

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

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења Одлуку број 01-2468/1 донело је Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду 28.09.2017. године.
2. Датум и место објављивања конкурса Лист "Послови" од 11.10.2017. године.
3. Број сарадника са знаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области Један (1) сарадник за избор у звање АСИСТЕНТ за ужу научну област ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ОБРАДА СИГНАЛА и заснивање радног односа са пуним радним временом на одређено време у трајању од 3 (три) године.
4. Састав комисије са знаком 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: Одлука о именовању чланова комисије број 01-2647/2 од 25.10.2017. године, у саставу: • Др Милан Сечујски, ванр. професор, Факултет техничких наука у Новом Саду (УНО Телекомуникације и обрада сигнала, изабран 11.03.2016.), председник • Др Татјана Лончар-Турукало, ванр. професор, Факултет техничких наука у Новом Саду (УНО Телекомуникације и обрада сигнала, изабрана 26.04.2017.) • Др Никша Јаковљевић, доцент, Факултет техничких наука у Новом Саду (УНО Телекомуникације и обрада сигнала, изабран 11.10.2014.) • Др Татјана Грбић, ванр. професор, Факултет техничких наука у Новом Саду (УНО Теоријска и примењена математика, изабрана 19.02.2014.)
5. Пријављени кандидати: На конкурс се пријавило 2 кандидата: 1) Тијана Делић, пријава на конкурс број 01-2611/1, датум 13.10.2017. 2) Добрислав Дракул, пријава на конкурс број 01-2670/1, датум 20.10.2017. <i>Напомена: Кандидати су наведени по редоследу којим су се пријавили на конкурс и под тим редним бројем су наведени сви њихови подаци у овом извештају.</i>
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: 1) Тијана Владо Делић

2) Добрислав Симо Дракул

2. Звање:

- 1) **Тијана Делић** – мастер инжењер електротехнике и рачунарства
- 2) **Добрислав Дракул** – инжењер електротехнике и рачунарства

3. Датум и место рођења, адреса:

- 1) **Тијана Делић** – рођ. 21.10.1992. у Новом Саду, Србија;
адреса: Жиречекова 1, Нови Сад
- 2) **Добрислав Дракул** – рођ. 08.11.1968. у Фочи, БиХ;
адреса: Видиковачки венац 012 Е, Београд

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

- 1) **Тијана Делић**, истраж.-приправник на ФТН у Новом Саду, изабрана 23.12.2015.
- 2) **Добрислав Дракул**, пројектант „Електромонтажа“ у Београду (од 2016).

5. Година уписа и завршетка основних и мастер студија:

- 1) **Тијана Делић** – ОАС 2011-2015, МАС 2015-2016 (4+1 година)
- 2) **Добрислав Дракул** – Није завршио основне и мастер студије, него вишу школу, па потом интегрисане академске студије 5+0 година. Након завршене Више електротехничке школе у Београду (1995-2000), академске студије завршио је на Факултету техничких наука у Новом Саду (1999-2005).

6. Студијска група, факултет и универзитет:

- 1) **Тијана Делић** – УНС, ФТН, одсек за Електротехнику и рачунарство, смер Енергетика, електроника и телекомуникације, усмерење Комуникационе технологије и обрада сигнала (2011-2016).
- 2) **Добрислав Дракул** – УНС, ФТН, одсек за Електротехнику и рачунарство, смер Електроника и телекомуникације, усмерење Телекомуникације (1999-2005), а претходно је завршио Вишу електротехничку школу у Београду, смер Електроника (1995-2000).

7. Успех у студијама:

- 1) **Тијана Делић** – ОАС 10,00; МАС 10,00
- 2) **Добрислав Дракул** – Виша школа 6,95; Интегрисане академске студије 6,91

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

- 1) **Тијана Делић**
 - 10 – Сигнали и системи
 - 10 – Дигитална обрада сигнала
 - 10 – Дигитални филтри
 - 10 – Дигитална обрада аудио сигнала
 - 10 – Препознавање облика
- 2) **Добрислав Дракул**
 - 6 – Дигиталне комуникације
 - 6 – Теорија информација и комуникација
 - 6 – Електроакустика и дигитална обрада аудио сигнала
 - 7 – ТВ техника и дигитална обрада слике

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

- 1) **Тијана Делић** – мастер: „Синтеза говора на српском језику коришћењем вештачких неуралних мрежа“ - 10 (ментор проф. др М. Сечујски); бечелор: „Теоријске основе за синтезу експресивног говора на српском језику“ - 10 (ментор проф. др М. Сечујски)
- 2) **Добрислав Дракул** – дипломски: “Употреба ОФДМ преноса у мобилном окружењу” - 10 (ментор проф. др Владимир Милошевић)

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

– немају

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

– немају

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

– немају

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

- 1) **Тијана Делић**
– 23.04.-07.05.2017: *Speech synthesis based on Deep Neural Networks*, Универзитет западне Бохемије, Плзен, Чешка. Посета Истраживачком центру NTIS (*New Technologies for the Information Society*), организована у оквиру ЕРАСМУС+КА1 програма мобилности особља.
– 17.-21.07.2017: Летња школа "*International Summer School on Deep Learning 2017*" у организацији универзитета *Deusto*, Билбао, Шпанија
- 2) **Добрислав Дракул**
– нема

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

- 1) **Тијана Делић** – енглески: чита, пише и говори (положен FCE (ниво B2) и одслушан курс нивоа *Advanced* (ниво C1))
- 2) **Добрислав Дракул** – енглески: чита, пише и говори (напреднији ниво) и руски: чита и пише (средњи ниво)

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

- 1) **Тијана Делић**
– област: техничко-технолошке науке (електротехника и рачунарство)
– ужа област: телекомуникације и обрада сигнала
– уска оријентација: обрада сигнала и машинско учење
- 2) **Добрислав Дракул**
– област: техничко-технолошке науке (електротехника и рачунарство)
– ужа област: телекомуникације – телекомуникац. и информационе технологије
– уска оријентација: пројектовање телекомуникационих система

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ
1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва): 1) Тијана Делић (рођ. 1992) - 05.02.2016. до данас: истраживач-приправник на ФТН (на ТР32035 и Е!9944) 2) Добрислав Дракул (рођ. 1968) - 2016 до данас: пројектант у Електромонтажи у Београду - 2015: наставник Основа информатике у ОШ „Свети Сава“ у Фочи - 2014-2015: Инжењер у Гасаларму у Београду - 2013-2014: Електроничар у Гејтсу у Земуну - 2008-2013: Професор у средњој ПТТ школи у Београду - 2006-2007: Пројектант у КРИП инжењерингу у Београду - 2005-2006: Инжењер телекомуникација у Телекому Српске у Фочи - 2005: Електроничар у Спорт Бету у Београду - 1992-2002: Техничка служба у ВРС - 1989-1990: Монтер у Монтажи ТК каблова у Сарајеву
IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА
1) Тијана Делић – као студент била је члан IEEE у статусу студента-члана, члан је AES (<i>Audio Engineering Society</i>) 2) Добрислав Дракул – нема
V. НАСТАВНИ РАД:
а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента): 1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента: 1) Тијана Делић – одмах након запослења на ФТН (05.02.2016.) као истраживач-приправник ангажована је у настави од летњег семестра шк. 2015/2016. год., а од шк. 2016/2017. год. и као студент докторских студија, ангажована је на вежбама на 5 предмета на ФТН-УНС из области обраде сигнала (биомедицинских и аудио сигнала), као и телекомуникационих сигнала и система. 2) Добрислав Дракул – нема педагошког искуства у раду на факултетима-универзитетима, али је радио као наставник у основној и средњој школи. 2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету): 1) Тијана Делић, као истраживач-приправник држала вежбе на ФТН-УНС: Студијски програм Е1 (ОАС), Комуникационе технологије и обрада сигнала: – Дигитална обрада сигнала (4. семестар, 45 часова лаб. вежби, од 2016. год.) – Дигитални филтри (5. семестар, 60 часова лаб. вежби, од 2016. год.) – Дигитална обрада аудио-сигнала (8. семестар, 30 часова вежби, од 2017. год.) Студијски програм Биомедицинско инжењерство – БМИ (ОАС): – Статистичке основе, обрада и моделовање биомедицинских сигнала (3. семестар, држи 90 часова лаб. вежби; од 2016. год.) Студијски програм Електроника и телекомуникације – Е&Т (ОСС): – Телекомуникациони системи и сигнали (5. сем., 60 часова вежби, од 2016. год.) 2) Добрислав Дракул – нема

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

- 1) **Тијана Делић** – $285/30 = 9,5$ часова недељно (као истраживач-приправник)
- 2) **Добрислав Дракул** – 0

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

Напомена: Кандидатима је ово конкурс за први избор у звање асистента.

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

– нема

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

– нема

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

– нема

4. 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:

1) **Тијана Делић**

- Друга награда „Михајло Пупин“ Матице српске за најбољи мастер рад у периоду 2014-2016 године на универзитетима у Србији и Републици Српској.
- Награда Теленор фондације „Професор др Илија Стојановић“, у категорији Најбољи студент дипломац из области телекомуникација у Србији, 2015. године.
- Изузетна награда Универзитета у Новом Саду за завршене студије, 2014/15.
- Изузетне награде Универзитета у Новом Саду за успех у току студија, 2011/12, 2012/13, 2013/14 и 2014/15. школске године.
- Награда „Најбољи студент промоције Факултета техничких наука“, 22.03.2017.
- Стипендија Фонда за младе таленте Републике Србије („Доситеја“) за шк. 2014/15 и 2015/16 год.
- Стипендија Фонда за стипендирање и подстицање напредовања даровитих студената и младих научних радника и уметника Универзитета у Новом Саду за шк. 2013/14 год.
- Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја за шк. 2012/13 год.

2) **Добрислав Дракул**

– нема

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

– нема

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

- 1) **Тијана Делић** – просечна оцена **9,56** у току три семестра на ФТН:
 - просечна оцена **10,00** у летњем семестру 2015/16 (10 студената),
 - просечна оцена **9,00** у зимском семестру 2016/17 (21 студент),
 - просечна оцена **9,87** у летњем семестру 2016/17. (23 студента)
- 2) **Добрислав Дракул** – нема

ђ) Остало

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):
 - нема
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):
 - 1) **Тијана Делић** – коаутор публикације која првом аутору представља M14
 - 2) **Добрислав Дракул** – нема

[1] Milan Sečujski, Tijana Delić (2016) “A research into the linguistic aspects of the atom decomposition prosody modelling paradigm”, a chapter in *Specific Applications of Information Technology and Signal Processing in Speech Disorder Diagnosis and Therapy*, S.T. Jovičić, Z. Šarić, M. Subotić (eds.), ISBN: 978–86–89431-14-8, LAAC & IEPSP, Belgrade, pp. 323-345 [M14, само за првог аутора]
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
 - 1) **Тијана Делић** – нема
 - 2) **Добрислав Дракул** – нема
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):
 - 1) **Тијана Делић** – нема
 - 2) **Добрислав Дракул** – нема
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):
 - 1) **Тијана Делић** – 1×M52
 - 2) **Добрислав Дракул** – нема

[1] Tijana Delić, Milan Sečujski, Siniša Suzić (2017) “A review of Serbian parametric speech synthesis based on deep neural networks”, *Telfor Journal*, Telecommunications Society and Academic Mind, Belgrade, ISSN: 1821-3251, Vol. 9, No. 1, pp. 32-37 [M52]
6. Саопштења на међународним научним скуповима:
 - 1) **Тијана Делић** – 7×M33
 - 2) **Добрислав Дракул** – нема

[1] Siniša Suzić, Tijana Delić, Darko Pekar, Vladimir Ostojić (2017) “Novel alignment method for

- DNN TTS training using HMM synthesis models”, IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (**SISY**), Subotica, Serbia, 14-16 September 2017, pp. 271-276. [M33]
- [2] Tijana Delić, Milan Sečujski (2016) “Sinteza govora na srpskom jeziku zasnovana na veštačkim neuralnim mrežama”, 24. Telekomunikacioni forum (**TELFOR**), Beograd, 22-23.11.2016, ISBN: 978-1-5090-4085-8, pp. 403-406 [M33]
- [3] Željana Šarić, Anastazia Žunić, Tijana Zrnić, Milivoje Knežević, Danica Despotović, Tijana Delić (2016) “Improving location of recording classification using Electric Network Frequency (ENF) analysis”, Proc. of the **SISY-2016**, IEEE 14th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, Subotica, Serbia, 29-31.08.2016, ISBN: 978-1-5090-2866-5, pp. 51-56, DOI: 10.1109/SISY.2016.7601517 [M33]
- [4] Tijana Delić, Branislav Gerazov, Branislav Popović, Milan Sečujski (2016) “A Linguistic Interpretation of the Atom Decomposition of Fundamental Frequency Contour for American English”, Proc. of the 18th Int. Conf. Speech and Computer (**SPECOM**), Andrey Ronzhin, Rodmonga Potapova, Géza Németh (Eds.), Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Series ISSN: 0302-9743, Print ISBN: 978-3-319-43957-0, Online ISBN: 978-3-319-43958-7, Budapest, Hungary, 23-27.08.2016, Springer, LNAI 9811, pp. 59-66, DOI: 10.1007/978-3-319-43958-7_6 [M33]
- [5] Milivoje Knežević, Tijana Zrnić, Danica Despotović, Anastazia Žunić, Željana Šarić, Tijana Delić (2016) “Formation of a Serbian ENF Database using an Adaptive Approach to Electrical Network Frequency (ENF) Extraction”, Proceedings of 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering – **IcETRAN-2016**, Zlatibor, Serbia, 13-16.06.2016, ISBN: 978-86-7466-618-0, Society for ETRAN, pp. EK11.4.1-5 [M33]
- [6] Tijana Delić, Simona Đurić, Slobodan Jošić (2015) “Poređenje ljudskog i automatskog prepoznavanja govornika u slučaju imitacija”, 23rd Telecommunications Forum, (**TELFOR**), Belgrade, Serbia, 24-25.11.2015, ISBN: 978-1-5090-0054-8, pp. 425-428 [M33]
- [7] Vlado Delić, Ivan Jokić, Tijana Delić, Slobodan Jošić, Kristina Vakarov, Maja Milišić, Robert Šafer (2015) “Subjective and objective measurement of voice similarity: Recording and analysis of authentic and imitated speaker database”, *XII International Conference of Society for Electronics, Telecom., Automation and Informatics (ETAI)*, Ohrid, Macedonia, 24-26.09.2015, ISBN: 978-9989-630-76-7, pp. 1-2.1-1-2.4, [M33]

7. Сопштења на домаћим научним скуповима:

- 1) **Тијана Делић** – 3×M63
- 2) **Добрислав Дракул** – нема

- [1] Zoran Perić, Siniša Suzić, Tijana Delić (2017) „Optimizacija maksimalne amplitude i izbor konstante A semilogaritamskog kvantizera za uzak dinamički opseg”, 11. konferencija Digitalna obrada govora i slike (**DOGS**), Novi Sad, Srbija, 22-25.11.2017. (*prihvaćen*) [M63]
- [2] Tatjana Grbić, Slavica Medić, Nataša Duraković, Teodora Gavrilov, Tijana Delić, Nikša Jakovljević (2017) „Pseudo-verovatnoća i intervalno-vrednosna pseudo-verovatnoća”, 11. konferencija Digitalna obrada govora i slike (**DOGS**), Novi Sad, Srbija, 22-25.11.2017. (*prihvaćen*) [M63]
- [3] Tijana Delić, Siniša Suzić, Stevan Ostrogonac, Simona Đurić and Darko Pekar (2017) „Multi-style Statistical Parametric TTS”, 11. konferencija Digitalna obrada govora i slike (**DOGS**), Novi Sad, Srbija, 22-25.11.2017. (*prihvaćen*) [M63]

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

- 1) **Тијана Делић** – 5 од 12 (3×M33 + 1×M52 + 3×M63)
- 2) **Добрислав Дракул** – нема

9. Индекс компетентности:

- 1) **Тијана Делић**, мастер – **10,0** (за 2 године од дипломирања)
 $(0 \times M14 + 7 \times M33 + 1 \times M52 + 3 \times M63 = 0 + 7,0 + 1,5 + 1,5 = 10,0)$
- 2) **Добрислав Дракул** – 0

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

- 1) **Тијана Делић** – учествује на 3 научно-истраживачка пројекта
- 2) **Добрислав Дракул** – нема учешћа на научно-истраживачким пројектима, али је учествовао на више стручних пројекта и послова

Техничка решења:

– нема

Пројекти:

- [1] Тијана Делић као истраживач-приправник на ФТН: „Развој дијалошких система за српски и друге јужнословенске језике“, Технолошки пројекат ФТН код Министарства просвете, науке и технолошког развоја, ев. бр. ТР32035 (2011-2017)
- [2] Тијана Делић као истраживач-приправник на ФТН: „Платформа за апликације говорних технологија на паметним телефонима за језике Дунавске регије“ (*A Platform for the Applications of Speech Technologies on Smartphones for the Languages of the Danube Region – DANSPLAT*), EUREKA пројекат, ев. бр. Е!9944 (2016-2018)
- [3] Тијана Делић као истраживач-приправник на ФТН: „Централна аудио-библиотека Универзитета у Новом Саду (ЦАБУНС)“, Пројекат код Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност, ев. бр. 114-451-2570/2016-02 (2016-2019)

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

Тијана Делић (рођ. 1992) је тек почела своју професионалну каријеру тако да још увек нема признања, награда нити одликовања за професионални рад, али је у досадашњем образовању и стручном усавањању више пута награђивана од стране различитих научних и стручних организација (види одељак V.в).

Добрислав Дракул (рођ. 1968) нема.

VIII. ОСТАЛО

Друштвено-користан рад, учешће на студентским такмичењима, курсеви, сертификати и сл.:

Тијана Делић:

- Учествовала на IEEE такмичењима *Signal Processing Cup* 2015. и 2016. год., као члан тима са ФТН (2016. год. њен тим је освојио 4. место међу 50 тимова са 20 универзитета).
- Учествовала на такмичењу из телекомуникација на Електријади 2014. године.
- Била је учесник међународног волонтерског кампа одржаног у општини Ингелхајм, Немачка, 2014. (одржавање шумских путева, обележавање стаза, заштита садница и др.)
- Годинама је била члан Центра за омладински рад у Новом Саду.
- Похађала је пролећну школу "*Spring School on Optimization and Data Science 2017*" у организацији Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду.
- Завршила је *online* курсеве Обрада слике и видео сигнала (*Image and video processing*) и Машинско учење (*Machine learning*) образовне организације Coursera.
- Поседује сертификат "*European Business Competence Licence*" (level A, 2010).
- Поседује сертификат "Новосадске новинарске школе".

Добрислав Дракул:

– Поседује уверење о положеном стручном испиту – приправнички рад у Телекомуникацијама РС а.д. Бања Лука (2006-2007).

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

Кандидат Тијана Делић:

Завршила је основне академске студије у септембру 2015. године на Факултету техничких наука у Новом Саду, смер Енергетика, електроника и телекомуникације, усмерење Комуникационе технологије и обрада сигнала, са највишом просечном оценом. У октобру 2015. године уписала је мастер академске студије на студијском програму Е1 (Енергетика, електроника и телекомуникације) на модулу за Обраду сигнала, које је завршила за мање од годину дана, такође са просечном оценом 10,00. За максимални могући успех на ОАС и МАС добила је низ признања.

Још као студент мастер студија, у децембру 2015. године изабрана је у звање истраживача-приправника, у ком је запослена на ФТН од 05.02.2016. године. Као истраживач-приправник ангажована је на пројектима технолошког развоја ТР32035 (МПНТР), а потом и на пројекту ЦАБУНС (ПСВОНИД), као и на међународном ЕУРЕКА пројекту Е!9944. Искуство у наставном раду из области Телекомуникација и обраде сигнала почела је да стиче још за време мастер студија, као истраживач-приправник, а затим и као студент докторских студија, шк. 2016/17. За рад у настави добила је од студената укупну просечну оцену 9,56. Поред тога што је радила на 3 пројекта и на 5 предмета у настави, у претходних годину дана положила је све испите на 1. години докторских студија (са просечном оценом 10,00) и у октобру 2017. године уписала и 2. годину докторских студија.

У оквиру научно-истраживачког рада под менторством проф. Сечујског тесно сарађује са међународним пројектним тимом у предузећу АлфаНум које је партнер ФТН-а на сва три поменута пројекта на којима је Тијана Делић ангажована. Фокус ове сарадње је развој синтетизатора говора на основу текста заснованог на методама дубоког учења. Кроз свој мастер рад и ангажовање на овим пројектима Тијана Делић значајно је допринела унапређењу квалитета и природности синтезе говора на основу текста не само на српском и сродним јужнословенским језицима, већ и на енглеском и другим светским језицима. Са истим тимом Тијана Делић сарађује и на развоју система за конверзију гласа са великим потенцијалима иновативних примена.

У току последње две године, од завршетка својих ОАС, Тијана Делић објавила је 12 публикација: први је аутор у раду у часопису националног значаја (М52) и коаутор са својим ментором у поглављу у монографији (М14), а уз то је (ко)аутор још 10 конференцијских радова од којих је већина (7) на међународним конференцијама. Похађала је летњу школу и низ курсева који се тичу машинског учења, и боравила је 2 недеље на Универзитету Западне Бохемије у Чешкој. Успоставила је сарадњу и са другим тимовима у региону и већ има прве публикације са колегама са других универзитета (Ниш и Скопље), као и са колегама из предузећа АлфаНум.

Учествовала је на неколико студентских такмичења, а на реномираном ИЕЕЕ такмичењу у конкуренцији 50 универзитетских тимова из више од 20 држава света предводила је тим који је добио значајна ИЕЕЕ признања. Успешност сарадње са студентима и млађим колегама потврђују 3 конференцијска рада која је објавила са њима.

У досадашњем раду као студент и истраживач-приправник на ФТН показала је спремност за рад у тиму, али и способност за самосталан научни рад највишег нивоа. У кратком року потврдила је да има значајан капацитет и потенцијале за напредовање у истраживању и развоју нових технологија са директним применама.

Кандидат Добрислав Дракул:

Завршио је интегрисане основне академске студије (6,91) још 2005. године након завршене више школе (6,95), па не испуњава законски услов за избор у звање асистента да је све претходне нивое студија завршио са просечном оценом од најмање 8, а уз то није ни уписао докторске студије, што је такође законски услов за избор у звање асистента.

Упоредна анализа 2 кандидата:

Тијана Делић је по свим релевантним критеријумима за избор у звање асистента у очигледној предности у односу на **Добрислава Дракула**.

Просечне оцене Тијане Делић на ОАС и МАС су 10.00, док је Добрислав Дракул на интегрисаним студијама остварио просечну оцену 6.91. Тијана Делић је од 05.02.2016. запослена на Факултету техничких наука, има већ значајно педагошко искуство у високом образовању (уз просечну оцену 9.56 од студената), док Добрислав Дракул има искуство само у основном и средњем образовању. Тијана Делић има индекс компетентности 10.0 ($7 \times M33 + 1 \times M52 + 3 \times M63$), док Добрислав Дракул није аутор ниједног научног рада. Тијана Делић је, за разлику од Добрислава Дракула, у току свог образовања и стручног усавршавања добила и низ признања универзитета и других организација, а у очигледној је предности у односу на Добрислава Дракула и у погледу учешћа на стручним усавршавањима, летњим школама и студентским такмичењима, поготово узимајући у обзир и разлику у дужинама професионалне каријере између њих двоје.

Поред свега наведеног, као што је поменуто, кандидат **Добрислав Дракул** не испуњава основне критеријуме за избор у звање асистента по Закону о високом образовању (није уписао докторске студије, а претходне нивое студија завршио је са оценом мањом од 8).

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):

Комисија је примењивала критеријуме за избор у звање **асистента** у складу са Законом о високом образовању Републике Србије и Правилником о минималним критеријумима за избор наставника и сарадника на Факултету техничких наука у Новом Саду и другим општим актима Факултета техничких наука и Универзитета у Новом Саду, као и Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, на основу чега даје следеће мишљење:

Тијана Делић, мастер, у потпуности испуњава све услове за избор у звање асистента, почев од законских услова, па до услова који се тичу резултата научно-истраживачког и наставног рада.

Добрислав Дракул:

Не испуњава законске услове за избор у звање асистента на високошколским установама – да је студент докторских студија и да је претходне нивое студија завршио са просечном оценом осам (8), како прописује Закон о високом образовању у члану који се односи на избор у звање асистента.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу анализе рада кандидата и мишљења о испуњености услова за избор, комисија предлаже да се **Тијана Делић** изабере у звање **асистента** за ужу научну област **Телекомуникације и обрада сигнала** и запосле на Факултету техничких наука са пуним радним временом на одређено време **на три године**.

У Новом Саду, 03.11.2017. године.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Милан Сечујски, ФТН Нови Сад, председник

Др Татјана Лончар-Турукало, ФТН Нови Сад

Др Никша Јаковљевић, ФТН Нови Сад

Др Татјана Грбић, ФТН Нови Сад

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.