

Образац 3А

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

САЖЕТАК РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

І – О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду, Машински факултет Ужа научна, односно уметничка област: Математика Број кандидата који се бирају: 1 (један) Број пријављених кандидата: 1 (један) Имена пријављених кандидата: 1. Душан Љ. Ђукић
--

ІІ– О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Душан Љ. Ђукић**
- Датум и место рођења: **31. 5. 1981, Београд - Савски венац**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Звање/радно место: **доцент на Катедри за математику**
- 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, 2003.**

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет Пале**
- Место и година завршетка: **Пале, Република Српска, Босна и Херцеговина**
- Ужа научна, односно уметничка област: **математичке науке**

Докторат:

- Назив установе: **Природно – математички факултет у Крагујевцу**
- Место и година одбране: **Крагујевац, 2018.**
- Наслов дисертације: **Унутрашњост скраћених усредњених гаусовских квадратура и оцена грешке Гаус-Кронродових квадратура**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Математика – примењена математика**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **2.5.2011. асистент** (Катедра за математику), **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- **27.11.2018. доцент** (Катедра за математику), **Универзитет у Београду, Машински факултет**

3) Испуњени услови за избор у звање: **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити/подебљати испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно 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	Стално оцењиван од студената са добрим и врлодобрим оценама, средња оцена 3,90 (три цела деведесет)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	13 година рада са студентима у настави на Машинском факултету у Београду, 20 година рада са надареним ученицима у Математичкој гимназији

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	После избора у звање доцента: учешћа у комисији за избор у научно-истраживачка звања (1);
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, 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	11 (пре избора у звање доцента 1xM21a, 2xM21, 1xM22; после избора у звање доцента 2xM21a, 5xM21)	<p>Пре избора у звање доцента</p> <p>Dušan Lj. Djukić, Aleksandar V. Pejčev, Miodrag M. Spalević, <i>The error bounds of Gauss-Kronrod quadrature formulae for weight functions of Bernstein-Szegő type</i>, Numerical Algorithms, Vol.77 Issue 4 (2018) p.1003-1028 (M21a)</p> <p>Dušan Lj. Djukić, Lothar Reichel; Miodrag M. Spalević, <i>Truncated generalized averaged Gauss quadrature rules</i>, Journal of computational and applied mathematics. 308 (2016) p.408-418 (M21)</p> <p>Dušan Đukić, Zoran Kadelburg, Stojan Radenović, <i>Fixed points of Geraghty-type mappings in various generalized metric spaces</i>, Abstract&Applied Analysis, Special section (2011) p.1-13 (M21)</p> <p>D.Lj. Djukić, L. Reichel, M.M. Spalević, J.D. Tomanović, <i>Internality of generalized averaged Gauss rules and their truncations for Bernstein-Szegő weights</i>, ETNA Volume 45 (2016) p. 405-419 (M22)</p> <p>После избора у звање доцента:</p> <p>Dušan Lj. Djukić; Luisa Fermo; Rada Mutavdžić Djukić, <i>Averaged cubature schemes on the real positive semiaxis</i>, Numerical Algorithms 92(1): 1-25 (Sep. 2022) DOI:10.1007/s11075-022-01408-6 (M21a)</p>

			<p>Dušan Lj. Djukić, Rada M. Mutavdžić Djukić; Lothar Reichel; Miodrag M. Spalević; <i>Internality of generalized averaged Gauss quadrature rules and truncated variants for modified Chebyshev measures of the third and fourth kind</i>, Numerical Algorithms 92(53) (2023) 523--544. (Aug.2022) DOI:10.1007/s11075-022-01385-w (M21a)</p> <p>Dušan Lj. Djukić, Rada M. Mutavdžić Djukić, Lothar Reichel, Miodrag M. Spalević, <i>Weighted averaged Gaussian quadrature rules for modified Chebyshev measures</i>, Applied Numerical Mathematics (APNUM); DOI:10.1016/j.apnum.2023.05.014 (M21)</p> <p>Dušan Lj. Djukić, Rada M. Mutavdžić Djukić, Lothar Reichel, Miodrag M. Spalević, <i>Internality of generalized averaged Gauss quadrature rules and truncated variants for modified Chebyshev measures of the first kind</i>, Journal of Computational & Applied Mathematics. Vol.398 (Dec. 2021) (M21)</p> <p>Dušan Lj. Djukić, Rada M. Mutavdžić Djukić, Aleksandar V. Pejčev, Miodrag M. Spalević, <i>Error estimates of Gaussian-type quadrature formulae for analytic functions on ellipses-a survey of recent results</i>, Electronic transactions on numerical analysis, ETNA 53 (Jan. 2020) p.352-382 (M21)</p> <p>Dusan Lj. Djukic, Lothar Reichel, Miodrag M. Spalevic, <i>Internality of generalized averaged Gaussian quadrature rules and truncated variants for measures induced by Chebyshev polynomials</i>, Applied Numerical Mathematics. Vol. 142 (Aug. 2019) p. 190 (M21)</p> <p>Dušan Lj. Djukić, Lothar Reichel, Miodrag M. Spalević, Jelena D. Tomanović, <i>Internality of generalized averaged Gaussian quadrature rules and truncated variants for modified Chebyshev measures of the second kind</i>, Journal of Computational & Applied Mathematics. Vol. 345 (Jan. 2019) pp. 70-85 (M21)</p>
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	11 (пре избора у звање доцента 3xM34; после избора у звање доцента 7xM34, 1xM63)	<p>Пре избора у звање доцента:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) The 6 th Conference of Republic of Srpska - Pale (BIH), 2016 (M34) 2) ACTA 2017: Approximation and Computation - Theory and Applications - Belgrade, 2017 (M34) 3) MICOPAM 2018: The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Related Areas - Antalya (Turkey), 2018 (M34) <p>После избора у звање доцента:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4) MNA 2022: Mathematics, Numerics and Applications - Budva (Montenegro), 2022 (M34) 5) NMLSP 2022: Mathematics, Numerics and Applications - Belgrade, 2022 (2 излагања) (M34) 6) FAATNA2022: Functional Analysis, Approximation Theory and Numerical Analysis - Matera (Italy), 2022 (2 излагања) (M34) 7) ICMRS 2022: 5th International Conference on Mathematical and Related Sciences - Antalya (Turkey), 2022 (M34) 8) AAA 2023: International Mathematical Conference Analysis, Approximations and Applications – Vrnjačka Banja, June 21-24, 2023, Serbia (M34) 9) Конгрес младих математичара 2022 - Нови Сад, 2022 (M63)

8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	7 радова (2xM21a, 5xM21)	<p>Dušan Lj. Djukić; Luisa Fermo; Rada Mutavdžić Djukić, <i>Averaged cubature schemes on the real positive semiaxis</i>, Numerical Algorithms 92(1): 1-25 (Sep. 2022) DOI:10.1007/s11075-022-01408-6 (M21a)</p> <p>Dušan Lj. Djukić, Rada M. Mutavdžić Djukić; Lothar Reichel; Miodrag M. Spalević; <i>Internality of generalized averaged Gauss quadrature rules and truncated variants for modified Chebyshev measures of the third and fourth kind</i>, Numerical Algorithms 92(53) (2023) 523--544. (Aug.2022) DOI:10.1007/s11075-022-01385-w (M21a)</p> <p>Dušan Lj. Djukić, Rada M. Mutavdžić Djukić, Lothar Reichel, Miodrag M. Spalević, <i>Weighted averaged Gaussian quadrature rules for modified Chebyshev measures</i>, Applied Numerical Mathematics (APNUM); DOI:10.1016/j.apnum.2023.05.014 (M21)</p> <p>Dušan Lj. Djukić, Rada M. Mutavdžić Djukić, Lothar Reichel, Miodrag M. Spalević, <i>Internality of generalized averaged Gauss quadrature rules and truncated variants for modified Chebyshev measures of the first kind</i>, Journal of Computational & Applied Mathematics. Vol.398 (Dec. 2021) (M21)</p> <p>Dušan Lj. Djukić, Rada M. Mutavdžić Djukić, Aleksandar V. Pejčev, Miodrag M. Spalević, <i>Error estimates of Gaussian-type quadrature formulae for analytic functions on ellipses-a survey of recent results</i>, Electronic transactions on numerical analysis, ETNA 53 (Jan. 2020) p.352-382 (M21)</p> <p>Dusan Lj. Djukic, Lothar Reichel, Miodrag M. Spalevic, <i>Internality of generalized averaged Gaussian quadrature rules and truncated variants for measures induced by Chebyshev polynomials</i>, Applied Numerical Mathematics. Vol. 142 (Aug. 2019) p. 190 (M21)</p> <p>Dušan Lj. Djukić, Lothar Reichel, Miodrag M. Spalević, Jelena D. Tomanović, <i>Internality of generalized averaged Gaussian quadrature rules and truncated variants for modified Chebyshev measures of the second kind</i>, Journal of Computational & Applied Mathematics. Vol. 345 (Jan. 2019) pp. 70-85 (M21)</p>
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 пројекта	<p>1. Учесће на пројекту основних истраживања: #174002 - „Методи нумеричке и нелинеарне анализе са применама” (2011-2019);</p> <p>2. Учесник потпројекта: “Метод нелинеарне анализе са применама” српског научног пројекта „Интегрална истраживања у области макро, микро, и нано машинског инжењерства”, 2020 - 2023.</p>
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	4 уџбеника 1 збирка	<p>Пре избора у звање доцента:</p> <p>1. ВИШЕСТРУКИ, КРИВОЛИНИЈСКИ И ПОВРШИНСКИ ИНТЕГРАЛИ И ПРИМЕНЕ, ТЕОРИЈА РЕДОВА (2016) - Миодраг М. Спалевић, Александар С. Цветковић, Иван Д. Аранђеловић, Александар В. Пејчев, Јелена Д. Томановић, Душан Љ. Ђукић (ISBN: 978-86-7083-885-7)</p> <p>2. ДИФЕРЕНЦИЈАЛНЕ ЈЕДНАЧИНЕ (2017) - Миодраг М. Спалевић, Иван Д. Аранђеловић, Драган Ј. Додер, Александар В. Пејчев, Душан Љ. Ђукић. Јелена Д. Томановић (ISBN: 978-86-7083-937-3)</p>

			<p>После избора у звање доцента:</p> <p>3. МАТЕМАТИКА 2 (2019) - Иван Д. Аранђеловић, Даворка Р. Јандрлић, Алексадар В. Пејчев, Душан Љ. Ђукић, Јелена Д. Томановић, Рада М. Мутавџић (ISBN: 978-86-7083-998-4)</p> <p>4. МАТЕМАТИКА 1 (2020) - Иван Д. Аранђеловић, Даворка Р. Јандрлић, Алексадар В. Пејчев, Душан Љ. Ђукић, Јелена Д. Томановић, Рада М. Мутавџић, Милош М. Вучић (ISBN: 978-86-6060-057-0)</p> <p>5. Збирка задатака за припрему квалификационог испита за упис на Машински факултет у Београду (2022) - Душан Љ. Ђукић, Алексадар В. Пејчев, Јелена Д. Томановић, Рада М. Мутавџић (ISBN: 978-86-6060-143-0)</p>
<u>11</u>	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64)	11 (пре избора у звање доцента 3xМ34; после избора у звање доцента 7xМ34, 1xМ63)	<p>Пре избора у звање доцента:</p> <p>Dušan Đukić, Aleksandar Pejčev, Miodrag Spalević (2016). The error bounds of Gauss-Kronrod quadrature formulae with Bernstein-Szego weight functions, 6th Mathematical Conference of the Republic of Srpska, Book of abstracts. University of East Sarajevo, Mathematical Society of the Republic of Srpska, ISBN: 978-99938-47-79-3, (M34).</p> <p>Dušan Đukić, Lothar Reichel, Miodrag Spalević (2017). Internality of truncated generalized averaged Gaussian quadrature, ACTA 2017, Book of abstracts. Serbian Academy of Sciences and Arts, (M34).</p> <p>Dušan Đukić, Lothar Reichel, Miodrag Spalević (2018). Internality of truncated averaged Gaussian quadratures, Proceedings Book of MICOPAM2018 conference. Department of Mathematics, Faculty of Science, Akdeniz University, Turkey, (M34).</p> <p>После избора у звање доцента:</p> <p>Dušan Đukić (2022). Internality of averaged quadratures for rational modifications of Jacobi measures, ICMRS 2022 conference. (M34)</p> <p>Dušan Đukić, Rada Mutavdžić Đukić, Lothar Reichel, Miodrag Spalević (2022). Internality of averaged Gaussian quadrature rules for modified Jacobi measures, FAATNA 2020>22 conference, Book of abstracts. (M34)</p> <p>Dušan Đukić, Rada Mutavdžić Đukić, Lothar Reichel, Miodrag Spalević (2022). Weighted averaged Gaussian quadrature rules for modified Chebyshev measure, FAATNA 2020>22, Book of abstracts. (M34)</p> <p>Dušan Đukić, Rada Mutavdžić Đukić, Lothar Reichel, Miodrag Spalević (2022). Optimal averaged Pade approximants, NMLSP conference, Book of abstracts. Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, (M34)</p> <p>Dušan Đukić (2022). Orthogonal polynomials with respect to the Abel weight function, NMLSP conference, Book of abstracts. Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, (M34)</p>

