

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 Одлука Наставно-нучног већа Факултета техничких наука 01-2181/1, у Новом Саду, од 21.9.2023. 2. Датум и место објављивања конкурса Лист „Послови” од 04.10.2023. године 3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области 6 (шест) извршилаца за избор у звање асистент за ужу област Електроника и заснивање радног односа са пуним радним временом на одређено време од 3 (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: • др Сања Којић, доцент, ФТН, Нови Сад (Електроника), изабран у звање 29.10.2022. год, председник • др Вуле Рељић, доцент, ФТН, Нови Сад (Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи), изабран у звање 01.04.2021. год, члан • др Калман Бабковић, ванредни професор, ФТН, Нови Сад (Електроника), изабран у звање 01.11.2021. год, члан 5. Пријављени кандидати: • Слађана, Милан, Бабић • Ленка Брестовачки • Небојша Пилиповић • Ања Тановић • Јана Јанковић

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Слађана (Милан) Бабић 2. Звање: Мастер инжењер електротехнике и рачунарства 3. Датум и место рођења: 30.1.1999. Нови Сад, Република Србија 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Сарадник у настави, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду 5. Година уписа и завршетка основних студија: 2017-2021 6. Студијска група, факултет и универзитет:

Енергетика, електроника и телекомуникације,
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

7. Успех у студијама:
10,00

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

- Лабораторијске вежбе из електронике – 10
- Аналогна микроелектронска кола – 10
- Оптиелектроника – 10
- Импулсна и дигитална електронска кола – 10
- Практикум: инжењерски алати у електроници – 10

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

„Реализација и карактеризација ручног фибер-оптичког динамометра“, оцена 10

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

Енергетика, електроника и телекомуникације – Примењена електроника, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 10,00

11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:
Уписана 2021, завршила 2023.

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Карактеризација фибер-оптичког сензора закривљености са осетљивом зоном применом CCD сензора, 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 језик (чита-одлично, пише-одлично, говори-одлично)

15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):,
Електротехника и рачунарство, Електроника, Примењена електроника

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

Сарадник у настави у периоду од 2021-2023,
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

НАСТАВНИ РАД:

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

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

Сарадник у настави у периоду од 2021-2023, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

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

Одржавање вежби из следећих предмета на Факултету техничких наука, Универзитет у Новом Саду: Оптиелектроника, Лабораторијске вежбе из електронике, Аналогна електроника, Аналогна микроелектронска кола, Савремени микроконтролери, Практикум: инжењерски алати у електроници,

Телекомуникациона електроника, Импулсна и дигитална електронска кола

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

24

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**

9,79

ђ) Остало

2018/2019 Добитник стипендије Министарства просвете и културе
 2019/2020 Добитник стипендије Министарства просвете и културе
 2019/2020 Добитник стипендије Универзитета у Новом Саду
 2020/2021 Добитник стипендије Министарства просвете и културе
 2020/2021 Добитник Доситејеве стипендије (Министарство омладине и спорта)
 2021/2022 Добитник Доситејеве стипендије (Министарство омладине и спорта)

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 једини аутор и први коаутор:

9. Индекс компетентности: - (нема објављених радова)
VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).
VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ
VIII. ОСТАЛО
IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста): Кандидат Слађана Бабић завршила је основне академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, на студијском програму Енергетика електроника и телекомуникације, смер Микрорачунарска електроника, усмерење Примењена електроника, са изванредним резултатима и просечном оценом 10,00. Дипломски рад под насловом „Реализација и карактеризација ручног фибер-оптичког динамометра“ одбранила је са оценом 10. Мастер академске студије завршила је на Факултету техничких наука, студијском програму Енергетика електроника и телекомуникације са просечном оценом 10,00. Мастер рад под насловом „Карактеризација фибер-оптичког сензора закривљености са осетљивом зоном применом CCD сензора“ одбранила је са оценом 10. Тренутно је уписана на докторске студије на Факултету техничких наука. Кандидат је добитник већег броја стипендија у току студија. Кандидат је учествовао на извођењу већег броја аудиторних и лабораторијских вежби док је била ангажован као сарадник у настави, између осталог на предметима Оптиелектроника, Лабораторијске вежбе из електронике, Аналогна електроника, Аналогна микроелектронска кола, Савремени микроконтролери, Практикум: инжењерски алати у електроници, Телекомуникациона електроника, Импулсна и дигитална електронска кола. При томе је показала висок степен стручности и способности у раду са студентима.

III. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
- Име, име једног родитеља и презиме: Ленка (Лазар) Брестовачки - Звање: Мастер инжењер електротехнике и рачунарства - Датум и место рођења: 10.6.1998. Нови Сад - Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Сарадник у настави, Факултет техничких наука - Година уписа и завршетка основних студија: Уписана 2017, завршила 2021 - Студијска група, факултет и универзитет: Енергетика, електроника и телекомуникације – Ембедед системи и алгоритми, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Успех у студијама: 9,95 - Оцене из наставних предмета релевантних за избор: Импулсна и дигитална електрична кола 10 Лабораторијске вежбе из електронике 10

Аналогна микроелектронска кола 10

Примењена електроника 10

Практична електроника 10

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

Развој модела система за детекцију лица заснованог на НОГ алгоритму, 10

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

Енергетика, електроника и телекомуникације – Ембедед системи и алгоритми, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 9,56

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

Уписана 2021, завршила 2023.

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Снимање и анализа интерферометријског шаблона на излазу мултимодног оптичког влакна применом *Raspberry Pi* система

13 Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

Истраживач сарадник на пројекту „AI4Media”, Аристотелов универзитет у Солуну, јун 2023. – јул 2023.

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

Енглески језик: чита – одлично, пише – одлично, говори - одлично

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

Електроника

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, сарадник у настави, 4. 3. 2022. – 30.9.2023.

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:

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, сарадник у настави

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

Лабораторијске вежбе на предмету Лабораторијске вежбе из електронике,

Лабораторијске вежбе на предмету Аналогна микроелектронска кола,

Лабораторијске вежбе на предмету Аналогна електроника,

Лабораторијске вежбе на предмету Примењена електроника,

Лабораторијске вежбе на предмету Софтверски алати у електротехници,

Аудиторне вежбе на предмету Импулсна и дигитална електронска кола,

Аудиторне вежбе на предмету Импулсна електроника,

Лабораторијске вежбе на предмету Импулсна и дигитална електронска кола,

Лабораторијске вежбе на предмету Импулсна електроника,

Лабораторијске вежбе на предмету Развојни алати у електроници и телекомуникацијама

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:

2019 – Изузетна награда за успех у току студија у школској 2017/2018. години – Универзитет у Новом Саду

2020, 2021 – стипендиста фонда за стипендирање надарених ученика и студената Фонда Доситеја, Министарства омладине и спорта Републике Србије

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**

9,50

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:

L.Brestovački, V.Rajs „Edukativni primer korišćenja internet komunikacionih protokola i platformi baziranih na M2M elektronskim sistemima“, Zbornik radova sa XXII Međunarodnog simpozijuma INFOTEH-JAHORINA 2023

L.Brestovački, M.Golubović, J.Bajić, A. Joža, V.Rajs „Low-cost Raspberry Pi based system for analysis of Fiber Specjlegram Sensors” Book of apstracts, IX International School and Conference on Photonics PHOTONICA2023, 136

7. Сопштења на домаћим научним скуповима:

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

9. Индекс компетентности:

2 x 1(M33) = 2

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

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ

VIII. ОСТАЛО

Учешће на међународном такмичењу „Bosch Future Mobility Challenge 2023”

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

Кандидат Ленка Брестовачки завршила је основне академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, на студијском програму Енергетика електроника и телекомуникације, смер Микрорачунарска електроника, усмерење Ембедед системи и алгоритми, са изванредним резултатима и просечном оценом 9,95. Дипломски рад под насловом „Развој модела система за детекцију лица заснованог на HOG алгоритму“ одбранила је са оценом 10. Мастер академске студије завршила је 2023. године на Факултету техничких наука, студијском програму Енергетика електроника и телекомуникације са просечном оценом 9,56. Мастер рад под насловом „Снимање и анализа интерферометријског шаблона на излазу мултимодног оптичког влакна применом Raspberry Pi система“ одбранила је са оценом 10. Тренутно је уписана на докторске студије на Факултету техничких наука.

Кандидат је био сарадник на пројекту „AI4Media” на Аристотеловом универзитету у Солуну, јун 2023. – јул 2023. Добитник је изузетне награда за успех у току студија, а била је и стипендиста фонда за стипендирање надарених ученика и студената Фонда Доситеја, Министарства омладине и спорта Републике Србије. Учествовала је на међународном такмичењу Bosch Future Mobility Challenge 2023. Кандидат је објавио 2 публикације на међународним скуповима.

Кандидат је учествовао на извођењу већег броја аудиторних и лабораторијских вежби док је била ангажована као сарадник у настави, између осталог на предметима Лабораторијске вежбе из електронике, Аналогна микроелектронска кола, Аналогна електроника, Примењена електроника, Софтверски алати у електротехници, Импулсна и дигитална електронска кола, Импулсна електроника, Импулсна и дигитална електронска кола, Импулсна електроника, Развојни алати у електроници и телекомуникацијама. При томе је показала висок степен стручности и способности у раду са студентима.

III. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Небојша (Драган) Пилиповић

2. Звање:

Мастер инжењер електротехнике и рачунарства

3. Датум и место рођења:

01.07.1998, Добој, БиХ

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

Сарадник у настави, Факултет техничких наука

5. Година уписа и завршетка основних студија:
2017 - 2021.

6. Студијска група, факултет и универзитет:

Енергетика, електроника и телекомуникације; Факултет техничких наука,
Универзитет у Новом Саду Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

7. Успех у студијама:
9,50

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

- Пројектовање сложених дигиталних система – 10
- Микрорачунарски системи за рад у реалном времену – 10
- Функционална верификација хардвера - 10

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

„Хардверско-софтверска реализација система за асиметричну криптографију елиптичком кривом“, оцена 10

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

Енергетика, електроника и телекомуникације – Ембедед системи и алгоритми,
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 9,55

11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:
2021. - 2023.

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

„Развој Python веза, библиотеке и корисничке апликације за управљање хардверским акцелератором конволуционих неуронских мрежа“

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

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

- енглески језик - чита: одлично, пише: одлично, говори: одлично
- немачки језик - чита: добро, пише: добро, говори: добро

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

Микрорачунарска електроника, Ембедед системи и алгоритми

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

Сарадник у настави на Катедри за електронику Факултета техничких наука,
Универзитет у Новом Саду, запослен од новембра 2021. године

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:

Од новембра 2021. запослен као сарадник у настави на Катедри за електронику
Факултете техничких наука

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

- Језици за моделовање хардвера, Факултет техничких наука, УНС
- Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу, Факултет техничких

- наука, УНС
 - Микрорачунарски системи за рад у реалном времену, Факултет техничких наука, УНС
 - Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику, Факултет техничких наука, УНС
 - Основи микропроцесорских и микроконтролерских система, Факултет техничких наука, УНС
 - Увод у електронику, Факултет техничких наука, УНС
3. Број часова недељно (вежби и семинара):

26

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

9,46

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 једини аутор и први коаутор:

- **Небојша Пилиповић** - Развој Python веза, библиотеке и корисничке апликације за управљање хардверским акцелератором конволуционих неуронских мрежа (2023) - *одобрено за публикавање* - зборник радова Факултета техничких наука, Универзитет у Новом Саду

9. Индекс компетентности:

- (нема објављених радова)

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

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ

VIII. ОСТАЛО

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

Кандидат Небојша Пилиповић завршила је основне академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, на студијском програму Енергетика електроника и телекомуникације, смер Микрорачунарска електроника, усмерење Ембедед системи и алгоритми, са изванредним резултатима и просечном оценом 9,50. Дипломски рад под насловом „Хардверско-софтверска реализација система за асиметричну криптографију елиптичком кривом“ одбранио је са оценом 10. Мастер академске студије завршио је 2023. године на Факултету техничких наука, студијском програму Енергетика електроника и телекомуникације са просечном оценом 9,55. Одбранио је мастер рад под насловом „Развој Python веза, библиотеке и корисничке апликације за управљање хардверским акцелератором конволуционих неуронских мрежа“. Тренутно је уписан на докторске студије на Факултету техничких наука.

Кандидат је учествовао на извођењу већег броја аудиторних и лабораторијских вежби док је био ангажован као сарадник у настави, између осталог на предметима Језици за моделовање хардвера, Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу, Микрорачунарска система за рад у реалном времену, Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику, Основи микропроцесорских и микроконтролерских система, Увод у електронику. При томе је показао висок степен стручности и способности у раду са студентима.

III. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Ања (Ивица) Тановић

2. Звање:

Мастер инжењер електротехнике и рачунарства

3. Датум и место рођења:

17.9.1999. у Новом Саду, Србија

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

незапослена, студент докторских студија студијског програма Енергетика, електроника и телекомуникације на Факултету техничких наука у Новом Саду

5. Година уписа и завршетка основних студија:

2018. – 2022. 6. Студијска група, факултет и универзитет: Енергетика, електроника и телекомуникације, Микрорачунарска електроника, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду Универзитет у Новом Саду Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду 7. Успех у студијама: 10.00 на основним академским студијама, 10.00 на мастер академским студијама 8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор: • Микропроцесорска електроника – 10 • Рачунарска електроника – 10 • Мултипроцесорски системи - 10 9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита: „Развој Linux драјвера и корисничке апликације у систему за имплементацију Template Matching алгоритма“, оцена 10 10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама: Енергетика, електроника и телекомуникације. Ембедед системи и алгоритми. Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду 11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија: 2022. - 2023.
12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: „Имплементација паралелног k-means алгоритма за класификацију цифара употребом OpenMP и MPI библиотека“ 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 језик - чита, пише и говори одлично, -немачки језик – чита и пише врло добро, говори добро. 15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација): Електротехника и рачунарство, Микрорачунарска електроника, Ембедед системи и алгоритми
III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ
1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):
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): - 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:

Електротехника и рачунарство, Микрорачунарска електроника, Ембедед системи и алгоритми

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**

- (кандидат није учествовао у настави на ФТН)

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 једини аутор и први коаутор:

Ања Тановић - Имплементација паралелног k-means алгоритма за класификацију цифара употребом OpenMP и MPI библиотека (2023) – одобрено за публикавање – зборник радова Факултета техничких наука, Универзитет у Новом Саду

9. Индекс компетентности:

- (нема објављених радова)
VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).
VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ
VIII. ОСТАЛО
Учешће на међународном такмичењу „Bosch Future Mobility Challenge 2023”
IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста): Кандидат Ања Тановић завршила је основне академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, на студијском програму Енергетика електроника и телекомуникације, смер Микрорачунарска електроника, усмерење Ембедед системи и алгоритми, са изванредним резултатима и просечном оценом 10,00. Дипломски рад под насловом „Развој Linux драјвера и корисничке апликације у систему за имплементацију Template Matching алгоритма“ одбранила је са оценом 10. Мастер академске студије завршила је 2023. године на Факултету техничких наука, студијском програму Енергетика електроника и телекомуникације са просечном оценом 10,00. Мастер рад под насловом „Имплементација паралелног k-means алгоритма за класификацију цифара употребом OpenMP и MPI библиотека“ одбранила је са оценом 10. Тренутно је уписана на докторске студије на Факултету техничких наука. Кандидат није раније учествовао у извођењу наставе на факултету, међутим, постигао је изузетан успех на Основним и Мастер академским студијама што потврђује висок степен стручности.

III. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
- Име, име једног родитеља и презиме: Јана (Ратко) Јанковић - Звање: Мастер инжењер електротехнике и рачунарства - Датум и место рођења: 02.07.1999. године, Бијељина, БиХ - Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: незапослена, студент докторских студија студијског програма Енергетика, електроника и телекомуникације на Факултету техничких наука у Новом Саду - Година уписа и завршетка основних студија: 2018 - 2022. - Студијска група, факултет и универзитет: Микрорачунарска електроника, Енергетика, електроника и телекомуникације, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Успех у студијама: - Основне академске студије 10,00 - Мастер академске студије 10,00 - Оцене из наставних предмета релевантних за избор: - Увод у микрорачунарску електронику – 10 - Пројектовање сложених дигиталних система – 10 - Дигитални системи отпорни на грешке – 10 - Дискретни системи – 10 - Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита: „Пројектовање и имплементација система за скелетизацију слика заснованог

на Зханг-Суен алгоритму“ – оцена 10

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

Енергетика, електроника и телекомуникације; Ембедед системи и алгоритми; Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду; Успех на студијама: 10,00

11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија: 2022. - 2023.

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

„Имплементација протокола за кохерентност кеш меморије“

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 језик - чита: одлично, пише: одлично, говори: одлично

- француски језик - чита: врло добро, пише: врло добро, говори: добро

- немачки језик - чита: добро, пише: добро, говори: задовољавајуће

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

Електротехника и рачунарство, Микрорачунарска електроника, Ембедед системи и алгоритми

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

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):

Микропроцесорска електроника – Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

3

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:

- Награда „Др Владан Десница” за најбољег студента/студенткињу смера Микрорачунарска електроника у 2022. години
- ELSYS EASTERN EUROPE TECH+FTN CHALLENGE 2022, прва награда
- Награде за најбоље студенте смера за Микрорачунарску електронику, најбољи студенти четврте године

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

- (кандидат није учествовао у настави на ФТН)

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:

- Jana Janković, “Implementation of the hardware module for image skeletonization system,” 2022 International Scientific Conference “UNITECH 2022”, Gabrovo, Bulgaria, 2022.
- Jana Janković, “Projektovanje sistema za skeletizaciju slika zasnovanog na Zhang-Suen algoritmu,” 2022 30th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/TELFOR56187.2022.9983743.

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

- Jana Janković, “Funkcionalna verifikacija IP jezgra za skeletizaciju slika,” 2023 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2023.

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

- **Јана Јанковић** - Имплементација протокола за кохерентност кеш меморије (2023) - одобрено за публикување - зборник радова Факултета техничких наука, Универзитет у Новом Саду
- Jana Janković, “Projektovanje sistema za skeletizaciju slika zasnovanog na Zhang-Suen algoritmu,” 2022 30th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2022, pp.

1-4, doi: 10.1109/TELFOR56187.2022.9983743.

- Jana Janković, “Funkcionalna verifikacija IP jezgra za skeletizaciju slika,” 2023 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2023.
- Jana Janković, “Implementation of the hardware module for image skeletonization system,” 2022 International Scientific Conference “UNITECH 2022”, Gabrovo, Bulgaria, 2022.
- Jana Janković, “Implementation of driver for accessing and managing memory mapped hardware modules of system for skeletonization of images,” 2022 Students encountering science – STES, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2022

9. Индекс компетентности:

3 x 1(M33) = 3

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

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ

VIII. ОСТАЛО

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

Кандидат Јана Јанковић завршила је основне академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, на студијском програму Енергетика електроника и телекомуникације, смер Микрорачунарска електроника, усмерење Ембедед системи и алгоритми, са изванредним резултатима и просечном оценом 9,95. Дипломски рад под насловом „Пројектовање и имплементација система за скелетизацију слика заснованог на Зханг-Суен алгоритму“ одбранила је са оценом 10. Мастер академске студије завршила је 2023. године на Факултету техничких наука, студијском програму Енергетика електроника и телекомуникације са просечном оценом 9,56. Мастер рад под насловом „Имплементација протокола за кохерентност кеш меморије“ одбранила је са оценом 10. Тренутно је уписана на докторске студије на Факултету техничких наука.

Кандидат је добитник Награде „Др Владан Десница“ за најбољег студента/студенткињу смера Микрорачунарска електроника у 2022. години, прве награде ELSYS EASTERN EUROPE TECH+FTN CHALLENGE 2022, као и Награде за најбоље студенте смера за Микрорачунарску електронику, (најбољи студенти четврте године).

Кандидат је објавио 3 научна рада на међународним скуповима.

Кандидат није раније учествовао у извођењу наставе на факултету, међутим, постигао је изузетан успех на Основним и Мастер академским студијама што потврђује висок степен стручности.

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):

На основу приложене документације, наведених података и анализе рада кандидата, Комисија је утврдила да **Слађана Бабић, Ленка Брестовачки, Небојша Пилиповић, Ања Тановић и Јана Јанковић** испуњавају све услове прописане конкурсом, Законом о високом образовању и правним актима Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду за избор у звање асистента за ужу научну област Електроника.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду да се кандидати

- **Слађана Бабић**
- **Ленка Брестовачки**
- **Небојша Пилиповић**
- **Ања Тановић**
- **Јана Јанковић**

изаберу у звање асистента за ужу научну област Електроника и да се са кандидатима заснује радни однос.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Сања Којић, доцент

др Вуле Рељић, доцент

др Калман Бабковић, ванредни професор

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.