

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**

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**

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 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	1 рад M21 2 рада M23	M21 - 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 M23 - 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),

			DOI: 10.7307/ptt.v32i2.3227 - 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 <i>*Референце из библиографије радова из категорије M21 и M23 су дате на крају табеле</i>
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.	5 M33 1 M61 3 M63	M33 - 14rd International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - Telsiks (2019) - 26rd Telecommunication forum – TELFOR (2019) - 25rd Telecommunication forum – TELFOR (2018) - 18th Scientific – expert conference on railways –RAILCON (2018) - 24rd Telecommunication forum – TELFOR (2017) M61 - Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају ПосТел (2018) M63 - 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) <i>*Референце из библиографије радова из категорије M33 и M61 су дате на крају табеле</i>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Учесник на 4 пројекта, од чега на 1 пројекту након избора у звање доцента (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)	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 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 (категорије 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.		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 (категорије 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		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 M20 – додаток уз тачку 8:

Рад у врхунском међународном часопису - M21

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. Јевтић, 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. Јевтић, П. Бугарчић, “Нове метрике рутирања за смањење overhead-а 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. Јевтић, “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. Јевтић, 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

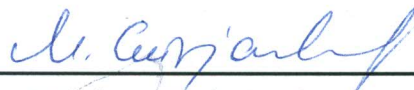
На основу поднете и прегледане документације и напред изнетог у овом Реферату, сматрамо да кандидат др Ненад Јевтић у потпуности испуњава како формалне, тако и суштинске критеријуме прописане Законом о високом образовању Републике Србије, као и критеријуме за избор у звање ванредног професора предвиђене 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

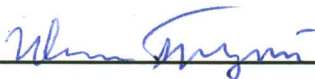
ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



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