			<p>Dušan Đukić, Rada Mutavdžić Đukić, Lothar Reichel, Miodrag Spalević (2022). Weighted averaged Gaussian quadrature rules for modified Chebyshev measure, MNA conference, Book of abstracts. Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, (M34).</p> <p>Dušan Đukić (2022). Orthogonal polynomials with respect to the Abel weight function, MNA conference, Book of abstracts. Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, (M34).</p> <p>Dušan Đukić (2022). Конгрес младих математичара, Нови Сад, (M63)</p>
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор доцента)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор доцента)		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира.	7	<p>Dušan Lj. Djukić; Luisa Fermo; Rada Mutavdžić Djukić, <i>Averaged cubature schemes on the real positive semiaxis</i>, Numerical Algorithms 92(1): 1-25 (Sep. 2022) DOI:10.1007/s11075-022-01408-6 (M21a)</p> <p>Dušan Lj. Djukić, Rada M. Mutavdžić Djukić; Lothar Reichel; Miodrag M. Spalević; <i>Internality of generalized averaged Gauss quadrature rules and truncated variants for modified Chebyshev measures of the third and fourth kind</i>, Numerical Algorithms 92(53) (2023) 523--544. (Aug.2022) DOI:10.1007/s11075-022-01385-w (M21a)</p> <p>Dušan Lj. Djukić, Rada M. Mutavdžić Djukić, Lothar Reichel, Miodrag M. Spalević, <i>Weighted averaged Gaussian quadrature rules for modified Chebyshev measures</i>, Applied Numerical Mathematics (APNUM); DOI:10.1016/j.apnum.2023.05.014 (M21)</p> <p>Dušan Lj. Djukić, Rada M. Mutavdžić Djukić, Lothar Reichel, Miodrag M. Spalević, <i>Internality of generalized averaged Gauss quadrature rules and truncated variants for modified Chebyshev measures of the first kind</i>, Journal of Computational & Applied Mathematics. Vol.398 (Dec. 2021) (M21)</p> <p>Dušan Lj. Djukić, Rada M. Mutavdžić Djukić, Aleksandar V. Pejčev, Miodrag M. Spalević, <i>Error estimates of Gaussian-type quadrature formulae for analytic functions on ellipses—a survey of recent results</i>, Electronic transactions on numerical analysis, ETNA 53 (Jan. 2020) p.352-382 (M21)</p> <p>Dusan Lj. Djukic, Lothar Reichel, Miodrag M. Spalevic, <i>Internality of generalized averaged Gaussian quadrature rules and truncated variants for measures induced by Chebyshev polynomials</i>, Applied Numerical Mathematics. Vol. 142 (Aug.</p>

		2019) p. 190 (M21) Dušan Lj. Djukić , Lothar Reichel, Miodrag M. Spalević, Jelena D. Tomanović, <i>Internality of generalized averaged Gaussian quadrature rules and truncated variants for modified Chebyshev measures of the second kind</i> , Journal of Computational & Applied Mathematics. Vol. 345 (Jan. 2019) pp. 70-85 (M21)
15	Цитираност од 10 хетероцитата	По SCOPUS бази Душан Ђукић има бар 139 цитата и h-индекс 5 . Има бар 10 хетероцитата, део је наведен у реферату.
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)	Пре избора у звање доцента: Dušan Đukić , Aleksandar Pejčev, Miodrag Spalević (2016). The error bounds of Gauss-Kronrod quadrature formulae with Bernstein-Szego weight functions, 6th Mathematical Conference of the Republic of Srpska, Book of abstracts. University of East Sarajevo, Mathematical Society of the Republic of Srpska, ISBN: 978-99938-47-79-3, (M34). Dušan Đukić , Lothar Reichel, Miodrag Spalević (2017). Internality of truncated generalized averaged Gaussian quadrature, ACTA 2017, Book of abstracts. Serbian Academy of Sciences and Arts, (M34). Dušan Đukić , Lothar Reichel, Miodrag Spalević (2018). Internality of truncated averaged Gaussian quadratures, Proceedings Book of MICOPAM2018 conference. Department of Mathematics, Faculty of Science, Akdeniz University, Turkey, (M34). После избора у звање доцента: Dušan Đukić (2022). Internality of averaged quadratures for rational modifications of Jacobi measures, ICMRS 2022 conference. (M34) Dušan Đukić , Rada Mutavdžić Đukić, Lothar Reichel, Miodrag Spalević (2022). Internality of averaged Gaussian quadrature rules for modified Jacobi measures, FAATNA 2020>22 conference, Book of abstracts. (M34) Dušan Đukić , Rada Mutavdžić Đukić, Lothar Reichel, Miodrag Spalević (2022). Weighted averaged Gaussian quadrature rules for modified Chebyshev measure, FAATNA 2020>22, Book of abstracts. (M34) Dušan Đukić , Rada Mutavdžić Đukić, Lothar Reichel, Miodrag Spalević (2022). Optimal averaged Pade approximants, NMLSP conference, Book of abstracts. Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, (M34) Dušan Đukić (2022). Orthogonal polynomials with respect to the Abel weight function, NMLSP conference, Book of abstracts. Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, (M34) Dušan Đukić , Rada Mutavdžić Đukić, Lothar Reichel, Miodrag Spalević (2022). Weighted averaged Gaussian quadrature rules for modified Chebyshev measure, MNA conference, Book of abstracts. Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, (M34).

