

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Математички факултет, Универзитет у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарство и информатика
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Милена Вујошевић Јаничић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Милена Мирко Вујошевић Јаничић
 - Датум и место рођења: 03. 06. 1980. Београд
 - Установа где је запослен: Математички факултет, Универзитет у Београду
 - Звањс/радно место: Ванредни професор
 - Научна, односно уметничка област Рачунарство и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2004.

Магистеријум:
 - Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
 - Наслов дисертације: Аутоматско откривање прскорачсња бафера у програмском језику С
 - Место и година завршетка: Београд, 2008.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарство и информатика

Докторат:
 - Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
 - Место и година одбране: Београд, 2013.
 - Наслов дисертације: Аутоматско генерисање и проверавање услова исправности програма
 - Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарство и информатика

Посадацки избори у наставна и научна звања:
 Асистент приправник 2004.
 Асистент 2008.
 Доцент 2015.
 Доцент (реизбор) 2019.
 Ванредни професор 2020.
 Ванредни професор (реизбор) 2025.

3) Испуњени услови за избор у звање редовног 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	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.9
3	Искуство у педагошком раду са студентима	22 године, Математички 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	Руководила израдом 2 докторска рада и 40 мастер радова. Учествовала у комисијама за 1 докторску тезу и 16 мастер радова. Руководи израдом четири докторске дисертације.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Руководила израдом 2 докторска рада и 40 мастер радова. Учествовала у комисијама за 1 докторску тезу и 16 мастер радова.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, 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		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
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	11	Учешће у пројектима: 2005 - 2006 пројекат број 1858 2006 - 2010 пројекат број 144030 2009 - 2013 COST IC0901 2010 - 2013 SCOPES IZ73Z0_127979 2016 - 2019 COST CA15123 2010 - 2019 пројекат број 174021 2020 – 2024 – EU COST CA19122 2021 – 2025 – EU COST CA20111

			Руководилац научно-истраживачког пројекта сарадње са компанијом <i>Oracle</i> . 2017 и 2019 - Пројекти министарства за унапређивање наставе.
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	3	1. <i>Верификација софтвера</i> , Математички факултет. Београд, 2026. ISBN: 978-86-7589-210-6 2. <i>Програмирање 1 — Збирка задатака са решењима</i> . Београд 2019. ISBN: 78-86-7589-107-9 Аутори: Милена Вујезику Сошевић Јаничић, Јована Ковачевић, Данијела Симић, Анђелка Зечевић, Александра Коцић. 3. <i>Програмирање 2 — Збирка задатака са решењима</i> . Београд 2016. ISBN: 978-86-7589-139-0 Аутори: Милена Вујезику Сошевић Јаничић, Јелена Граовац, Нина Радочић, Ана Спасић, Мирко Спасић, Анђелка Зечевић.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		
12	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>)		
13	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>)		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	6 1 - М21а 3 - М21 2 - М22	Објављено шест радова од избора у звање ванредног професора: 1. Ivan Ristović, Vojin Jovanović, Peter Hofer, Milena Vujošević Janičić. GraalDoss: Direct object snapshotting and sharing for cloud-native applications, Future Generation Computer Systems, Volume 180, July 2026, 108375, ISSN 0167-739X, Elsevier. DOI: https://doi.org/10.1016/j.future.2026.108375 (M21a) IF: 6.1, област: CS 2. Erika Ábrahám, Miguel Goulão, Milena Vujošević Janičić, Sarah Jane Delany, Amal Mersni, Oleksandra

