

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 01-3150/1 донео је декан Факултета техничких наука у Новом Саду дана 20.11.2025. године.
2. Датум и место објављивања конкурса
Лист „Послови” од 03.12.2025. године.
3. Број сарадника са знаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области
Један (1) сарадник за избор у звање САРАДНИК У НАСТАВИ за ужу научну област Електроника .
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:
• др Сања Којић, доцент, ФТН, Нови Сад (уно Електроника), председник • др Горан Стојановић, редовни професор, ФТН, Нови Сад (уно Електроника), члан • др Пал Терек, ванредни професор, ФТН, Нови Сад (уно Ливење, термичка обрада, инжењерство површина и нанотехнологије),
5. Пријављени кандидати:
Кандидат 1 – Филип Мркић
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
Кандидат 1 – Филип Мркић
1. Име, име једног родитеља и презиме:
Филип (Небојша) Мркић
2. Звање:
Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства

3. Датум и место рођења:

22.07.2001., Нови Сад

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

Стручни сарадник - лаборант, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

5. Година уписа и завршетка основних студија:

Година уписа је 2020. година завршетка је 2024.

6. Студијска група, факултет и универзитет:

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

7. Успех у студијама:

8.87

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

- Увод у електронику: 9,
- Медицинска електроника: 10,
- Материјали и технологије израде електронских кола: 9,
- Тестирање микроелектронских кола: 10 и
- Флексибилна и органска електроника: 10, Технологије израде сензора: 10.

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

Реализација електроантенограма за детекцију гасова употребом антена G. Portentosa
(оцена 10)

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

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

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

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 (одлично чита, пише и говори)

Немачки језик (добро чита и пише, задовољавајуће говори)

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

Област Електротехника и рачунарство, УНО Електроника, Микро и наноелектроника

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

01.10.2024 – сада - запослен : стручни сарадник - лаборант, Факултет техничких наука

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање сарадника у настави):

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 избор у звање сарадника у настави):

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):

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:

- Andrej Ilić, Nastasija Malivuk, Lazar Milić, **Filip Mrkić**, Bojan Petrović, Sanja Kojić. "In Silico Optimization of Scaffolds for Skeletal Muscle Tissue Engineering." 2025 *MIPRO 48th ICT and Electronics Convention*, IEEE, June 2, 2025, 1189–94. <https://doi.org/10.1109/MIPRO65660.2025.11131783>.
- Ana Savić, Marija Marin, Nastasija Malivuk, **Filip Mrkić**, Lazar Milić, Bojan Petrović, "Machine Learning for Estimating Chronological Age in Children Using the London Atlas and Dental Radiographs." PROCEEDINGS 12th International Conference IcETTRAN, Čačak, Serbia, 9-12 June 2025, 44–48. <https://doi.org/10.69994/12Ic25009>, ISBN 978-86-6200-031-6.
- **Filip Mrkić**, Igor Putnik, Saima Qureshi, Dejan Movrin, Sanja Kojić, Goran Stojanović, "Fabrication and Characterization of an Embroidered Force Sensing Resistor." 2025 *12th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETTRAN)*, IEEE, June 9, 2025, 1–4. <https://doi.org/10.1109/IcETTRAN66854.2025.11114291>.

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

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

9. Индекс компетентности:

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

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

VIII. ОСТАЛО

- Међународно истраживачко искуство од месец дана током 2025. године на Универзитету Аустрал де Чиле у оквиру међународног пројекта HORIZON Europe, GaitREHub број уговора: 101086348.
- Члан волонтерског Инжењерског креативног центра од 10.2023. године.

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

Кандидат Филип (Небојша) Мркић, дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства, образован је на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду (студијски програм Енергетика, електроника и телекомуникације, 2020–2024), са просечном оценом 8.87. Дипломски рад радио је на тему „*Реализација електроантенограма за детекцију гасова употребом антена G. Portentosa*”, оцењен највишом оценом (10), који сведочи о способности кандидата да самостално планира и реализује инжењерски задатак, укључујући експериментални рад и анализу резултата у домену електронике и сензорских система.

У професионалном ангажовању, кандидат је од 01.10.2024. године запослен на ФТН-у као стручни сарадник – лаборант, што подразумева континуиран контакт са лабораторијском опремом, припрему и подршку експериментима, као и рад у окружењу које је директно повезано са практичном наставом и истраживачким активностима. Овај тип ангажовања представља значајну основу за укључивање у реализацију вежби и практичне наставе, нарочито у областима где је важна поуздана лабораторијска организација, техничка припрема и руковање експерименталним поставкама.

Кандидат је коаутор три научна рада на међународним конференцијама, при чему је у једном раду и први коаутор. Кандидат је члан волонтерског центра који се бави развојем креативности у пољу техничких и биомедицинских наука.

Академски резултати, квалитет дипломског рада, као и професионално искуство у лабораторијском окружењу и активност на међународним скуповима као и интернационално истраживачко искуство, представљају релевантан основ за избор у звање сарадника у настави. Комисија оцењује да кандидат поседује знања и компетенције које могу бити непосредно примењене у практичној настави из уже научне области Електроника, уз очекивање да ће, кроз менторство и укључивање у наставни процес, додатно развијати педагошке компетенције и наставне вештине.

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 констатује да кандидат **Филип (Небојша) Мркић** достављеном документацијом **испуњава** све формалне и суштинске услове конкурса и услове за избор у звање **сарадника у настави** за ужу научну област Електроника, прописане општим актима Факултета техничких наука и важећим нормативним актима Универзитета.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу утврђених чињеница и оцена изложених у овом извештају, Комисија предлаже Изборном већу Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду да се кандидат **Филип Мркић** **изабере у звање сарадника у настави за ужу научну област Електроника** и да се са њим у том својству заснује радни однос.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Сања Којић, доцент, председник

др Горан Стојановић, ред. проф., члан

др Пал Терек, ван. проф., члан

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.