

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: **Информационо-комуникационе технологије**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
 1. **Др Ненад Ј. Јевтић, дипл. инж. електротехнике**
 2. _____

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

- Име, средње име и презиме: **Ненад, Јевта, Јевтић**
 - Датум и место рођења: **18.12.1975, Јагодина, Република Србија**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
 - Звање/радно место: **ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Информационо-комуникационе технологије**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2002.**

Мастер:

- Назив установе: /
 - Место и година завршетка: /
 - Ужа научна, односно уметничка област: /

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2010.**
 - Наслов дисертације: **Примена USB магистрале у системима мерења и надзора**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Електроника**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2015.**
 - Наслов дисертације: **Аутоматска конфигурација дистрибуираних мерних система коришћењем електронских спецификација сензора**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Електротехника - Електроника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **15.10.2003. Асистент приправник**
 - **17.12.2007. Асистент приправник (реизбор)**
 - **29.09.2010. Асистент**
 - **05.07.2013. Асистент (реизбор)**
 - **21.12.2015. Доцент**
 - **27.10.2020. Ванредни професор**

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	Није применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.76 2019/20-2023/24
3	Искуство у педагошком раду са студентима	21 година 2003/04-2024/25

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: 2 (ментор студијског програма на докторским студијама) 1 (ментор докторске дисертације) 20 (завршни рад) 4 (мастер рад)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије: 51 (завршни рад) 5 (дипломских радова) 20 (мастер радова) 1 (магистарска теза на ЕТФ-у) 3 (докторске дисертације 1 на Саобраћајном факултету и 2 на ЕТФ-у)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).		Није применљиво
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 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 М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Учесник на 4 пројекта (пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије)
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 М21, М22 или М23 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 М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора		Није применљиво

	из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	3 рада 1 M22 2 M23	M22 - Wireless Networks, Springer, 2022, 28 (3), IF ₂₀₂₂ =3.0 M23 - Advances in Electrical and Computer Engineering, 2024, 24 (4), IF ₂₀₂₃ =0.7, - Promet - Traffic & Transportation, 34 (6), 2022, IF ₂₀₂₂ =1.0. <i>Референце из библиографије радова из категорије M20 су дате на крају табеле.</i>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	65 хетеро цитата	- База Google Scholar 221 цитата, h-index 10, и i10-index 10, - База Scopus 133 цитата, од тога 111 хетеро цитата, h-index 7, - База WoS 77 цитата, од тога 65 хетеро цитата, h-indeks 5.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) 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	9 радова 4 M33 4 M61 1 M63	M33 - 32 nd Telecommunication forum – TELFOR (2024) - 23 rd International Symposium – INFOTEH (2024) - 31 st Telecommunication forum – TELFOR (2023) - 29 th Telecommunication forum – TELFOR (2021) M61 – предавања по позиву - Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају ПосТел (2024) - Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају ПосТел (2023) - Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају ПосТел (2022) - Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају ПосТел (2021) M63 - Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају ПосТел (2020) <i>Референце из библиографије радова из категорије M30 и M60 су дате на крају табеле.</i>
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у	1 основни уџбеник 2 помоћна уџбеника	- Н. Јевтић , М. Малнар, Телекомуникациона електроника, I издање, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2025, ISBN: 978-86-7395-501-8,

	периоду од избора у наставничко звање		- Н. Јевтић , П. Бугарчић, Збирка задатака из основа електронике, 2020, I издање, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, ISBN: 978-86-7395-422-6. 2. В. Дрндаревић, Н. Јевтић , Електроника - збирка задатака, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2008, ISBN: 978-86-7395-242-0
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7	7 у последњих 10 година Референце из библиографије радова из категорије M20 су дате на крају табеле.

Библиографија радова из категорије M20 – додаток уз тачку 14:

Радови у истакнутом међународном часопису - M22

1. M. Malnar, N. Jevtić, 2022. An improvement of AODV protocol for the overhead reduction in scalable dynamic wireless ad hoc networks, *Wireless Networks*, 28 (3), pp. 1039–1051, ISSN (print): 1022-0038, ISSN (online): 1572-8196, (IF₂₀₂₂=3,00), doi: 10.1007/s11276-022-02890-5, <https://rd.springer.com/article/10.1007/s11276-022-02890-5>.

Радови у међународном часопису - M23

2. P. Bugarčić, N. Jevtić, M. Malnar, M. Stojanović, 2024. Enhanced QL-Based Dynamic Routing Protocol for Urban VANETs, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 24 (4), pp. 27-36, ISSN: 1582-7445, E-ISSN: 1844-7600, (IF₂₀₂₄=0.7), doi: 10.4316/AECE.2024.04003, <https://aece.ro/abstractplus.php?year=2024&number=4&article=3>.

3. P. Bugarčić, N. Jevtić, M. Malnar, 2022. Reinforcement learning-based routing protocols in vehicular and flying ad hoc networks – a literature survey, *Promet - Traffic & Transportation*, 34 (6), pp. 893-906, ISSN: 0353-5320, Online ISSN: 1848-4069, (IF₂₀₂₂=1.00), doi: 10.7307/ptt.v34i6.4159, <https://traffic.fpz.hr/index.php/PROMTT/article/view/4159>.

Библиографија радова из категорије M30 и M60 – додаток уз тачку 16:

Саопштења са међународних скупова штампана у целини - M33

1. M. Đorđević, N. Jevtić, M. Malnar, 2024. “Application of the Sionna Software for 5G/6G Physical Layer Simulations“, *Proceedings of the 32nd Telecommunication forum - TELFOR 2024*, Beograd, Srbija, November 2024, pp. 77-80, ISBN: 979-8-3503-9106-0, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10819060>.

2. K. Stefanović, M. Malnar, N. Jevtić, 2024. “An Overview of Communication Technologies for VANET“, *Proceedings of the 23rd International Symposium – INFOTEH Jahorina 2024*, Jahorina, BiH, March 2024, pp. 1-6, ISBN: 979-8-3503-0736-8, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10496045>.

3. K. Stefanović, M. Malnar, N. Jevtić, 2023. “Survey of Multicast Routing Protocols in VANET“, *Proceedings of the 31st Telecommunication forum - TELFOR 2023*, Belgrade, Serbia, November 2023, pp. 81-84, ISBN: 979-8-3503-0313-1, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10372780>.

4. P. Bugarčić, N. Jevtić, M. Malnar, 2021. “An extension of building model for indoor communication in NS-3 simulator“, *Proceedings of the 29th Telecommunication forum - TELFOR 2021*, Belgrade, Serbia, November 2021, pp. 118-121, ISBN: 978-1-6654-2584-1, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9653272>.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини - M61:

5. **Н. Јевтић**, М. Ђорђевић, 2024. “Примена SIONNA софтвера за симулације физичког слоја 5G/6G мрежа“, *Зборник са 42. Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – Постел 2024*, Београд, Србија, 26. и 27. новембар 2024, стране 215-224, ISBN: 978-86-7395-489-9, <http://postel.sf.bg.ac.rs>.

6. **Н. Јевтић**, М. Малнар, П. Бугарчић, 2023. “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, 28. и 29. новембар 2023, стране 191-200, ISBN: 978-86-7395-475-2, <http://postel.sf.bg.ac.rs>.

7. **Н. Јевтић**, П. Бугарчић, 2022. “Анализа протокола рутирања базираних на учењу поткрепљивањем за VANET мреже“, *Зборник са 40. Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – Постел 2022*, Београд, Србија, 29. и 30. новембар 2022, стране 375-384, ISBN: 978-86-7395-461-5, <http://postel.sf.bg.ac.rs>.

8. **Н. Јевтић**, М. Малнар, П. Бугарчић, 2021. “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, <http://postel.sf.bg.ac.rs>.

Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини - M63:

9. М. Малнар, Н. Јевтић, П. Бугарчић, 2020. "Унапређење модела пропагације у затвореном простору за NS-3 симулатор", Зборник са 38. Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – Постел 2020, Београд, Србија, децембар 2020, стране 231-238, ISBN: 978-86-7395-431-8, <http://postel.sf.bg.ac.rs>.

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

Радови у врхунском међународном часопису - категорија M21

1. N. Jevtić, M. Malnar, 2019. Novel ETX-Based Metrics for Overhead Reduction in Dynamic Ad Hoc Networks, IEEE Access, IEEE, 7, pp. 116490-116504, Electronic ISSN: 2169-3536, (IF₂₀₁₉=3.754), doi: 10.1109/ACCESS.2019.2936191, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8805335>.

Радови у истакнутом међународном часопису - M22

2. M. Malnar, N. Jevtić, 2022. An improvement of AODV protocol for the overhead reduction in scalable dynamic wireless ad hoc networks, Wireless Networks, 28 (3), pp. 1039-1051, ISSN (print): 1022-0038, ISSN (online): 1572-8196, (IF₂₀₂₂=3.00), doi: 10.1007/s11276-022-02890-5, <https://rd.springer.com/article/10.1007/s11276-022-02890-5>.

Радови у међународном часопису - M23

3. P. Bugarčić, N. Jevtić, M. Malnar, M. Stojanović, 2024. Enhanced QL-Based Dynamic Routing Protocol for Urban VANETs, Advances in Electrical and Computer Engineering, 24 (4), pp. 27-36, ISSN: 1582-7445, E-ISSN: 1844-7600, (IF₂₀₂₄=0.7), doi: 10.4316/AECE.2024.04003, <https://aece.ro/abstractplus.php?year=2024&number=4&article=3>.

4. P. Bugarčić, N. Jevtić, M. Malnar, 2022. Reinforcement learning-based routing protocols in vehicular and flying ad hoc networks – a literature survey, Promet - Traffic & Transportation, 34 (6), pp. 893-906, ISSN: 0353-5320, Online ISSN: 1848-4069, (IF₂₀₂₂=1.00), doi: 10.7307/ptt.v34i6.4159, <https://traffic.fpz.hr/index.php/PROMTT/article/view/4159>.

5. M. Malnar, N. Jevtić, 2020. A framework for performance evaluation of VANETs using NS-3 simulator, Promet - Traffic & Transportation, 32 (2), pp. 255-268, ISSN: 0353-5320, Online ISSN: 1848-4069, (IF₂₀₂₀=0.898), doi: 10.7307/ptt.v32i2.3227, <https://traffic.fpz.hr/index.php/PROMTT/article/view/3227>.

6. M. Malnar, N. Jevtić, 2018. Novel Multi-room Multi-obstacle Indoor Propagation Model for Wireless Networks, Wireless Personal Communication, Springer, 102(1), pp. 583-597, ISSN: 0929-6212, Online ISSN: 1572-834X, (IF₂₀₁₈=0.929), doi: 10.1007/s11277-018-5859-2, <https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-018-5859-2>.

7. N. Jevtić, V. Drndarević, 2015. Plug and Play Geiger-Muller detector for Environmental Monitoring, Instrumentation Science & Technology, 43 (2), Special Issue: Novel Instrumentation for Separations, pp. 222-243, ISSN: 1073-9149, Online ISSN: 1525-6030, (IF₂₀₁₅=0.525), doi: 10.1080/10739149.2014.976829, <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10739149.2014.976829>.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 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. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководиоство активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоство или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове

	(перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 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. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

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

Стручно-професионални допринос

1. Члан је Програмског одбора Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – Постел.
2. Редовни је учесник значајних националних и међународних скупова (9 саопштења од избора у звање ванредног професора). Више пута је био ангажован као председавајући на секцијама из области електронике на међународној конференцији *TELFOR*.
3. На Саобраћајном факултету Универзитета у Београду, др Ненад Јевтић именован је за ментора студијског програма на докторским студијама за 2 кандидата и ментор једном кандидату који је одбранио докторску дисертацију 18.7.2025. године на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду и у комисији за одбрану једне докторске дисертације на Саобраћајном факултету. Осим тога, био је ментор приликом израде 20 завршних радова, члан комисије за оцену и одбрану 51 завршног рада, ментор 4 мастер рада, члан комисије за оцену и одбрану 20 мастер радова. На Електротехничком факултету, Универзитета у Београду учествовао је у комисијама за оцену подобности, теме и ментора за израду две докторске дисертације и две комисије за оцену докторске дисертације, као и једне комисије за оцену и одбрану магистарске тезе. Осим тога учествовао је у 4 комисије за избор у наставничка и научна звања на Електротехничком факултету и три комисије за избор у сарадничка звања на Саобраћајном факултету.
5. Био је сарадник у реализацији 4 пројекта.
6. Рецензент за истакнуте међународне научне часописе: *IEEE Sensors Journal (IEEE)*, *Instrumentation Science & Technology (Taylor & Francis)*, *IEEE Access (IEEE)*, *Computer Networks (Elsevier)*. Рецензент је часописа од националног значаја: *Serbian Journal of Electrical Engineering*, *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 и два техничка решења реализована на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду. Коаутор је 4 техничка решења.

Допринос академској и широј заједници

1. Члан Комисија за избор у наставничка и научна звања на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Више пута учествовао је у комисији за попис Саобраћајног факултета, једном био председник централне пописне комисије (2020. године) и једном председник комисије за попис основних средстава, рачунарске опреме и нефинансијске имовине (2024. године). Учествовао је као члан комисије за израду плана интегритета Саобраћајног факултета 2017. године. Више пута је био члан комисије за упис студената на Саобраћајни факултет.
2. Члан је Комисије за стандарде у области телекомуникација и информационих технологија (*NETSI*) при Институту за стандардизацију Србије.
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

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 комисије за преглед, оцену и одбрану магистарске тезе на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Члан је Комисија за избор кандидата у наставничка, сарадничка и научна звања на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу поднете и прегледане документације и напред изнетог у овом извештају Комисија констатује да пријављени кандидат др Ненад Јевтић 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 Ненада Јевтића, дипл. инж. електротехнике изабере у звање редовног професора са пуним радним временом на неодређено време за ужу научну област “*Информационо-комуникационе технологије*”.

Место и датум: 30.07.2025.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Мирјана Стојановић, редовни професор
Универзитет у Београду-Саобраћајни факултет

др Андреја Самчовић, редовни професор
Универзитет у Београду-Саобраћајни факултет

др Предраг Иваниш, редовни професор
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет