

**А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА**

**С А Ж Е Т А К  
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Електротехнички факултет Универзитета у Београду  
Ужа научна, односно уметничка област: Примењена математика  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. Синиша Јешић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Синиша Никола Јешић  
- Датум и место рођења: 19. 12. 1968., Бачинци, општина Шид  
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет Универзитета у Београду  
- Звање/радно место: ванредни професор  
- Научна, односно уметничка област: Примењена математика

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:

- Назив установе: Природно-математички факултет Универзитета у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 28. 9. 1994.

Мастер:

- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 9. 9. 1999.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа

Докторат:

- Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду  
- Место и година одбране: Београд, 8. 12. 2006.  
- Наслов дисертације: Трансверзални простори и фиксне тачке  
- Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент приправник: 1.5.1995 – 14. 12. 1999.

Асистент: 15. 12. 1999. – 26. 6. 2007.

Доцент: 27. 6. 2007. – 14. 10. 2012.

Ванредни професор: од 15. 10. 2012.

### 3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора.

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 3,97 у последњих 5 година
3	Искуство у педагошком раду са студентима	22

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научно наставног подмлатка на факултету	30
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама.	19

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту.		
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)		
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или		

	домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	5 радова са JCR листе, од последњег избора	катеорија M21A - 2 рада катеорија M22 - 3 рада (в. библиографију после табеле)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	37 хетеро цитата (од укупно 97)	Подаци Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ на основу базе Web of science
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64)	7 од последњег избора	катеорија M34 - 4 саопштења катеорија M61 - 1 предавање по позиву катеорија M64 - 2 саопштења
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање	2 уџбеника за предмет који предаје	<b>Синиша Јешић, Математика 3 - Комплексне функције, Фуријеови редови и интеграл, Лапласова трансформација</b> , 145 стр., Београд, октобар 2011, ISBN: 978-86-905003-4-5, Наставно-научно веће ЕТФ-а у Београду је одобрило штампање овог уџбеника.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	14 радова са JCR листе	

#### Прилог ставци 14:

#### Радови објављени у међународним часописима са SCI листе, категорија M20

- [1] **Siniša N. Ješić**, Nataša A. Ćirović, Donal O'Regan: *Altering distances and a common fixed point theorem in Menger probabilistic metric spaces*, Filomat, 31:2 (2017), pp. 175–181, DOI: 10.2298/FIL1702175J, ISSN: 0354-5180, Kategorija časopisa: M22.
- [2] Rale M. Nikolić, **Siniša N. Ješić**, Nataša A. Babačev: *Fixed points theorems for non-self mappings with nonlinear contractive conditions in strictly convex Menger PM-spaces*, Fixed point theory, ISSN: 1583-5022, 18(2017), No.1, pp. 315-328, Kategorija časopisa: M22.
- [3] **Siniša N. Ješić**, Rale M. Nikolić, Nataša A. Babačev: *A Common Fixed Point Theorem in Strictly Convex Menger PM-spaces*, Filomat Vol. 28, No 4, pp. 735-743, 2014, ISSN: 0354-5180, Kategorija časopisa: M22.
- [4] Xiaolan Liu, **Siniša Ješić**: *Common fixed points of a generalizes ordered g-quasicontraction in partially ordered metric spaces*, Fixed Point Theory and Applications, Vol 53, No 1, pp. 1-19, 2013, DOI: 10.1186/1687-1812-2013-53, ISSN: 1687 – 1812, Kategorija časopisa: M21A.
- [5] **Siniša N. Ješić**, Nataša A. Babačev, Rale M. Nikolić: *A Common Fixed Point Theorem in Fuzzy Metric Spaces with Nonlinear Contractive Type Condition Defined Using  $\Phi$ -Function*, Abstract And Applied Analysis, Volume 2013, DOI: 10.1155/2013/273872, 6 pages, ISSN: 1085 – 3375, Kategorija časopisa: M21A.

Прилог ставци 16:

**Радови саопштени на међународним научним скуповима, категорија M30**

- [1] Nikolić, R., **Ješić, S.**, Ćirović, N.: *Fixed point theorem for non-self mapping in strictly convex Fuzzy metric spaces*, 18<sup>th</sup> International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNACS 2016), Book of Abstracts, September 24<sup>th</sup> – 27<sup>th</sup> 2016, Timisoara, Romania.
- [2] **Ješić, S.**, Ćirović, N., Nikolić, R.: *A Common Fixed Point Theorem with Generalized Nonlinear Contractive Condition in Menger PM Spaces*, Workshop on Iterative Approximation of Fixed Points (IAFP), in the framework of SYNASC 2015, Book of Abstracts, September 21 – 24<sup>th</sup>, 2015, Timisoara, Romania.
- [3] **Ješić, S.**, Nikolić, R., Babačev, N.: *Nonlinear contraction theorem in strictly convex Menger PM-spaces*, Workshop on Iterative Approximation of Fixed Points (IAFP), co-located with SYNASC 2014, Book of Abstracts, September 22<sup>nd</sup> – 25<sup>th</sup>, 2014, Timisoara, Romania.
- [4] Rale M. Nikolić, **Siniša N. Ješić**, Nataša A. Ćirović: *Common Fixed Point Theorems in Menger PM-spaces with Nonlinear Generalized Type Contraction*, ICSCCTET – 2014, Book of Abstracts, pp iv, Graphic Era Hill University, August 7 – 8, 2014, Bimtal, India.

**Радови саопштени на домаћим научним скуповима, категорија M60**

- [1] **С. Н. Јешић**: *Вишекритеријумски алтернативни тестови у математици*, предавање по позиву, Математика и примене, Београд, 4-5. Новембар, 2016
- [2] Nikolić, R., **Ješić, S.**, Babačev, N., Djurčić, D.: *Fixed point theorems for nonself mappings with nonlinear contractive condition in strictly convex Menger PM-spaces*, 13<sup>th</sup> Mathematical Congress, Book of Abstracts, pp 61, May 22<sup>nd</sup> – 25<sup>th</sup>, 2014, Vrnjačka Banja, Serbia.
- [3] Nikolić, R., **Ješić, S.**, Babačev, N.: *Common fixed point theorems for mappings defined on spaces with non – deterministic distances*, Analysis and Topology meets Algebra 2012 (ATA 2012), Book of Abstracts, page 31, May 25–27 2012, Sombor, Serbia.

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<b>1.</b> Стручно-професионални допринос	<b>1.</b> Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. <b>2.</b> Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. <b>3.</b> Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. <b>4.</b> Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. <b>5.</b> Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. <b>6.</b> Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. <b>7.</b> Писма препоруке.
<b>2.</b> Допринос академској и широј заједници	<b>1.</b> Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. <b>2.</b> Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. <b>3.</b> Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. <b>4.</b> Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке <b>5.</b> Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. <b>6.</b> Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). <b>7.</b> Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
<b>3.</b> Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и Иностранству	<b>1.</b> Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. <b>2.</b> Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. <b>3.</b> Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. <b>4.</b> Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. <b>5.</b> Учешће у програмима размене наставника и студената. <b>6.</b> Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. <b>7.</b> Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

## ОПИСИ ЗАОКРУЖЕНИХ ОДРЕДНИЦА ИЗ СТАВКЕ 1

- 1.1. Др Синиша Јешић је, од 2016. године, придружени главни и одговорни уредник часописа *Applicable Analysis and Discrete Mathematics*.
- 1.2. Др Синиша Јешић је рецензирао радове за међнародне часописе: *Chaos, Solitons & Fractals*, *Applied Mathematics and Computation*, *Fixed point theory*, *Journal of Nonlinear Functional Analysis*, *Mathematische Nachrichten*, *Acta Applicanda Mathematicae*, *Applied Mathematics Letters*, *Information Sciences*, *Mathematical and Computer Modelling*, *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, као и за домаће часописе: *Applicable analysis and discrete mathematics*, *Филомат*, *Kragujevac Journal of Mathematics*, *Novi Sad journal of mathematics*, *Математички весник* и друге.
- 1.4. Менторство одбрањених докторских теза - 2, менторство одбрањених магистарских теза - 1, менторство одбрањених мастер радова -2, менторство одбрањених дипломских радова старих петогодишњих студија: 9, менторство одбрањених дипломских радова нових четворогодишњих студија: 16, учешће у комисијама за завршне испите – 19.
- 1.5. Од 2008. године је континуирано учесник на домаћим истраживачким пројектима из математике, а у истом периоду руководио је и учествовао у реализацији три програма стручног усавршавања наставника који су одобрени од стране Министарства просвете науке и технолошког развоја.
- 1.6. Др Синиша Јешић је аутор или коаутор 32 уџбеника из математике, одобрених за употребу у настави од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од тих уџбеника, 8 је преведено на мађарски језик. Такође, Синиша Јешић је аутор или коаутор методичких приручника за наставу математике, као и већег броја дидактичко-методичких упутства за извођење наставе математике. Уџбеници које је написао др Синиша Јешић користе се у настави математике у школама широм Србије.

## ОПИСИ ЗАОКРУЖЕНИХ ОДРЕДНИЦА ИЗ СТАВКЕ 2

- 2.2. С. Јешић је, у периоду од 3 године, био члан Комисије за студије трећег степена Електротехничког факултета у Београду.
- 2.3. Синиша Јешић је био члан радне групе Министарства просвете науке и технолошког развоја која је израдила Нацрт закона о уџбеницима, који је усвојен 2016. године.
- 2.4. С. Јешић је током 2010. и 2011. године у оквиру Зимских сусрета учитеља, у организацији Савеза учитеља Србије, одржао серију предавања и обуку за имплементацију у наставу, под називом *Нелинеарни задаци у математици*, која је одслушало више од 500 учитеља.
- 2.6. Радом на пројектима стручних усавршавања наставника, руковођењем тим пројектима, презентовањем садржаја уџбеника које је написао Синиша Јешић је доказао поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, за тимски рад и вођење тима.
- 2.7. Синиша Јешић је писао пројектну документацију за програме стручних усавршавања наставника и те пројекте је одобрило Министарство просвете науке и технолошког развоја.

## ОПИСИ ЗАОКРУЖЕНИХ ОДРЕДНИЦА ИЗ СТАВКЕ 3

- 3.3. Синиша Јешић био је ангажован у комисијама за преглед и оцену, као и за одбрану докторских дисертација на Математичком факултету у Београду и Математичком факултету у Крагујевцу.
- 3.4. Синиша Јешић је члан Друштва математичара Србије и Математичког друштва Архимедес. Синиша Јешић је председник Удружења издавача уџбеника Србије.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област Примењена математика, на неодређено време, јавио се један кандидат, др Синиша Јешић. Из документације коју је приложио, Комисија закључује да је др Синиша Јешић у свом досадашњем радном периоду, а такође и у периоду после избора у звање ванредног професора, остварио запажене резултате у свим сегментима који су од значаја за Електротехнички факултет Универзитета у Београду, на научном, образовном и стручном плану.

Кандидат др Синиша Јешић, ванредни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду, испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника Универзитета у Београду, Статутом Електротехничког факултета и Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Комисија стога има изузетно задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Већу научних области природно-математичких наука и Сенату Универзитета у Београду, да изабере др Синишу Јешића у звање редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област Примењена математика.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Место и датум: Београд, 25. 4. 2017.

---

др Ненад Цакић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

---

др Милан Меркле, редовни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

---

др Миодраг Матељевић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Математички факултет

---

др Бранко Ковачевић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

---

др Небојша Лажетић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Математички факултет

