

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет Универзитета у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Математика
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 2
 Имена пријављених кандидата:
 1. Душан Ђукић
 2. Дејан Ђебић

II.1 - О КАНДИДАТИМА – Др Душан Ђукић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Душан Љ. Ђукић
 - Датум и место рођења: 31.05.1981. године Београду
 - Установа где је запослен: Машински факултет у Београду
 - Звање/радно место: стручни сарадник у кабинету за примењену математику на Катедри за математику М.Ф.
 - Научна, односно уметничка област: Математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Математички факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 2003. године
Мастер:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
 - Назив установе: Филозофски факултет Универзитета Источно Сарајево
 - Место и година завршетка: Пале, 2016. године
 - Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа
Докторат:
 - Назив установе: Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу
 - Место и година одбране: Крагујевац, 2018. године
 - Наслов дисертације: Унутрашњост скраћених усредњених гаусовских квадратура и оцена грешке Гаус-Кронродових квадратура
 - Ужа научна, односно уметничка област: Нумеричка анализа
До садашњи избори у наставна и научна звања:
 2.5.2011. и 2.5.2014. године биран у звање асистента на Машинском факултету Универзитета у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТ

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	5
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.14
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Радио је као асистент са студентима Машинског и Математичког факултета 10 година

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

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	4	<p>Г2.1 (М21, ИФ(2016)=1,357) D.Lj. Djukić, L. Reichel, M.M. Spalević - Truncated generalized averaged Gauss quadrature rules, J. Comput. App. Math. 308 (2016) 408–418.</p> <p>Г2.2 (М21, ИФ(2017)=1,536) D.Lj. Djukić, A.V. Pejčev, M.M. Spalević - The error bounds of Gauss-Kronrod quadrature formulae for weight functions of Bernstein Szegő type, Numer. Algor. 77 (2018) 1003-1028.</p> <p>Г2.3 (М22, ИФ(2016)=0,925) D. Djukić, L. Reichel, M. Spalević, J. Tomanović - Internality of generalized averaged Gauss rules and the truncations for Bernstein-Szego weights - Electronic Transactions on Numerical Analysis 45 (2016), 405-419.</p>

			<p>Г2.4 (M21a; ИФ(2011)=1,318)</p> <p>D.Lj. Djukić, Z. Kadelburg, S. Radenović, Fixed points of Geraghty-type mappings in various generalized metric spaces, Abstract Appl. Anal. Vol. 2011, Article ID 561245, 13 pgs. ISSN: 1085-3375.</p>
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	3	<p>D.Lj. Djukić, L. Reichel, M.M.Spalević, Generalized averaged Gaussian quadratures with modified matrices, Mathematical Conference of Republic of Srpska, Pale, Bosnia and Herzegovina, May 21-22, 2016.</p> <p>Г3.1.2 (M34)</p> <p>D.Lj. Djukić, A.V. Pejčev, M.M. Spalević, The error bounds of Gauss-Kronrod quadrature formulae for weight functions of Bernstein-Szego type, Mathematical Conference of Republic of Srpska, Pale, Bosnia and Herzegovina, May 21-22, 2016.</p> <p>Г3.1.3 (M34)</p> <p>D.Lj. Djukić, L. Reichel, M.M. Spalević, Internality of truncated generalized averaged Gaussian quadratures, ACTA 2017: Approximation and Computation - Theory and Applications, Belgrade, Serbia, November 30 - December 2, 2017.</p>
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		Члан је пројекта #174002 “Методe нумеричке и нелинеарне анализе са применама” Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије од 2010. до 2018. године
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Два уџбеника и једна збирка задатака	<p>1. Збирка задатака за припрему квалификационог испита за упис на Машински факултет у Београду (2015) - Душан Љ. Ђукић, Александар В. Пејчев, Јелена Д. Томановић, Рада М. Мутавџић</p> <p>2. Вишеструки, криволинијски и површински интеграл и примене, теорија редова (2016) - Миодраг М. Спалевић, Александар С. Цветковић,</p>

			<p>Иван Д. Аранђеловић, Александар В. Пејчев, Јелена Д. Томановић, Душан Љ. Ђукић. ИСБН: 978-86-7083-885-7</p> <p>З. Диференцијалне једначине (2017) - Миодраг М. Спалевић, Иван Д. Аранђеловић, Драган Ј. Додер, Александар В. Пејчев, Душан Љ. Ђукић, Јелена Д. Томановић. ИСБН: 978-86-7083-937-3</p>
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		<p>D.Lj. Djukić, L. Reichel, M.M.Spalević, Generalized averaged Gaussian quadratures with modified matrices, Mathematical Conference of Republic of Srpska, Pale, Bosnia and Herzegovina, May 21-22, 2016.</p> <p>Г3.1.2 (М34)</p> <p>D.Lj. Djukić, A.V. Pejčev, M.M. Spalević, The error bounds of Gauss-Kronrod quadrature formulae for weight functions of Bernstein-Szego type, Mathematical Conference of Republic of Srpska, Pale, Bosnia and Herzegovina, May 21-22, 2016.</p> <p>Г3.1.3 (М34)</p> <p>D.Lj. Djukić, L. Reichel, M.M. Spalević, Internality of truncated generalized averaged Gaussian quadratures, ACTA 2017: Approximation and Computation - Theory and Applications, Belgrade, Serbia, November 30 - December 2, 2017.</p>
1 2	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
1 3	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
1 4	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
1 5	Цитираност од 10 хетеро цитата		
1 6	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		

	(категорије М31-М34 и М61-М64)		
1 7	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
1 8	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	4	

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> 1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. 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 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно	<ol style="list-style-type: none"> 1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим

установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>
---	---

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.5. Члан је пројекта #174002 “Методe нумеричке и нелинеарне анализе са применама” Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије од 2010. до 2018. године.

2.4. Држао је вежбе на Математичком факултету.

2.6. Дугогодишњи је члан републичке комисије Друштва математичара Србије за математичка такмичења средњих школа. Активно учествује у припремама ученика Математичке гимназије у Београду за домаћа и међународна математичка такмичења, а од 2007. до 2017. године био је вођа или заменик вође екипе Србије на Међународној математичкој олимпијади.

3.3. Видети 2.4.

3.4. Видети 2.6.

II.2 - О КАНДИДАТИМА – Др Дејан Ћебић

Кандидат др Дејан Ћебић се није појавио на приступном предавању. У међувремену је одустао од учешћа по овом конкурсу.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Разматрајући ангажованост, квалитет и обим остварених научних, стручних и педагошких резултата кандидата, Комисија сматра да др **Душан Ђукић** испуњава све услове за избор у звање доцента. Зато Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду да се др **Душан Ђукић**, доктор математичких наука, стручни сарадник у кабинету за примењену математику на Катедри за математику на Машинском факултету у Београду, изабере у звање **доцента** са пуним радним временом на одређено време од 5 година, за ужу научну област Математика на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: У Београду и Крагујевцу

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Миодраг Спалевић, ред. проф.

Др Александар Пејчев, ванр. проф.

Др Марија Станић, ред. проф. Природно-математичког
факултета у Крагујевцу