

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ 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 – Архитектонски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. др Јелена Ивановић, дипл. мат. (бр. пријаве 02-1787/1 од 3.12.2025. године)

II.1 - О КАНДИДАТУ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Јелена (Слободан) Ивановић
- Датум и место рођења: 12.1.1985. године у Смедереву
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Архитектонски факултет
- Звање/радно место: Доцент / Депарتمان за архитектуру
- Научна област: Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2010. године

Мастер:

На основу одредаба члана 127. став 1. Закона о високом образовању, донетим од стране Народне Скупштине Републике Србије 29.6.2010. године, стечена диплома основних студија је изједначена са дипломом мастера математичара према новом Закону о високом образовању и Статуту Математичког факултета Универзитета у Београду.

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Математички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2020. године
- Наслов дисертације: Кохеренција и прости политопи
- Ужа научна област: Математика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- марта 2021. године изабрана у звање доцента за ужу научну област Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету

- децембра 2018. године реизабрана у звање асистента за ужу научну област Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету
- децембра 2015. године изабрана у звање асистента за ужу научну област Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету

3) ИСПУЊЕНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА.

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	Пред избор у звање доцента, 10.12.2020. године, на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету, одржано је пристапно предавање „Примена математичке комбинаторике у параметарском моделовању“, које је оцењено оценом 5,00.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода (ако га је било)	4,52 за период од 2021. до 2025. године
3	Искуство у педагошком раду са студентима	15 година педагошког (академског) искуства у настави из уже научне области Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Своје петнаестогодишње педагошко искуство, кандидаткиња успешно користи за препознавање студената са израженим склоностима и интересовањима везана за параметарско моделовање геометријских форми, као и за геометрију уопште. Кроз додатни индивидуални рад, доприноси њиховом професионалном усмеравању и оспособљавању за самостални рад у софтверском алату Grasshopper, мотивишући их за даље усавршавање. Значајан број њених бивших студената након завршетка студија управо параметарско моделовање у архитектури и урбанизму, бира као окосницу свог професионалног ангажмана.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2 рада 1 – M22 1 – M23	<u>након избора у звање доцента:</u> M22 Mitrović, Dj., Djordjevic, Dj., Devetaković, M., Nikolić, M., Šćekić, J., Ivanović, J. <i>A cost-efficient validation of architectural heritage: Digitally conducted stylistic assessment of artifacts based on diagrammatic expressions of their morphology.</i> Buildings, 2025, vol. 15, no. 17, p. 3147, ISSN 2571-9394. https://doi.org/10.3390/buildings15173147 M23 Baralić, Đ., Ivanović, J., Petrić, Z. <i>Chromatic numbers for facet colouring of some generalised associahedra.</i> Discrete Applied Mathematics, 2024, vol. 358, pp. 272–284, ISSN 0166-218X https://doi.org/10.1016/j.dam.2024.07.013 <u>пре избора у звање доцента:</u> M21 Ivanović, J. <i>Geometrical realisations of the simple permutoassociahedron by Minkowski sums.</i> Applicable Analysis and Discrete Mathematics, 2020, vol. 14, no. 1, ISSN 1452-8630 https://doi.org/10.2298/AADM190414011I M22 Baralić, Đ., Ivanović, J., Petrić, Z. <i>A simple permutoassociahedron.</i> Discrete Mathematics, 2019, vol. 342, no. 12, ISSN 0012-365X https://doi.org/10.1016/j.disc.2019.07.007 M23 Curien, P., Obradović, J., Ivanović, J. <i>Syntactic aspects of hypergraph polytopes.</i> Journal of Homotopy and Related Structures, 2019, vol. 14, no. 1, pp. 235–279, ISSN 2193-8407 DOI 10.1007/s40062-018-0211-9 https://doi.org/10.1007/s40062-018-0211-9
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	4 рада 2 – M33 2 – M34	<u>након избора у звање доцента:</u> M33 Devetaković, M., Ivanović, J., Djordjevic, Dj., Mitrovic, Dj. <i>AI supported Python programming in architectural form-finding processes.</i> In: Proceedings of the International Conference Synergy of Architecture & Civil Engineering – SINARG 2025, Niš (Serbia), September 11–12, 2025, vol. 4, 2025, pp. 1345–1355, ISBN 978-86-82810-18-6

			2. M33 Ivanović, J., Devetaković, M., Djordjevic, Dj. <i>Mathematical education of future architects – playing and learning with and in iterated function systems</i>. In: Proceedings of the 21st SEFI Special Interest Group in Mathematics – SIG in Mathematics 2023, Tampere University of Applied Sciences (TAMK), Tampere (Finland), June 11–14, 2023, pp. 40–46, ISBN 978-2-87352-025-0 3. M34 Ivanović, J., Devetaković, M., Djordjević, Dj., Kyratsis, P., Mitrovic, Dj. <i>A parametric system for nested parametrization of curves – balancing aesthetic appeal and static stability</i>. In: Book of Abstracts of the 10th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija2025, Belgrade (Serbia), June 5–6, 2025, ISBN 978-86-7924-384-3 4. M34 Devetaković, M., Ivanović, J., Djordjevic, Dj., Popović, N. <i>Enriching architectural education with extracurricular activities - the case of the Geometry Adventure Workshop</i>. In: The 19th Miklós Iványi International PhD & DLA Symposium: Architectural, Engineering and Information Sciences, Pollack Press, Faculty of Engineering and Information Technology, University of Pécs, Pécs (Hungary), November 2–3, 2023. ISBN 978-963-626-182-5.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	учешће у 9 пројеката	Пројекти међународног значаја <u>након избора у звање доцента:</u> 1. 2022–2024 сарадник у реализацији/предавач пројекта <i>STEM Effect in Vocational Education: Engineer Girls of the Future – in Classrooms of the Future</i> (<i>Mesleki Eğitimde STEM Etkisi: Geleceğin Mühendis Kızları – Geleceğin Sınıflarında</i>) у оквиру образовног и развојног (едукативно-стратешког) Erasmus+ KA122-VET пројекта (област стручног образовања и обуке — Vocational Education and Training), носилац пројекта: Mimar Sinan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Анкара (Турска) https://mimarsinanmtal.meb.k12.tr/meb_iys_dosyalar/06/25/123168/dosyalar/2023_02/21103208_ogrenci-SECIM-DUYURUSU.pdf 2. 2021–2023 сарадник у реализацији и истраживач на научно-истраживачком билатералном пројекту између Србије и Турске <i>Multidimensional Persistence and Toric Topology</i>, одобреном и финансираном од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Савета за научно-технолошка истраживања Турске (ТУБИТАК) (руководилац: др Ђорђе Баралић, виши научни саветник Математичког института САНУ) https://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/research/docum

			ents/Multidimensional%20Persistence%20and%20Toric%20Topology-converted.pdf 3. 2020–2021 сарадник у реализацији и истраживач на научно-истраживачком билатералном пројекту између Србије и Словеније <i>Discrete Morse Theory and Its Applications</i>, одобреном и финансираном од стране ресорних министарстава држава учесница (носиоци: Институт за математику, физику и механику Универзитета у Љубљани и Математички институт САНУ, руководилац: др Ђорђе Баралић, виши научни саветник Математичког института Српске академије наука и уметности) https://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/research/documents/Discrete%20Morse%20theory%20and%20its%20Applications.pdf <u>пре избора у звање доцента:</u> 4. 2015 – 2016 сарадник у реализацији и истраживач на научно-истраживачком билатералном програму између Србије и Француске <i>Pavle Savic, partnership Hubert Curien</i> (Павле Савић, РНС 2015-2016) (носиоци: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Министарство за Европу и спољне послове и Министарство високог образовања, истраживања и иновација Републике Француске, у сарадњи са Француским институтом у Србији, руководилац: др Силвиа Гилезан, редовни професор Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду) https://westernbalkans-infohub.eu/news/french-serbian-programme-pavle-savic/ Пројекти националног значаја <u>након избора у звање доцента:</u> 5. 2025 – 2028 предавач у <i>Програму сталног стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника</i>, област Математика, Завода за унапређивање образовања и васпитања, у школској 2025/26, 2026/27. и 2027/28. години 6. 2020–2024 истраживач у оквиру институционалног модела финансирања којим се остварује општи интерес за Републику Србију, Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, истраживачка јединица 3-АТ-Лаб 24 Универзитета у Београду – Архитектонског факултета <i>Лабораторије за иновативне структуре у архитектури (LISA)</i> (руководилац: др Радојко Обрадовић, ванредни професор Универзитета у Београду – Архитектонског факултета)
--	--	--	---

