

ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења Одлуку број 01-609/1 донео је декан Факултета техничких наука у Новом Саду 10.02.2017. године 2. Датум и место објављивања конкурса Лист „Послови” број 715, од 01.03.2017. године Сајт Националне службе за запошљавање (www.nsz.gov.rs) 3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области Један (1) сарадник за избор у звање АСИСТЕНТА СА ДОКТОРАТОМ за ужу област Електроника и заснивање радног односа са пуним радним временом на одређено време до три године 4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: • др Љиљана Живанов, редовни професор, уо: Електроника, изабрана у звање 01.10.2000, Факултет техничких наука, Нови Сад, председник • др Владимир Срдих, редовни професор, уо: Неорганске технологије и материјали, изабран у звање 19.10.2006, Технолошки факултет, Нови Сад, члан • др Мирјана Дамњановић, редовни професор, уо: Електроника, изабрана у звање 07.10.2016, Факултет техничких наука, Нови Сад – члан 5. Пријављени кандидати: Др Милица Кисић, пријава на конкурс број 01-609/1, датум 03.03.2017.
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Милица, Гашо, Кисић 2. Звање: Доктор наука – електротехника и рачунарство 3. Датум и место рођења: 12.03.1987, Требиње, Република Српска, БиХ 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:

Истраживач сарадник (ангажована на пројекту технолошког развоја Министарства за просвету, науку и технолошки развој, под називом „Нова генерација уграђених електронских компоненти и система у неорганским и органским технологијама за уређаје широке потрошње“ (ТР 32016), Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

5. Година уписа и завршетка основних студија:
Основне академске студије првог степена на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације, 2005-2010
Мастер академске студије другог степена на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације, 2009-2010
6. Студијска група, факултет и универзитет:
Микрорачунарска електроника, Енергетика, електроника и телекомуникације, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
7. Успех у студијама:
Основне академске студије 9,66
Мастер академске студије 9,67
8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
- Материјали у електротехници (оцена 10),
- Карактеризација и тестирање микроелектронских кола (оцена 10),
- Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола (оцена 10),
- Практична електроника (оцена 10),
- Квантна и органска електроника (оцена 10),
- Практична примена микроелектронских технологија (оцена 10).
9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
 - завршни (bachelor) рад: „Анализа рада Шмит тригер кола у стандардној 0,6 μm CMOS технологији” – оцена 10 (ментор проф. др Мирјана Дамњановић)
 - дипломски - мастер рад: „Утицај сметњи које се јављају на маси на рад дигиталних логичких кола” – оцена 10 (ментор проф. др Мирјана Дамњановић)
10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:
Нема.
11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:
Нема.

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Нема.

13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
Нема.

14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врлодобро,

добро,задовољавајуће енглески (чита, пише говори - одлично).

15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Електротехника и рачунарство, електроника, микроелектроника

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- 1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 01.01.2011-18.12.2013, истраживач приправник
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 18.12.2013-данас, истраживач сарадник

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

IEEE student member

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента):

- Педагошко искуство пре избора у звање асистента:
Ангажована је у извођењу наставе на Факултету техничких наука на Катедри за електронику на укупно 5 предмета.
- Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):
Као истраживач-сарадник држала је вежбе на Факултету техничких наука, Универзитет у Новом Саду на следећим предметима:
 - Материјали у електротехници (ОАС, Мехатроника, од 2014/2015)
 - Материјали и технологије фабрикације у медицинским уређајима (ОАС, Биомедицинско инжењерство, од 2014/2015)
 - Микроелектроника (ОАС, Микрорачунарска електроника, од 2014/2015)
 - Софтверски практикум (ОАС, Енергетика, електроника и телекомуникације, од 2016/2017)
 - Увод у електронику (ОАС, Мехатроника, од 2016/2017)
- Број часова недељно (вежби и семинара):
193,67 %

б) Садашњи наставни рад (за реизбор у звање асистента):

- Реизборност у звање асистента (од до, број):
Нема
- Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова):
Нема
- Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основним, специјалистичким и магистарским студијама:
Нема
- Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:
Нема

5. Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):
Нема

в) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

Нема

- г) Дидактичка средства** (приручници, скрипте и сл. Наслов, аутор, година издања, издавач):

Нема

- д) Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу са општим актом факултета**

наставни предмет	школ. год.	оцена студената	број студената
Увод у електронику ОАС, Мехатроника	2016/2017	9,50	32
Материјали у електротехници ОАС, Мехатроника,	2015/2016	8,92	25
Материјали и технологије фабрикације у медицинским уређајима ОАС, Биомедицинско инжењерство	2015/2016	8,94	18
Микроелектроника ОАС, Микрорачунарска електроника	2015/2016	9,67	3
Материјали у електротехници ОАС, Мехатроника	2014/2015	7,89	18
Материјали и технологије фабрикације у медицинским уређајима ОАС, Биомедицинско инжењерство	2014/2015	9,12	17
Микроелектроника ОАС, Микрорачунарска електроника	2014/2015	9,75	8

ђ) Остало

На основу спроведеног поступка самовредновања и оцењивања квалитета рада наставника и сарадника Факултета техничких наука

Милица Кисић

је у периоду од претходне три године оцењена од стране студената укупном просечном оценом **9,02** (девет и два / 100).

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):
Нема
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):
Нема
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

Публикације у међународним часописима (M22)

1. **Milica G. Kisić**, Nelu V. Blaz, Kalman B. Babkovic, Andrea M. Maric, Goran J. Radosavljevic, Ljiljana D. Zivanov, Mirjana S. Damnjanovic: "Passive Wireless Sensor for Force Measurements", *IEEE Transactions on Magnetics*, vol. 51, no. 1, art. no. 4002004, pp. 1-4, 2015. (ISSN: 0018-9464, DOI: 10.1109/TMAG.2014.2359334)
2. Goran Stojanović, Vesna Mandić, Milan Ćurčić, Dragana Vasiljević, **Milica Kisić**, Nikola Radosavljević: "Combining Rapid Prototyping Techniques in Mechanical Engineering and Electronics for Realization of a Variable Capacitor", *Rapid Prototyping*

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

1. **Milica G. Kisić**, Nelu V. Blaž, Kalman B. Babković, Andrea Marić, Goran J. Radosavljević, Ljiljana D. Živanov, Mirjana S. Damnjanović: "Performance Analysis of a Flexible Polyimide Based Device for Displacement Sensing", *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, vol. 28, no. 2, pp. 287-296, 2015. (ISSN: 0353-3670, DOI: 10.2298/FUEE1502287K)
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):
6. Саопштења на међународним научним скуповима:

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

1. **Milica Kisić**, Nelu Blaz, Kalman Babkovic, Ljiljana Zivanov, Mirjana Damnjanovic: "Inductive tangential displacement sensor", *Proc.39th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 18-22 May 2016, Pilsen, Czech Republic*, pp. 433-438. (ISSN: 2161-2064, DOI: 10.1109/ISSE.2016.7563235)
2. Nelu Blaž, **Milica Kisić**, Čedo Žlebić, Andrea Marić, Ljiljana Živanov: "Capacitance variation of inkjet printed interdigital capacitor by structure bending", *Proc.39th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2016, 18-22 May 2016, Pilsen, Czech Republic*, pp. 506-509. (ISSN: 2161-2064, DOI: 10.1109/ISSE.2016.7563250)
3. Nelu Blaz, **Milica Kisić**, Cedo Zlebic, Goran Miskovic, Goran Radosavljevic, Ljiljana Zivanov: "Displacement Sensor Based on Interdigital Capacitor", *Proc. 38th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2015, 6-10 May 2015, Eger, Hungary*, pp. 477-481. (ISSN: 2161-2528, DOI: 10.1109/ISSE.2015.7248044)
4. **Milica Kisić**, Nelu Blaz, Cedo Zlebic, Ljiljana Zivanov, Mirjana Damnjanovic: "Flexible Inkjet Printed Sensor for Liquid Level Monitoring", *Proc. 38th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2015, 6-10 May 2015, Eger, Hungary*, pp. 472-476. (ISSN: 2161-2528, DOI: 10.1109/ISSE.2015.7248043)
5. Cedo Zlebic, Ljiljana Zivanov, **Milica Kisić**, Nelu Blaz, Aleksandar Menicanin, Danijela Randelovic, Mirjana Damnjanovic: "Electrical Properties of Inkjet Printed Graphene Patterns on PET-based Substrate", *Proc. 38th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2015, 6-10 May 2015, Eger, Hungary*, pp. 414-417. (ISSN: 2161-2528, DOI: 10.1109/ISSE.2015.7248032)
6. Aleksandar Menicanin, Ljiljana Zivanov, Nelu Blaz, Mirjana Damnjanovic, Cedo Zlebic,

