

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

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
<p>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке</p> <p>Одлука Декана (бр. 01-1937/1 од 19.10.2009.) и одлука Изборног већа Департмана за опште дисциплине у техници од 30.09.2009.</p>
<p>2. Датум и место објављивања конкурса</p> <p>28. 10. 2009., у листу „Послови”</p>
<p>3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс</p> <p>један наставник за звање доцента за ужу научну област Математика, наставни предмет Математика</p>
<p>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</p> <p>1) др Зорица Узелац, редовни професор, ужа научна област Математика, 1. април 2000., Факултет техничких наука, Нови Сад</p> <p>2) др Небојша Ралевић, ванредни професор, ужа научна област Математика, 6. октобар 2005., Факултет техничких наука, Нови Сад</p> <p>3) др Ендре Пап, редовни професор, ужа научна област Анализа и вероватноћа, 10. април 1986., Природно-математички факултет, Нови Сад</p>
<p>5. Пријављени кандидати:</p> <p>1) др Биљана Михаиловић</p>
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
<p>1. Име, име једног родитеља и презиме:</p> <p>Биљана (Петар) Михаиловић</p>
<p>2. Звање:</p> <p>асистент</p>
<p>3. Датум и место рођења, адреса:</p> <p>25.08.1976., Врбас, Каће Дејановић 10, Нови Сад</p>
<p>4. Установа или предузеће у које је сада запослен и професионални статус:</p> <p>Факултет техничких наука, заснован радни однос на одређено време асистент са докторатом, УНО Математика</p>

предавач струковних студија, УНО Математика

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

1994-1998., Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Математика (дипломирани математичар), 9,13, 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:**

1999.-2003., Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Математика, 9,71, магистар математичких наука

- 7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:**

„Интегралне репрезентације оператора агрегације”, магистарска теза, 2003
(M72=3)

- 8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:**

Пријављена тема докторске дисертације која припада области Теорије неадитивних мера и интеграла 2006-те године, на Универзитету у Новом Саду, Природно-математички факултет, Математика

- 9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:**

„Репрезентација позитивне и негативне функционеле корисности помоћу Шокеовог и Сугеновог интеграла”, докторска дисертација, 2009

(M71=6)

стечено научно звање: доктор математичких наука

- 10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:**

енглески језик (чита, пише, говори – врло добро)

- 11. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):**

Математика, Математичка анализа и Теорија вероватноће,
Теорија неадитивних мера и интеграла

- 12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:**

University of Paris 1, Pantheon-Sorbonne, CERMSEM, Париз, Француска,
децембар 2007

- 13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање-навести сва звања):**

Од марта 1999. запослена на Факултету техничких наука,

2000-2004 асистент приправник (УНО Математика)

2004-2009 асистент (УНО Математика)

од 2009 предавач струковних студија (УНО Математика)

- 14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама**

EUSFLAT (European Society for Fuzzy Logic and Technology)

И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

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

- Е. Пап, **Б. Михаиловић**: *A representatation of a comonotone-v-additive and monotone functional by two Sugeno integrals*, Fuzzy Sets and Systems 155, 2005 (77--88)

(M21=8)

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):

а/ у ранијем периоду

- **Б. Михаиловић**, Љ. Недовић, Т. Грбић : *The induced Sugeno integral-based operator w.r.t bi-fuzzy measures*, Journal of Electrical Engineering, Vol.54, No. 12/s, 2003, (76-- 79)

(M52=1,5)

б/ у току последњег изборног периода

- **Б. Михаиловић**, Е. Пап : *Asymmetric general Choquet integrals*, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 6, Issue Number 1, 2009, (161--173)

(M51=2)

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):-

а/ у ранијем периоду

б/ у току последњег изборног периода

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а/ у ранијем периоду

- Т. Грбић, **Б. Михаиловић**, Љ. Недовић: *Bi-fuzzy measure based Induced Sugeno integral*, Proceedings of SISY 2003, Subotica, Serbia, 2003, (93--99).

(M33=1)

- Е. Пап, **Б. Михаиловић**: *Two Sugeno integrals Based Representation*, Proceedings of SISY 2003, Subotica, Serbia, 2003, (189--195).

(M33=1)

- Н. Ралевић, Т. Грбић, **Б. Михаиловић**, Љ. Недовић, М. Роца: *Low of large numbers in the pseudo-probability spaces and its application*, 6th International Symposium Interdisciplinary Regional Research, Hungary-Romania-Yugoslavia, 2002, (CD-ROM), стр 4.

(M33=1)

б/ у току последњег изборног периода

- **Б. Михаиловић**, Е. Пап, Љ. Недовић: *Absolutely Monotone Real Set Functions*, Proceedings of SISY 2009, Subotica, Serbia, 2009, (115--118).

(M33=1)

- **Б. Михаиловић.**, Е. Пап: *Non-monotonic set functions and general fuzzy integrals*, Proceedings of SISY 2008, Subotica, Serbia, 2008, (CD-ROM), стр 4.

(M33=1)

- **Б. Михаиловић** : *On the class of symmetric S-separable aggregation functions* Proceedings of AGOP 2007, Ghent, Belgium, 2007, (213--217).

(M33=1)

- **Б. Михаиловић.**, Е. Пап: *Decomposable signed fuzzy measures*, Proceedings of EUSFLAT 2007, Ostrava, Czech Republic, 2007, (265--269).

(M33=1)

- Љ. Недовић, **Б. Михаиловић**, Н. Ралевић: *Some properties of pseudo-measures and pseudo-probability*, Proceedings of SISY 2007, Subotica, Serbia, 2007, (155--159).

(M33=1)

- Е. Пап, **Б. Михаиловић**: *Representation of the utility functional by two fuzzy integrals*, Proceedings of IPMU 2006, Paris, France, 2006, (1710--1717).

(M33=1)

- **Б. Михаиловић**, Е. Пап: *Representation of the revised monotone functional by the Choquet integral with respect to signed fuzzy measure*, Proceedings of SISY 2006, Subotica, 2006, (237--245).

(M33=1)

- **Б. Михаиловић**, Е. Пап, Н. Ралевић: *Difference representations of the Choquet integral with respect to a signed fuzzy measure*, Proceedings of SISY 2005, Subotica, Serbia, 2005, (91--100).

(M33=1)

- **Б. Михаиловић**, Е. Пап: *Choquet and Sugeno integrals-based functional representation*, Proceedings of SISY 2004, Subotica, Serbia, 2004, (83--92).

(M33=1)

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:-

а/ у ранијем периоду

б/ у току последњег изборног периода

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

а/ у ранијем периоду

- **Б. Михаиловић**, Љ. Недовић, Т. Грбић : *The induced Sugeno integral-based operator w.r.t bi-fuzzy measures*, Journal of Electrical Engineering, Vol.54, No. 12/s, 2003, (76-- 79)

б/ у току последњег изборног периода

- **Б. Михаиловић**, Е. Пап : *Asymmetric general Choquet integrals*, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 6, Issue Number 1, 2009, (161--173)
- **Б. Михаиловић**, Е. Пап, Љ. Недовић: *Absolutely Monotone Real Set Functions*, Proceedings of SISY 2009, Subotica, 2009, Serbia, (115--118).
- **Б. Михаиловић**, Е. Пап: *Non-monotonic set functions and general fuzzy integrals*, Proceedings of SISY 2008, Subotica, Serbia, 2008, (CD-ROM), стр 4.
- **Б. Михаиловић** : *On the class of symmetric S-separable aggregation functions* Proceedings of AGOP 2007, Ghent, Belgium, 2007, (213--217).
- **Б. Михаиловић**, Е. Пап: *Decomposable signed fuzzy measures*, Proceedings of EUSFLAT 2007, Ostrava, Czech Republic, 2007, (265--269).
- **Б. Михаиловић**, Е. Пап: *Representation of the revised monotone functional by the Choquet integral with respect to signed fuzzy measure*, Proceedings of SISY 2006, Subotica, 2006, (237--245).
- **Б. Михаиловић**, Е. Пап, Н. Ралевић: *Difference representations of the Choquet integral with respect to a signed fuzzy measure*, Proceedings of SISY 2005, Subotica, Serbia, 2005, (91--100).
- **Б. Михаиловић**, Е. Пап: *Choquet and Sugeno integrals-based functional representation*, Proceedings of SISY 2004, Subotica, Serbia, 2004, (83--92).

9. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким и спортским такмичењима и манифестацијама:-

а/ у ранијем периоду

б/ у току последњег изборног периода

10. Уређивање часописа и публикација: -

а/ у ранијем периоду

б/ у току последњег изборног периода

11. Обављање консултантских послова:-

а/ у ранијем периоду

б/ у току последњег изборног периода

12. Индекс компетентности:

а/ у ранијем периоду

M52x 1+ M33x 3+ M72x 1=7,5

б/ у току последњег изборног периода

укупно M21x 1+M51x 1+M52x 1+M33x 12+M71x 1+ M72x 1 =32,5

13. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):-

а/ у ранијем периоду

б/ у току последњег изборног периода

14. Признања, награде и одликовања за професионални рад:-

а/ у ранијем периоду

б/ у току последњег изборног периода

15. Остало:-

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:

Називи предмета на којима је кандидаткиња држала вежбе су исписани према Наставном плану и програму Факултета техничких наука који је био актуелан у периоду кад је кандидаткиња држала вежбе.

на Електротехничком одсеку

Дискретна математика, I семестар, 4+4

Математика 1 (мехатроника), I семестар, 3+3

Математичка анализа 2, III семестар, 4+4

на Машинском одсеку

Математика II, II семестар, 3+3

Математика три, VI семестар, 2+2

Математика 1, I семестар 3+3

на одсеку за Индустријско инжењерство и менаџмент

Статистичке методе у предузећу, II семестар, 2+2

Статистичке методе у предузећу, II семестар, 2+4

Актуарска математика, VII семестар, 2+4

Актуарска математика, VII семестар, 2+2

на Грађевинском одсеку

Математичке методе 2, II семестар, 4+3

Математичке методе 3, III семестар, 3+4

Математичке методе 3, III семестар, 3+3

на Саобраћајном одсеку

Математика 1, I семестар, 3+3

Математичка статистика, II семестар, 3+3

на одсеку за Инжењерство заштите животне средине

Математика, I семестар, 2+2

Статистичке методе, III семестар, 2+2

2. Педагошко искуство:

Кандидаткиња је држала вежбе из различитих области Математике на Факултету техничких наука у Новом Саду.

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

од марта 2008. -- (један реизбор)

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 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):

- С. Гилезан, З. Лужанин, Т. Грбић, **Б. Михаиловић**, З. Овцин, Ј. Недовић, Ј. Иветић, К. Дорословачки, *Збирка решених задатака из Вероватноће и статистике*, Издање аутора, Нови Сад, 2009, стр 183.
- С. Гилезан, З. Лужанин, З. Овцин, Ј. Недовић, Т. Грбић, **Б. Михаиловић**, *Збирка решених задатака из статистике-за студенте Индустријског инжењерства и менаџмента и Инжењерства заштите животне средине*, Издање аутора, Нови Сад, 2005, стр 133.

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:

просечна оцена педагошког рада кандидаткиње на последњој семестралној анкети студената је **8,78**

9. Остало:-

V) РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

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

2. Руководијење – 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:-

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:-
2. Учешће у комисијама за избор наставика и сарадника (навести број):-
3. Вођење професионалних (струковних) организација:-
4. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или међународних уметничких и спортских менифестација:-
5. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:-
6. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Рецензирање за часописе
Fuzzy Sets and Systems
Kybernetica

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидаткиња Биљана Михаиловић је основне студије математике завршила у Новом Саду 1998. године. Од марта 1999. запослена је на Факултету техничких наука, прво као асистент приправник, а затим као асистент са магистратуром за ужу научну област Математика. Докторирала је 2009. године.

У току основних и магистарских студија показала је интересовање за математику и научни рад. Кандидаткиња се у свом научном раду бави теоријом неадитивних мера и интеграла. Ова савремена област математике има широку примену у проблемима теорије одлучивања као и у многим инжењерским и економским дисциплинама. У повезивању теорије фази интеграла са применом у теорији одлучивања Биљана Михаиловић успешно имплементира интегралне моделе за репрезентацију релације преференције. Аутор је или коаутор 16 научних радова, међу којима је и рад објављен у водећем међународном часопису, а такође је и рецензирала неколико радова за тај часопис. Учествовала је на међународним конференцијама у земљи и иностранству. Учествоје у два национална научна пројекта.

Биљана Михаиловић је активна у наставном раду, где је држала вежбе у оквиру скоро свих постојећих курсева математике, на скоро свим одсецима ФТН-а. Има коректан однос са студентима и колегама. Савесно испуњава све своје бројне обавезе у настави и организацији и извођењу испита. У редовној настави са студентима ради савесно, часови су темељно припремани и педантно извођени. Редовно одржава консултације, али је спремна помоћи студентима и ван термина консултација. Са колегама у колективу има веома добар однос, заснован на поштовању и спремности за сарадњу и решавање проблема.

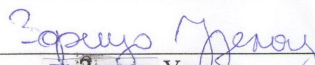
**VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО** на 1/2
странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс
расписан:

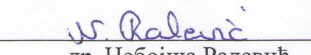
*На основу свега изложеног, закључујемо да кандидаткиња др
Биљана Михаиловић испуњава све законске услове и критеријуме
Универзитета у Новом Саду релевантне за избор у звање доцента за ужу
научну област Математика на Факултету техничких наука. Њени
досадашњи научни резултати везани су за савремену област примењене
математике и показују висок степен њене креативности и познавања
савремених праваца истраживања у овој области.*

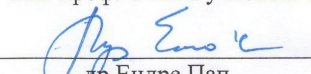
**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

*Комисија са великим задовољством предлаже избор
др БИЉАНЕ МИХАИЛОВИЋ
у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област МАТЕМАТИКА.*

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


др Зорица Узелац
ред. проф. ФТН-а у Новом Саду,


др Небојша Ралевић
ван. проф. ФТН-а у Новом Саду,


др Ендре Пап
ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду

У Новом Саду,
10. 12. 2009