

**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 – Саобраћајни факултет**  
 Ужа научна, односно уметничка област: **Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа**  
 Број кандидата који се бирају: **1**  
 Број пријављених кандидата: **1**  
 Имена пријављених кандидата:  
 1. **Др Марија Златко Малнар, дипл. инж. електротехнике**

**II - О КАНДИДАТИМА****1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Марија, Златко, Малнар**  
 - Датум и место рођења: **18.09.1983, Београд, Србија**  
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**  
 - Звање/радно место: **ванредни професор**  
 - Научна, односно уметничка област: **Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:  
 - Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 2007.**  
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: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**  
 - Место и година одбране: **Београд, 2015.**  
 - Наслов дисертације: **Оптимизација протокола и метрика рутирања за вишеканалне вишеинтерфејсне бежичне mesh мреже**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Електротехника и рачунарство - Телекомуникације**  
Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
 - **05.03.2008. Сарадник у настави**  
 - **29.04.2009. Асистент**  
 - **09.05.2012. Асистент (реизбор)**  
 - **19.10.2015. Доцент**  
 - **15.06.2020. Ванредни професор**

**3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора****ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

|   | (заокружити испуњен услов за звање у које се бира)                                                 | оцена / број година радног искуства |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе | Није применљиво                     |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама                                             | 4,78                                |

|   |                                              |                         |
|---|----------------------------------------------|-------------------------|
|   | током целокупног претходног изборног периода |                         |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима     | 16,5 година (2008-2024) |

|   |                                                                                                               |                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                                     | <b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>                                                                                           |
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка                                                                 | Менторства:<br>2 (ментор на докторским студијама)<br>1 (именована за ментора докторске дисертације)<br>14 (завршни рад)<br>23 (мастер рад) |
| 5 | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама | Комисије:<br>65 (завршни рад)<br>17 (дипломски рад)<br>40 (мастер рад)<br>2 (докторске дисертације на Електротехничком факултету)          |

|    |                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                                                                                                                            | <b>Број радова, сапштења, цитата и др</b> | <b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6  | Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира                                                                                                                 |                                           | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7  | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).                                                                                                                      |                                           | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8  | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира                                                                                  |                                           | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9  | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.                                        |                                           | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту                                                                                                                                    |                                           | Учешће на 3 пројекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)                                                                                |                                           | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12 | Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>                                              |                                           | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i> |                                           | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14 | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.                                                                     | 4 рада<br><br>1 M22<br>3 M23              | <b>M22</b><br><br>1. <b>М. Малнар</b> , Н. Јевтић, 2022. An improvement of AODV protocol for the overhead reduction in scalable dynamic wireless ad hoc networks. Wireless Networks, 28 (3), pp. 1039–1051, April 2022, ISSN: 1022-0038, IF <sub>2022</sub> =3.0, doi: 10.1007/s11276-022-02890-5, <a href="http://rd.springer.com/article/10.1007/s11276-022-02890-5">http://rd.springer.com/article/10.1007/s11276-022-02890-5</a> . |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           | <p><b>M23</b></p> <p>2. П. Бугарчић, Н. Јевтић, <b>М. Малнар</b>, М. Стојановић, 2024. Enhanced QL-Based Dynamic Routing Protocol for Urban VANETs, Advances in Electrical and Computer Engineering, 24 (4), pp. 27-36, Nov 2024, ISSN: 1582-7445, IF<sub>2023</sub>=0.7, doi: 10.4316/AECE.2024.04003, <a href="https://aece.ro/abstractplus.php?year=2024&amp;number=4&amp;article=3">https://aece.ro/abstractplus.php?year=2024&amp;number=4&amp;article=3</a>.</p> <p>3. И. Стефановић, <b>М. Малнар</b>, С. Младеновић, М. Нешић, 2024. Weather Based Nonlinear Regressions for Digital TV Received Signal Strength Prediction. Elektronika Ii Elektrotehnika, 30 (2), pp. 80–87, April 2024, ISSN: 1392-1215, IF<sub>2023</sub>=0.9, doi: 10.5755/j02.eie.36479, <a href="https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/36479">https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/36479</a>.</p> <p>4. П. Бугарчић, Н. Јевтић, <b>М. Малнар</b>, 2022. Reinforcement learning-based routing protocols in vehicular and flying ad hoc networks – a literature survey, Promet - Traffic &amp; Transportation, 34 (6), pp. 893-906, Dec 2022, ISSN: 0353-5320, Online ISSN: 1848-4069, IF<sub>2022</sub>=1.0, doi: 10.7307/ptt.v34i6.4159, <a href="https://traffic.fpz.hr/index.php/PROMTT/article/view/4159">https://traffic.fpz.hr/index.php/PROMTT/article/view/4159</a>.</p> |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата                                                                                                                                                                                                                                           | 86 хетероцитата                           | <p>- Баса <b>Google Scholar</b> 150 цитата, h-index 8, и i10-index 8,</p> <p>- База <b>Scopus</b> 103 цитата, h-index 6, од тога 86 хетероцитата</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије 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 | <p>9 радова</p> <p>4 М33</p> <p>5 М61</p> | <p><b>M33</b></p> <p>1. М. Ђорђевић, Н. Јевтић, <b>М. Малнар</b>, “Application of the Sionna Software for 5G/6G Physical Layer Simulations“, Proceedings of the 32<sup>nd</sup> Telecommunication forum - TELFOR 2024, Belgrade, Serbia, Nov 2024, pp. 77-80, ISBN: 979-8-3503-9106-0.</p> <p>2. К. Стефановић, <b>М. Малнар</b>, Н. Јевтић, “An Overview of Communication Technologies for VANET“, Proceedings of the 23<sup>rd</sup> International Symposium – INFOTEH Jahorina 2024, Jahorina, BiH, March 2024, pp. 1-6, ISBN: 979-8-3503-0736-8, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10496045">https://ieeexplore.ieee.org/document/10496045</a>.</p> <p>3. К. Стефановић, <b>М. Малнар</b>, Н. Јевтић, “Survey of Multicast Routing Protocols in VANET“, Proceedings of the 31<sup>st</sup> Telecommunication forum - TELFOR 2023, Belgrade, Serbia, Nov</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>2023, pp. 81-84, ISBN: 979-8-3503-0313-1,<br/> <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10372780">https://ieeexplore.ieee.org/document/10372780</a>.</p> <p>4. П. Бугарчић, Н. Јевтић, <b>М. Малнар</b>, “An extension of building model for indoor communication in NS-3 simulator“, Proceedings of the 29<sup>th</sup> Telecommunication forum - TELFOR 2021, Belgrade, Serbia, Nov 2021, pp. 118-121, ISBN: 978-1-6654-2584-1,<br/> <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9653272">https://ieeexplore.ieee.org/document/9653272</a>.</p> <p><b>M61</b></p> <p>1. <b>М. Малнар</b>, П. Бугарчић, “Примена учења поткрепљивањем у протоколима рутирања за FANET мреже“, Зборник са 42. Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – Постел 2024, Београд, Србија, Новембар 2024, стране 205-214, ISBN: 978-86-7395-489-9,<br/> <a href="http://postel.sf.bg.ac.rs">http://postel.sf.bg.ac.rs</a>.</p> <p>2. Н. Јевтић, <b>М. Малнар</b>, П. Бугарчић, “Унапређење протокола рутирања за VANET мреже коришћењем машинског учења“, Зборник са 41. Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – Постел 2023, Београд, Србија, Новембар 2023, стране 191-200, ISBN: 978-86-7395-475-2,<br/> <a href="http://postel.sf.bg.ac.rs">http://postel.sf.bg.ac.rs</a>.</p> <p>3. <b>М. Малнар</b>, П. Тошић, “Примена BLOCKCHAIN технологије за IoV апликације“, Зборник са 40. Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – Постел 2022, Београд, Србија, Новембар 2022, стране 357-364, ISBN: 978-86-7395-461-5,<br/> <a href="http://postel.sf.bg.ac.rs">http://postel.sf.bg.ac.rs</a>.</p> <p>4. Н. Јевтић, <b>М. Малнар</b>, П. Бугарчић, “Примена учења поткрепљивањем у протоколима рутирања за динамичке бежичне ad hoc мреже“, Зборник са 39. Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – Постел 2021, Београд, Србија, 30. новембар и 1. децембар 2021, стране 249-258, ISBN: 978-86-7395-445-5,<br/> <a href="http://postel.sf.bg.ac.rs">http://postel.sf.bg.ac.rs</a>.</p> <p>5. <b>М. Малнар</b>, Н. Јевтић, П. Бугарчић, “Унапређење модела пропагације у затвореном простору за NS-3 симулатор“, Зборник са 38.</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       | Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – Постел 2020, Београд, Србија, Децембар 2020, стране 231-238, ISBN: 978-86-7395-431-8, <a href="http://postel.sf.bg.ac.rs">http://postel.sf.bg.ac.rs</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 основни уџбеник<br>2 помоћна уџбеника од којих је један штампан у допуњеном издању. | - Г. Марковић, <b>М. Малнар</b> , Основи радио комуникација, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2024, ISBN: 978-86-7395-485-1,<br>- <b>М. Малнар</b> , Г. Марковић, Основи радио комуникација, збирка задатака, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2017, ISBN: 978 86 7395 377 9, CD издање<br>- <b>М. Малнар</b> , Г. Марковић, Основи радио комуникација, збирка задатака, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2021, II допуњено издање, ISBN: 978-86-7395-442-4,<br>- <b>М. Малнар</b> , Г. Марковић, Практикум из основа радио комуникација, 2017, I издање, 2019, II издање, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, ISBN 978 86 7395 376 2 |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)                                                                                                                                                             | 9                                                                                     | <b>9 у последњих 10 година</b><br><i>Референце из библиографије радова из категорије M20 су дате на крају табеле.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### Библиографија радова из категорије M20 у последњих 10 година – додаток уз тачку 18:

##### *Радови у врхунском међународном часопису - категорија M21*

1. **Н. Јевтић, М. Малнар**, 2019. *Novel ETX-Based Metrics for Overhead Reduction in Dynamic Ad Hoc Networks*, IEEE Access, IEEE, 7: 116490 - 116504, August 2019, IF<sub>2019</sub>=3,745, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2936191, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8805335>.

##### *Радови у истакнутом међународном часопису - M22*

2. **М. Малнар, Н. Јевтић**, 2022. *An improvement of AODV protocol for the overhead reduction in scalable dynamic wireless ad hoc networks*. Wireless Networks, 28 (3), pp. 1039–1051, April 2022, ISSN: 1022-0038, IF<sub>2022</sub>=3.0, doi: 10.1007/s11276-022-02890-5, <http://rd.springer.com/article/10.1007/s11276-022-02890-5>.
3. **М. Малнар, Н. Нешкових, А. Нешкових**, 2015. *A new quality of service aware multi-channel multi-interface link layer protocol for wireless mesh networks*. Wireless Networks, 21 (3), pp. 727-738. ISSN: 1022-0038, IF<sub>2015</sub>=1,006, doi: 10.1007/s11276-014-0818-7, <http://rd.springer.com/article/10.1007/s11276-014-0818-7>.
4. **М. Малнар, Н. Нешкових, А. Нешкових**, 2014. *Novel power-based routing metrics for multi-channel multi-interface wireless mesh networks*. Wireless Networks, 20 (1), pp. 41-51. ISSN: 1022-0038, IF<sub>2014</sub>=0,961, doi: 10.1007/s11276-013-0587-8, <http://rd.springer.com/article/10.1007/s11276-013-0587-8>.

##### *Радови у међународном часопису - M23*

5. **П. Бугарчић, Н. Јевтић, М. Малнар, М. Стојановић**, 2024. *Enhanced QL-Based Dynamic Routing Protocol for Urban VANETs*, Advances in Electrical and Computer Engineering, 24 (4), pp. 27-36, Nov 2024, ISSN: 1582-7445, IF<sub>2023</sub>=0.7, doi: 10.4316/AECE.2024.04003, <https://aece.ro/abstractplus.php?year=2024&number=4&article=3>.
6. **И. Стефановић, М. Малнар, С. Младеновић, М. Нешић**, 2024. *Weather Based Nonlinear Regressions for Digital TV Received Signal Strength Prediction*. Elektronika Ir Elektrotehnika, 30 (2), pp. 80–87, April 2024, ISSN: 1392-1215, IF<sub>2023</sub>=0.9, doi: 10.5755/j02.eie.36479, <https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/36479>.
7. **П. Бугарчић, Н. Јевтић, М. Малнар**, 2022. *Reinforcement learning-based routing protocols in vehicular and flying ad hoc networks – a literature survey*, Promet - Traffic & Transportation, 34 (6), pp. 893-906, Dec 2022, ISSN: 0353-5320, IF<sub>2022</sub>=1.0, doi: 10.7307/ptt.v34i6.4159, <https://traffic.fpz.hr/index.php/PROMTT/article/view/4159>.

8. **М. Малнар, Н. Јевтић, 2020. A framework for performance evaluation of VANETs using NS-3 simulator, Promet - Traffic & Transportation, 32 (2), pp. 255-268, March 2020, ISSN: 0353-5320, IF<sub>2020</sub>=0.898, doi: 10.7307/ptt.v32i2.3227, <https://traffic.fpz.hr/index.php/PROMTT/article/view/3227>.**

9. **М. Малнар, Н. Јевтић, 2018. Novel Multi-room Multi-obstacle Indoor Propagation Model for Wireless Networks, Wireless Personal Communication, Springer, 102(1), pp. 583-597, September 2018, ISSN 0929-6212, IF<sub>2018</sub>=0,929, doi: 10.1007/s11277-018-5859-2, <https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-018-5859-2>**

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

| <i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>                                                                                                      | <i>Заокружити ближе одреднице<br/>(најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Стручно-професионални допринос                                                                                                    | 1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.<br>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.<br>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.<br>4. Аутор или коаутор елабората или студија.<br>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.<br>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.<br>7. Поседовање лиценце.                                 |
| 2. Допринос академској и широј заједници                                                                                             | 1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.<br>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.<br>3. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.<br>4. Руководјење или учешће у ваннаставним активностима студената.<br>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).<br>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке. |
| 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.<br>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,<br>3. Руководјење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.<br>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.<br>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.<br>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.                   |

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

#### Стручно-професионални допринос

2. Редовни је учесник значајних националних и међународних скупова (9 саопштења од избора у звање ванредног професора). Члан је управног одбора Друштва за телекомуникације. Члан је Програмског одбора Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – *ПосТел*. Од 2016. до 2024. године председавајућа је секцијама *Радио-комуникације* и *Мобилне и бежичне мреже* на међународној конференцији *Telfor*.

