

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: Универзитет у Београду – Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Математика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Јелена Томановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Јелена Д. Томановић
- Датум и место рођења: 22.6.1987. Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Машински факултет
- Звање/радно место: Асистент
- Научна, односно уметничка област: Математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Универзитет у Београду – Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2011.
Мастер:
- Назив установе: Универзитет у Београду – Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2012.
- Ужа научна, односно уметничка област: Математика (Нумеричка анализа)
Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
- Назив установе: Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу
- Место и година одбране: Крагујевац, 2019.
- Наслов дисертације: Усредњене квадратурне формуле са варијантама и примене
- Ужа научна, односно уметничка област: Математика (Нумеричка анализа)
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
од 5.9.2013. асистент
од 6.9.2016. асистент (реизбор)

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	Математика 1 - 4,18 Математика 2 – 4,39 Математика 3 – 4,64 Нумеричке методе - 5,00
3	Искуство у педагошком раду са студентима	7 година, Универзитет у Београду-Машински факултет

	<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 M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	3	<p>G2.1 D.Lj. Djukić, L. Reichel, M.M. Spalević, J.D. Tomanović, Internality of generalized averaged Gauss rules and their truncations for Bernstein-Segö weights, Electron. T. Numer. Ana. Vol. 45 (2016), pp. 405-419, ISSN: 1068-9613, IF(2016)=0.925, M22.</p> <p>G2.2 D.R. Jandrlić, M.M. Spalević, J.D. Tomanović, Error Estimates for Certain Cubature Formulae, FILOMAT Vol. 32:20 (2018), pp. 6893-6902, doi: 10.2298/FIL1820893J, ISSN: 0354-5180, IF(2018)=0.789, M22.</p> <p>G2.3 D.Lj. Djukić, L. Reichel, M.M. Spalević, J.D. Tomanović, Internality of generalized averaged</p>

			Gaussian quadrature rules and truncated variants for modified Chebyshev measures of the second kind, J. Comput. Appl. Math. Vol. 345 (2019), pp. 70-85, doi: 10.1016/j.cam.2018.06.017, ISSN: 0377-0427, IF(2018)=1.883, M21.
7.	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	3	<p>Г2.4 D.R. Jandrlić, M.M. Spalević, J.D. Tomanović, Error Estimates for Some Product Gauss Rules, The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Related Areas (MICOPAM 2018), Antalya, Turkey, October 26-29, 2018, Proceedings Book of MICOPAM 2018, pp. 67-71, ISBN: 978-86-6016-036-4, M33.</p> <p>Г2.5 D.R. Jandrlić, M.M. Spalević, J.D. Tomanović, Error Estimates for Certain Cubature Formulae, Approximation and Computation – Theory and Applications (ACTA 2017), Belgrade, Serbia, November 30 – December 2, 2017, Book of Abstracts, p. 27, M34.</p> <p>Г2.6 D.R. Jandrlić, M.M. Spalević, J.D. Tomanović, Error estimates for Certain Cubature Rules, XIV Serbian Mathematical Congress (14SMAK 2018), Kragujevac, Serbia, May 16-19, 2018, Book of Abstracts, pp. 186-188, ISBN: 978-86-6009-055-5, M34.</p>
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1	Од 2012. године је члан пројекта „Методe нумеричке и нелинеарне анализе са применама“, бр. 174002, из групе основних истраживања, који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	3 уџбеника и 1 збирка задатака	<p>V2.1 М. Спалевић, А. Цветковић, И. Аранђеловић, А. Пејчев, Д. Ђукић, Ј. Томановић: Вишеструки, криволинијски и површински интеграли и примене, теорија редова, Универзитет у Београду Машински факултет, Београд, 2015. (ISBN: 978-86-7083-885-7)</p> <p>V2.2 Д. Ђукић, А. Пејчев, Ј. Томановић, Р. Мутавџић: Збирка задатака за припрему квалификационог испита за упис на Машински факултет у Београду, Универзитет у Београду Машински факултет, Београд, 2015. (ISBN: 978-86-7083-889-5)</p> <p>V2.3 М. Спалевић, И. Аранђеловић, А. Пејчев, Д. Додер, Д. Ђукић, Ј. Томановић: Диференцијалне једначине, Универзитет у Београду Машински факултет, Београд, 2017. (ISBN: 978-86-7083-937-3)</p> <p>V2.4 И. Аранђеловић, Д. Јандрлић, А. Пејчев, Д. Ђукић, Ј. Томановић, Р. Мутавџић: Математика 2, Универзитет у Београду Машински факултет, Београд, 2019. (ISBN: 978-86-7083-998-4)</p>
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64)	3	<p>Г2.4 D.R. Jandrlić, M.M. Spalević, J.D. Tomanović, Error Estimates for Some Product Gauss Rules, The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Related Areas (MICOPAM 2018), Antalya, Turkey, October 26-29, 2018, Proceedings Book of MICOPAM 2018, pp. 67-71, ISBN: 978-86-6016-036-4, M33.</p>

			<p>Г2.5 D.R. Jandrić, M.M. Spalević, J.D. Tomanović, Error Estimates for Certain Cubature Formulae, Approximation and Computation – Theory and Applications (ACTA 2017), Belgrade, Serbia, November 30 – December 2, 2017, Book of Abstracts, p. 27, M34.</p> <p>Г2.6 D.R. Jandrić, M.M. Spalević, J.D. Tomanović, Error estimates for Certain Cubature Rules, XIV Serbian Mathematical Congress (14SMAK 2018), Kragujevac, Serbia, May 16-19, 2018, , Book of Abstracts, pp. 186-188, ISBN: 978-86-6009-055-5, M34.</p>
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 (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
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 (категирије M31-M34 и M61-M64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику</u> за <u>ужу</u> област за коју се бира или <u>превод иностраног</u> <u>уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

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 установама културе или уметности у земљи и иностранству	<ol style="list-style-type: none"> 1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

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

1.2 Била је рецензент једног рада за часопис Applied Numerical Mathematics (врхунски међународни часопис, M21) и једног рада за часопис FILOMAT (истакнути међународни часопис, M22).

1.5 Од 2012. године је члан пројекта „Методe нумеричке и нелинеарне анализе са применама“, бр. 174002, из групе основних истраживања, који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

2.6 Од 2014. године обавља функцију секретара Катедре за математику.

3.3 Школске 2013/14. године држала је вежбе из предмета Математика 3 на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног прегледа наведених и достављених података, разматрајући ангажованост, квалитет и обим остварених научних, стручних и педагошких резултата кандидата, Комисија сматра да **др Јелена Томановић**, дипл. математичар, 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 Јелена Томановић**, доктор математичких наука, асистент на Катедри за математику Машинског факултета у Београду, изабере у звање **доцента** на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Математика на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 08.11.2019.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....

Др Даворка Јандрлић, доцент
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....

Др Душан Ђукић, доцент
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....

Др Ђорђе Кртинић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет