3. 7. Б. ПОПОВИЋ, <i>Збирка задатака из математике за трећи разред основне школе за оне који желе и могу више</i>, Завод за уџбенике, Београд, 2007, 176 страна, ISBN 978-86-17-14834-6. 8. Д. БОЈОВИЋ, Б. ПОПОВИЋ, М. СТАНИЋ, <i>Парцијалне и интегралне једначине – збирка задатака</i>, Универзитет у Крагујевцу, Природно–математички факултет, Крагујевац, 2006, vi+240 страна, ISBN 978-86-81829-77-6. 9. Б. ПОПОВИЋ и други, <i>Школа по мери детета 2</i>, Save the Children UK, Програм за Србију, Београд, 2009, ISBN 978-86-83939-39-8 10. Б. ПОПОВИЋ, С. МИЛОЈЕВИЋ, Н. ВУЛОВИЋ, <i>Математика за 8. разред основне школе – збирка задатака</i>, Клет, Београд, 2010, ISBN 978-86-7762-226-8.
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 добио високе оцене на основу чега је Студентски парламент својим дописом подржао избор др Бранислава Поповића.
9. Остало:
<ul style="list-style-type: none"> • Један од оснивача Математичке радионице младих и више година предавач у радионици. • Више година држао припреме ученицима основних и средњих школа за домаћа и међународна математичка такмичења. • Заједно са осталим члановима Републичке комисије за математичка такмичења ученика основних школа коаутор следећих збирки задатака: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>1000 задатака са математичких такмичења ученика основних школа 1994–2003</i>, Друштво математичара Србије, Београд, 2003, vi+320 страна, ISBN 86-81453-50-5. 2. <i>1000 задатака са математичких такмичења ученика основних школа 1996–2005</i>, Друштво

математичара Србије, Београд, 2006, iv+255 страна, ISBN 86-81453-55-6.

3. *1000 задатака са математичких такмичења ученика основних школа 1998–2007*, Друштво математичара Србије, Београд, 2007, iv+254 страна, ISBN 978-86-81453-65-0.
 4. *1000 задатака са математичких такмичења ученика основних школа 2000–2009*, Друштво математичара Србије, Београд, 2010, iv+268 страна, ISBN 978-86-81453-77-3.
 5. *550 задатака са математичких такмичења ученика основних школа 2007–2011*, Друштво математичара Србије, Београд, 2011, iv+168 страна, ISBN 978-86-81453-83-4.
- Стручни координатор и један од аутора публикације *Образовни стандарди за крај обавезног образовања за наставни предмет Математика*, Министарство просвете Републике Србије, Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, Београд, 2010, ISBN 978-86-86715-20-3.
 - Аутор је већег броја научно–популарних чланака у часописима за популаризацију математике *Математички лист* и *Тангента*.
 - Аутор и реализатор неколико научно–популарних предавања из математике одржаних на Коларчевој задужбини у Београду, Богословији Свети Јован Златоусти у Крагујевцу, Природно–математичком факултету у Крагујевцу, у Првој крагујевачкој гимназији, Гимназији у Смедеревској Паланци, Ваљевској гимназији, итд.

V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење - менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

- Ментор магистарске тезе под насловом „*Интернет технологије у системима учења на даљину*“, кандидата Љубице Диковић, која је одбрањена 18.07.2006. на ПМФ-у у Крагујевцу.
- Ментор магистарске тезе под насловом „*Увођење елемената теорије симетрија у настави математике*“, кандидата Зорице Маловић, која је одбрањена 27.12.2007. на ПМФ-у у Крагујевцу.
- Ментор магистарске тезе под насловом „*Хоризонтална повезаност наставе математике са наставом других предмета у петом разреду основне школе*“, кандидата Ненада Вуловића, која је одбрањена 13.05.2009. на ПМФ-у у Крагујевцу.
- Ментор магистарске тезе под насловом „*Аксиоматска геометрија у настави математике*“, кандидата Александра Сеничића, која је одбрањена 22.10.2009. на ПМФ-у у Крагујевцу.
- Ментор магистарске тезе под насловом „*Блумова таксономија у настави математике*“, кандидата Радојка Дамјановића, која је одбрањена 09.10.2010. на ПМФ-у у Крагујевцу.
- Ментор специјалистичког рада под насловом „*Посредно закључивање у настави математике (аналозија, индукција и дедуција)*“, кандидата Зорице Маловић, која је одбрањена 30.11.2005. на ПМФ-у у Крагујевцу.
- Ментор специјалистичког рада под насловом „*Свет бројева*“, кандидата Марине Николић, која је одбрањена 01.10.2007. на ПМФ-у у Крагујевцу.
- Ментор специјалистичког рада под насловом „*Обрада података кроз математичке задатке у основној и средњој школи*“, кандидата Драгослава Милуновића, која је одбрањена 27.11.2008. на ПМФ-у у Крагујевцу.
- Ментор специјалистичког рада под насловом „*Импликације постмодерне на методику наставе математике*“, кандидата Радојка Дамјановића, која је одбрањена 04.04.2009. на ПМФ-у у Крагујевцу.
- Ментор специјалистичког рада под насловом „*Пропорционалне величине у настави математике основне и средње школе*“, кандидата Марије Ивановић, која је одбрањена 04.12.2011. на ПМФ-у у Крагујевцу.

2. Руководјење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

- Члан више десетина комисија за одбрану дипломских радова.

- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом „*Високошколска настава математике подржана информационом технологијом*“, кандидата мр Љубице Диковић, која је одбрањена 01.10.2009. на ПМФ-у у Крагујевцу.
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом „*Примена метода активног учења на диференцираним садржајима наставе геометрије у почетној настави математике*“, кандидата мр Ненада Вуловића, која је одбрањена 01.06.2011. на Педагошком факултету у Јагодини.
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом „*Развијање креативности у почетној настави математике методом отвореног приступа*“, кандидата мр Александре Михајловић, која је одбрањена 08.11.2012. на Педагошком факултету у Јагодини.
- Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе под насловом „*Нестандардне ортогоналности и одговарајуће квадратуре Гаусовог типа*“, кандидата Марије Станић, која је одбрањена 03.12.2003. на ПМФ-у у Крагујевцу.
- Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе под насловом „*Предиктори успешности у решавању задатака из програмирања*“, кандидата Јасмине Милић, која је одбрањена 13.12.2003. на ПМФ-у у Крагујевцу.
- Члан комисије за оцену и одбрану специјалистичког рада под насловом „*Информациони системи за праћење успеха ученика*“, кандидата Јелене Банковић, која је одбрањена 29.01.2010. на ПМФ-у у Крагујевцу.
- Члан комисије за оцену и одбрану специјалистичког рада под насловом „*Математичке игре као средство за мотивацију ученика у настави математике*“, кандидата Иване Сладоје, која је одбрањена 2006. на ПМФ-у у Новом Саду.

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

- Од 1998. до данас члан Наставно–научног већа Природно–математичког факултета у Крагујевцу.
- Од 2011. до 2012. члан Савета Универзитета у Крагујевцу
- Од 2010. до 2012. члан привременог Савета Факултета за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи.

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

- Комисија за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Методика наставе математике на Педагошком факултету у Јагодини 2011. године.
- Комисија за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Математичка анализа са применама у Институту за математику и информатику, 2012. године.
- Комисија за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног сарадника за ужу научну област Математика на Факултету за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи 2011.

3. Руковођење на факултету и Универзитету:

- Од 2003. до 2007. управник Института за математику и информатику Природно–математичког факултета у Крагујевцу
- Од 2009. до данас продекан за финансије Природно–математичког факултета у Крагујевцу

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

- Од 2009. до данас члан (и председник) државне комисије Министарства просвете и науке за лиценцирање професора математике у основним и средњим школама.
- Активно учествовао у припреми материјала за акредитацију студијских програма Института за математику и информатику.
- Од 2002. до 2008. био је лидер или заменик лидера државне екипе Србије и Црне Горе, односно Србије, на Јуниорским балканским математичким олимпијадама.
- Од 2002. до 2012. био је председник или члан Републичке комисије за математичка такмичења ученика основних школа и уредник годишњих билтена са такмичења.
- Један од оснивача Математичке радионице младих у Крагујевцу 1999. године.
- Више година радио као ментор у Регионалном центру за таленте у Крагујевцу.