		<p>Dušan Đukić (2022). Orthogonal polynomials with respect to the Abel weight function, MNA conference, Book of abstracts. Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, (M34).</p> <p>Dušan Đukić (2022). Конгрес младих математичара, Нови Сад, (M63)</p> <p>Предавања по позиву: Dušan Đukić, Lothar Reichel, Miodrag Spalević (2018). Internality of truncated averaged Gaussian quadratures, Proceedings Book of MICOPAM2018 conference. Department of Mathematics, Faculty of Science, Akdeniz University, Turkey. (M34)</p>
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	<p>1. Збирка задатака за припрему квалификационог испита за упис на Машински факултет у Београду (2022) - Душан Љ. Ђукић, Александар В. Пејчев, Јелена Д. Томановић, Рада М. Мутавцић (ISBN: 978-86-6060-143-0)</p> <p>2. МАТЕМАТИКА 2 (2019) - Иван Д. Аранђеловић, Даворка Р. Јандрлић, Александар В. Пејчев, Душан Љ. Ђукић. Јелена Д. Томановић, Рада М. Мутавцић (ISBN: 978-86-7083-998-4)</p> <p>3. МАТЕМАТИКА 1 (2020) - Иван Д. Аранђеловић, Даворка Р. Јандрлић, Александар В. Пејчев, Душан Љ. Ђукић. Јелена Д. Томановић, Рада М. Мутавцић, Милош М. Вучић (ISBN: 978-86-6060-057-0)</p>
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	11 радова на СЦИ листи

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	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарства.</p>

	<p>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</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>4. Руководјење 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>

Крајак оџис заокружених/подебљаних огредница:

1.2. Рецензент научних радова за часописе: FILOMAT, JCAM, APNUM, ETNA, и др.

1.3. Чланство у организационим и научним одборима међународних конференција: **MNA2022, NMLSP2022.**

1.5. Учесник на пројектима које финансира МПНТР Р. Србије: 174002 (2010-2019), „Методe нумеричке и нелинеарне анализе са применама“ српског научног пројекта „Интегрална истраживања у области макро, микро, и нано машинског инжењерства“, 2020-2023.

1.7. Аутор неколико (између 5 и 10) писама препоруке за ученике Математичке гимназије и средњошколце у САД за математичке летње школе и научне програме.

2.4. Дугогодишњи члан републичке комисије Друштва математичара Србије за математичка такмичења средњих школа, уз активно учешће у припремама ученика Математичке гимназије у Београду за домаћа и међународна математичка такмичења. Чланство у разним комисијама за међународна математичка такмичења (Русија), припремање екипе Саудијске Арабије за међународна математичка такмичења (2020-23), учешће у летњим школама за ученике средњих школа у САД као наставник (2014-19, онлајн 2021-23).

3.3. Позиција асистента на Универзитету у Торонту (2004-10).

3.5. Учешће на студентским разменама 2002. на трећој и четвртој години основних студија, у укупном трајању од 5 месеци.

III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У складу са претходном анализом и оценом, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилницима и Статутима Факултета и Универзитета, као и Законом о високом образовању, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета, Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду избор **др Душана Ђукића**, дипломираног математичара, доктора математичких наука и доцента Машинског факултета, у звање **ванредног професора**, са пуним радним временом на период од 5 година за ужу научну област **Математика** на Машинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 7.7.2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Миодраг Спалевић, редовни професор

Др Александар Пејчев, редовни професор

Др Даворка Јандрлић, ванредни професор

Др Градимир В. Миловановић,
редовни професор у пензији, редовни члан САНУ

Др Марија Станић, редовни професор
Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу