

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: Математички факултет Универзитета у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарство и информатика
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Весна Маринковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Весна (Ненад) Маринковић, девојачко Павловић
 - Датум и место рођења: 24. март 1982. Ниш
 - Установа где је запослен: Математички факултет Универзитета у Београду
 - Звање/радно место: Доцент
 - Научна, односно уметничка област: Рачунарство и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2006. (просечна оцена 9,45)
Мастер:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
 - Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду
 - Место и година одбране: Београд, 2015.
 - Наслов дисертације: Аутоматско решавање конструктивних проблема у геометрији
 - Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарство и информатика
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - 2006., 2007. и 2008. сарадник у настави
 - 2009. и 2014. асистент
 - 2016. и 2021. доцент

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	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	4,81 (2021/22.), 4,90 (2022/23.), 4,87 (2023/24.)
[3]	Искуство у педагошком раду са студентима	18 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	Ментор 7 мастер радова и учествовала у комисијама за 24 мастер рада и 2 докторске дисертације
[5]	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Ментор 7 мастер радова и учествовала у комисијама за 24 мастер рада

	<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		
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	3	- Annals of Mathematics and Artificial Intelligence (2 рада) - Journal of Symbolic Computation
[9]	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	9	Учешће у пројектима: - TEMPUS: DEUKS (Doctoral School towards European Knowledge Society) - COST (EU) пројекат CA19122 "European Network for Gender Balance in Informatics (EUGAIN)" - COST (EU) пројекат IC0901 "Rich-Model Toolkit – An Infrastructure for Reliable Computer Science" - COST (EU) пројекат CA15123 "The European Research Network on Types for Programming and Verification (EUTypes)" - EGIDE/Павле Савић пројекат: "Formalization and Automation of Geometry" - SCOPES пројекат: "Decision procedures: from formalizations to applications", Swiss National Science Foundation - Аутоматско резоновање и истраживање података, Министарство просвете, науке и технолошког развоја - Аутоматско резоновање и обрада великих количина података и текста, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Руковођење пројектом: - "БОКСУТ: Брига о квалитету софтвера увођењем техника тестирања" у оквиру програмске активности Развој високог образовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја

[10]	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Весна Маринковић, Филип Марић, Конструкција и анализа алгоритама, Математички факултет, Београд, 2024, ISBN: 978-86-7589-195-6
[11]	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)	8	- International Conference on Automated Deduction in Geometry (ADG), 2021., 2023. - Konferencija "Veštačka inteligencija", 2023. - XIII Simpozijum "Matematika i primene", 2021., 2023. - International Workshop on Theorem proving components for Educational software (ThEdu), 2021. - Konferencija YU INFO, 2021. - Fourth Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, 2011.
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 ванр. проф)		
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 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.		
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 (категорије M31-M34 и M61-M64)		
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		

18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		
----	---	--	--

8.1 V. Marinković, T. Šukilović, F. Marić: Automated triangle constructions in hyperbolic geometry, Annals of Mathematics and Artificial Intelligence (AMAI), vol. 91, pp. 821–849, 2023. ISSN: 1012-2443
категорија: M23 (in Computer Science, Artificial Intelligence), IF: 1.2

8.2 M. Selaković, V. Marinković, P. Janičić, New Dynamics in Dynamic Geometry: Dragging Constructed Points, Journal of Symbolic Computation (JSC), vol. 97, pp. 3–15, 2020. ISSN 0747-7171
категорија: M23 (in Computer Science, Theory and Methods), IF: 0.847

8.3 M. Nikolić, V. Marinković, Z. Kovács, P. Janičić, Portfolio Theorem Proving and Prover Runtime Prediction for Geometry, Annals of Mathematics and Artificial Intelligence (AMAI), vol. 85(2-4), pp. 119-146, 2019. ISSN: 1012-2443
категорија: M23 (in Computer Science, Artificial Intelligence), IF: 0.778

11.1 V. Marinković, M. Banković: Automatsko rešavanje konstruktivnih problema u geometriji, Konferencija “Veštačka inteligencija” 2023, Belgrade, Serbia, 2023.

11.2 V. Marinković, F. Marić: Edukativni sistemi za automatsko rešavanje konstruktivnih problema u geometriji, Konferencija “Veštačka inteligencija” 2023, Belgrade, Serbia, 2023.

11.3 M. Banković, V. Marinković: Automatsko rešavanje konstruktivnih problema u geometriji, XIII Simpozijum “Matematika i primene” 2023, Beograd, Srbija, 2023.

11.4 V. Marinković, T. Šukilović, F. Marić: Towards automated readable proofs of ruler and compass constructions, International Conference on Automated Deduction in Geometry (ADG) 2023, Belgrade, Serbia, 2023.

11.5 V. Marinković, T. Šukilović, F. Marić: Automatsko rešavanje konstruktivnih problema u apsolutnoj i hiperboličkoj geometriji, XI Simpozijum “Matematika i primene” 2021, Beograd, Srbija, 2021.

11.6 V. Marinković, T. Šukilović, F. Marić: On automating triangle constructions in absolute and hyperbolic geometry, International Conference on Automated Deduction in Geometry (ADG) 2021, Hagenberg, Austria (virtual), 2021.

11.7 V. Marinković, F. Marić, Towards Next Step Guidance in Triangle Construction Problems, International Workshop on Theorem proving components for Educational software (ThEdu) 2021, Pittsburgh, United States (virtual), 2021.

11.8 V. Marinković, Moderna nastava matematike zasnovana na metodama veštačke inteligencije, YU INFO 2021, Kopaonik, Srbija (virtual), 2021.

11.9 V. Pavlović, Solving Geometric Construction Problems, Fourth Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, Srbija, 2011.

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 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	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	[1.] Постдокторско усавршавање или студијски боравци у иностранству. [2.] Руководијење 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. Руководијење 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

1.3. Председник организационог одбора конференције ADG 2023: Automated Deduction in Geometry. Члан организационог одбора серије радионица од 2008. до 2013. о формалном и аутоматском доказивању теорема и конференције RDP 2011: Federated Conference on Rewriting, Deduction, and Programming.

1.4. Ментор 7 мастер радова и учествовала у комисијама за 24 мастер рада и 2 докторске дисертације.

1.5. Руководилац једног и сарадник на 8 домаћих и међународних пројеката набројаних под ставком 9 обавезних услова.

2.2. Од школске 2022/23. председник комисије за упис на мастер студије Математичког факултета. Током 2017/18. координатор Математичког факултета за сарадњу са привредом.

2.4. Национални консултант за евалуацију образовних материјала за информатичке предмете у средњим школама, финансиран од стране UNDP-а. Током 2018. године предавач Београдског института за технологију на курсу преквалификације за ИТ, финансираног од стране UNDP-а. Током 2018. и 2019. године члан радне групе Заводе за унапређење образовања и васпитања за припрему програма обуке наставника који ће предавати информатичке предмете у шестом, седмом и осмом разреду основних школа и првом и другом разреду гимназија. Држала предавања на студентским семинарима и писала за средњошколски часопис за математику и рачунарство „Тангента”. Члан стручног жирија такмичења MATF Hackathon 2022.

2.6. Високе оцене студената на факултетским анкетама. Руковођење пројектом за унапређење наставе.

3.1. Два студијска борава на Електротехничком факултету Универзитета у Љубљани у трајању од 3 месеца, гостујући истраживач на Политехничком универзитету у Валенсији у трајању од 3 месеца.

3.2. Учешће у 6 међународних и 3 домаћа пројекта.

3.3. Учешће у комисији за преглед и одбрану докторске дисертације на Факултету техничких наука у Новом Саду.

3.6. Учешће у припреми планова и програма за заједнички мастер програм Индустрија 4.0 са Машинским факултетом и учешће у настави на том програму.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидаткиња др Весна Маринковић завршила је, на Математичком факултету на смеру Рачунарство и информатика, основне студије 2006. годином са просечном оценом 9,45, а докторске студије 2015. године, одбравивши докторску дисертацију под насловом Аутоматско решавање конструктивних проблема у геометрији. Др Весна Маринковић је у радном односу на Математичком факултету од 2006. године, најпре као сарадник у настави, од 2009. године као асистент, а од 2016. као доцент на Катедри за рачунарство и информатику. Успешно је држала предавања и вежбе из више курсева и била ментор и члан комисије за већи број мастер теза и докторских дисертација. У последњем изборном циклусу на студентским анкетама оцењена је оценама 4,81 (2021/22.), 4,90 (2022/23.) и 4,87 (2023/24.). Др Весна Маринковић била је учесник више домаћих и међународних научно-истраживачких пројеката, боравила је у више научно-истраживачких посета, има, самосталне и коауторске, научне радове објављене у водећим часописима и на водећим међународним научним скуповима. Била је координатор Математичког факултета за сарадњу са привредом у току школске 2017/2018. године.

Својим резултатима др Весна Маринковић доказала је изузетну посвећеност научном, стручном и педагошком раду. На основу свих расположивих података, комисија сматра да др Весна Маринковић испуњава све формалне и суштинске услове да буде изабрана у звање ванредног професора и са задовољством предлаже Изборном већу Математичког факултета у Београду да др Весну Маринковић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарство и информатика.

Место и датум: Београд, 5.12.2024.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Предраг Јанчић, редовни професор

др Филип Марић, редовни професор

др Зоран Огњановић, виши научни саветник
