УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ **ОБРАЗАЦ - 2**
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

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 01-2318/1 донело је Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду 20.09.2016. године. и исправку број 01-2637/1 од 18.10.2017. године

2. Датум и место објављивања конкурса

   25.10.2017. године у листу "Послови" у Новом Саду.

3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области

   Један (1) сарадник за избор у звање **АСИСТЕНТ** за ужу научну област **ТЕЛЕ-КОМУНИКАЦИЈЕ И ОБРАДА СИГНАЛА** 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:

   Одлука о именовању чланова комисије број 01-2318/2 од 27.09.2017. године, у саставу:

   - **Др Милан Наранџић**, доцент, Факултет техничких наука у Новом Саду (УО Телекомуникације и обрада сигнала, изабран 23.10.2015.)
   - **Др Живко Бојовић**, доцент, Факултет техничких наука у Новом Саду (УО Телекомуникације и обрада сигнала, изабран, изабран 27.09.2016.)
   - **Др Татјана Грбић**, ванр. професор, Факултет техничких наука у Новом Саду (УО Теоријска и примењена математика, изабрана 19.2.2014.)

5. Пријављени кандидати:

   На конкурс се пријавило 1 кандидат:

   1) **Тијана Девај**а, пријава на конкурс број 01-2737/1 од 26.10.2017. год.
   2) **Добрислав Дракул**, пријава на конкурс број 01-2836/1, датум 06.11.2017.

   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.*

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
   1) **Тијана,** Дубравка, **Девај**а
   2) **Добрислав** Симо **Дракул**

2. Звање:
   1) **Тијана Деваја** – мастер инжењер електротехнике и рачунарства
   2) **Добрислав Дракул** – инжењер електротехнике и рачунарства

3. Датум и место рођења, адреса:
   1) **Тијана Деваја** 09.08.**1993.** Нови Сад;
   адреса: Драге Спасић 11
   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 Деваја:** Сарадник у настави на ФТН у Новом Саду, изабрана 31.10.2016
   2) **Добрислав Дракул**, пројектант „Електромонтажа“ у Београду (од 2016).

5. Година уписа и завршетка основних студија:
   1) **Тијана Деваја:** ОАС 2012-2016, МАС 2016-2017 (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 Деваја:** Универзитет Нови Сад, Факултет техничких наука, Електротехника и рачунарство, смер Енергетика, електроника и телекомуникације (модул Комуникационе технологије и обрада сигнала)
   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 Деваја:** ОАС 9.52; МАС 9,88
   2) **Добрислав Дракул** – Виша школа 6,95; Интегрисане академске студије 6,91

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
   1) **Тијана Деваја:**
   - 10 – Основе радио комуникација
   - 10 – Телекомуникационе мреже
   - 10 – ИП технологије
   - 10 – Рачунарске комуникације
   - 10 – Мобилне комуникације
   - 10 – Софтвер телекомуникационих система

   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
   - 7 – Телекомуникационе мреже и комутација

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
   1) **Тијана Девеја:** Бечелор: „Примена *TelePresence* сервиса за рад на даљину“, оцена 10 (ментор доцент др. Живко Бојовић); Мастер: „Реализација паметног окружења за мерење нивоа угљен-диоксида, температуре и броја откуцаја срца применом ИоТ система заснованог на Ардуино платформи“, оцена 10 (ментор доцент др. Живко Бојовић)
   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:
    - немају

14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врлодобро, добро,задовољавајуће
    1) **Тијана Девеја:**
    – енглески: чита, пише и говори (одлично), сертификат FCE grade B, level B2, 2011. и одслушан курс нивоа *Advanced* (ниво C1)
    – руски: чита, пише и говори (добро)
    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 Девеја:**
    – област: техничко-технолошке наука (електротехника и рачунарство)
    – ужа област: телекомуникације и обрада сигнала
    – уска оријентација: телекомуникациони системи и радио комуникације
    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 Девеја (рођ. 1993):**
   Од 31.10.2016. до 31.10.2017 сарадник у настави: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Електротехника и рачунарство, смер Енергетика,

електроника и телекомуникације (модул Комуникационе технологије и обрада сигнала), трајање запослења 1 година.

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 Девеја:** била члан IEEE Student
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 Девеја:** Одмах након запослења на ФТН (31.10.2016.) као сарадник у настави ангажована је у зимском семестру шк. 2016/2017. год. на 4 предмета, а у летњем семестру на 3 предмета, а од шк. 2017/2018. год. и као студент докторских студија, ангажована је на вежбама укупно **на 8 предмета** на ФТН-УНС из области телекомуникационих система.
2) **Добрислав Дракул** – нема педагошког искуства у раду на факултетима-универзитетима, али је радио као наставник у основној и средњој школи.

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

1) **Тијана Девеја:**
У току школске 2016-2017. држала вежбе на департману за комуникационе технологије и обраду сигнала, смер телекомуникациони системи:

1. **Основи радио комуникација**
(ОАС: Комуникационе технологије и обрада сигнала, 7. семестар, 60 часова)

2. Телекомуникационе мреже
(ОАС: Комуникационе технологије и обрада сигнала, 7. семестар, 1/3 од 75 часова)

3. Основи радио и мобилних комуникација
(ОАС: Поштански саобраћај и телекомуникације, 7. семестар, 45 часова)

4. Принципи дигиталних модулација
(ОАС: Поштански саобраћај и телекомуникације, 6. семестар, 30 часова)

5. IP технологије

(ОАС: Комуникационе технологије и обрада сигнала, 6. семестар, 75 часова)

6. Рачунарске комуникације
(ОАС: Е1 (Електроника и Електроенергетика), 6. семестар, 75 часова)

7. Увод у комуникационе мреже
(ОАС: Комуникационе технологије и обрада сигнала, 7. семестар, 45 часова)

А од школске 2017-2018 држи вежбе и на предметима:

1. Софтвер телекомуникационих система
(МАС: Телекомуникацииони системи, 1. семестар, 30 часова)

2. Телекомуникационе мреже следеће генерације
(МАС: Поштански саобраћај и телекомуникације, 1. семестар, 30 часова)

2) **Добрислав Дракул** – нема

3. Број часова недељно (вежби и семинара):
   1) **Тијана Девај̀а:** 415 / 30 = **13,8**
   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):

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:
1) **Тијана Девај̀а:**
– Награда Универзитета у Новом Саду за постигнут успех у току студирања школска 2012-2013; 2013-2014; 2015-2016.
– Стипендија Фонда за младе таленте, Министарство омладине и спорта Републике Србије, школске 2013-2014; 2014-2015; 2015-2016.
2) **Добрислав Дракул**
– нема

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
1) **Тијана Девај̀а:** Просечна оцена 9.77 из 7 предмета у шк. 2016/2017, змски и летњи семестар.
2) **Добрислав Дракул:** нема

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] Тијана Девај̣а, Ђорђе Новаковић, Живко Бојовић (2017) "*Monitoring of HRV parametar in order to detect physical stress*", Телекомуникациони форум, ТЕЛФОР, 21-22.11.2017. године, Београд (прихваћен рад)

7. Сопштења на домаћим научним скуповима:

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

9. Индекс компетентности:
   1) **Тијана Девај̣а:** 1xМ33 = **1**
   2) **Добрислав Дракул:** 0

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

1) **Тијана Девај̣а:** – нема

2) **Добрислав Дракул:** нема учешћа на научно-истраживачким пројектима, али је учествовао на више стручних пројеката и послова.

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

1) **Тијана Девај̣а (рођена 1993.)** је тек почела своју професионалну каријеру тако да још увек нема признања, награде и одликовања за професионални рад. Она се до сада образовала и стручно усавршавала, а у томе је постигла вредне резултате о чему сведочи висока постигнута просечна оцена као и признања и награде које је добила од Универзитета у Новом Саду и Факултета техничких наука (види одељак V.в).

2) **Добрислав Дракул (рођ. 1968) нема.**

VIII. ОСТАЛО

Курсеви, сертификати и сл.:

1) **Тијана Девај**а:

– Пролећна школа "*Spring School on Optimization and Data Science 2017*" у организацији Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, Србија.
– "*The First ECMI SIG Workshop on MATHEMATICS FOR BIG DATA*", у организацији Природно-Математичког Факултета, Универзитета у Новом Саду, Србија.
– Похађала први курс *MicroTik* Академије на ФТН, Универзитет у Новом Саду, 2016.
– Похађала *Cisco* дане на ФТН, Универзитет Нови Сад, 2015 и 2017.
– Учесник школе магнетно резонантног имиџинга у Новом Саду 14-17.12.2014.
– Учесник конгреса Шести француско-српски онколошки стручни скуп 13-14.03.2015.
– Учесник скупа Дигитална трансформација као 4. индустријска револуција 09.02.2017.
– IT компетенције: *Windows, Linux; C, C++, MATLAB, HTML, Oracle Virtual box, Cisco Packet Tracer, Amazon AWS* (*Amazon Web Services*).
– Учесник *Startup Weekend Novi Sad, 2016.* године.

2) **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 Деваја:

Кандидат Тијана Девај је у септембру 2016. године завршила основне академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, смер Енергетика, електроника и телекомуникације (Е1), усмерење Комуникационе технологије и обрада сигнала. У току студирања постигла је одличан успех на основним студијама **9,52** и за то добила неколико награда за постигнут успех у току студирања на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, а за све време студирања и стипендију Фонда за младе таленте Министарства омладине и спорта Републике Србије. Успешно је одбранила дипломски рад под менторством доц. др Живка Бојовића. У октобру 2016. год. уписала је мастер академске студије на истом студијском програму Е1 на модулу за Телекомуникационе системе које је завршила за девет месеци, са просечном оценом **9,88**. За високи постигнути успех на ОАС и МАС добила је низ признања.

Још као студент мастер студија, у октобру 2016. године изабрана је у звање сарадника у настави на Катедри за телекомуникације и обраду сигнала, ФТН, на ком је запослена од 31.10.2016. године. Мастер рад под темом „Реализација паметног окружења за мерење нивоа угљен-диоксида, температуре и броја откуцаја срца применом ИоТ система заснованог на Ардуино платформи“ је одбрањен 5.7.2017. под менторством доц. др Живка Бојовића. У овом раду је направила и практичну реализацију која се може демонстрирати студентима у склопу предмета на којима треднутно држи вежбе. Као студент основних академских и мастер академских студија показала је велико интересовање за област Телекомуникационих система и Радио-мобилних комуникација, тражила је додатну литературу и показала амбиције да научи више. У својој генерацији се истицала залагањем и наговестила значајне потенцијале за педагошки и научно-истраживачки рад и усавршавање. У току мастер академских студија посебно интересовање је показала за област Интернета ствари, као и мобилних комуникација. Из предмета Интернет ствари је успешно одбранила мастер рад са оценом 10.

Као сарадник у настави у школској 2016/2017. држала је вежбе из 7 предмета, а за свој рад је оцењена просечном оценом студената **9.77**.

Изузетно је вредна и ефикасна, веома брзо учи и предана је циљу свог усавршавања. Веома је комуникативна и друштвена, спремна увек да помогне колегама, одговорна је и веома продуктивна. Показала је да има потенцијале да се брзо усавршава и напредује у педагошком и научно-истраживачком раду. У извршавању својих обавеза је одговорна, ефикасна, позитивна и вредна, спремна на залагање, константно учење и даља професионална усавршавања.

Велику пажњу поклања личном усавршавању и напредовању, па је поред бројних редовних активности учествовала као члан тима у неколико ИТ компанија у Новом Саду и у Београду са којима је постигла изузетну сарадњу и наставља кроз радове и пројекте. Поред тога у току студирања показала је заинтересованост у делу рачунарски вођене медицинске опреме те је више пута учествовала у раду тима за имплементирање мрежне опреме и повезивање високо софистициране медицинске опреме у терцијарним установама у Војводини. Посебну заинтересованост је показала за област ИоТ те је лета 2017. била члан тима и учествовала у развоју платформе у једној компанији у Новом Саду.

У досадашњем раду као одличан студент и вредан и поуздан сарадник у настави на ФТН показала је спремност за рад у тиму, али и способност за самосталан научни рад највишег нивоа. За непуних годину дана потврдила је да има велики капацитет и потенцијале за напредовање у науци и едукацији и развоју нових технологија.

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

Просечне оцене Тијане Девај на ОАС и МАС су 9,52 и 9.88, док је Добрислав Дракул на интегрисаним студијама остварио просечну оцену 6.91. Тијана Девај је од 31.10.2016 запослена на Факултету техничких наука, стекла је одређено педагошко искуство у високом образовању (уз високу просечну оцену 9.77 од студената), док Добрислав Дракул има искуство само у основном и средњем образовању. Тијана Девај има и први публиковани научно-истраживачки рад, док Добрислав Дракул није аутор ниједног научног рада. Тијана Девај је, за разлику од Добрислава Дракула, у току свог образовања и стручног усавршавања добила и неколико признања универзитета и факултета, а у очигледној је предности у односу на Добрислава Дракула 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).

X. 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:

Кандидат **Тијана Девај**а задовољава услове предвиђене Правилницима Факултета техничких наука и Универзитета у Новом Саду, и у складу са Законом о високом образовању Републике Србије за избор сарадника у звање **асистента**.

Кандидат **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 Девај**а изабере у звање **асистента** за ужу научну област **Телекомуникације и обрада сигнала** и заснује радни однос на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду са пуним радним временом на одређено време **на три године.**

У Новом Саду, 06.11.2017. године.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

_____

Др Милан Наранџић, доцент, ФТН Нови Сад

_____

Др Живко Бојовић, доцент, ФТН Нови Сад

_____

Др Татјана Грбић, ванр. проф., 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 компентенције 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.