

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 ФТН бр. **01-2584/2** од **30. 10. 2024.**

2. Датум и место објављивања конкурса

Конкурс је објављен у листу **Послови** од **6. 11. 2024.**

3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области

Конкурс је расписан за **1 (једног)** извршиоца у звању **асистент са докторатом са пуним радним временом** за ужу научну област **Рачунарска техника и рачунарске комуникације.**

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 Небојша Пјевалица**, редовни професор, ФТН Нови Сад (уно Рачунарска техника и рачунарске комуникације), председник
- **др Иван Каштелан**, ванредни професор, ФТН Нови Сад (уно Рачунарска техника и рачунарске комуникације)
- **др Јелена Радић**, ванредни професор, ФТН Нови Сад (уно Електроника)

5. Пријављени кандидати:

- **Теодора Новковић**

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме: Теодора (Ђорђе) Новковић

2. Звање: Доктор електротехнике и рачунарства

3. Датум и место рођења, адреса: 14. 2. 1984. Нови Сад, Ћирпанова 18

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Факултет техничких наука, Нови Сад, стручни сарадник – лаборант
5. Година уписа и завршетка основних студија: 2003 – 2008
6. Студијска група, факултет и универзитет: Рачунарство и аутоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
7. Успех у студијама: 9,08
8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
 - Пројектовање рачунарских система – оцена 10
 - Дигитална обрада сигнала – оцена 10
 - Пројектовање система заснованих на рачунару – оцена 10
9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
Једно решење програмске подршке вишеканалног звучног система у дигиталном ТВ уређају – 10 (десет)
10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на докторским студијама:
Рачунарство и аутоматика, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, успех: 10,00
11. Година уписа и завршетка докторских студија: 2016 – 2024.
12. Наслов докторске дисертације: Методологија развоја униформног оквира за испитивање уграђених аудио система
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, говори (одлично)
15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа научна област Рачунарска техника и рачунарске комуникације

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- 1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):
 - Факултет техничких наука, Нови Сад
Сарадник у настави (децембар 2008 – јануар 2011)
Асистент-мастер (јануар 2011 – октобар 2020)
Стручни сарадник – лаборант (јул 2023 – данас)
 - РТ-РК Д.О.О, Нови Сад
Софтвер инжењер (октобар 2020 – јул 2023)
 - Гимназија „Јован Јовановић Змај“, Нови Сад
Наставник – спољни сарадник на предмету рачунарство и информатика (септембар 2020 – данас)

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:
 - Сарадник у настави
 - Асистент-мастер
 - Наставник – спољни сарадник у гимназији
2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):
 - Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду:
 - Логичко пројектовање рачунарских система 1
 - Логичко пројектовање рачунарских система 2
 - Системска програмска подршка у реалном времену
 - Основи паралелног програмирања и софтверски алати
3. Број часова недељно (вежби и семинара): 14

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. (M23) Kovačević Jelena, Radujko Uroš, Đukić Miodrag, Novković Teodora, „Smart Multiagent Framework for Automated Audio Testing“, ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, (2023), vol. 29 br. 1, str. 59-68
 2. (M23) Novković Teodora, Lukač Željko, Jovanović Petar, Kaštelan Ivan, „Graphic Library optimization for MIPS architecture“, ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, (2020), ISSN 1392-1215, VOL. 26, NO. 2, 2020
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:
 1. (M33) Ivan Kaštelan, Teodora Novković, „Introducing Digital System Design to High School Students“, 2024 47th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO), 441-444
 2. (M33) Nemet Norbert, Radovanović Saša, Simikić Rade, Papp Istvan, Novković Teodora, „Adaptive TR-069 system service for Android-based consumer electronic devices“, 3rd IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin (IEEE 2013 ICCE-Berlin)
 3. (M33) Brett Marko, Ačanski Dušan, Novković Teodora, Vranić Nikola, „IP Tuner Integration in a DVB Software Stack“, 21st Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 26-28, 2013, Str.717-720, ISBN:978-1-4799-1419-7, Izdavač: Društvo za telekomunikacije – TELFOR
 4. (M33) Novković Teodora; Balać Miloš; Samardžija Dragan; Temerinac Miodrag, „Zigbee Home Light Controller implementation and verification on digital TV receiver“, XVIII Telekomunikacioni forum Telfor 2010, ISBN:978-86-7466-392, Izdavač: Telfor Beograd
 5. (M33) Teodora Petrović, Dragan Samardžija, „Digital Sound Projector implementation and verification within DTV embedded system“, 1st IEEE Eastern European Regional Conference on the Engineering of Computer Based Systems, 2009, Novi Sad
7. Саопштења на домаћим научним скуповима:
 1. (M63) Đorđe Milićević, Mirko Brkušanin, Milena Vujošević Janičić, Teodora Novković, Petar Jovanović, „Unapređenje programskog prevodioca Clang sa podrškom za standard MISRA/AUTOSAR“, ETRAN 63rd National Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, Srebno Jezero, 2019, ISBN 978-86-7466-785-9, Pages: 906 – 910 (Nagrada za najbolji rad u sekciji)
 2. (M63) Teodora Novković, Đorđe Pešut, Darko Lauš, Željko Lukač, „Optimizacija biblioteke JPEG-TURBO za arhitekturu MIPS DSPR2“, ETRAN 60th National Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, Zlatibor, jun 2016
 3. (M63) Đorđe Pešut, Jovan Zelinčević, Teodora Novković, Branimir Vasić, „Optimizacije PIXMAN biblioteke za arhitekturu MIPS32R2“, ETRAN 60th National Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, Zlatibor, jun 2016
 4. (M63) Papuga Ljubomir, Pešut Đorđe, Novković Teodora, Očovaj Stanislav, „Optimizacija algoritama iz biblioteke WebRTC za MIPS arhitekturu“, 23rd Telecommunications Forum (TELFOR), 24-26 November 2015, Belgrade, Serbia, Str.768-771, ISBN:978-1-5090-0054-8, Izdavač: Društvo za telekomunikacije
 5. (M63) Babić Nedeljko; Novković Teodora; Vasić Branimir, „Optimizacija MP3 dekodera iz multimedijalne biblioteke FFMPEG za arhitekturu MIPS32R2“, 23rd Telecommunications Forum (TELFOR), 24-26 November 2015, Belgrade, Serbia, Str.779-782, ISBN:978-1-5090-0054-8, Izdavač: Društvo za telekomunikacije
 6. (M63) Dejan Jeftić, Petar Jovanović, Aleksandar Simeonov, Teodora Petrović, „Prilagođavanje alata za dinamičku analizu programskog koda Velgrind za arhitekturu MIPS“, 55th ETRAN 2011, National Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering
 7. (M63) Novkovic Teodora; Balać Milos; Mihić Velibor Savić Milan, „Koncept i implementacija sistema za kontrolu uređaja u hotelskoj sobi korišćenjem digitalnog TV prijemnika“, XVIII TELEKOMUNIKACIONI FORUM TELFOR 2010 Detalji: Vol.1, Nr.1, Str.1285-1288,

ISBN:ISBN 978-86-7466-392-9, Izdavač: TELFOR

8. (M63) Ulrich Sieben; Petrovic Teodora; Mihić Velibor; Savic Milan; Maruna Tomislav, „Kontrola osvetljenja u domaćinstvu korišćenjem digitalnog TV uređaja“, 54th ETRAN, Donji Milanovac, Srbija, June 7-11, 2010, Izdavač: Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo i automatiku
9. (M63) Petrovic Teodora; Samardžija Dragan; Kovacevic Vladimir; Temerinac Miodrag, „Arhitektura programski definisanog OFDM primopredajnika“, 53th ETRAN Conference, Vrnjačka Banja, Serbia, June 15-18, 2009, ISBN:978-86-80509-64-8
10. (M63) Petrovic Teodora; Simić Dragan; Samardžić Tatjana; Lukac Zeljko; Trivunović Bogdan, „Jedno rešenje programske podrške projekora zvuka u digitalnom TV uređaju“, XVI Telecommunications forum TELFOR, Belgrade, Serbia, November 25-27, 2008

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

9. Индекс компетентности: 16

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):

Кандидаткиња **Теодора Новковић** је завршила основне академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду са просеком 9,08 и докторске академске студије са просеком 10,00 на студијском програму Рачунарство и аутоматика. Кандидаткиња је запослена на Факултету техничких наука као стручни сарадник - лаборант. У свом досадашњем раду на Факултету техничких наука кандидаткиња је остварила значајне резултате на плану научног и истраживачког рада, који су потврђени коауторством научних радова у међународним часописима М23 категорије. Својим ангажовањем, кроз однос према студентима и радним обавезама, кандидаткиња је у потпуности задовољила све критеријуме потребне за нормално одвијање наставног процеса. Кроз наставни рад са млађим колегама дала је изузетан допринос на уздизању образовног и научног подмлатка и показала изузетан ниво систематичности у припреми наставних материјала, као и велику посвећеност у педагошком раду са студентима. Поред значајног ангажовања у наставном процесу запажа се и њено ангажовање у стручном раду, тако да се може оценити да је својим укупним радом и залагањем остварила видан допринос раду и развоју Одсека за рачунарску технику и рачунарске комуникације и Факултета техничких наука у целини.

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 увида у наставни рад, научни и стручни рад кандидаткиње, Комисија закључује да кандидаткиња испуњава све неопходне услове и да се ради о изузетној и перспективној универзитетској радници.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу увида у наставни, научни и стручни рад кандидаткиње, Комисија закључује да кандидаткиња **Теодора Новковић** испуњава све неопходне услове и Наставно-научном већу Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду предлаже да се **Теодора Новковић**, доктор електротехнике и рачунарства изабере у звање и постави на радно место **асистент са докторатом** за ужу научну област **Рачунарска техника и рачунарске комуникације**.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Небојша Пјевалица, ред. проф. ФТН

Др Иван Каштелан, ванр. проф. ФТН

Др Јелена Радић, ванр. проф. ФТН