Milica Kisić: "Flexible Inkjet Printed CPW Octagonal Inductor on PET Substrate", Proc. 38th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2015, 6-10 May 2015, Eger, Hungary, pp. 40-42. (ISSN: 2161-2528, DOI: 10.1109/ISSE.2015.7247958)

7. Aleksandar Menicanin, Ljiljana Zivanov, Cedo Zlebic, **Milica Kisić**, Nelu Blaz, Mirjana Damnjanovic: "Fully Inkjet Printed CPW Meander Inductors on PET Flexible Substrate", Proc. 38th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2015, 6-10 May 2015, Eger, Hungary, pp. 43-46. (ISSN: 2161-2528, DOI: 10.1109/ISSE.2015.7247959)

8. Cedo Zlebic, Nikola Ivanisevic, **Milica Kisić**, Nelu Blaz, Aleksandar Menicanin, Ljiljana Zivanov, Mirjana Damnjanovic: "Comparison of Resistive and Capacitive Strain Gauge Sensors Printed on Polyimide Substrate Using Ink-Jet Printing Technology", Proc. International Conference on Microelectronics, MIEL 2014, 12-15 May, 2014, Belgrade, Serbia, pp. 141-144. (ISBN: 978-1-4799-5295-3, DOI: 10.1109/MIEL.2014.6842105)

9. **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Bojan Dakić, Andrea Marić, Goran Radosavljević, Ljiljana Živanov, Mirjana Damnjanović: "A Flexible Polyimide Based Device for Displacement Sensing", Proc. 29th international conference on microelectronics, MIEL 2014, 12-15 May 2014, Belgrade, Serbia, pp. 129-132. (ISBN: 978-1-4799-5295-3, DOI: 10.1109/MIEL.2014.6842102)

10. **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Andrea Marić, Goran Radosavljević, Ljiljana Živanov, Mirjana Damnjanović: "Influence of Coil Design on Sensing Performance of Pressure Sensor with Polyimide Membrane", Proc. 37th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2014, May 7-11, 2014, Dresden, Germany, pp. 421-426. (ISSN: 2161-2528, DOI: 10.1109/ISSE.2014.6887637)

11. Cedo Zlebic, **Milica Kisić**, Nelu Blaz, Aleksandar Menicanin, Sanja Kojic, Ljiljana Zivanov, Mirjana Damnjanovic: "Ink-jet Printed Strain Sensor on Polyimide Substrate", Proc. 36th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2013, 8-12 May 2013, Alba Iulia, Romania, pp. 409-414. (ISSN: 2161-2528, DOI: 10.1109/ISSE.2013.6648283)

12. **Milica Kisić**, Bojan Dakic, Mirjana Damnjanovic, Aleksandar Menicanin, Nelu Blaz, Ljiljana Zivanov: "Design and Simulation of 13.56 MHz RFID Tag in Ink-Jet Printing Technology", Proc. 36th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2013, 8-12 May 2013, Alba Iulia, Romania, pp. 263-267. (ISSN: 2161-2528, DOI: 10.1109/ISSE.2013.6648254)

13. Bojan Dakić, Mirjana Damnjanović, Ljiljana Živanov, Aleksandar Menićanin, Nelu Blaž, **Milica Kisić**: "Design of RFID Antenna in Ink-Jet Printing Technology", Proc. International Symposium on Intelligent systems and Informatics, SISY 2012, 20-22 September 2012, Subotica, pp. 429-432, 2012. (ISBN: 978-1-4673-4750-1, DOI:10.1109/SISY.2012.6339558)

14. **Milica Kisić**, Kalman Babković, Milan Radovanović, Aleksandar Menićanin, Ljiljana Živanov, Mirjana Damnjanović: "Performance Analysis of EMI Suppressor in Reduction of Ground Bounce on a PCB", Proc. 28th International Conference on Microelectronics, MIEL 2012, 13-16 May 2012, Nis, Serbia, pp. 185-188. (ISBN: 978-1-

4673-0235-7, DOI: 10.1109/MIEL.2012.6222829)

15. Mirjana Damnjanović, Ljiljana Živanov, Aleksandar Menićanin, **Milica Kisić**, Čedo Žlebić, Snežana Đurić, Goran Stojanović: "Learning EMC/EMI Design Problems Using Simulation Tool and Measurement Techniques", Proc. International Conference on Microelectronics, Devices and Materials and the Workshop on Ceramic Microsystems, MIDEM 2012, 19-21 September, 2012, Otočec, Slovenia, pp. 225-230. (ISBN: 978-961-92933-2-4)

16. **Milica Kisić**, Čedo Žlebić, Mirjana Damnjanović, Kalman Babković, Aleksandar Menićanin, Ljiljana Živanov: "Interference in Digital Circuits and Some Techniques for Suppressing EMI Noise", Proc. IEEE 10th Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, SISY 2012, 20-22 September 2012, Subotica, Serbia, pp. 433-437. (ISBN: 978-1-4673-4750-1, DOI: 10.1109/SISY.2012.6339559)

17. **Milica Kisić**, Kalman Babkovic, Dejan Krstic, Milan Radovanovic, Aleksandar Menicanin, Ljiljana Zivanov, Mirjana Damnjanovic: "Ground Bounce Reduction in Digital Circuit Using EMI Suppressors", Proc. 16th International Symposium on Power Electronics, EE 2011, 26-28 October 2011, Novi Sad, Serbia, Paper No. T4-2.8, pp. 1-5. (ISBN 978-86-7892-355-5)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Čedo Žlebić, Ljiljana Živanov, **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Aleksandar Menićanin, Danijela Randelović, Mirjana Damnjanović: "Inkjet Printing of Graphene Patterns on PET Substrate", 38th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2015, 6-10 May, 2015, Eger, Hungary, pp. 196-197.

2. **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Andrea Marić, Goran Radosavljević, Ljiljana Živanov, Mirjana Damnjanovic: "Passive Wireless Sensor with Polyimide Membrane and Ferrite for Pressure Sensing Application", 20th International Magnetism Conference, INTERMAG 2014, 4-8 May, 2014, Dresden, Germany, pp. 947-948.

3. **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Bojan Dakić, Andrea Marić, Goran Radosavljević, Ljiljana Živanov, Mirjana Damnjanović: "Passive Pressure Sensor with Ferrite Core on Polyimide Membrane", 21st International Conference on Soft Magnetic Materials, SMM21, 1-4 September 2013, Budapest, Hungary, pp 352.

4. **Milica Kisić**, Bojan Dakic, Mirjana Damnjanovic, Aleksandar Menicanin, Nelu Blaz, Ljiljana Zivanov: "Design and Modeling of 13.56 MHz RFID Antenna in Ink-Jet Printing Technology", 36th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2013, 8-12 May 2013, Alba Iulia, Romania, pp.130-131. (ISBN 978-1-4673-2241-6)

5. Čedo Zlebic, **Milica Kisić**, Nelu Blaz, Aleksandar Menicanin, Sanja Kojic, Ljiljana Zivanov, Mirjana Damnjanovic: "Strain Sensor in Ink-Jet Printing Technology", 36th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2013, 8-12 May 2013, Alba Iulia, Romania, Book of Abstracts, pp. 202-203. (ISBN 978-1-4673-2241-6)

6. Kalman Babkovic, **Milica G. Kisić**, Milan Radovanovic, Aleksandar B. Menicanin, Ljiljana D. Zivanov, Mirjana S. Damnjanovic: "Ferrite EMI Suppressor Characterization and

Analysis of its Performance on a PCB", 20th International Conference on Soft Magnetic Materials, SMM20, 18-22 September 2011, Kos Island, Greece, pp. 136. (ISBN: 978-960-9534-14-7)

Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент (M85)

1. **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Kalman Babković, Mirjana Damnjanović, Ljiljana Živanov: „Induktivni tangencijalni senzor pomeraja“, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, broj projekta: TR-32016, 2016 (<http://www.ftn.uns.ac.rs/n4670022>)
2. **Milica Kisić**, Kalman Babković, Nelu Blaž, Mirjana Damnjanović, Ljiljana Živanov: „Detektovanje zauzetosti sedišta pomoću bežičnog induktivnog senzora“, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, broj projekta: TR-32016, 2016 (<http://www.ftn.uns.ac.rs/n4670023/detektovanje-zauzetosti-sedista-pomocu-bezicnog-induktivnog-senzora>)
3. Čedo Žlebić, Ljiljana Živanov, **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Mirjana Damnjanović, Aleksandar Menićanin: „Izrada uzoraka na bazi grafenskog mastila korišćenjem desktop inkdžet štampača“, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, broj projekta: TR-32016, 2015 (<http://www.ftn.uns.ac.rs/n4670119/izrada-uzoraka-na-bazi-grafenskog-mastila-koriscenjem-desktop-inkdzet-stampaca>)
4. Nelu Blaž, **Milica Kisić**, Mirjana Damnjanović, Ljiljana Živanov: „Metoda za određivanje kompleksne permitivnosti praškastih i tečnih dielektričnih materijala u frekvencijskom opsegu od 500 MHz do 50 GHz“, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, broj projekta: III-45021, 2015 (<http://www.ftn.uns.ac.rs/n4670142/metoda-za-odredjivanje-kompleksne-permitivnosti-praskastih-i-tecnih-dielektricnih-materijala-u-frekvencijskom-opsegu-od-500-mhz-do-50-ghz>)
5. **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Čedo Žlebić, Ljiljana Živanov, Mirjana Damnjanović: „Senzori za merenje vrste i nivoa tečnosti“, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, broj projekta: TR-32016, 2015 (<http://www.ftn.uns.ac.rs/n4670146/senzori-za-merenje-vrste-i-nivoa-tecnosti>)
6. **Milica G. Kisić**, Nelu V. Blaž, Kalman B. Babković, Andrea Marić, Goran J. Radosavljević, Ljiljana D. Živanov, Mirjana S. Damnjanović: „Pasivni senzor pomeraja sa poliimidnom membranom“, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, broj projekta: TR-32016, 2014 (<http://www.ftn.uns.ac.rs/n4670082/-pasivni-senzor-pomeraja-sa-poliimidnom-membranom--fakultet-tehnickih-nauka--novi-sad--broj-projekta--tr-32016--2014>)
7. **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Andrea Marić, Goran Radosavljević, Ljiljana Živanov, Mirjana Damnjanović: „Prototip držača sa komorom za ispitivanje senzora pritiska“, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, broj projekta: TR-32016, 2013 (<http://www.ftn.uns.ac.rs/n4670054/-prototip-drzaca-sa-komorom-za-ispitivanje-senzora-pritiska--fakultet-tehnickih-nauka--novi-sad--broj-projekta--tr-32016--2013->)

7. Сопштења на домаћим научним скуповима:
Нема

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

Публикације у међународним часописима (M22)

1. **Milica G. Kusic**, Nelu V. Blaz, Kalman B. Babkovic, Andrea M. Maric, Goran J. Radosavljevic, Ljiljana D. Zivanov, Mirjana S. Damnjanovic: "Passive Wireless Sensor for Force Measurements", *IEEE Transactions on Magnetism*, vol. 51, no. 1, art. no. 4002004, pp. 1-4, 2015. (ISSN: 0018-9464, DOI: 10.1109/TMAG.2014.2359334)

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

1. **Milica G. Kisić**, Nelu V. Blaž, Kalman B. Babković, Andrea Marić, Goran J. Radosavljević, Ljiljana D. Živanov, Mirjana S. Damnjanović: "Performance Analysis of a Flexible Polyimide Based Device for Displacement Sensing", *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, vol. 28, no. 2, pp. 287-296, 2015. (ISSN: 0353-3670, DOI: 10.2298/FUEE1502287K)

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

1. **Milica Kusic**, Nelu Blaz, Kalman Babkovic, Ljiljana Zivanov, Mirjana Damnjanovic: "Inductive tangential displacement sensor", *Proc.39th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 18-22 May 2016, Pilsen, Czech Republic*, pp. 433-438. (ISSN: 2161-2064, DOI: 10.1109/ISSE.2016.7563235)

2. **Milica Kusic**, Nelu Blaz, Cedo Zlebic, Ljiljana Zivanov, Mirjana Damnjanovic: "Flexible Inkjet Printed Sensor for Liquid Level Monitoring", *Proc. 38th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2015, 6-10 May 2015, Eger, Hungary*, pp. 472-476. (ISSN: 2161-2528, DOI: 10.1109/ISSE.2015.7248043)

3. **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Bojan Dakić, Andrea Marić, Goran Radosavljević, Ljiljana Živanov, Mirjana Damnjanović: "A Flexible Polyimide Based Device for Displacement Sensing", *Proc. 29th international conference on microelectronics, MIEL 2014, 12-15 May 2014, Belgrade, Serbia*, pp. 129-132. (ISBN: 978-1-4799-5295-3, DOI: 10.1109/MIEL.2014.6842102)

4. **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Andrea Marić, Goran Radosavljević, Ljiljana Živanov, Mirjana Damnjanović: "Influence of Coil Design on Sensing Performance of Pressure Sensor with Polyimide Membrane", *Proc. 37th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2014, May 7-11, 2014, Dresden, Germany*, pp. 421-426. (ISSN: 2161-2528, DOI: 10.1109/ISSE.2014.6887637)

5. **Milica Kusic**, Bojan Dakic, Mirjana Damnjanovic, Aleksandar Menicanin, Nelu Blaz, Ljiljana Zivanov: "Design and Simulation of 13.56 MHz RFID Tag in Ink-Jet Printing Technology", *Proc. 36th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2013, 8-12 May 2013, Alba Iulia, Romania*, pp. 263-267. (ISSN: 2161-2528, DOI: 10.1109/ISSE.2013.6648254)

6. **Milica Kisić**, Kalman Babković, Milan Radovanović, Aleksandar Menićanin, Ljiljana Živanov, Mirjana Damnjanović: "Performance Analysis of EMI Suppressor in Reduction of

Ground Bounce on a PCB", Proc. 28th International Conference on Microelectronics, MIEL 2012, 13-16 May 2012, Nis, Serbia, pp. 185-188. (ISBN: 978-1-4673-0235-7, DOI: 10.1109/MIEL.2012.6222829)

7. **Milica Kisić**, Čedo Žlebić, Mirjana Damnjanović, Kalman Babković, Aleksandar Menićanin, Ljiljana Živanov: "Interference in Digital Circuits and Some Techniques for Suppressing EMI Noise", Proc. IEEE 10th Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, SISY 2012, 20-22 September 2012, Subotica, Serbia, pp. 433-437. (ISBN: 978-1-4673-4750-1, DOI: 10.1109/SISY.2012.6339559)

8. **Milica Kisić**, Kalman Babković, Dejan Krstić, Milan Radovanović, Aleksandar Menićanin, Ljiljana Živanov, Mirjana Damnjanović: "Ground Bounce Reduction in Digital Circuit Using EMI Suppressors", Proc. 16th International Symposium on Power Electronics, EE 2011, 26-28 October 2011, Novi Sad, Serbia, Paper No. T4-2.8, pp. 1-5. (ISBN 978-86-7892-355-5)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Andrea Marić, Goran Radosavljević, Ljiljana Živanov, Mirjana Damnjanović: "Passive Wireless Sensor with Polyimide Membrane and Ferrite for Pressure Sensing Application", 20th International Magnetics Conference, INTERMAG 2014, 4-8 May, 2014, Dresden, Germany, pp. 947-948.

2. **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Bojan Dakić, Andrea Marić, Goran Radosavljević, Ljiljana Živanov, Mirjana Damnjanović: "Passive Pressure Sensor with Ferrite Core on Polyimide Membrane", 21st International Conference on Soft Magnetic Materials, SMM21, 1-4 September 2013, Budapest, Hungary, pp 352.

3. **Milica Kisić**, Bojan Dakic, Mirjana Damnjanovic, Aleksandar Menicanin, Nelu Blaz, Ljiljana Zivanov: "Design and Modeling of 13.56 MHz RFID Antenna in Ink-Jet Printing Technology", 36th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2013, 8-12 May 2013, Alba Iulia, Romania, pp.130-131. (ISBN 978-1-4673-2241-6)

Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент (M85)

1. **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Kalman Babković, Mirjana Damnjanović, Ljiljana Živanov: „Induktivni tangencijalni senzor pomeraja“, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, broj projekta: TR-32016, 2016 (<http://www.ftn.uns.ac.rs/n4670022>)

2. **Milica Kisić**, Kalman Babković, Nelu Blaž, Mirjana Damnjanović, Ljiljana Živanov: „Detektovanje zauzetosti sedišta pomoću bežičnog induktivnog senzora“, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, broj projekta: TR-32016, 2016 (<http://www.ftn.uns.ac.rs/n4670023/detektovanje-zauzetosti-sedista-pomocu-bezicnog-induktivnog-senzora>)

3. **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Čedo Žlebić, Ljiljana Živanov, Mirjana Damnjanović: „Senzori za merenje vrste i nivoa tečnosti“, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, broj projekta: TR-32016, 2015 (<http://www.ftn.uns.ac.rs/n4670146/senzori-za-merenje-vrste-i-nivoa-tecnosti>)

4. **Milica G. Kisić**, Nelu V. Blaž, Kalman B. Babković, Andrea Marić, Goran J. Radosavljević, Ljiljana D. Živanov, Mirjana S. Damnjanović: „Pasivni senzor pomeraja sa poliimidnom membranom“, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, broj projekta: TR-32016, 2014 (<http://www.ftn.uns.ac.rs/n4670082/-pasivni-senzor-pomeraja-sa-poliimidnom-membranom-fakultet-tehnickih-nauka--novi-sad--broj-projekta--tr-32016--2014>)

5. **Milica Kisić**, Nelu Blaž, Andrea Marić, Goran Radosavljević, Ljiljana Živanov, Mirjana Damnjanović: „Prototip držača sa komorom za ispitivanje senzora pritiska“, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, broj projekta: TR-32016, 2013 (<http://www.ftn.uns.ac.rs/n4670054/-prototip-drzaca-sa-komoram-za-ispitivanje-senzora-pritiska-fakultet-tehnickih-nauka--novi-sad--broj-projekta--tr-32016--2013->)

9. Индекс компетентности:

M22 - број радова $2 \times 5 = 10$

M24 - број радова $1 \times 3 = 3$

M33 - број радова $17 \times 1 = 17$

M34 - број радова $6 \times 0.5 = 3$

M85 - број радова $7 \times 2 = 14$

УКУПНО: 47

VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

Милица Кисић је учествовала на пројекту Министарства за науку и технолошки развој: TR-32016, Факултет техничких наука, Нови Сад и има 7 верификованих техничких решења

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

- Nagrada "Dr Vladan Desnica" za najbolji diplomski-master rad iz oblasti modelovanja, simulacija i projektovanja elektronskih kola u 2010.
- Nagrada za prezentaciju rada - Excellent Poster Award for Young Scientist for the paper "Design and Modeling of 13.56 MHz RFID Antenna in Ink-Jet Printing Technology", na konferenciji 36th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2013), Alba Iulia, Romania, May 8 - 12, 2013.
- Nagrada za prezentaciju rada - Excellent Poster Award for the paper "Influence of Coil Design on Sensing Performance of Pressure Sensor with Polyimide Membrane", na konferenciji 37th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2014), Dresden, Germany, May 7 - 11, 2014.

VIII. ОСТАЛО

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидаткиња др Милица Кисић је завршила основне академске студије са просечном оценом 9,66, а мастер академске студије са просечном оценом 9,67 (укупна просечна оцена 9,66). Докторске академске студије је завршила са просечном оценом 9,86.

Кандидаткиња је одбранила докторску дисертацију под називом „Хетерогено интегрисани пасивни индуктивни сензори“ 29. децембра 2016. године, и стекла звање доктора техничких наука из области Електроника (из области за коју се бира).

Запослена је као истраживач сарадник на пројекту технолошког развоја Министарства за просвету, науку и технолошки развој ТР-32016 од 2011. године. У свом досадашњем стручном и научном раду публиковала је као аутор или коаутор укупно 33 радова, од чега 2 рада у часописима са СЦИ листе, 1 рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком, 23 рада на међународним скуповима и 7 техничких решења. Показала је склоност за научно-истраживачки рад. Укупан индекс компетенсти јој је 47.

Додатно, учествовала је у извођењу наставе коју реализује Катедра за електронику Факултета техничких наука. За свој рад позитивно је оцењена од стране студената просечном оценом 9,02.

За свој досадашњи стручни и научни рад др Милица Кисић је добила три награде: награду „Др Владан Десница“ за најбољи дипломски-мастер рад из области моделовања, симулација и пројектовања електронских кола у 2010. години, награду „Excellent Poster Award for Young Scientists for the paper Design and Modeling of 13.56 MHz Antenna in Ink-jet Printing Technology“, на ISSE конференцији одржаној у Алба Јулији, Румунија, 2013. године и награду „Excellent Poster Award for the paper Influence of Coil Design on Sensing Performance of Pressure Sensor with Polyimide Membrane“, на конференцији 37th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2014), у Дрездену, Немачка, 2014.

Х. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на 1 / 2 стране куцаоног текста, са називом звања за које је конкурс расписан):

Кандидаткиња др Милица Кисић, завршила је основне академске студије са просечном оценом 9,66 и мастер академске студије са просечном оценом 9,67 (укупна просечна оцена 9,66). Докторске академске студије је завршила са просечном оценом 9,86. Комисија констатује да је кандидаткиња све претходне нивое студија завршила са просечном оценом барем 8.

Милица Кисић је одбранила докторску дисертацију на Факултету техничких наука у Новом Саду из области Електроника. Комисија констатује да кандидаткиња испуњава услов да има докторат из области у коју се бира.

Кандидаткиња је у претходном периоду била ангажована у држање наставе из пет предмета: Материјали у електротехници (ОАС Мехатроника), Софтверски практикум (ОАС Енергетика, електроника и телекомуникације), Материјали и технологије фабрикације у медицинским уређајима (ОАС Биомедицинско инжењерство), Микроелектроника (ОАС Микрорачунарска електроника), и Увод у електронику (ОАС Мехатроника). За свој рад у настави позитивно је оцењена од стране студената просечном оценом 9,02. Комисија констатује да је Милица Кисић показала смисао за наставни рад.

Комисија сматра да кандидаткиња др Милица Кисић вишеструко испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању и Статутом Факултета техничких наука, чак по броју објављених радова са СЦИ листе испуњава услове потребне за наставничко звање и предлаже да се кандидаткиња изабере у више звање чим се за то стекну услови.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу достављене документације и пажљиве анализе рада кандидаткиње, Комисија констатује да др Милица Кисић испуњава све услове за избор у звање асистента са докторатом за ужу област Електроника.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета техничких наука да изабере др Милицу Кисић у звање АСИСТЕНТ СА ДОКТОРАТОМ за ужу област ЕЛЕКТРОНИКА и донесе одлуку о заснивању радног односа са пуним радним временом на одређено време од 3 (три) године.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

У Новом Саду, 13.03.2017.

Др Љиљана Живанов, редовни професор
ФТН, Нови Сад, председник комисије

Др Владимир Срдић, редовни професор,
Технолошки факултет, Нови Сад, члан

Др Мирјана Дамњановић, редовни професор
ФТН, Нови Сад, члан