3. На Саобраћајном факултету Универзитета у Београду, др Марија Малнар именована је за ментора на докторским академским студијама за 2 кандидаткиње и ментор је једном кандидату који је у овом тренутку одбранио предлог истраживања у оквиру докторске дисертације. Осим тога, била је ментор приликом израде 14 завршних радова, члан комисије за оцену и одбрану 65 завршних радова, ментор 23 мастер рада, члан комисије за оцену и одбрану 40 мастер радова. На Електротехничком факултету, Универзитета у Београду учествовала је у комисијама за оцену подобности, теме и ментора за израду четири докторске дисертације и две комисије за оцену докторске дисертације. Осим тога учествовала је у 17 комисија за избор у наставничка и научна звања на Електротехничком факултету.

5. Била је сарадник је у реализацији 3 пројекта "Развој нових метода и алата за унапређење перформанси, мрежне и економске ефикасности телекомуникационих мрежа наредне генерације", пројекат бр. 32025, и "Планирање и управљање саобраћајем и комуникацијама применом метода рачунарске интелигенције", пројекат бр. 36002, „Оптичке мреже наредне генерације – истраживање могућности унапређења транспортне мреже Србије“, 11013.

6. Рецензент за истакнуте међународне научне часописе: *IEEE Access*, *Wireless Networks*, *Computer Networks*, *Wireless Personal Communications*. Рецензент је часописа од националног значаја: *Војнотехнички гласник*, *Техника* и *Telfor Journal*. Рецензент је за међународне скупове *Telfor* и *Zinc*. Рецензент је два техничка решења реализована на Истраживачко-развојном институту РТ-РК доо Нови Сад. Рецензент је помоћног уџбеника "*Дигитални системи преноса – приручник за лабораторијске вежбе*" др Амеле Зековић и Марка Миливојчевића, који је издат од стране Академије техничко-уметничких струковних студија, 2022. Уџбеник се користи као помоћни уџбеник на Високој школи електротехнике и рачунарства у Београду. Рецензент је уџбеника "*Бежичне мреже и интернет ствари*" аутора проф. др Марије Антић, који је издат од стране Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду, 2022. године. Уџбеник се користи као уџбеник на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду.

#### Допринос академској и широј заједници

1. Члан Комисија за избор у наставничка и научна звања на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Била је секретар Катедре за телекомуникациони саобраћај и мреже у периоду од 2009. до 2015. године. Учествовала је у комисији за попис Библиотеке Саобраћајног факултета. Учествовала је као члан Комисије за реализацију акредитације студијских програма Саобраћајног факултета за период 2021-2028.

4. У ваннаставним активностима студената посебно значајан допринос даје у организовању стручних посета Контролно-мерном центру РАТЕЛ-а у Добановцима.

#### Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству

1. Учешће у реализацији пројекта Технолошког развоја (ТР-32025) са Институтотом "Михајло Пупин".

2. Члан је Комисија за оцену подобности кандидата, теме и ментора за израду докторских дисертација на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Члан је Комисија за оцену и одбрану докторских дисертација на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Члан је Комисија за избор кандидата у наставничка, сарадничка и научна звања на на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

3. Члан је Управног одбора Друштва за телекомуникације.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу поднете и прегледане документације и напред изнетог у овом извештају Комисија констатује да пријављена кандидаткиња др Марија Малнар формално и суштински испуњава све критеријуме прописане Законом о високом образовању Републике Србије, као и критеријуме за избор у звање редовног професора предвиђене Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Саобраћајног факултета.

На основу напред изнетих чињеница, оцена и закључака у извештају Комисија има посебно задовољство да Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду предложи да др Марију Малнар, дипл. инж. електротехнике изабере у звање редовног професора са пуним радним временом на неодређено време за ужу научну област "*Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа*".

Место и датум:  
Београд, 23.12. 2024.г.

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

---

др Горан Марковић, редовни професор  
Универзитет у Београду-Саобраћајни факултет

---

др Валентина Радојичић, редовни професор  
Универзитет у Београду-Саобраћајни факултет

---

др Наташа Нешковић, редовни професор  
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет