

**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, 01-2400/1, 27.09.2022. 2. Датум и место објављивања конкурса 05.10.2022, "Послови" 3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области Два (2) сарадника за избор у звање АСИСТЕНТ 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 Горан Стојановић, ред. проф., Електроника, датум избора: 21.10.2015, Факултет техничких наука, Универзитета у Новом Сад, Нови Сад, Србија • Др Мирјана Дамњановић, ред. проф., Електроника, датум избора: 07.10.2016, Факултет техничких наука, Универзитета у Новом Сад, Нови Сад, Србија • Др Стеван Станковски, ред. проф., Мехатроника, роботика и аутоматизација, датум избора: 05.04.2005, Факултет техничких наука, Универзитета у Новом Сад, Нови Сад, Србија 5. Пријављени кандидати: Жељко Поповић, Борис Радовановић
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
Кандидат 1
1. Име, име једног родитеља и презиме: Жељко Славица Поповић 2. Звање: мастер инжењер електротехнике и рачунарства 3. Датум и место рођења: 06.08.1996. Суботица, Србија 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: стручни сарадник на пројекту STRENTEx, Факултет техничких наука, Универзитета у Новом Саду 5. Година уписа и завршетка основних студија: Упис 2015 , завршетак 2019. 6. Студијска група, факултет и универзитет: Енергетика, електроника и телекомуникације, Факултет техничких наука

7. Успех у студијама: 8.75
8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор: Увод у електронику 9 (девет)
9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита: Развој микрофлуидног електронског система за контролисану испоруку флуида и примене у биомедицини, ОЦЕНА 10 (десет)
10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама: Рачунарство и аутоматика, Факултет техничких наука, Оцена: 8.25
11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија: 2019, 2022

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Уређај за детекцију и анализу људског хода
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
University of Malaya, Малезија, 13.05.2021 ÷ 12.03.2022
Italian Institute of Technology, Италија, 01.09.2022 ÷ 30.09.2022
14. Знање светских језика - Енглески језик, чита пише, говори ,врло добро.
15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација): Електроника, дизајн штампаних плоча, микроконтролери, роботика.

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

- 1 Универзитет у Новом Саду, октобар 2020 - март 2022., стручни сарадник на пројекту GREENELIT
- 2 Факултет техничких наука, Универзитета у Новом Саду, март 2022 - октобар 2022, стручни сарадник на пројекту STRENTX

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

V. НАСТАВНИ РАД:

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

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:
2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):
Сарадник у настави демонстратор, предмет: Практична електроника. (септембар 2018 – јануар 2019, 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):
- д) **Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу са општим актом факултета**
- 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):

G. Stojanović, M. Radetić, Z. Šaponjić, M. Radoičić, M. Radovanović, **Ž. Popović**, S. Vukmirović, “Textile-based microfluidic platform for detection of cytostatic drug concentration from sweat samples”, *Applied Sciences* (IF: 2.474), 10, 4392; 2020, ISSN: 2076-3417, doi:10.3390/app10124392, M22.
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 једини аутор и први коаутор:
9. Индекс компетентности: 5
VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).
VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ
VIII. ОСТАЛО

Кандидат 2
1. Име, име једног родитеља и презиме: • Борис (Горан) Радовановић 2. Звање: • Мастер инжењер електротехнике и рачунарства 3. Датум и место рођења: • 28. мај 1998. године, Нови Сад 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: • Сарадник у настави, Катедра за електронику, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду 5. Година уписа и завршетка основних студија: • Уписан 2017. године, дипломирао 2021. године 6. Студијска група, факултет и универзитет: • Енергетика, електроника и телекомуникације, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду 7. Успех у студијама: • Основне академске студије 9,82 • Мастер академске студије 9,67 8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор: • Микропроцесорска електроника – оцена 10 • Увод у микрорачунарску електронику – оцена 10 • Развој софтвера за дигиталне микроконтролере – оцена 10 • Дискретни системи – оцена 10 • Рачунарска електроника – оцена 10 9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита: • „Реализација инструментационе табле са навигацијом за бициклове“ – оцена 10 10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским/мастер студијама:

- Енергетика, електроника и телекомуникације, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду – 9,67

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

- Уписан 2021. године, дипломирао 2022. године

12. Наслов мастер тезе:

- „Реализација и тестирање преноса података путем *LTE-M* и *NB-IoT 4G* сервиса“ – оцена 10

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

-

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

- енглески (чита – одлично, пише – одлично, говори – одлично)
- немачки (чита – добро, пише – задовољавајуће, говори – задовољавајуће)

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

- Електротехника и рачунарство, Електроника, Ембедед системи и алгоритми

а. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

- 05.11.2021. – 04.11.2022. : Сарадник у настави на Катедри за електронику, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

VI. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

- Члан *IEEE* организације (*Student Member*)

VII. НАСТАВНИ РАД:

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

4. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

- 2020/2021 – студент демонстратор, Факултет техничких наука
- 2021/2022 – сарадник у настави, Факултет техничких наука

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

- **Микропроцесорска електроника**
Студијски програм: Енергетика, електроника и телекомуникације
Ниво студија: Основне академске студије
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
- **Основи микропроцесорских и микроконтролерских система**
Студијски програм: Енергетика, електроника и телекомуникације
Ниво студија: Основне академске студије
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
- **Развој софтвера за дигиталне микроконтролере**
Студијски програм: Енергетика, електроника и телекомуникације
Ниво студија: Основне академске студије
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

6. Број часова недељно (вежби и семинара):

- 15

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

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

-

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

-

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

-

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

-

10. 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

Време оцењивања	Процечна оцена	Број студената	Број предмета
Зимски 21/22	9,56	16	1

ђ) Остало

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

-

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

-

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

- I. Mezei, M. Lukić, L. Berbakov, B. Pavković, **B. Radovanović**: *Grapevine Downy Mildew Warning System Based on NB-IoT and Energy Harvesting Technology*, Electronics (MDPI), Vol. 11, No. 3, p. 356, DOI: 10.3390/electronics11030356, ISSN: 2079-9292, 25. januar 2022. (IF 2022: 2.397) [M22]

13. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):

-

14. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):

-

15. Саопштења на међународним научним скуповима:

-
16. Сопштења на домаћим научним скуповима:
-
17. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:
-
18. Индекс компетентности: $(M22=5) \times I = 5$ <i>Укупан индекс компетентности = 5 бодова</i>
VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).
-
IX. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ
-
X. ОСТАЛО
-

XI. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):**За кандидата Жељка Поповића:**

Кандидат Жељко Поповић рођен је 06.08.1996. године у Суботици. Дипломирао је на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду 2019. године на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације са просечном оценом 8.75. На истом факултету уписао је мастер академске студије, које је завршио 2020, са просечном оценом 8.25, одбранивши мастер рад под насловом „Уређај за детекцију и анализу људског хода“. Уписао је прву годину докторских студија на Факултету техничких наука, на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације.

За његов избор у наставно звање је важно споменути да је имао искуства рада као демонстратор, и у раду са студентима показује озбиљност, систематичност, посвећеност и висок ниво знања из области електронике.

Посебно је надарен за практичну електронику, што је и демонстрирао учешћем у тимовима са Факултета техничких наука, на европском роботском такмичењу Eurobot.

Саставни је део тима са Факултета техничких наука два истраживача пројекта из програма Horizon 2020 (GREENELIT и STRENTX). У оквиру ових пројекта је имао прилику да се усаврашава и да ради у мултидисциплинарним и мултинационалним тимовима у Малезији и Италији.

Ко-аутор је једног научног рада у међународном часопису ранга M22.

За кандидата Бориса Радовановића:

Кандидат Борис Радовановић је рођен 28. маја 1998. године у Новом Саду. Одраста и похађа Основну школу „Свети Сава“ у Руменки и исту завршава 2013. године као ђак генерације и носилац Вукове дипломе. Након завршетка основне школе уписује природно-математички смер у Гимназији „Јован Јовановић Змај“ у Новом Саду, који завршава 2017. године као носилац Вукове дипломе. Исте године уписује основне академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, студијски програм Енергетика, електроника и телекомуникације. Основне академске студије завршава 2021. године са просечном оценом 9,82 у току студија и 241 ЕСПБ, са темом дипломског рада: „Реализација инструментационе табле са навигацијом за бицикле“. Мастер академске студије уписује 2021. године на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације, студијски модул Ембедед системи и алгоритми, које завршава 2022. године са просечном оценом 9,67 (60 ЕСПБ) и темом мастер рада: „Реализација и тестирање преноса података путем LTE-M и NB-IoT 4G сервиса“. Борис Радовановић је тренутно студент докторских академских студија на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације.

Кандидат је у држао вежбе у претходној школској години на основним академским студијама из 3 предмета, а оцењен је просечном оценом 9,56 од стране студената.

Ко-аутор је једног научног рада у међународном часопису ранга M22.

XII. 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):

За кандидата **Жељка Поповића**:

На основу приложене документације, комисија је утврдила да кандидат Жељко Поповић **испуњава** све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Факултета техничких наука, за избор у звање **асистента** за ужу научну област Електроника, на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду. Наиме, кандидат је:

- Студент докторских студија на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду
- Има просечну оцену на свим претходним студијама изнад 8 (осам)
- Као демонстратор показао је смисао за наставни и педагошки рад
- Као сарадник на међународним пројектима показао је склоност за научно-истраживачки рад
- Поред свега има и публикован рад у међународном часопису ранга M22

За кандидата **Бориса Радовановића**:

На основу приложене документације, комисија је утврдила да кандидат Борис Радовановић **испуњава** све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Факултета техничких наука, за избор у звање **асистента** за ужу научну област Електроника, на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду. Наиме, кандидат је:

- Студент докторских студија на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду
- Има просечну оцену на свим претходним студијама изнад 8 (осам)
- Као демонстратор и сарадник у настави показао је смисао за наставни и педагошки рад
- Показао је склоност ка истраживачком раду и има публикован рад у међународном часопису ранга M22

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

Комисија је констатовала да су се на конкурс за избор у звање и заснивање радног односа на одређено време у трајању од 3 године на радном месту АСИСТЕНТА за ужу научну област Електроника (два радна места), пријавили Жељко Поповић и Борис Радовановић. Оба пријављена кандидата задовољавају све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању и Статутом Факултета техничких наука.

Имајући у виду просечне оцене и усмерење на основним, мастер и докторским академским студијама, тренутно ангажовање и изказане склоности, као и чињеницу да испуњавају све законске услове, Комисија предлаже Научно-наставном већу Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду да оба кандидата **Жељка Поповића** и **Бориса Радовановића** изабере у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област Електроника и донесе одлуку о заснивању радног односа са пуним радним временом на одређено време од 3 (три) године.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Горан Стојановић, ред. проф., Председник комисије

Др Мирјана Дамњановић, ред. проф., члан комисије

Др Стеван Станковски, ред. проф., 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.