		<p>Yeremenko, Özge Büyükdagli, Karima Boudaoud, Caroline Oehlhorn, Ute Schmid, Christina Büsing, Helen Bolke-Hermanns, Kaja Köhnle, Matilde Pato, Deniz Sunar Cerci, Larissa Schmid. "Why do women pursue a Ph.D. in Computer Science?" Journal of Systems and Software, Vol. 231, January 2026, 112586. Elsevier. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jss.2025.112586</p> <p>(M21) IF: 4.1, област: CS</p> <p>3. Mirko Spasić, Milena Vujošević Janičić. "Proving correctness of the query containment solver SpeCS using SPARQL set semantics." Journal of Web Semantics, Vol. 87, December 2025, 100870. Elsevier. DOI: https://doi.org/10.1016/j.websem.2025.100870</p> <p>(M21) IF: 3.1, област: CS</p> <p>4. Milan Čugurović, Milena Vujošević Janičić, Vojin Jovanović, Thomas Würthinger. GraalSP: Polyglot, efficient, and robust machine learning-based static profiler, Journal of Systems and Software, Volume 213, 112058, ISSN 0164-1212. (2024) DOI: https://doi.org/10.1016/j.jss.2024.112058</p> <p>(M21) IF: 4.1, област: CS</p> <p>5. Đorđe Pešić, Milena Vujošević Janičić, Marko Mišić, Jelica Protić. A novel approach to source code assembling in the field of algorithmic complexity. Comput. Sci. Inf. Syst. 21(3): 781-806 (2024) DOI: https://doi.org/10.2298/CSIS230730015P</p> <p>(M22) IF: 1.8, област: CS</p> <p>6. Mirko Spasić, Milena Vujošević Janičić. Solving the SPARQL query containment problem with SpeCS, Journal of Web Semantics, Volume 76, 2023, 100770, ISSN 1570-8268, (2023) DOI: https://doi.org/10.1016/j.websem.2022.100770</p> <p>(M22) IF: 2.3, област: CS</p>
--	--	--

15	Цитираност од 10 хетеро цитата		174 (SCOPUS)
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 М31-М34 и М61-М64)	<p>24</p> <p>1 - М31</p> <p>1 - М61</p> <p>6 - М33</p> <p>1 - М34</p> <p>3 - М63</p> <p>12 - М64</p>	<p>Саопштено 24 рада од избора у звање ванредног професора.</p> <p>1. Milan Cugurovic, Aleksandar Prokopec, Boris Spasojevic, Vojin Jovanovic, Milena Vujosevic Janicic. The Promise of Static Profiling: Exploring the Limits. <Programming> Companion '26: Companion Proceedings of the 10th International Conference on the Art, Science, and Engineering of Programming. Munich, Germany. ACM. DOI: https://doi.org/10.1145/3801119.3801123</p> <p>M33</p> <p>2. Marko Spasic, Miloje Joksimovic, Peter Hofer, Milena Vujosevic Janicic. Code Layout Optimization Guided by Temporal Profiling Information <Programming> Companion '26: Companion Proceedings of the 10th International Conference on the Art, Science, and Engineering of Programming. Munich, Germany. ACM. DOI: https://doi.org/10.1145/3801119.3801124</p> <p>M33</p> <p>3. Milan Cugurovic, Aleksandar Prokopec, Boris Spasojevic, Vojin Jovanovic, Milena Vujosevic Janicic. GraalMHC: ML-Based Method-Hotness Classification for Binary-Size Reduction in Optimizing Compilers. Proceedings of the 35th ACM SIGPLAN International Conference on Compiler Construction 2026 (CC '26). ACM. Sydney, NSW, Australia. DOI: https://doi.org/10.1145/3771775.3786276</p> <p>M33</p> <p>4. Milan Čugurović, Ivan Ristović, Strahinja Stanojević, Marko Spasić, Vesna Marinković, Milena Vujošević Janičić. "ML-Driven Prediction of Optimal Control Flow Graph Traversal Algorithm in Modern Applications." 12th International Conference IcETRAN, June 9-12, 2025. (Best</p>

		<p>paper award in the category of young researchers)</p> <p>M33</p> <p>5. Dordje Pešić, Milena Vujošević Janičić, Marko Mišić, Jelica Protić. Assessing ChatGPT for Algorithm Time Complexity Education. ISBN 1-60132-520-7. American Council on Science & Education/CSCE 2024. The 2024 world congress in computer science, computer engineering, and applied computing. July 22 - 25, 2024, USA. Booktitle: Foundations of Computer Science and Frontiers in Education: Computer Science and Computer Engineering. Publisher: Springer Nature Switzerland. pages: 182-191.</p> <p>M33</p> <p>6. Dorde Pešić, Milena Vujošević Janičić, Marko Mišić, Jelica Protić. Generisanje programskih segmenata zadate složenosti pomoću alata veštačke inteligencije. YuInfo 2024. Kopaonik, 10-13. mart 2024, pp. 74-79. ISBN:978-86-85525-31-5.</p> <p>M63</p> <p>7. Ivan Ristović, Milan Čugurović, Strahinja Stanojević, Marko Spasić, Vesna Marinković, Milena Vujošević Janičić. Efikasan obilazak grafova kontrole toka. YuInfo 2024. Kopaonik, 10-13. mart 2024, pp. 89-94. ISBN:978-86-85525-31-5.</p> <p>M63</p> <p>8. Milena Vujošević Janičić. "Maintenance and maintainability in an agile software environment." Maintenance Forum 2021, Plenary lecture. Printed in <i>Science of Maintenance Journal</i>, Vol. 1, No. 1, pp. 9-19, 2021.</p> <p>M61</p> <p>9. Milena Vujošević Janičić. Uloga, značaj i primene savremenih tehnika verifikacije softvera, Zbornik radova 13. međunarodnog naučno-stručnog skupa ITeO 2021, Banja Luka, Republika Srpska. Plenarno predavanje (predavanje po pozivu).</p> <p>M31</p>
--	--	---

		<p>10. Milena Vujošević Janičić, Ognjen Plavšić, Mirko Brkušanić, Petar Jovanović. "AutoCheck: A Tool For Checking Compliance With Automotive Coding Standards," 2021 Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), Novi Sad, Serbia, 2021, pp. 150-155. DOI: https://doi.org/10.1109/ZINC52049.2021.9499304</p> <p>M33</p> <p>11. Milena Vujošević Janičić. Moderni pristupi za obezbeđivanje ispravnosti softvera. YuInfo 2021. Kopaonik, 7-10. mart 2021, pp. 48-52. ISBN: 978-86-85525-25-4.</p> <p>M63</p> <p>12. Stefan Milenković, Milan Čugurović, Milena Vujošević Janičić. "Improving ML-Based Static Profiling Using Method Names." XV Symposium Mathematics and applications, Faculty of Mathematics, University of Belgrade, 2025, Vol. XV. ISBN 978-86-7589-206-9</p> <p>M64</p> <p>13. Aleksandar Stefanović, Ivan Ristović, Milena Vujošević Janičić. "Extensible Java Bytecode Data-Flow Analysis JVMCI Framework." XV Symposium Mathematics and applications, Faculty of Mathematics, University of Belgrade, 2025, Vol. XV. ISBN 978-86-7589-206-9</p> <p>M64</p> <p>14. Miloje Joksimović, Marko Spasić, Milena Vujošević Janičić. "Comparative Analysis and Evaluation of Method Layout Algorithms." XV Symposium Mathematics and applications, Faculty of Mathematics, University of Belgrade, 2025, Vol. XV. ISBN 978-86-7589-206-9</p> <p>M64</p> <p>15. Milica Karličić, Ivan Ristović, Milena Vujošević Janičić. "Metrics Visualization Using Profiling-Based Adaptive GC Policy for Serverless." XV Symposium Mathematics and applications, Faculty of Mathematics,</p>
--	--	---

		<p>University of Belgrade, 2025, Vol. XV. ISBN 978-86-7589-206-9</p> <p>M64</p> <p>16. Milan Čugurović, Milena Vujošević Jančić. GraalSP Profiles Logger: A Tool for Analyzing and Interpreting Predictions of the ML-Based Static Profilers. Artificial Intelligence, Organized by the Department of Technical Sciences SASA and the Mathematical Institute SASA, December 26-27, 2024.</p> <p>M64</p> <p>17. Milica Karličić, Ivan Ristović, Milena Vujošević Jančić. Profiling-Based Adaptive GC Policy for Serverless. Simpozijum MATEMATIKA I PRIMENE, Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2024, Vol. XIV.</p> <p>M64</p> <p>18. Aleksandar Stefanović, Ivan Ristović, Milena Vujošević Jančić. Constant Folding of Reflective Calls via Static Analysis of Java Bytecode. Simpozijum MATEMATIKA I PRIMENE, Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2024, Vol. XIV.</p> <p>M64</p> <p>19. Marko Spasić, Ivan Ristović, Strahinja Stanojević, Milan Čugurović, Milica Karličić, Milena Vujošević Jančić, Evaluacija performansi kompilatora GraalVM na distribuiranom računarskom klasteru. XV Srpski matematički kongres. Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, ISBN: 978-86-7589-191-8, strana 114. 2024.</p> <p>M64</p> <p>20. Страхинја Станојевић, Милена Вујошевић Јаничић. Креирање скупа података за одређивање параметара компилације. Artificial Intelligence, Organized by the Department of Technical Sciences SASA and the Mathematical Institute SASA, December 26-27, 2023.</p> <p>M64</p> <p>21. Милан Чугуровић, Милена Вујошевић Јаничић. Креирање и</p>
--	--	--

			<p>анализа скупа података за предвиђање вероватноћа извршавања виртуелних метода у објектно-оријентисаним програмима. Artificial Intelligence, Organized by the Department of Technical Sciences SASA and the Mathematical Institute SASA, December 26-27, 2023.</p> <p>M64</p> <p>22. Milan Čugurović, Ivan Ristović, Strahinja Stanojević, Marko Spasić, Vesna Marinković, Milena Vujošević Janičić. Komparativna analiza algoritama obilaska grafova kontrole toka programa. Simpozijum MATEMATIKA I PRIMENE, Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2023, Vol. XIII(1)</p> <p>M64</p> <p>23. Marko Spasić, Milena Vujošević Janičić. Smanjivanje veličine izvršive datoteke kompresijom koda. Simpozijum MATEMATIKA I PRIMENE, Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2023, Vol. XIII(1)</p> <p>M64</p> <p>24. Milena Vujošević Janičić, Proving code equivalence in database-driven applications and SPARQL queries. Workshop: Women in EuroProofNet. Université de Nantes, Faculté des Sciences et Techniques, Nantes, France. June 24, 2022.</p> <p>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	1	1. <i>Верификација софтвера</i> , Математички факултет. Београд, 2026. ISBN: 978-86-7589-210-6
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	10	1. Ivan Ristović, Vojin Jovanović, Peter Hofer, Milena Vujošević Janičić. GraalDoss: Direct object snapshotting and sharing for cloud-native applications, Future Generation Computer Systems, Volume 180, July 2026, 108375, ISSN 0167-739X, Elsevier.

		<p>DOI: https://doi.org/10.1016/j.future.2026.108375</p> <p>(M21a) IF: 6.1, област: CS 2. Erika Ábrahám, Miguel Goulão, Milena Vujošević Janičić, Sarah Jane Delany, Amal Mersni, Oleksandra Yeremenko, Özge Büyükdagli, Karima Boudaoud, Caroline Oehlhorn, Ute Schmid, Christina Büsing, Helen Bolke-Hermanns, Kaja Köhnle, Matilde Pato, Deniz Sunar Cerci, Larissa Schmid. "Why do women pursue a Ph.D. in Computer Science?" Journal of Systems and Software, Vol. 231, January 2026, 112586. Elsevier. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jss.2025.112586</p> <p>(M21) IF: 4.1, област: CS 3. Mirko Spasić, Milena Vujošević Janičić. "Proving correctness of the query containment solver SpeCS using SPARQL set semantics." Journal of Web Semantics, Vol. 87, December 2025, 100870. Elsevier. DOI: https://doi.org/10.1016/j.websem.2025.100870</p> <p>(M21) IF: 3.1, област: CS 4. Milan Čugurović, Milena Vujošević Janičić, Vojin Jovanović, Thomas Würthinger. GraalSP: Polyglot, efficient, and robust machine learning-based static profiler, Journal of Systems and Software, Volume 213, 112058, ISSN 0164-1212. (2024) DOI: https://doi.org/10.1016/j.jss.2024.112058</p> <p>(M21) IF: 4.1, област: CS 5. Dorde Pešić, Milena Vujošević Janičić, Marko Mišić, Jelica Protić. A novel approach to source code assembling in the field of algorithmic complexity. Comput. Sci. Inf. Syst. 21(3): 781-806 (2024) DOI: https://doi.org/10.2298/CSIS230730015P</p> <p>(M22) IF: 1.8, област: CS 6. Mirko Spasić, Milena Vujošević Janičić. Solving the SPARQL query</p>
--	--	--

		<p>containment problem with SpeCS, Journal of Web Semantics, Volume 76, 2023, 100770, ISSN 1570-8268, (2023) DOI: https://doi.org/10.1016/j.websem.2022.100770</p> <p>(M22) IF: 2.3, област: CS 7. Mirko Spasić, Milena Vujošević Janičić. Verification supported refactoring of embedded SQL. Software Quality Journal, 2020. DOI: https://doi.org/10.1007/s11219-020-09517-y</p> <p>(M22) IF: 1.6, област: CS 8. Milena Vujošević Janičić. Concurrent Bug Finding Based on Bounded Model Checking. International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, Vol. 30, No. 05, pp. 669–694, 2020. DOI: https://doi.org/10.1142/S0218194020500242</p> <p>(M22) IF: 1.47, област: CS 9. Milena Vujošević Janičić, Filip Marić. Regression Verification for Automated Evaluation of Students' Programs. Computer Science and Information Systems, Online-First (00):19–19, 2019. DOI: https://doi.org/10.2298/CSIS181220019V</p> <p>(M23) IF: 0.93, област: CS 10. Dušan Vujošević, Ivana Kovačević, Milena Vujošević Janičić. The learnability of the dimensional view of data and what to do with it. Aslib Journal of Information Management, 71(1): 38–53, 2018. DOI: https://doi.org/10.1108/AJIM-05-2018-0125</p> <p>(M22) IF: 1.8, област: CS</p>
--	--	---

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)

*Заокружити блиске одреднице
(најмање по једна из 2 изабрана услова)*

<p>1.1. Стручно-професионални допринос</p>	<p>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.</p>
<p>1.2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>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.</p>
<p>1.3. 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. 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.</p>

1.2 Члан уређивачког одбора часописа *Journal of Information Technology and Applications*. Рецензија у име Министарства науке, технолошког развоја и иновација на конкурс за суфинансирање научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Француске за период 2025-2026. година.

1.3 Члан програмског одбора на научном скупу међународног значаја (*Zooming Innovation in Consumer Zooming Innovation in Consumer Electronics*)

1.4 Ментор 2 докторске тезе, 40 мастер теза, члан комисије за 1 докторску тезу и 16 мастер теза. Руководи израдом четири докторске тезе.

1.5 Руководилац научно-истраживачког пројекта сарадње са компанијом *Oracle*. Учествовала је у раду великог броја међународних и домаћих научних пројеката, укључујући пројекте COST CA15123, IC0901, CA19122 и CA20111. Учешће на пројектима министарства за унапређивање наставе.

1.6 Коаутор објављеног међународног патента: Cugurovic Milan, Vujosevic Janicic Milena, Jovanovic Vojin, Thomas Wuerthinger, United States Letters Patent: Machine Learning Based Static Profiling, ORC24137793-US-NPR. Коаутор још осам патената који су у фази обраде.

2.2 Шеф Катедре за рачунарство и информатику. Члан савета факултета. Руководилац студијског програма Информатика. Председник комисије за упис на докторске студије. Била је координатор Математичког факултета за сарадњу са привредом.

2.4 Учешће у популаризацији науке кроз панел дискусије и организације догађаја, држала предавања по позиву на стручним конференцијама и скуповима.

2.6 Високе оцене студената везане за квалитет предавања.

2.7 Пет година руководи пројектом научно-истраживачке сарадње са компанијом *Oracle* где се уговор обнавља на годишњем нивоу уз писање одговарајуће пројектне пријаве и документације.

3.2 У периоду од претходног избора у звање учешће у три међународна научна пројекта.

3.3 Члан комисије одбрањене докторске тезе Маје Вукасовић (Електротехнички факултет, Универзитет у Београду). Члан комисије докторске тезе Милана Тодоровића (Факултет техничких наука у Новом Саду).

3.6 Учешће у припреми планова и програма за заједничке мастер студије са Универзитетом уметности и у реализацији програма.

Хетероцитати (бар 10)

1. Milovančević, Dragana, and Viktor Kunčak. "Proving and disproving equivalence of functional programming assignments." *Proceedings of the ACM on Programming Languages* 7. PLDI (2023): 928-951. DOI <https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3591258>

Цитиран рад: *Regression verification for automated evaluation of students' programs*

2. Semujju, Stuart D., et al. "Knowledge transfer based many-objective approach for finding bugs in multi-path loops." *Complex & Intelligent Systems* 10.3 (2024): 3235-3258. DOI <https://doi.org/10.1007/s40747-023-01323-w>

Цитиран рад: *Concurrent bug finding based on bounded model checking*

3. Keswani, Gunjan, and Manoj B. Chandak. "Enhancing database query interpretation: a comparative analysis of semantic parsing models." *Int J Inf & Commun Technol* 14.2 (2025): 467-477.

<http://doi.org/10.11591/ijict.v14i2.pp467-477>

Цитиран рад: *Verification supported refactoring of embedded SQL*

4. Merz, Florian, Stephan Falke, and Carsten Sinz. "LLBMC: Bounded model checking of C and C++ programs using a compiler IR." *International Conference on Verified Software: Tools, Theories, Experiments*. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-27705-4_12

Цитиран рад: *Development and Evaluation of LAV: An SMT-Based Error Finding Platform*

5. Paiva, José Carlos, José Paulo Leal, and Álvaro Figueira. "Automated assessment in computer science education: A state-of-the-art review." *ACM Transactions on Computing Education (TOCE)* 22.3 (2022): 1-40.

<https://doi.org/10.1145/3513140>

Цитиран рад: *Software verification and graph similarity for automated evaluation of students' assignments*

6. Farshidi, Siamak, Slinger Jansen, and Mahdi Deldar. "A decision model for programming language ecosystem selection: Seven industry case studies." *Information and software technology* 139 (2021): 106640.

<https://doi.org/10.1016/j.infsof.2021.106640>

Цитиран рад: *The role of programming paradigms in the first programming courses*

7. Chatterjee, Bodhisatwa, Neeraj Jadhav, and Santosh Pande. "Phaedrus: Predicting dynamic application behavior with lightweight generative models and LLMs." *Proceedings of the ACM on Programming Languages* 10.OOPSLA1 (2026): 707-736. <https://doi.org/10.1145/3798225>

Цитиран рад: *GraalSP: Polyglot, efficient, and robust machine learning-based static profiler*

8. Crespi, Paula, José Manuel García-Ramos, and Jorge López González. "Impact of an integral mentoring program on the development of personal competencies." *Cogent Education* 12.1 (2025): 2554322. <https://doi.org/10.1080/2331186X.2025.2554322>

Цитиран рад: *The impact of peers, mentors and role models on successful PhD studies*

9. Klaaßen, David, Dennis Meckel, and Karsten Berns. "Extended Language Server Support for Robotics Frameworks." *International Commercial Vehicle Technology Symposium*. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, 2024. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-658-45699-3_23

Цитиран рад: *Autocheck: A tool for checking compliance with automotive coding standards*

10. Manorat, Pisut, Suppawong Tuarob, and Siripen Pongpaichet. "Artificial intelligence in computer programming education: A systematic literature review." *Computers and Education: Artificial Intelligence* 8 (2025): 100403. <https://doi.org/10.1016/j.caeai.2025.100403>

Цитиран рад: *Software verification and graph similarity for automated evaluation of students' assignments*

11. Lal, Akash, Shaz Qadeer, and Shuvendu K. Lahiri. "A solver for reachability modulo theories." *International Conference on Computer Aided Verification*. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012. https://doi.org/10.1007/978-3-642-31424-7_32

Цитиран рад: *Development and Evaluation of LAV: An SMT-Based Error Finding Platform*

12. Zhang, Yao, et al. "Demystifying performance regressions in string solvers." *IEEE Transactions on Software Engineering* 49.3 (2022): 947-961.

<https://dl.acm.org/doi/10.1109/TSE.2022.3168373>

Цитиран рад: *Development and Evaluation of LAV: An SMT-Based Error Finding Platform*

III - ZAKЉUČNO MIŠLJEŃE I PREDLOG KOMISIJE

Kandidat dr Milena Vujošević Janičić završila je, na Matematičkom fakultetu na smeru Računarstvo i informatika, osnovne studije 2004. godine sa prosečnom ocenom 9.86, a magistarske studije 2008. godine sa prosečnom ocenom 10.0. Doktorску дисертацију из области рачунарства је одбранила 2013. године на истом факултету. Milena Vujošević Janičić је у радном односу на Matematičkom факултету од 2004. године, најпре у звању асистента приправника, затим у звању асистента (са паузама за два породилска одсуства), од 2015. године у звању доцента (реизбор 2019. године) и затим у звању ванредног професора од 2020. године. Успешно је држала предавања и вежбе из више курсева. Руководила је израдом значајног броја мастер радова, две одбрањене докторске тезе, а руководи тренутно и израдом још четири докторске тезе. Milena Vujošević Janičić има самосталне и коауторске научне радове, објављене у водећим часописима, саопштења на водећим међународним научним скуповима и софтвер који је коришћен у истраживањима на више иностраних универзитета. Има значајан број хетероцитата (SCOPUS 174). Аутор је уџбеника „Верификација софтвера”, две збирке задатака које се користе у настави и више скрипти. Учествовала је у организовању такмичења у програмирању и математици на Matematičkom факултету почевши од 2015. године и учествовала је у бројним активностима промовисања математике и рачунарства. Шеф је Катедре за рачунарство и информатику, члан Савета факултета и руководилац студијског програма Информатика. Била је координатор Факултета за сарадњу са привредом у току школске 2015/2016. године и од тада до данас је активни учесник групе за сарадњу са привредом. На више стручних и научних скупова учествовала је као предавач по позиву. Све набројано указује да је др Milena Vujošević Janičić

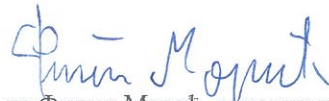
доказала изузетну посвећеност научном, стручном и педагошком раду. На основу свега изложеног, комисија сматра да др Милена Вујошевић Јаничић испуњава све формалне и суштинске услове да буде изабрана у звање редовног професора на Математичком факултету у Београду и са задовољством предлаже Изборном већу Математичког факултета у Београду да упути предлог Већу области природно-математичких наука Универзитета у Београду да изабере др Милену Вујошевић Јаничић у звање редовног професора за ужу научну област Рачунаство и информатика.

Место и датум: Београду, 1. јун 2026. Године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Мирослав Марић, редовни професор
Математичког факултета у Београду



др Филип Марић, редовни професор
Математичког факултета у Београду



др Зоран Огњановић, научни саветник
Математичког института у Београду