<ul style="list-style-type: none"> • Уредник за математику у издавачкој кући Клет, Београд. • Председник црквене општине при храму Светог Димитрија у Сушици (Крагујевац). • Члан Програмског одбора Универзитетске галерије у Крагујевцу. •
5. Вођење професионалних (струковних) организација:
<ul style="list-style-type: none"> • Од 2005. до 2009. био је председник Друштва математичара Србије.
6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):
<ul style="list-style-type: none"> • Члан организационог одбора међународне конференције <i>International Conference on NUMERICAL AND APPLIED MATHEMATICS (ICNAM-2006)</i>, Крагујевац, Србија, 2006. • Члан организационог одбора 8. Јуниорске балканске математичке олимпијаде 2004. године. • Члан организационог одбора 26. Балканске математичке олимпијаде 2009. године. • Од 2008. до данас је учесник међународног жирија за избор задатака за математичко такмичење <i>Кенгур без граница</i> (Берлин-Немачка, Минск-Белорусија, Тбилиси-Грузија, Блед-Словенија, Протарас-Кипар). •
7. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
<ul style="list-style-type: none"> • Од 2009. до 2012. био је члан Извршног одбора Друштва математичара Србије. • Од јануара 2012. до данас председник Управног одбора Друштва математичара Србије.
8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
9. Пружање консултантских услуга заједници:
VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста)
<p>1. Научно–истраживачки рад</p> <p>Др Бранислав Поповић се активно бави научно–истраживачким радом у областима методике наставе и историје математике, о чему сведоче бројна истраживања која је обавио, објављени научни радови и саопштења на научним конференцијама. Др Бранислав Поповић има такође веома запажене резултате из области нумеричке математике.</p>
<p>2. Наставни рад</p> <p>Др Бранислав Поповић је у претходном периоду успешно држао наставу из 10 предмета на Природно–математичком факултету и из једног предмета на Факултету за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи. Аутор је великог броја уџбеника, које су публиковали реномирани издавачи. Увео је неколико нових области из подручја методике наставе математике и креатор је новог модула на студијама математике на Природно–математичком факултету у Крагујевцу. Организовао је велики број семинара из математике и држао предавања на њима по читавој Србији.</p>
<p>3. Рад на обезбеђивању научно–наставног подмлатка</p> <p>Др Бранислав Поповић је био ментор 5 магистарских теза, 5 специјалистичких радова и више дипломских радова и члан комисије за одбрану 3 докторске дисертације, 2 магистарске тезе, 2 специјалистичка рада и више десетина дипломских радова. Др Бранислав Поповић је оснивач математичке радионице и велики популаризатор математике на широком подручју наше земље. Захваљујући њему многи талентовани ученици су уписали студије математике и постали квалитетни сарадници и наставници на Природно–математичком факултету у Крагујевцу.</p>
<p>4. Допринос академској, локалној и широј заједници</p> <p>Др Бранислав Поповић је у великој мери ангажован у различитим активностима Факултета, Универзитета, Друштва математичара Србије и других стручних и научних институција. Његово име је препознатљиво како у локалној заједници у Крагујевцу тако и на подручју читаве земље.</p>

**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 Комисија закључује да др Бранислав Поповић задовољава све формалне (члан 19 Правилника) и суштинске услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Методика, историја и филозофија математике на Природно–математичком факултету у Крагујевцу. Др Бранислав Поповић је један од ретких универзитетских наставника у Србији који се теоријски и практично бави методиком наставе математике, како за ученике свих разреда основне школе и ученика средњих школа, тако и за њихове професоре математике. Поред тога он покрива поље од инклузивног образовања, преко редовне наставе, до рада са талентованим ученицима.

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

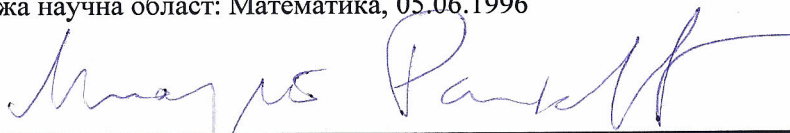
**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

Комисија са задовољством предлаже Наставно–научном већу Природно–математичког факултета и Стручном већу за природно–математичке науке Универзитета у Крагујевцу да др Бранислава Поповића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Методика, историја и филозофија математике.

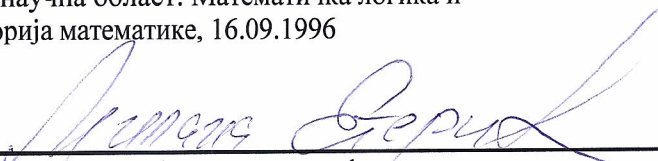
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Драгић Банковић, редовни професор
Државног универзитета у Новом Пазару
ужа научна област: Математика, 05.06.1996



др Миодраг Рашковић, научни саветник
Математички институт САНУ, Београд
ужа научна област: Математичка логика и
Историја математике, 16.09.1996



др Милана Егерић, редовни професор
Факултета педагошких наука у Јагодини
ужа научна област: Методика наставе математике, 2009. године

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.