

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**

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: **доцент**
 - Научна, односно уметничка област: **Информационо-комуникационе технологије**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне 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**

До садашњи 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**

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	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	4,71 2015/16-2019/20
3	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година 2003/04-2019/20

	<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: 9 (завршних радова)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије: 31 (завршни рад) 5 (дипломски рад) 11 (мастер рад) 1 (магистарска теза) 2 (докторска дисертација)

	<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 (категорије 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	1 рад М21 2 рада М23	М21 - Novel ETX-Based Metrics for Overhead Reduction in Dynamic Ad Hoc Networks, <i>IEEE Access</i> , vol. 7, pp. 116490 - 116504, (IF ₂₀₁₉ =3.754), (ISSN: 2169-3536), DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2936191 М23 - A framework for performance evaluation of VANETs using NS-3 simulator, <i>Promet - Traffic and Transportation</i> , vol. 32, no. 2, pp. 255-268, (IF ₂₀₁₉ = 0.664) (Online ISSN: 1848-4069, Print ISSN: 0353-5320),

			<p>DOI: 10.7307/ptt.v32i2.3227</p> <p>- Novel Multi-room Multi-obstacle Indoor Propagation Model for Wireless Networks, <i>Wireless Personal Communication</i>, vol. 102, no. 1, pp. 583-597, (IF₂₀₁₈=0.929), (Print ISSN 0929-6212, Online ISSN 1572-834X) DOI: 10.1007/s11277-018-5859-2</p> <p><i>*Референце из библиографије радова из категорије M21 и M23 су дате на крају табеле</i></p>
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.	<p>5 M33 1 M61 3 M63</p>	<p>M33</p> <ul style="list-style-type: none"> - 14th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - Telsiks (2019) - 26th Telecommunication forum – TELFOR (2019) - 25th Telecommunication forum – TELFOR (2018) - 18th Scientific – expert conference on railways –RAILCON (2018) - 24th Telecommunication forum – TELFOR (2017) <p>M61</p> <ul style="list-style-type: none"> - Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају ПосТел (2018) <p>M63</p> <ul style="list-style-type: none"> - Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају ПосТел (2019) - Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају ПосТел (2017) - Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају ПосТел (2016) <p><i>*Референце из библиографије радова из категорије M33 и M61 су дате на крају табеле</i></p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		<p>Учесник на 4 пројекта, од чега на 1 пројекту након избора у звање доцента (пројекти Министарства просвете, науке и технолошког</p>

			развоја Републике Србије)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2 помоћна уџбеника	1. 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.
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		24 хетеро цитата на основу података са Scopus-a
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категије 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		Није применљиво
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		Није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Библиографија радова из категорије М20 – додаток уз тачку 8:

Рад у врхунском међународном часопису - М21

1. N. Jevtić, M. Malnar, Novel ETX-Based Metrics for Overhead Reduction in Dynamic Ad Hoc Networks, IEEE Access, IEEE, vol. 7, pp. 116490 - 116504, August 2019, Electronic ISSN: 2169-3536, (IF₂₀₁₉=3.754), doi: 10.1109/ACCESS.2019.2936191.

Радови у међународним часописима - M23

2. M. Malnar, N. Jevtić, A framework for performance evaluation of VANETs using NS-3 simulator, *Promet - Traffic & Transportation*, vol. 32, no. 2, pp. 255-268, March 2020, ISSN: 0353-5320, Online ISSN: 1848-4069, (IF₂₀₁₉=0.664), doi: 10.7307/ptt.v32i2.3227.
3. M. Malnar, N. Jevtić, Novel Multi-room Multi-obstacle Indoor Propagation Model for Wireless Networks, *Wireless Personal Communication*, Springer, vol. 102, no. 1, pp. 583-597, September 2018, ISSN: 0929-6212, Online ISSN 1572-834X, (IF₂₀₁₈=0.929), doi: 10.1007/s11277-018-5859-2.

Библиографија радова из категорије M30 и M60 – додатак уз тачку 9:

Саопштења са међународних скупова штампана у целини - M33

1. P. Bugarčić, M. Malnar, N. Jevtić, “Modifications of AODV protocol for VANETs: performance analysis in NS-3 simulator“, *Proceedings of the 27th Telecommunication forum - TELFOR 2019, Belgrade, Serbia, November 2019*, pp. 731-734, ISBN: 978-1-7281-4789-5.
2. P. Bugarčić, N. Jevtić, M. Malnar, “An extension of NS-3 simulator to support efficient MANET performance analysis“, *Proceedings of the 14th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - Telsiks 2019, Niš, Serbia, October 2019*, pp. 290-293, ISBN: 978-1-7281-0877-3.
3. P. Bugarčić, M. Malnar, N. Jevtić, “Performance analysis of MANET networks based on AODV protocol in NS-3 simulator“, *Proceedings of the 26th Telecommunication forum - TELFOR 2018, Belgrade, Serbia, November 2018*, pp. 152-155, ISBN: 978-1-5386-7170-2.
4. N. Jevtić, M. Malnar, D. Kostić, P. Marković, “Power measurement on traction vehicles based on smart sensors“, *Proceedings of the 18th Scientific – expert conference on railways - RAILCON 2018, Niš, Serbia, October 2018*, pp. 25-28, ISBN: 978-86-6055-105-6.
5. N. Jevtić, M. Malnar, “The NS-3 simulator implementation of ETX metric within AODV protocol“, *Proceedings of the 25th Telecommunication forum - TELFOR 2017, Belgrade, Serbia, November 2017*, pp. 175-178, ISBN: 978-1-5386-3072-3.

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

1. H. Јевтвић, М. Малнар, П. Бугарчић, “Дизајн и имплементација апликације за мерење перформанси мреже у NS-3 симулатору“, *Зборник са 36. Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – Постел 2018, Београд, Србија, децембар 2018, стране 275-284, ISBN: 978-86-7395-395-3.*

Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини - M63:

1. М. Малнар, H. Јевтвић, П. Бугарчић, “Нове метрике рутирања за смањење overhead-a у динамичким ad hoc мрежама“, *Зборник са 37. Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – Постел 2019, Београд, Србија, децембар 2019, стране 267-276, ISBN: 978-86-7395-410-3.*
2. М. Малнар, H. Јевтвић, “Проширење функционалности NS-3 симулатора за рутирање у ad hoc бежичним мрежама“, *Зборник са 35. Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – Постел 2017, Београд, Србија, децембар 2017, стране 253-262, ISBN: 978-86-7395-384-7.*
3. М. Малнар, H. Јевтвић, Н. Нешкових, А. Нешкових, “Моделовање пропагације радио сигнала унутар објеката“, *Зборник са 34. Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – Постел 2016, Београд, Србија, децембар 2016, стране 203-212, ISBN: 978-86-7395-363-2.*

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (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. 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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће 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. Руководијење 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

1. Стручно-професионални допринос

1.2. Редовни је учесник значајних националних и међународних скупова (9 саопштења од избора у звање доцента). Члан је Организационог одбора Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – *Постел*. Више пута био је председавајући на секцијама из области електронике на међународној конференцији ТЕЛФОР.

1.3. Након избора у звање доцента био је члан комисија за оцену и одбрану 25 завршних радова, од чега је био ментор приликом израде 9 завршних радова и члан комисија за оцену и одбрану 7 мастер радова. Учествовао је у једној комисији за преглед и одбрану магистарске тезе и две комисије за оцену подобности кандидата и теме за оцену и одбрану докторске дисертације. Од 2018/19. године ангажован је као ментор студија једног студента докторских студија на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду.

1.5. Учествовао је у изради пет пројеката, а након избора у звање доцента био је учесник у реализацији једног пројекта.

1.6. Рецензент за истакнуте међународне научне часописе: *IEEE Sensors Journal (IEEE)* и *Instrumentation Science & Technology (Taylor & Francis)*. Рецензент је часописа од националног значаја: *Техника* и *Telfor Journal*. Рецензент је за међународне скупове ТЕЛФОР од 2016. и *Zinc* од 2018. године. Коаутор је четири техничка решења. Рецензент је три техничка решења која су реализована на Истраживачко-развојном институту РТ-РК доо Нови Сад и на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1.

- Члан комисије за упис студената на Саобраћајни факултет.
- Члан комисије за израду плана интегритета Саобраћајног факултета 2017. године.
- председавајући централне пописне комисије 2020. године.
- Члан две комисије за избор у звања на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду,
- Члан четири комисије за избор у звања на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

2.4. У ваннаставним активностима студената значајан допринос даје у организовању стручних посета Контролно-мерном центру Републичке Агенције за Телекомуникације - РАТЕЛ у Добановцима.

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

3.2.

- Члан комисије за оцену подобности кандидата и теме за израду докторске дисертације на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.
- Члан комисије за преглед и одбрану магистарске тезе на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.
- Члан четири комисије за избор кандидата у звања на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу поднете и прегледане документације и напред изнетог у овом Реферату, сматрамо да кандидат др Ненад Јевтић у потпуности испуњава како формалне, тако и суштинске критеријуме прописане Законом о високом образовању Републике Србије, као и критеријуме за избор у звање ванредног професора предвиђене Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Саобраћајног факултета.

Комисија сматра да се досадашњи наставни и научни рад кандидата може оценити као веома успешан, те да кандидат у потпуности задовољава неопходне услове и испуњава све постављене критеријуме за ангажовање на радном месту које је предмет конкурса.

На основу изнетих оцена и закључака у Реферату, Комисија има част и задовољство да Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду предложи да др **Ненад Јевтић**, дипл. инж. електротехнике, буде изабран у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област „*Информационо-комуникационе технологије*“ за рад на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Београд, 25.08.2020. године

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