			https://www.arh.bg.ac.rs/lab-24-lisa/ пре избора у звање доцента: 7. 2016–2019 истраживач на научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије <i>III 44006: Развој нових информационо-комуникационих технологија коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, енергетици, телекомуникацијама, е-управи и заштити националне баштине</i> (руководилац: др Зоран Огњановић, директор Математичког института САНУ) https://www.mi.sanu.ac.rs/projects/044006e.htm 8. 2015–2016 истраживач на научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије <i>174026: Репрезентација логичких структура и формалних језика и њихове примене у рачунарству</i> (руководилац: др Силвиа Гилезан, редовни професор Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду) https://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/research/project/s/174026s.php 9. 2011–2014 истраживач на научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије <i>174012: Геометрија, визуелизација и примене</i> (руководилац: др Зоран Ракић, редовни професор Математичког факултета Универзитета у Београду) http://old.matf.bg.ac.rs/projekat/142/teku%EF%BF%BDi-projekti-iz-novog-projektnog-ciklusa-2011-2014/
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 практикум за потребе наставе на предмету Параметарско моделовање (ужа област Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме)	1. Ивановић, Ј., Деветаковић, М. (2025). <i>Параметарско моделовање – практикум</i>. Универзитет у Београду – Архитектонски факултет, Београд. ISBN 978-86-7924-386-7, COBISS.SR-ID 17594932 (одлука бр. 01-892/2-7.1 од 29.8.2025. године)
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		

13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 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 (катеорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	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 или превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , 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:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. - Чланство у организационим одборима научних скупова националног или међународног нивоа <u>након избора у звање доцента:</u> 1. The 10th International Scientific Conference on Geometry and Graphics, moNGeometrija2025, Belgrade (Serbia), June 5–6, 2025; 2. The 2nd International Conference Bridges of Mathematics – A Year of Online Teaching Mathematics, experiences and challenges, Belgrade (Serbia), April 6–7, 2021; <u>пре избора у звање доцента:</u> 3. The 1st International Conference Bridges of Mathematics, the City Assembly of Belgrade and the Hotel Palace, Belgrade (Serbia), January 17–18, 2020. - Учешће на укупно 11 научних скупова (1 националног и 10 међународног значаја), <u>након избора у звање доцента:</u> 1. Devetaković, M., Ivanović, J., Djordjevic, Dj., Mitrovic, Dj. <i>AI supported Python programming in architectural form-finding processes</i>. In: Proceedings of The International Conference Synergy of Architecture & Civil Engineering – SINARG 2025, Niš (Serbia), September 11–12, 2025, vol. 4, 2025, pp. 1345–1355, ISBN 978-86-82810-18-6; 2. Ivanović, J., Devetaković, M., Djordjević, Dj., Kyratsis, P., Mitrovic, Dj. <i>A parametric system for nested parametrization of curves – balancing aesthetic appeal and static stability</i>. In: Book of Abstracts of The 10th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija2025, Belgrade (Serbia), June 5–6, 2025, ISBN 978-86-7924-384-3M33 3. Devetaković, M., Ivanović, J., Djordjevic, Dj., Popović, N. <i>Enriching architectural education with extracurricular activities - the case of the Geometry Adventure Workshop</i>. In: The 19th Miklós Iványi International PhD & DLA Symposium: Architectural, Engineering and Information Sciences, Pollack Press, Faculty of Engineering and Information Technology, University of Pécs, Pécs (Hungary), November 2–3, 2023. ISBN 978-963-626-182-5 4. Ivanović, J., Devetaković, M., Djordjevic, Dj. <i>Mathematical education of future architects – playing and learning with and in iterated function systems</i>. In: Proceedings of The 21st SEFI Special Interest Group in Mathematics – SIG in Mathematics 2023, Tampere University of Applied Sciences (TAMK), Tampere (Finland), June 11–14, 2023, pp. 40–46, ISBN 978-2-87352-025-0 <u>пре избора у звање доцента:</u>

	5. Baralić, Đ., Ivanović, J., Petrić, Z., Telebaković, S. <i>Facet colouring of nestohedra</i>, SMSCG19 Mathematical Meeting of Serbia and Montenegro 2019, Budva (Montenegro), October 11–14, 2019 6. Petruševski, Lj., Petrović, M., Devetaković, M., Ivanović, J. <i>Modeling of focal-directorial surfaces for application in architecture</i>. In Proceedings of The 5th International Conference for Geometry and Graphics moNGeometrija 2016, ISBN 978-86-7466-614-2, pp. 278–286, Belgrade (Serbia), June 2016 7. Devetaković, M., Ivanović, J., Petruševski, Lj. <i>Pedagogic potential of a parametric system based on the Box-Packing concept</i>. In Proceedings of The 5th International Conference for Geometry and Graphics – moNGeometrija 2016, ISBN 978-86-7466-614-2, pp. 305–319, Belgrade (Serbia), June 2016 8. Devetakovic, M., Petrusevski, Lj., Mitrovic, B., Kijanovic, J. <i>Integration of e-learning concepts in architectural geometry courses</i>. GeoGra Symposium, Budapest (Hungary), January 2012 9. Petrusevski, Lj., Kijanovic, J. <i>Genetic algorithms – problem solving in architecture and urbanism</i>. PHD & DLA Symposium, ISBN 978-963-7298-46-2, p. C71, Pecs (Hungary), October 2011 10. Devetakovic, M., Petrusevski, Lj., Kijanovic, J. <i>The Box-Packing – a mathematical concept interpreted architecturally</i>. MATEP Mathematics and Architecture Conference, ISBN 978-963-7298-42-4, p. 41, Pecs (Hungary), May 2011 11. Petruševski, Lj., Devetaković, M., Kijanović, J., Arsić, P., Nikolić, I., Perić, A. <i>Parametarsko modelovanje urbanističkih sklopova korišćenjem grafičkog algoritamskog editora</i>. YU Info 2011, ISBN 978-86-85525-08-7, str. 206, Kopaonik (Srbija), mart 2011 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. Сарадник у реализацији укупно 9 пројеката (4 међународна и 5 националних), од чега је 5 (3 међународна и 2 национална) реализовано/активно након избора у звање доцента (деталји пројеката наведени у оквиру обавезних услова - Услов 10.) 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. Рецензије радова или пројеката <u>након избора у звање доцента:</u> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 20px;">2025</td> <td>рецензент радова на међународној научној конференцији <i>The International Conference Synergy of Architecture & Civil Engineering – SINARG 2025</i>, Ниш (Србија), 11–12. септембар 2025. године</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 20px;">2025</td> <td>рецензент радова на међународној научној конференцији <i>The 10th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija2025</i>, 5–6. јун 2025. године</td> </tr> </table>	2025	рецензент радова на међународној научној конференцији <i>The International Conference Synergy of Architecture & Civil Engineering – SINARG 2025</i> , Ниш (Србија), 11–12. септембар 2025. године	2025	рецензент радова на међународној научној конференцији <i>The 10th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija2025</i> , 5–6. јун 2025. године
2025	рецензент радова на међународној научној конференцији <i>The International Conference Synergy of Architecture & Civil Engineering – SINARG 2025</i> , Ниш (Србија), 11–12. септембар 2025. године				
2025	рецензент радова на међународној научној конференцији <i>The 10th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija2025</i> , 5–6. јун 2025. године				

	2022– рецензент радова у националном научном часопису <i>Serbian Architectural Journal – SAJ</i> (ISSN 1821-3952, e-ISSN 2787-1908) 2021 рецензент уџбеника: Каровић, Р., Ивановић, С. <i>Математика 8: уџбеник за осми разред основне школе</i>, Едука, 2021, ISBN 978-86-6013-520-1
2. Допринос академској и широј заједници	7. Поседовање лиценце. 1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. - Члан стручног органа на факултету <u>након избора у звање доцента:</u> 2025–2027 члан Радне групе за консолидацију информационих система који се користе у настави Универзитета у Београду – Архитектонског факултета 2022–2024 координатор и члан Радне групе за унапређење квалитета електронске форме интерног информисања и комуникације студената и запослених Универзитета у Београду – Архитектонског факултета - Члан комисије на факултету <u>пре избора у звање доцента:</u> 2014 председник комисије за припрему акредитације нових студијских програма основних академских студија Факултета за математику и рачунарство Алфа БК Универзитета 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. Члан комисије у широј друштвеној заједници <u>након избора у звање доцента:</u> 2021–2024 члан жирија за оцену пројектног математичког задатка на међународним такмичењима ученика основних и средњих школа, у оквиру манифестација <i>Мост математике</i> и <i>Мај – месец математике</i> („Неједнакост“ – 2024, „Енергија“ – 2023, „Мрежа“ – 2022, „Точак“ – 2021), Врњачка Бања (Србија); 2021–2022 члан комисије за оцену радова у научној дисциплини <i>Mathematics</i> на међународној конференцији младих научника <i>International Conference of Young Scientists – ICYS</i>, светском такмичењу истраживачких радова у више научних дисциплина, Београд (Србија); <u>пре избора у звање доцента:</u> 2018–2020 члан жирија за оцену пројектног математичког задатка на међународним такмичењима ученика основних и средњих школа, у оквиру манифестација <i>Мост математике</i> и <i>Мај – месец математике</i> („Мозаик“ – 2020, „Саг“ – 2019,

„Мост“ – 2018), Врњачка Бања (Србија).

3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.

- **Јавна предавања која су допринела развоју и угледу Архитектонског факултета, односно Универзитета у Београду након избора у звање доцента:**
 1. *Geometrical realisations of simple polytopes obtained by truncations of nestohedra*, Seminar for Discrete Mathematics, Institute for Mathematics, Physics and Mechanics, University of Ljubljana (Словенија), 27. јун 2022. године;
 2. *A simple permutoassociahedron*, Deformation Theory Seminar, Department of Mathematics, University of Pennsylvania (САД), 29. новембар 2021. године;
 3. *Упознајмо програм Полемејк, пријатеља свих љубитеља полигона*, Семинар за комбинаторику, геометрију, топологију и алгебру (КГТА), Математички факултет Универзитета у Београду, април 2021. године.

пре избора у звање доцента:

 4. *Од ученика до научника* у оквиру трибине *Чему још математика*, Скупштина града Београда, 30. октобар 2020. године;
 5. *Минковски суме у служби трункирања* на Одељењу за математику, Математички институт Српске академије наука и уметности, 23. октобар 2020. године;
 6. *A simple permutoassociahedron* у оквиру другог годишњег интернационалног семинара *Топологија конфигурационих простора*, Математички институт Српске академије наука и уметности (*2nd Annual Meeting TOP GEO COM Seminar Topology of Configuration Spaces of Mathematical Institute of Serbian Academy of Science & Arts*), 24. децембар 2018. године;
 7. *Геометријска реализација хиперграф-полигона*, на Семинару за Вероватносне логике, Математички институт Српске академије наука и уметности, 23. и 30. јун 2016. године.
- **Руковођење активностима које су допринеле развоју и угледу Универзитета у Београду – Архитектонског факултета након избора у звање доцента:**

2025	учесник на трибини <i>Веиштакка интелигенција у архитектури и дизајну</i> у својству предавача, уметничко-културни центар Пароброд, 6. март 2025. године;
2024	предавач на тему <i>Introduction in the world of Rhinoceros</i> , координатор и реализатор радионице <i>A geometric adventure in the world of Grasshopper</i> у сарадњи са др Мирјаном Деветаковић Радојевић, у оквиру <i>Summer School of Architecture Belgrade 2024</i> , Универзитет у Београду – Архитектонски факултет и ESTP – Grande École d'Ingénieurs de la Construction Paris, Београд, 10. јун – 12. јул 2024. године;

	2022–2024 координатор Радне групе за унапређење квалитета електронске форме интерног информисања и комуникације студената и запослених Универзитета у Београду – Архитектонског факултета; 2023 заједно са др М. Девећаковић, др Ђ. Ђорђевићем и докторантом Ђ. Митровићем, организатор и реализатор радионице <i>Р_04 Геометријска авантура у свету Грасхопера</i> у оквиру <i>Недеље са архитектуром</i>, 26–29. септембар 2023. године; 2020–2021 администратор и модератор електронских платформи за извођење седница Већа и наставе на даљину Универзитета у Београду – Архитектонског факултета током периода Ковид-19; <u>пре избора у звање доцента:</u> 2020 учесник у организацији трибине <i>Чему још математика</i>, са циљем промоције математичког образовања, Скупштина града Београда, 30. октобар 2020. године.
	4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. <u>након избора у звање доцента:</u> 2020– реализатор и администратор онлајн тајног гласања за избор чланова Студентског парламента Универзитета у Београду – Архитектонског факултета, преко електронске платформе <i>Moodle</i>; 2016–2023 експертски водич стручних посета студената са изборног предмета Параметарско моделовање (прва година мастер студија Универзитета у Београду – Архитектонског факултета) 41, 42, 46. и 47. Међународном сајму грађевинарства у Београду; <u>пре избора у звање доцента:</u> 2019 организатор и ментор радионице <i>Box-Packing</i> у оквиру манифестације <i>Мај – месец математике</i>, са учешћем најистакнутијих студената са предмета Параметарско моделовање (прва година мастер студија Универзитета у Београду – Архитектонског факултета), Врњачка Бања (Србија), 19. мај 2019. године; 2019 координатор и аутор концепта изложбе студентских радова <i>Мост и параметарско моделовање</i> у оквиру манифестације <i>Мост математике</i>, са радовима студената мастер студија Универзитета у Београду – Архитектонског факултета на предмету Параметарско моделовање, Врњачка Бања (Србија), 19. мај 2019. године.
	5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове

	(перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). - Курсеви у организацији удружења Млади математичар одобрени од стране Завода за унапређивање образовања и васпитања <u>након избора у звање доцента:</u> 2025–2028 Програм сталног стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника, област Математика; - Курсеви у организацији Универзитета у Београду – Архитектонског факултета <u>након избора у звање доцента:</u> 2024 <i>A geometric adventure in the world of Grasshopper</i>, у оквиру летње школе <i>Summer School of Architecture Belgrade 2024</i>, Универзитет у Београду – Архитектонски факултет и ESTP – Grande École d'Ingénieurs de la Construction, Београд, 10. јун – 12. јул 2024. године; 2023 <i>P_04 Геометријска авантура у свету Грасхопера</i> у оквиру <i>Недеље са архитектуром</i>, 26–29. септембар 2023. године. 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке. Од почетка образовања, кандидаткиња је освајала прве награде на такмичењима из математике и била награђивана од стране сваке институције у којој се школовала. Истичемо да је добитник три награде Математичког факултета Универзитета у Београду најуспешнијим студентима у току школске 2004/05, 2005/06. и 2006/07. године.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. - Учесник у својству истраживача на националним и међународним научним пројектима (детаљно наведених у оквиру обавезних услова – Услов 10.), чији су носиоци Математички факултет Универзитета у Београду и Математички институт Српске академије наука и уметности – укупно 6 (3 међународна и 3 национална). <u>након избора у звање доцента:</u> 2021–2023 <i>Multidimensional persistence and toric topology</i>, Математички институт САНУ; 2020–2021 <i>Discrete Morse theory and its applications</i>, Математички институт САНУ; <u>пре избора у звање доцента:</u> 2016–2019 III 44006: <i>Развој нових информационо-комуникационих технологија коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, енергетици, телекомуникацијама, e-</i>

	управи и заштити националне баштине, Математички институт САНУ; 2015–2016 <i>Pavle Savic, partnership Hubert Curien</i>, Математички институт САНУ; 2015–2016 <i>Репрезентација логичких структура и формалних језика и њихове примене у рачунарству</i>, Математички институт САНУ; 2011–2014 <i>Геометрија, визуелизација и примене</i>, Математички факултет Универзитета у Београду. - Научна сарадња са националним истраживачким институцијама <u>након избора у звање доцента:</u> 2021– активан учесник у раду Одељења за математику Математички институт САНУ; 2016– активан учесник у раду Семинара за комбинаторику, геометрију, топологију и алгебру (КГТА) Математичког факултета Универзитета у Београду. - Научна сарадња са међународним истраживачким институцијама <u>након избора у звање доцента:</u> 2022 гостујући истраживач на Департману за математику Техничког универзитета на Блиском истоку (Middle East Technical University, Department of Mathematics, Ankara, Turkey); 2022 гостујући истраживач на Институту за математику, физику и механику у Љубљани (Institute for Mathematics, Physics and Mechanics, Ljubljana, Slovenia); <u>пре избора у звање доцента:</u> 2017 учесник научне радионице <i>Геометрија и комбинаторика асоцијативности (Workshop Geometry and Combinatorics of Associativity)</i>, намењене докторандима уз селекцију кандидата (Hamilton Mathematics Institute, School of Mathematics, Trinity College Dublin, Ireland); 2016 гостујући истраживач на Универзитету Дидеро у Паризу (Université Paris Diderot – Paris 7), у сарадњи са проф. др Пјер-Луи Кирјеном (Pierre- Louis Curien). 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или инострани. <u>пре избора у звање доцента:</u> - школске 2013/14. и 2014/15. године, у звању асистента на Алфа БК Универзитету - Факултету за математику и рачунарство, Факултету за информатичке технологије и Факултету трговине и банкарства; - школске 2013/14. године по Уговору о учешћу у настави на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду на
--	--

предмету Нацртна геометрија, који припада ужој научној области за коју се кандидаткиња бира у наставничко звање ванредног професора.

3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

- Српско удружење за геометрију и графику (SUGIG)
 - 2025– члан Извршног одбора
 - 2025– секретар
 - 2016– стални члан
- Одељење за математику Математичког института САНУ
 - 2020– стални члан
- Удружење Млади математичар – удружење математичара Србије
 - 2020– члан Управног одбора
 - 2019– члан Организационог одбора
 - 2018– члан комисије међународног квиза *Мост математике* на градском, регионалном, државном и међународном нивоу – такмичења из математике за ученике основних и средњих школа;
 - 2018– члан уредништва званичног интернет сајта
 - 2017– стални члан
- Семинар за комбинаторику, геометрију, топологију и алгебру (КГТА) Математичког факултета Универзитета у Београду
 - 2016– стални члан
- Српско друштво за чисту и примењену логику Републике Србије
 - 2015– стални члан

4. Учешће у програмима размене наставника и студената

након избора у звање доцента:

- 2022–2027 програм међународне сарадње Архитектонског факултета и ESTP – Grande École d'Ingénieurs de la Construction Paris (68-7756/1-23, 02-837/1);
- 2022–2024 програм *Mesleki Eğitimde STEM Etkisi: Geleceğin Mühendis Kızları – Geleceğin Sınıflarında (STEM Effect in Vocational Education: Engineer Girls of the Future – in Classrooms of the Future)* у оквиру едукативно-стратешког Erasmus+ KA122-VET пројекта (област стручног образовања и обуке — Vocational Education and Training), носилац пројекта Mimar Sinan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Анкара (Турска).

5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.

пре избора у звање доцента:

- 2014 учесник у изради и спровођењу студијског програма основних академских студија Факултета за математику и рачунарство Алфа БК

	Универзитета 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству. <u>након избора у звање доцента:</u> 2022 предавање <i>Geometrical realisations of simple polytopes obtained by truncations of nestohedra</i>, Seminar for Discrete Mathematics, Institute for Mathematics, Physics and Mechanics, University of Ljubljana (Словенија), 27. јун 2022. године; 2021 предавање <i>A simple permutoassociahedron</i>, Department of Mathematics, University of Pennsylvania (САД), 29. новембар 2021. године (онлајн); 2021 три предавања <i>Упознајмо програм Полимејк, пријатеља свих љубитеља политопа</i>, Математички факултет Универзитета у Београду, април 2021. године; <u>пре избора у звање доцента:</u> 2020 предавање <i>Ефекат трункирања политопа сумама Минковског</i>, Математички факултет Универзитета у Београду, 9. март 2020. године; 2019 предавање <i>Геометријска реализација простог пермутаоасоциедра</i> помоћу сума Минковског, Математички факултет Универзитета у Београду, 12. фебруар 2019. године; 2018 предавање <i>Прост пермутаоасоциедар</i>, Математички факултет Универзитета у Београду, 23. јануар 2018. године; 2017 предавање <i>Геометријска реализација хиперграф-политопа</i>, Математички факултет Универзитета у Београду, 7. март 2017. године.
--	--

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

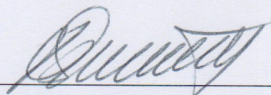
На основу детаљног увида у поднету конкурсну документацију као и анализом научно-истраживачког, стручног и педагошког рада кандидаткиње др Јелене Ивановић, релевантног за област за коју се врши избор по расписаном конкурс (за ужу научну област Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме), Комисија констатује да именована испуњава све критеријуме који су захтевани за избор у звање ванредног професора Архитектонског факултета – Универзитета у Београду:

- има испуњен затеван ОПШТИ услов,
- има испуњене захтеване ОБАВЕЗНЕ услове и
- има испуњена сва три ИЗБОРНА услова.

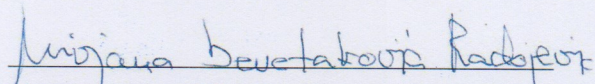
Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Архитектонског факултета да др Јелену Ивановић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме на Департману за архитектуру Универзитета у Београду – Архитектонског факултета.

Место и датум:
Београд, 3. јануар 2026. године

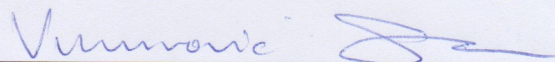
Комисија у саставу:



др Ђорђе Ђорђевић, дипл. инж. арх., председник
ванредни професор Универзитета у Београду – Архитектонског факултета



др Мирјана Деветаковић Радојевић, дипл. инж. арх., члан
ванредни професор Универзитета у Београду – Архитектонског факултета



др Срђан Вукмировић, дипл. мат., члан
редовни професор Универзитета у Београду – Математичког факултета