

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 Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду на седници од 30. 11. 2016. донело је одлуку о расписивању конкурса број 01-2911/2 за два извршиоца за избор у звање асистента. 2. Датум и место објављивања конкурса Конкурс је објављен у листу Послови 07. 12. 2016. 3. Број сарадника са знаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области Конкурс је расписан за два (2) сарадника. 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: Комисију за писање извештаја чине: 1. др Платон Совиљ, ванр. проф., УО Електрична мерења, метрологија и биомедицина, 13.09.2016, ФТН Нови Сад, 2. др Драган Денић, ред. проф., УО Метрологија и мерна техника, 21.04.2011, Електронски факултет у Нишу 3. др Драган Пејић, доц., УО Електрична мерења, метрологија и биомедицина, 07.10.2016, ФТН Нови Сад, 4. др Борис Антић, доц., УО Електрична мерења, метрологија и биомедицина, 01.01.2014, ФТН Нови Сад, 5. др Весна Спасић Јокић, ред. проф., УО Електрична мерења, метрологија и биомедицина, 25.09.2012, ФТН Нови Сад 5. Пријављени кандидати: На конкурс су се пријавили кандидати: 1. Јован Митровић 2. Марина Булат
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: 1. Јован (Зоран) Митровић 2. Марина (Борислав) Булат 2. Звање: 1. Мастер инжењер електротехнике и рачунарства 2. Мастер инжењер електротехнике и рачунарства 3. Датум и место рођења: 1. 18. 06. 1992. Нови Сад 2. 01. 06. 1988. Апатин

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:
 1. **Факултет техничких наука Нови Сад, Сарадник у настави**
 2. **Факултет техничких наука Нови Сад, Сарадник у настави**
5. Година уписа и завршетка основних студија:
 1. **2010. 2014.**
 2. **2007. 2013.**
6. Студијска група, факултет и универзитет:
 1. **Енергетика, електроника и телекомуникације, смер Инструментација и мерење, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду**
 2. **Енергетика, електроника и телекомуникације, смер Микропроцесорски системи и алгоритми у електроници, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду**
7. Успех у студијама:
 1. **Просечна оцена 9.05**
 2. **Просечна оцена 8.09**
8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
 1. **Електрична мерења, 10; Мерни инструменти, 10; Електронска мерења, 10; Сензори у индустрији, 10; Програмирање мерно-аквизиционих система, 10; Микропроцесорски мерни системи, 10; Елементи електронских мерних уређаја, 10; Мерни претварачи у индустрији, 10; Стандардизација, 10; Мерења у роботизи, 10; Метрологија, 10; Мерно-аквизициони системи у индустрији, 10; Квалитет у биомедицини, 10; Јонизујуће и нејонизујуће зрачење и заштита, 10; Мерни системи у области биомедицине, 10; Пројектовање дистрибуираних мерних система, 10.**
 2. **Лабораторијски практикум из електричних мерења, 10; Мерења у електроници, 10; Микропроцесорска електроника, 8; Лабораторијске вежбе из електронике, 10; Практична електроника, 10; Рачунарска електроника, 8**
9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
 1. **Предлог методе генерисања дитерског сигнала, оцена 10**
 2. **Примена интегрисаног А/Д конвертора са двоструким нагибом у дигиталном мултиметру, 10**
10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на мастер студијама:
 1. **Енергетика, електроника и телекомуникације, смер Мерни системи, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, просечна оцена 10.00**
 2. **Енергетика, електроника и телекомуникације, смер Мерни системи, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, просечна оцена 9.71**
11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:
 1. **2014. 2016.**
 2. **2013. 2016.**

12. Наслов мастер тезе: 1. Виртуелна лабораторија у телемедицини 2. Примена Монте Карло методе за одређивање мерне несигурности 13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: 1. - 2. - 14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врлодобро, добро, задовољавајуће 1. Енглески: чита, пише и говори одлично; руски: чита, пише и говори врлодобро; немачки: чита, пише и говори добро 2. Енглески: чита, пише и говори врлодобро; шпански чита, пише и говори врлодобро; немачки чита, пише и говори добро 15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација): 1. Електрична мерења, метрологија и биомедицина 2. Електрична мерења, метрологија и биомедицина
1. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ
1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва): 1. Факултет техничких наука у Новом Саду, септембар 2014. до сада 2. Е-гимназија Нови Сад, јануар 2014. – септембар 2014, Професор информатике и рачунарства; Средња техничка школа "8. мај" Бачка Паланка, септембар 2014. – фебруар 2015, Професор математике; Факултет техничких наука у Новом Саду, фебруар 2015. до сада, Сарадник у настави
IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА
1. Друштво метролога Србије 2. Друштво метролога Србије
V. НАСТАВНИ РАД:
а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента): 1. Сарадник у настави 2. Сарадник у настави 1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента: 1. Лабораторијске вежбе из предмета на основним студијама на факултету 2. Настава у средњим школама, Лабораторијске вежбе из предмета на основним студијама на факултету 2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету): 1. Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, лабораторијске вежбе из предмета Мерења у техници, Увод у лабораторијски рад, Електрична и електронска мерења, Лабораторијски практикум, Увод у програмирање, Увод у микропроцесорске системе 2. Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, лабораторијске вежбе из предмета Мерења у електроници, Електрична мерења, Увод у лабораторијски рад, Лабораторијски практикум

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

1. 18

2. 18

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

Оба кандидата се први пут бирају 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. -

2. -

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

1. -

2. -

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

1. просечна оцена студената 9.45

2. просечна оцена студената 9.67

д) Остало

1. Јован Митровић је добио диплому као најбољи студент промоције Енергетике, електронике и телекомуникација 12.07.2016.

2. -

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

1. -

2. -

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

1. -

2. -

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

1. -

2. -

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):
 1. -
 2. -
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:
 1. -
 2. 2.1. М. Урекар, М. Булат, В. Вујић, Д. Пејић: "Calibration of Measuring Transducers in Laboratory Conditions", Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 12, No. 1, pp. 71/82, ISSN 1451-4869, 2016.
6. Саопштења на међународним научним скуповима:
 1. 1.1. Ј. Митровић, М. Глогovac, Р. Sovilj, З. Митровић: "Human-Machine Interface Based on Measurement of Eye Movements", IcETRAN 2016.
 - 1.2. З. Митровић, Ј. Митровић, Н. Газивода, В. Вујић, Ж. Белјић: "A Solid-State Current Limiting Device", IcETRAN 2015.
 - 1.3. Е. Пећ Тukuljac, Н. Газивода, З. Митровић, В. Вујић, Ј. Митровић: "Density Measurement Using the Oscillatory Type Devices", IcETRAN 2014.
 2. 2.1. Д. Пејић, М. Урекар, М. Булат: "Randomizing of Pseudorandom Noise Source", IcETRAN 2016.
7. Саопштења на домаћим научним скуповима:
 1. 1.1. М. Урекар, М. Булат, Н. Газивода, З. Митровић, Ј. Митровић: "Естимација перформанси референтног напонског извора за калибрацију 3 ½ цифарских дигиталних мултиметара", Конгрес метролога Србије 2015.
 2. 2.1. М. Урекар, М. Булат, Н. Газивода: "Еталон за пренос и калибрацију напона у условима рада ван лабораторије", ЕТРАН 2016.
 - 2.2. М. Булат, М. Урекар, Д. Пејић: "Утицај систематске грешке на резултат мерења", ЕТРАН 2016.
 - 2.3. М. Урекар, М. Булат, Н. Газивода, З. Митровић, Ј. Митровић: "Естимација перформанси референтног напонског извора за калибрацију 3 ½ цифарских дигиталних мултиметара", Конгрес метролога Србије 2015.
 - 2.4. М. Булат, М. Урекар, Д. Пејић: "Klastering Rajaraman i Wong algoritmom", ЕТРАН 2015.
 - 2.5. М. Урекар, М. Булат, Б. Вујић, Д. Пејић: "Композитни еталноски отпорник за еталонирање мерних претварача у лабораторијским условима", ЕТРАН 2015.
 - 2.6. М. Урекар, М. Булат, Н. Газивода: "Критични АС параметри топливих осигурача у колима ДС струје при лабораторијском испитивању", ЕТРАН 2015.
 - 2.7. М. Булат, М. Урекар, Д. Пејић: "Снимање динамичке петље хистерезиса осцилоскопом", ЕТРАН 2015.

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор: 1. J. Mitrović, M. Glogovac, P. Sovilj, Z. Mitrović: "Human-Machine Interface Based on Measurement of Eye Movements", IcETRAN 2016. 2. М. Булат, М. Урекар, Д. Пејић: "Утицај систематске грешке на резултат мерења", ЕТРАН 2016. М. Булат, М. Урекар, Д. Пејић: "Klastering Rajaraman i Wong algoritmom", ЕТРАН 2015. М. Булат, М. Урекар, Д. Пејић: "Снимање динамичке петље хистерезиса осцилоскопом", ЕТРАН 2015. 9. Индекс компетентности: 1. 3.5 2. 15.5	VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).
1. - 2. -	VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:
1. - 2. -	VIII. ОСТАЛО
1. - 2. -	IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):
1. Кандидат <i>Јован Митровић</i> задовољава основне критеријуме за избор у звање асистента: завршене основне академске студије (просечна оцена 9.05), завршене мастер академске студије (просечна оцена 10); уписан је на докторске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, студијски програм Енергетика, електроника и телекомуникације; Поседује одговарајућу стручност, показао је добро залагање у раду са студентима током претходног периода у коме је био запослен у звању Сарадник у настави на Факултету техничких наука у Новом Саду, има високу оцену студената (9.45) и поред рада у настави сарађује и на пројектима Катедре за електрична мерења, као и у научном раду. 2. Кандидат <i>Марина Булат</i> задовољава основне критеријуме за избор у звање асистента: завршене основне академске студије (просечна оцена 8.09), завршене мастер академске студије (просечна оцена 9.71); уписана је на докторске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, студијски програм Енергетика, електроника и телекомуникације; Поседује одговарајућу стручност, показала је добро залагање у раду са студентима током претходног периода у коме је била запослена у звању Сарадник у настави на Факултету техничких наука у Новом Саду, има високу оцену студената (9.67) и поред рада у настави сарађује и на пројектима Катедре за електрична мерења, као и у научном раду.	

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):

1. **Анализа достављених података показује да кандидат *Јован Митровић* задовољава основне критеријуме прописане Законом и Минималним критеријумима за избор у звање наставника и сарадника Факултета техничких наука у Новом Саду. Кандидат *Јован Митровић* је завршио основне академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације, смер Инструментација и мерење, са просечном оценом 9.05. Завршио је мастер академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, студијски програм Енергетика, електроника и телекомуникације, смер Мерни системи, са просечном оценом 10. Кандидат *Јован Митровић* уписан је у прву годину докторских студија на Факултету техничких наука у Новом Саду, на студијски програм докторских студија Енергетика, електроника и телекомуникације. Поседује одговарајућу стручност, из релевантних предмета имао је највишу оцену. Има високу оцену студената (9.45). У раду са студентима показује стручност и стрпљење. Комисија сматра да кандидат *Јован Митровић* испуњава све услове за избор у звање асистента.**
2. **Анализа достављених података показује да кандидат *Марина Булат* задовољава основне критеријуме прописане Законом и Минималним критеријумима за избор у звање наставника и сарадника Факултета техничких наука у Новом Саду. Кандидат *Марина Булат* је завршила основне академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације, смер Микропроцесорски системи и алгоритми у електроници, са просечном оценом 8.09. Завршила је мастер академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, студијски програм Енергетика, електроника и телекомуникације, смер Мерни системи, са просечном оценом 9.71. Кандидат *Марина Булат* уписана је у прву годину докторских студија на Факултету техничких наука у Новом Саду, на студијски програм докторских студија Енергетика, електроника и телекомуникације. Поседује одговарајућу стручност, из релевантних предмета имала је високе оцене. Има високу оцену студената (9.67). У раду са студентима показује стручност и стрпљење. Комисија сматра да кандидат *Марина Булат* испуњава све услове за избор у звање асистента.**

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА
На основу спроведене анализе поднете документације на конкурс за избор у звање асистента за област Електрична мерења, метрологија и биомедицина (за два извршиоца) и за заснивање радног односа на одређено време до три године, комисија је констатовала да кандидати Јован Митровић и Марина Булат задовољавају све критеријуме прописане Минималним критеријумима за избор наставника и сарадника на Факултету техничких наука у Новом Саду, као и да поседују одговарајућу стручност. На основу наведеног, комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука да изабере Јована Митровића и Марину Булат у звање асистента за научну област Електрична мерења, метрологија и биомедицина и да са њима заснује радни однос на одређено време од три године.
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ др Платон Совиљ, ванр. проф. др Драган Денић, ред. проф. др Драган Пејић, доц. др Борис Антић, доц. др Весна Спасић Јокић, ред. проф.
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.