

**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, 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  
- Звање/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 прекорачења бафера у програмском језику C  
- 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

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент приправник 2004.  
Асистент 2008.  
Доцент 2015.  
Доцент (реизбор) 2019.  
Ванредни професор 2020.

### 3) Испуњени услови за реизбор 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  |                                     |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | 4.94                                |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима                                                            | 21 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                                             | Руководила израдом 1 докторског рада и 36 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 1 докторског рада и 36 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, 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 (катеорије 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   |                                    |                                                                                                                                                           |
| 9  | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту                                                     | 3                                  | Учешће у пројектима:<br>2020 – 2024 –EU COST CA19122<br>2021 – EU COST CA20111<br>Руководилац научно-истраживачког пројекта сарадње са компанијом Oracle. |
| 10 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | 2                                  | 1. Програмирање 1 — Збирка задатака са решењима. Београд 2019. ISBN: 78-86-7589-107-9                                                                     |

|    |                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                       |    | <p>Аутори: Милена Вујезику Сошевић Јаничић, Јована Ковачевић, Данијела Симић, Анђелка Зечевић, Александра Коцић.</p> <p>2. Програмирање 2 — Збирка задатака са решењима. Београд 2016. ISBN: 978-86-7589-139-0</p> <p>Аутори: Милена Вујезику Сошевић Јаничић, Јелена Граовац, Нина Радочић, Ана Спасић, Мирко Спасић, Анђелка Зечевић.</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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>                                               | 2  | <p>Објављена три рада од последњег избора у звање ванредног професора:</p> <p>1. Journal of Systems and Software, (2024) DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jss.2024.112058">https://doi.org/10.1016/j.jss.2024.112058</a> Kategorija: M21</p> <p>2. Comput. Sci. Inf. Syst. 21(3): (2024) DOI: <a href="https://doi.org/10.2298/CSIS230730015P">https://doi.org/10.2298/CSIS230730015P</a> Kategorija: M23</p> <p>3. Journal of Web Semantics, (2023) DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.websem.2022.100770">https://doi.org/10.1016/j.websem.2022.100770</a> Kategorija: M21</p> |
| 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> | 13 | <p>Саопштено 15 радова од последњег избора у звање ванредног професора.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2024, 2023 (2 рада) Artificial Intelligence, SASA</li> <li>- 2024 (2 рада), 2023 (2 рада) Simpozijum MATEMATIKA I PRIMENE</li> <li>- 2024 XV Srpski matematički kongres</li> <li>- 2024 The 2024 world congress in computer science, computer engineering and applied computing, USA.</li> <li>- 2024 (2 рада), 2021 YuInfo</li> <li>- 2022 Workshop: Women in EuroProofNet.</li> <li>- 2021 ITeO</li> <li>- 2021 ZINC</li> </ul>                                       |
| 14 | Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[15]</b> | Цитираност од 10 хетеро цитата                                                                                                                                                                                                                                          |   | 134 (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 (категорије М31-М34 и М61-М64)                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 17          | Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>[18]</b> | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)                                                                                                                                                                   | 7 | 1. Journal of Systems and Software, (2024) DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jss.2024.112058">https://doi.org/10.1016/j.jss.2024.112058</a> (M21)<br>2. Comput. Sci. Inf. Syst. (2024) DOI: <a href="https://doi.org/10.2298/CSIS230730015P">https://doi.org/10.2298/CSIS230730015P</a> (M23)<br>3. Journal of Web Semantics, (2023) DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.websem.2022.100770">https://doi.org/10.1016/j.websem.2022.100770</a> (M21)<br>4. Software Quality Journal, (2020). DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s11219-020-09517-y">https://doi.org/10.1007/s11219-020-09517-y</a> (M22)<br>5. International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, (2020) DOI: <a href="https://doi.org/10.1142/S0218194020500242">https://doi.org/10.1142/S0218194020500242</a> (M23)<br>6. Computer Science and Information Systems (2019) DOI: <a href="https://doi.org/10.2298/CSIS181220019V">https://doi.org/10.2298/CSIS181220019V</a> (M23)<br>7. Aslib Journal of Information Management (2018) DOI: <a href="https://doi.org/10.1108/AJIM-05-2018-0125">https://doi.org/10.1108/AJIM-05-2018-0125</a> (M22) |

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

| <i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>            | <i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[1.]</b> Стручно-професионални допринос | 1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.<br><b>[2.]</b> Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             | <p><u>3.</u> Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p><u>4.</u> Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p><u>5.</u> Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p><u>6.</u> Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <u>2.</u> 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><u>2.</u> 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 министарстава.</p> <p><u>4.</u> 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><u>6.</u> Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p><u>7.</u> Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p> |
| <u>3.</u> Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству | <p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p><u>2.</u> Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p><u>3.</u> 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><u>6.</u> Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>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 1 докторске тезе, 36 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 EU COST пројекта CA19122. Учесник је EU COST пројекта CA20111.

1.6 Коаутор патента: Cugurovic Milan, Vujosevic Janicic Milena, Jovanovic Vojin, Thomas Wuerthinger, United States Letters Patent: Machine Learning Based Static Profiling, ORC24137793-US-NPR

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

3.2 Учешће у три међународна научна пројекта.

3.3 Члан комисије докторске тезе Маје Вукасовић (Електротехнички факултет, Универзитет у Београду).

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

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

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

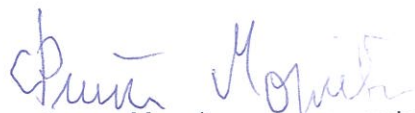
Кандидат др Милена Вујошевић Јаничић завршила је, на Математичком факултету на смеру Рачунарство и информатика, основне студије 2004. године са просечном оценом 9.86, а магистарске студије 2008. године са просечном оценом 10.0. Докторску дисертацију из области рачунарства је одбранила 2013. године на истом факултету. Милена Вујошевић Јаничић је у радном односу на Математичком факултету од 2004. године, најпре у звању асистента приправника, затим у звању асистента (са паузама за два породилјска 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, једном одбрањеном докторском тезом, а руководи тренутно и израдом још четири докторске тезе. Др Милена Вујошевић Јаничић 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. Аутор је две збирке задатака које се користе у настави програмирања на свим смеровима као и више скрипти. Учествовала је у организовању такмичења у програмирању и математици на Математичком факултету почевши од 2015. године и учествовала је у бројним активностима промовисања математике и рачунарства. 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 Милена Вујошевић Јаничић 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 реизабрана у звање ванредног 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 поново изабере др Милену Вујошевић Јаничић у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарство и информатика.

Место и датум: Београду, 5. јун 2025. године

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Мирослав Марић, редовни професор  
Математичког факултета у Београду



др Филип Марић, редовни професор  
Математичког факултета у Београду



др Силвиа Гилезан, редовни професор  
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду