

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 Декан Факултета техничких наука број 01–2478/1 од 20.09.2019. године 2. Датум и место објављивања конкурса Конкурс је објављен у листу „Послови“ дана 09.10.2019. године 3. Број сарадника са назнаком звања (асистент) и назив уже научне области Три сарадник у звању асистента за ужу научну област Електроника 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 Далибор Секулић, доцент, ужа научна област Електроника, 01.03.2017., Факултет техничких наука, Нови Сад, председник Др Ласло Тарјан, доцент, ужа научна област Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи, 01.03.2016., Факултет техничких наука, Нови Сад, члан Др Владимир Рајс, доцент, ужа научна област Електроника, 01.04.2016., Факултет техничких наука, Нови Сад, члан 5. Пријављени кандидати: Сања Којић, Кристина Николић и Милош Арбанас
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Сања, Предраг, Којић 2. Звање: Мастер инжењер електротехнике и рачунарства 3. Датум и место рођења: 10.11.1985.године, Зрењанин, Република Србија

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:
Истраживач сарадник, Катедра за електронику, Факултет техничких наука
5. Година уписа и завршетка основних студија:
Уписана 2004. године, дипломирала 2010. године (интегрисане студије)
6. Студијска група, факултет и универзитет:
Електротехника и рачунарство–Енергетика, електроника и телекомуникације
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
7. Успех у студијама:
8.57 (осам и 57/100)
8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
Увод у електронику – 10
Микроелектроника – 9
Рачунарско пројектовање електронских кола – 9
Импулсна и дигитална електроника – 10
9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
Реализација програмабилног контролера за избор активне топологије, оцена 10
10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:
Електротехника и рачунарство – Енергетика, електроника и телекомуникације
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:
Уписана 2004. године, дипломирала 2010. године (интегрисане студије)
12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Реализација програмабилног контролера за избор активне топологије, оцена 10
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
Гостујући истраживач у компанији ELVESYS SaS (Париз, Француска), 2.5 месеца
14. Година уписа и завршетка докторских студија:
Уписана 2010. године на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације. Прихваћена тема докторске дисертације „Реализација и тестирање микрофлуидних чипова за примене у биомедицини“
15. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врлодобро, добро, задовољавајуће
Енглески: одлично чита, пише и говори

Италијански: врлодобро чита, задовољавајуће пише и говори
 Француски: добро чита, задовољавајуће пише и говори

16. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Област: Електротехника и рачунарство
 Ужа област: Електроника
 Уска оријентација: Микроелектроника

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

2010. – 2013. – стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја
 2013. – 2017. – истраживач приправник на Катедри за електронику, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
 2017. – данас – истраживач сарадник на Катедри за електронику, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Члан IEEE организације (Associate Member)

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање сарадника у настави):

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

4.5 година као истраживач приправник на Факултету техничких наука

2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):

Нанотехнологије

Студијски програм: Енергетика, електроника и телекомуникације

Ниво студија: Основне академске студије

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Увод у електронику

Студијски програм: Енергетика, електроника и телекомуникације

Ниво студија: Основне академске студије

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Карактеризација и тестирање микроелектронских кола

Студијски програм: Енергетика, електроника и телекомуникације

Ниво студија: Основне академске студије

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

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

1. Реизборност у звање асистента (од.до, број):
—
2. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова):
—
3. Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основним, специјалистичким и магистарским студијама:
—
4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:
—
5. Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):
—

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

—

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

Карактеризација електронских компоненти (практикум)
 аутори: Горан Стојановић, Андреа Марић, Сања Којић, Наташа Самарцић, Драгана Васиљевић, Милан Радовановић, Тијана Којић, 2017. године, ФТН Издаваштво

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

Назив предмета	Смер	Семестар, школска година	Просечна оцена	Број студената
Нанотехнологије	ОАС, Енергетика, електроника и телекомуникације	зимски 11/12	10,00	4
Нанотехнологије	ОАС, Енергетика, електроника и телекомуникације	зимски 12/13	10,00	4
Увод у електронику	ОАС, Енергетика, електроника и телекомуникације	зимск 12/13	9,41	39
Увод у електронику	ОАС, Енергетика, електроника и телекомуникације	зимски 13/14	9,82	17
Карактеризација и тестирање микроелектронских компоненти	ОАС, Енергетика, електроника и телекомуникације	летњи 15/16	10,00	8
Карактеризација и тестирање микроелектронских компоненти	ОАС, Енергетика, електроника и телекомуникације	летњи 15/16	9,25	4
Увод у електронику	ОАС, Енергетика, електроника и телекомуникације	зимски 16/17	9,43	58

ђ) Остало

—

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

Рад у међународном часопису изузетних вредности—M21a

- [1] Радовић Марко Б, Dubourg Georges, **Којић Сања П**, Дохчевић-Митровић Зорана Д, Стојадиновић Бојан С, Бокоров Милош Т, Црнојевић-Бенгин Весна (2018) *Laser sintering of screen-printed TiO₂ nanoparticles for improvement of mechanical and electrical properties*, CERAMICS INTERNATIONAL, vol. 44, br. 9, str. 10975-10983 (Materials Science, Ceramics, 2/28, IF=3.450)
<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.03.181>

Рад у врхунском међународном часопису—M21

- [1] **Којић Сања П**, Стојановић Горан М, Радонић Васа (2019) *Novel Cost-Effective Microfluidic Chip Based on Hybrid Fabrication and Its Comprehensive Characterization*, SENSORS, vol. 19, br. 7, str. 1-18 (Instruments & Instrumentation, 15/61, IF=3.031),
<https://doi.org/10.3390/s19071719>

Рад у истакнутом међународном часопису—M22

- [1] Радовановић Милан Р, **Којић Сања П**, Васиљевић Драгана З, Стојановић Горан М (2018) *Characterization of LC sensor structures realized by PCB and LTCC technology for determining moisture in building materials*, PROCESSING AND APPLICATION OF CERAMICS, vol. 12, br. 1, str. 13-20 (Materials Science, Ceramics, 12/27, IF= 0.944),
<https://doi.org/10.2298/PAC1801013R>
- [2] Вукмировић Јелена, Трипковић Ђорђије, Бајац Бранимир М, **Којић Сања П**, Стојановић Горан М, Срдић Владимир В (2015) *Comparison of barium titanate thin films prepared by inkjet printing and spin coating*, PROCESSING AND APPLICATION OF CERAMICS, vol. 9, br. 3, str. 151-156 (Materials Science, Ceramics, 12/27, IF=0.944),
<https://doi.org/10.2298/PAC1503151V>

Рад у међународном часопису—M23

- [1] Петровић Бојан Б, **Којић Сања П**, Перић Тамара О, Шиповац Милица, Лазаревић Јована, Стефановић Софија, Стојановић Горан М (2019) *Surface characterization of the raw and cooked bovine cortical metatarsal bone*, ACTA OF BIOENGINEERING AND BIOMECHANICS, vol. 21, br. 1, str. 13-21 (Engineering, Biomedical, 68/80, IF=1.112),
<https://doi.org/10.5277/ABB-01197-2018-02>
- [2] Петровић Бојан Б, Марковић Дејан Љ, **Којић Сања П**, Перић Тамара О, Dubourg Georges, Дрљача Михаило, Стојановић Горан М (2019) *Characterization of Glass Ionomer Cements Stored in Various Solutions*, MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, vol. 53, br. 2, str. 285-293 (Materials Science, Multidisciplinary, 261/293, IF=0.714), <https://doi:10.17222/mit.2018.159>
- [3] Марковић Дејан Љ, Петровић Бојан Б, Перић Тамара О, Тришић Дијана Д, **Којић Сања П**, Куљић Божидар Л, Стојановић Горан М (2019) *Evaluation of Sealant Penetration in Relation to Fissure Morphology, Enamel Surface Preparation Protocol and Sealing Material*, ORAL HEALTH & PREVENTIVE DENTISTRY, vol. 17, br. 4, str. 349-355 (Dentistry, Oral Surgery & Medicine, 81/90, IF=0.902), <https://doi.org/10.3290/j.ohpd.a42689>
- [4] Стојановић Горан М, Појић Милица М, **Којић Сања П**, Мишан Александра Ц, Васиљевић Драгана З (2019) *Mechanical properties of edible biofilm as a substrate for printed electronics*, APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol. 125, br. 8, str. (Materials Science, Multidisciplinary, 188/293, IF=1.784), <https://doi.org/10.1007/s00339-019-2881-5>
- [5] Thamphiwatana Soracha, Phairatana Tonghathai, Chirasatitsin Somyot, Samae Mahdee, Casquillas Guilhem Velve, Al-Salami Hani, **Којић Сања П**, Стојановић Горан М (2018) A

microfluidic micromixer fabricated using polydimethylsiloxane-based platform for biomedical applications, INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, vol. 48, br. 3, str. 173-179 (Materials Science, Multidisciplinary, 286/293, IF=0.356),

<http://ojs.midem-drustvo.si/index.php/InfMIDEM/article/view/567/224>

- [6] Стојановић Горан М, Лечић Никола, **Којић Сања П**, Васиљевић Драгана З (2018) *Characterization of customized ferrite cores for a compact six-phase coupled inductor*, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS, vol. 57, br. 1, str. 19-27 (Engineering, Electrical & Electronic, 229/265, IF=0.684),

<https://doi.org/10.3233/JAE-170031>

- [7] **Којић Сања П**, Ајкало Срђан, Гужвица Милош, Васиљевић Драгана З, Радовановић Милан Р, Стојановић Горан М (2014) *A Counter of Number of Products on the Shelf - Influences on Capacitance of Interdigitated Capacitor with Application in Intelligent Packaging*, INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, vol. 44, br. 4, str. 321-329 (Engineering, Electrical & Electronic, 231/249, IF=0.242),

[http://www.midem-drustvo.si/Journal%20papers/MIDEM_44\(2014\)4p321.pdf](http://www.midem-drustvo.si/Journal%20papers/MIDEM_44(2014)4p321.pdf)

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:

Саопштење са међународног скупа штампано у целини—М33

- [1] Лакета Јелена, Којић Тијана Д, Радовановић Милан РА, **Којић Сања П**, Милићевић Дајана, Стојановић Горан М (2018) *Cost-effective microfluidic device for detection of psychoactive substances*, 2018 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (INDEL 2018), (Engineering, Electrical & Electronic),

<https://doi.org/10.1109/INDEL.2018.8637618>

- [2] **Којић Сања П**, Милићевић Дајана, Лазаревић Јована, Дрљача Михаило, Стојановић Горан М (2018) *Design and Testing of Microfluidic Micromixer Fabricated Using Xurographic Technique*, 2018 41ST INTERNATIONAL SPRING SEMINAR ON ELECTRONICS TECHNOLOGY (ISSE), (Engineering, Electrical & Electronic),

<https://doi.org/10.1109/ISSE.2018.8443705>

- [3] Васиљевић Драгана З, Стојановић Горан М, Радовановић Милан РА, **Којић Сања П**, Медић Деана, Пиваш Бојана В, Сордан Роман (2017) *PCB sensor for bacteria detection in saline*, 2017 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE WORKSHOP SERIES ON ADVANCED MATERIALS AND PROCESSES FOR RF AND THZ APPLICATIONS (IMWS-AMP), (Engineering, Electrical & Electronic; Materials Science, Multidisciplinary),

<https://doi.org/10.1109/IMWS-AMP.2017.8247442>

- [4] Жлебич Чедо Ј, Кисић Милица Г, Блаз Нелу В, Менићанин Александар Б, **Којић Сања П**, Живанов Љиљана Д, Дамњановић Мирјана С (2013) *Ink-Jet Printed Strain Sensor on Polyimide Substrate*, 2013 PROCEEDINGS OF THE 36TH INTERNATIONAL SPRING SEMINAR ON ELECTRONICS TECHNOLOGY (ISSE), str. 409-414 (Engineering, Electrical & Electronic), <https://doi.org/10.1109/ISSE.2013.6648283>

7. Сопштења на домаћим научним скуповима:

—

8. Радови у којима је кандидат први коаутор:

- [1] **Којић Сања П**, Стојановић Горан М, Радонић Васа (2019) *Novel Cost-Effective Microfluidic*

- Chip Based on Hybrid Fabrication and Its Comprehensive Characterization*, SENSORS, vol. 19, br. 7, str. 1-18 (Instruments & Instrumentation, 15/61, IF=3.031) – M21
- [2] **Којић Сања П**, Ајкало Срђан, Гужвица Милош, Васиљевић Драгана З, Радовановић Милан Р, Стојановић Горан М (2014) *A Counter of Number of Products on the Shelf - Influences on Capacitance of Interdigitated Capacitor with Application in Intelligent Packaging*, INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, vol. 44, br. 4, str. 321-329 (Engineering, Electrical & Electronic, 231/249, IF=0.242) – M23
- [3] **Којић Сања П**, Милићевић Дајана, Лазаревић Јована, Дрљача Михаило, Стојановић Горан М (2018) *Design and Testing of Microfluidic Micromixer Fabricated Using Xurographic Technique*, 2018 41ST INTERNATIONAL SPRING SEMINAR ON ELECTRONICS TECHNOLOGY (ISSE), (Engineering, Electrical & Electronic) – M23

9. Индекс компетентности:

Група	Вредност	Број резултата	Индекс
M21a	10	1	10
M21	8	1	8
M22	5	2	10
M23	3	7	21
M33	1	4	4
Укупан индекс компетентности према списку резултата			53

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

Реализован патент, сој, сорта или раса, архитектонско, грађевинско или урбанистичко ауторско дело–M92

- [1] **Којић Сања П**, Ајкало Срђан, Гужвица Милош, Васиљевић Драгана З, Радовановић Милан Р (2014) *Метод и систем за сензорски подржано интелигентно праћење стања објекта на полици*, Гласник интелектуалне својине, стр. 18-19 (техничко-технолошке науке).

Учешће кандидата на пројектима Министарства Републике Србије

1. Иновативне електронске компоненте и системи базирани на неорганским и органским технологијама уграђени у робе и производе широке потрошње (бр. пројекта ТР 32016) од 2010. године до данас

Учешће кандидата на међународним пројектима:

1. ERASMUS+ пројекат: Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia, Contract no 561655-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP, од 2015. до 2019.

2. ERASMUS+ пројекат: Students' Mobility Capacity Building in Higher Education in Ukraine and Serbia, Contract no 574050-EPP-1-2016-1-DE-EPPKA2-CBHE-SP, од 2016. до 2019.

3. H2020 пројекат: Cost-effective microfluidic electronic devices for optimal drug administration based on fractional pharmacokinetics for leukemia treatments, Contract no 690876, од 2016. до 2019.

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

Годишња награда Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације за асистента-сарадника са највећим бројем научних радова у 2018. години.

VIII. ОСТАЛО

–

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

Кандидаткиња Сања Којић је дипломирала 2010. године на Департману за енергетику, електронику и телекомуникације, смер Микрорачунарска електроника, са просечном оценом 8.57 на тему „Реализација програмабилног контролера за избор активне топологије“. Након дипломирања, као студент докторских студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, ангажована на пројекту „Иновативне електронске компоненте и системи базирани на неорганским и органским технологијама уграђени у робе и производе широке потрошње“ (ТР 32016) све до 2013. године. Новембра 2013. године запошљава се на Катедри за електронику Факултета техничких наука као истраживач приправник, а касније као истраживач сарадник за ужу научну област електроника. Учествовала је у извођењу наставе на неколико предметима: Увод у електронику, Нанотехнологије и Карактеризација и тестирање микроелектронских компоненти. Има прихваћену тему докторске дисертације под називом „Реализација и тестирање микрофлуидних чипова за примене у биомедицини“

У свом досадашњем научном раду публиковала је 11 радова у престижним међународним часописима са импакт фактором и саопштила 4 рада на међународним конференцијама. Коаутор је једног практикума. Област њеног интересовања је микроелектроника, као и примена микрофлуидике у електроници и биомедицини.

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Кристина, Саша, Николић

2. Звање:

Мастер инжењер електротехнике и рачунарства

3. Датум и место рођења:

07.04.1995. године, Пирот, Република Србија

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:

Сарадник у настави, Катедра за електронику, Факултет техничких наука

5. Година уписа и завршетка основних студија:

Уписана 2014. године, дипломирала 2018. године

6. Студијска група, факултет и универзитет:

Електротехника и рачунарство–Енергетика, електроника и телекомуникације

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

7. Успех у студијама:

9.79 (девет и 79/100)

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

Увод у електронику – 10

Дигитална електроника – 10

Микроелектроника – 10

Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола – 10

Рачунарско пројектовање аналогних интегрисаних кола – 10

Наноелектроника – 10

РФ и микроталасна електроника – 10

Моделовање и симулација РФ и микроталасних кола – 10

Телекомуникациона електроника – 10

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

Пројектовање једностепеног ниско-шумног појачавача са повратном спрегом у CMOS 0,35 μ m технологији, оцена 10

10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:

Студијски програм: Енергетика, електроника и телекомуникације

Студијски модул: Микроелектроника

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Успех : 10.00

11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:

Уписана 2018. године, дипломирала 2019. године

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Пројектовање активног нископропусног филтра у 0,18 μ m CMOS технологији, оцена 10

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

–

14. Година уписа и завршетка докторских студија:

Уписана 2019. године на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације

15. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врлодобро, добро, задовољавајуће

Енглески: одлично чита, пише и говори

16. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Област: Електротехника и рачунарство

Ужа област: Електроника

Уска оријентација: Микроелектроника

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

08.11.2018. – данас – сарадник у настави на Катедри за електронику, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Члан IEEE организације (Student Member)

V. НАСТАВНИ РАД:**а) Претходни наставни рад (пре избора у звање сарадника у настави):**

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:
1 година као сарадник у настави на Факултету техничких наука
2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):

Софтверски практикум

Студијски програм: Енергетика, електроника и телекомуникације

Ниво студија: Основне академске студије

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Увод у електронику

Студијски програм: Енергетика, електроника и телекомуникације

Ниво студија: Основне академске студије

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Дигитална електроника

Студијски програм: Мехатроника

Ниво студија: Основне академске студије

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола

Студијски програм: Енергетика, електроника и телекомуникације

Ниво студија: Основне академске студије

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Микроелектроника

Студијски програм: Енергетика, електроника и телекомуникације

Ниво студија: Основне академске студије

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Материјали и технологије фабрикације у медицинским уређајима

Студијски програм: Биомедицинско инжењерство

Ниво студија: Основне академске студије

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

15

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

1. Реизборност у звање асистента (од.до, број):

—

2. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова):

—

3. Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основним, специјалистичким и магистарским студијама:

—

4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:

—

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

—

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

—

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

—

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

Назив предмета	Смер	Семестар, школска година	Просечна оцена	Број студената
Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола	ОАС, Енергетика, електроника и телекомуникације	зимски 18/19	10,00	12
Микроелектроника	ОАС, Енергетика, електроника и телекомуникације	летњи 18/19	10,00	2
Материјали и технологије фабрикације у медицинским уређајима	ОАС, Биомедицинско инжењерство	зимски 18/19	9,80	20

ђ) Остало

—

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):

—

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):

—

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
—
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:
—
7. Сопштења на домаћим научним скуповима:
—
8. Радови у којима је кандидат први коаутор:
—
9. Индекс компетентности:
—

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

—

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

—

VIII. ОСТАЛО

—

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

Кандидаткиња Кристина Николић је 2014. године завршила Техничку школу у Пироту и исте године уписала Факултет техничких наука на Универзитету у Новом Саду. Основне академске студије на одсеку Енергетика, електроника и телекомуникације, смер Микрорачунарска електроника, завршила је 2018. године са просечном оценом 9.79 на тему „Пројектовање једностепеног ниско-шумног појачавача са повратном спрегом у CMOS 0,35 μ m технологији”. Мастер академске студије је завршила 2019. године на истом одсеку са просечном оценом 10.00 на тему „Пројектовање активног нископропусног филтра у 0,18 μ m CMOS технологији”. Тренутно је студент прве године докторских студија на Факултету техничких наука. Област њеног интересовања је микроелектроника.

Од новембра 2018. године запослена је као сарадник у настави на Катедри за електронику Факултета техничких наука. Учествовала је у извођењу наставе на следећим предметима: Дигитална електроника, Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола, Микроелектроника, Материјали и технологије фабрикације у медицинским уређајима, Увод у електронику и Софтверски практикум.

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
Милош, Славко, Арбанас
2. Звање:
Мастер инжењер електротехнике и рачунарства
3. Датум и место рођења:
25.3.1993. године, Сремска Митровица, Република Србија
4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:
Лаборант, Катедра за електронику, Факултет техничких наука
5. Година уписа и завршетка основних студија:
Уписан 2012. године, дипломирао 2016. године
6. Студијска група, факултет и универзитет:
Електротехника и рачунарство–Енергетика, електроника и телекомуникације
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
7. Успех у студијама:
8.93 (осам и 93/100)
8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
Увод у електронику – 9
Аналогна микроелектронска кола – 10
Импулсна и дигитална електроника – 9
Примењена електроника – 10
Микрорачунарске системи за рад у реалном времену – 10
9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
Аутономни робот који прати линију на подлози, оцена 10
10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:
Студијски програм: Енергетика, електроника и телекомуникације
Студијски модул: Ембедед системи и алгоритми
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
Успех : 9.25
11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:
Уписан 2016. године, дипломирао 2019. године

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Систем за локализацију објеката у роботизи, оцена 10

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

–

14. Година уписа и завршетка докторских студија:

Уписан 2019. године на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације

15. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће

Енглески: одлично чита, пише и говори

16. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Област: Електротехника и рачунарство

Ужа област: Електроника

Уска оријентација: Примењена електроника

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

октобар 2016. – фебруар 2018. – пројектант електронских система у Frobас d.o.o.
Нови Сад

март 2018. – октобар 2019. – сарадник у настави на Катедри за електронику,
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Члан IEEE организације (Student Member)

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање сарадника у настави):

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

2 године као сарадник у настави на Факултету техничких наука

2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):

Увод у електронику

Студијски програм: Енергетика, електроника и телекомуникације

Ниво студија: Основне академске студије

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Импулсна и дигитална електронска кола

Студијски програм: Енергетика, електроника и телекомуникације

Ниво студија: Основне академске студије

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Импулсна електроника

Студијски програм: Мехатроника

Ниво студија: Основне академске студије

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 3

Студијски програм: Електроника и телекомуникације

Ниво студија: Основне струковне студије

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Телекомуникациона електроника

Студијски програм: Електроника и телекомуникације

Ниво студија: Основне струковне студије

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

15

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

1. Реизборност у звање асистента (од.до, број):

—

2. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова):

—

3. Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основним, специјалистичким и магистарским студијама:

—

4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:

—

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

—

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

—

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

—

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

Назив предмета	Смер	Семестар, школска година	Просечна оцена	Број студената
Импулсна и дигитална електронска кола	ОАС, Енергетика, електроника и телекомуникације	летњи 18/19	10,00	3
Импулсна електроника	ОАС, Мехатроника	летњи 18/19	10,00	1
Материјали и технологије фабрикације у медицинским уређајима	ОСС, Електроника и телекомуникације	летњи 18/19	9,67	3

ђ) Остало

—

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):
—
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):
—
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
—
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:
[1] Miodrag Brkić, Tomislav Keser, Marko Vasiljević Toskić, Jelena Radić, Miloš Arbanas, „Quality assessment of system for automated multi-node environmental water parameter monitoring“, 42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics–MIPRO, 22–24 May 2019, Opatija, Croatia, pp. 163-167
7. Сопштења на домаћим научним скуповима:
—
8. Радови у којима је кандидат први коаутор:
—
9. Индекс компетентности:
1xM33=1

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

—

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

—

VIII. ОСТАЛО

—

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

Кандидат Милош Арбанас је 2012. године завршио Митровачку гимназије и исте године уписао Факултет техничких наука на Универзитету у Новом Саду. Све испите предвиђене планом и програмом са основних академских студија је положио са просечном оценом 8.93. 2016. године, дипломски рад на тему „Аутономни робот који прати линију на подлози“ је одбранио са оценом 10. Исте године је уписао мастер академске студије на смеру Енергетика, електроника и телекомуникације, а 2019. године је одбранио мастер рад под називом „Систем за локализацију објеката у роботизи“ са оценом 10. Током мастер студија, изабран је у звање сарадника у настави на Катедри за електронику Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду за ужу научну област електроника.

Учествовао је у извођењу наставе на следећим предметима: Увод у електронику, Импулсна и дигитална електронска кола, Импулсна електроника, Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 3 и Телекомуникациона електроника.

Тренутно је студент прве године докторских студија на Факултету техничких наука. Област његовог интересовања је примењена електроника. Био је учесник на неколико међународних такмичења из области примењене електронике, као што су: „Eurobot“, „Robotec“ и „Texas Instruments Innovation Challenge“.

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

На конкурс за избор **три** сарадника у звање **асистента** за ужу научну област **Електроника**, објављеног 09.10.2019. у огласнику „Послови“, пријавило се три кандидата: **Сања Којић**, **Кристина Николић** и **Милош Арбанас**.

На основу приложених података и анализе рада, Комисија је установила да кандидаткиња **Сања Којић испуњава све услове** конкурса за избор у звање асистента за ужу научну област Електроника.

На основу приложених података и анализе рада, Комисија је установила да кандидаткиња **Кристина Николић испуњава све услове** конкурса за избор у звање асистента за ужу научну област Електроника.

На основу приложених података и анализе рада, Комисија је установила да кандидат **Милош Арбанас испуњава све услове** конкурса за избор у звање асистента за ужу научну област Електроника.

ХІ. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу података изнетих у овом извештају Комисија једногласно и са задовољством предлаже Наставно–научном већу Факултета техничких наука да се кандидати **Сања Којић**, **Кристина Николић** и **Милош Арбанас** изаберу у звање **асистента** за ужу научну област **Електроника** и да се у том звању са њима заснује радни однос.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Далибор Секулић, доцент
председник Комисије

др Ласло Тарјан, доцент
члан Комисије

др Владимир Рајс, доцент
члан Комисије

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.