

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 бр. 01-2180/1 од 21.09.2023. године 2. Датум и место објављивања конкурса 04.10.2023. Лист "Послови" 3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области: 1 (један) асистент, уже научна област примењено софтверско инжењерство 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: 1. др Александар Селаков, ванредни професор, ФТН, Нови Сад, УНО Примењено софтверско инжењерство, 1.3.2023. - председник 2. др Зоран Јанковић, доцент., ФТН, Нови Сад, УНО Примењено софтверско Инжењерство, 15.6.2023. – члан 3. др Дарко Чапко, редовни проф., ФТН, Нови Сад, УНО Аутоматика и управљање системима, 12.7.2022. - члан 5. Пријављени кандидати: Никола Петровић
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Никола, Јовица, Петровић 2. Звање: Мастер инжењер биомедицинског инжењерства 3. Датум и место рођења: 18.10.1994. Нови Сад 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Студент доктроских студија, ФТН 5. Година уписа и завршетка основних студија: 2013-2017 6. Студијска група, факултет и универзитет: Биомедицинско инжењерство, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду 7. Успех у студијама: Основне студије: 8.18

Мастер студије: 9.50

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
 Основе рачунарства: 9
 Моделовање и симулација система: 8
 Препознавање облика: 9
 Дигитални управљачки алгоритми у биомедицини: 10
9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита: Експериментална платформа за истраживање менталне концентрације заснована на ЕЕГ мерењима
10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама: Биомедицинско инжењерство, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија: 2017-2018

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Развој мерно-информационог система за истраживање когнитивних појава заснованог на мерењу ЕЕГ сигнала
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, пише и говори: врлодобро
 Руски језик – чита, пише и говори: задовољавајуће
15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
 Биомедицинско инжењерство, Когнитивне неуронауке

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- 1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва): Department of Materials Science & Engineering, University of Ioannina, 2021 – 2022, Early Stage Researcher in the Marie Curie ITN project DECODE
- 2 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва): Истраживачки центар Метакогнис, 2020 – 2021, Научни истраживач
- 3 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва): Континентал Аутомотив, 2019 – 2020, Инжењер за развој софтвера
- 4 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва): Универзитет ЕДУКОНС, 2018 – 2019, Сарадник у настави

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: Универзитет ЕДУКОНС, 2018 – 2019, Сарадник у настави
2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету): Рачунарска интелигенција, Базе података. Факултет информатичких технологија, Универзитет ЕДУКОНС
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):
 1. Petrović, N., Pejić, D., Urekar, M., Novaković, Đ, Gazivoda, N. (2019). Simulacioni model stohastičkog flash A/D konvertora. In Etran conference. June 2019.
 2. Novakovic, D., Sovilj, P., Petrovic, N., Milovanovic, M., Makal, J. and Walendziuk, W., 2020. Measurement of Event-Related Brain Potentials (ERP) Amplitude and Latency Based on Digital Stochastic Measurement over Interval. Elektronika ir Elektrotechnika, 26(2), pp.59-68.
 3. M.A. AboArab MA, V.T. Potsika, N.J. Petrović and D.I. Fotiadis. (2022). DECODE cloud platform: A new cloud platform to combat the burden of peripheral artery disease. PACET 2022 PAnhellenic Conference on Electronics and Telecommunications, 2-3 December 2022, Tripoli, Greece.
 4. N.J. Petrovic, V. T. Potsika, M. AboArab, M. Zacharopoulou, L. Tscheuschner, A. Chatziioannou, F. Sigala and D.I. Fotiadis. (2022). Tool for peripheral artery segmentation and reconstruction from angiography images. 13th HSTAM International Congress on Mechanics, 24-27 August 2022, Patras,

Greece

5. Tsompou, P.I., Potsika, V.T., Petrovic, N., Pezoulas, V.C., Siogkas, P.K., Tsakanikas, V.D., Pleouras, D.S., Papafaklis, M., Nikopoulos, S., Sakellarios, A.I. and Fotiadis, D.I., 2022, September. Computational modeling of atherosclerotic plaque progression through an efficient 3D agent-based modeling approach. In 2022 IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI) (pp. 01-04). IEEE.

6. Petrović, N., Borojević, S., Sovilj, P., 2022. Multispectral brain mapping and its significance for validation of results of Neurofeedback experiments. In 11th International Student Scientific and Practical Conference "Cross-Cultural Communication in the Modern World". December 2022, Penza, Russian Federation

7. Petrović, N., Borojević, S., 2022. INFLUENCE OF RUSSIAN SONGS ON THE COGNITIVE AND EMOTIONAL STATES OF THE SUBJECT. In 11th International Student Scientific and Practical Conference "Cross-Cultural Communication in the Modern World". December 2022, Penza, Russian Federation

8. Petrović, N., Mandić, S., Borojević, S., Gazivoda, N., Sovilj, P., 2023. Cognitive Phenomena Measurement with Time Window-Based Multispectral Brain Mapping . Technology and Health Care, (Preprint)

9. Petrović, N., Spahić, L., Mandić, S., Sovilj, P. (2023). Decoding Cognitive Processes in Arithmetic Tasks: An EEG-Based Convolutional Neural Network Model. In 26th IMEKO TC4 International Symposium & 24th International Workshop on ADC and DAC Modelling and Testing "IMEKO TC-4 2023". Pordenone, Italy / September 20-21, 2023, str. 154–159. ISBN: 978-3-033-09885-5.

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. Соопштења 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

VIII. ОСТАЛО

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

Кандидат Никола Петровић 2013. године уписује Факултет техничких наука у Новом Саду, на коме завршава основне академске студије 2017. године, на студијском програму Биомедицинско инжењерство. Исте године уписује мастер академске студије на истом студијском програму. Мастер рад на тему Развој мерно-информационог система за истраживање когнитивних појава заснованог на мерењу ЕЕГ сигнала брани 2018. године, чиме завршава мастер студије са просечном оценом 9,50. Никола је наставио образовање на докторским студијама, кроз које даље усавршава постојећа и стиче нова знања у претходно наведеним областима што укључује и образовни рад са студентима. Кандидат има искуство рада у настави, пројектне боравке у иностранству као и рад у индустрији

што се може позитивно одразити на рад у настави на Факултету техничких наука.

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):

У складу са условима конкурса, условима прописаним Законом о високом образовању, подзаконским актима и општим актима Универзитета у Новом Саду и Факултета техничких наука, а који се односе на услове за избор у звање асистента.

Комисија закључује следеће:

На основу изложених података и анализе рада кандидата, Комисија констатује да кандидат Никола Петровић испуњава све услове за избор у звање Асистент, за ужу стручну и научну област Примењено софтверско инжењерство.

ХІ. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу изнетих података у овом Реферату и комплетне анализе рада кандидата, Комисија предлаже да се кандидат Никола Петровић изабере у звање асистент за ужу научну област Примењено софтверско инжењерство.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Александар Селаков,
ванредни професор, ФТН, Нови Сад

др Зоран Јанковић,
доцент, ФТН, Нови Сад

др Дарко Чапко,
редовни професор, 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 компетентције 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.