

ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О ПОСТУПКУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о поступку за реизбор у звање истраживача-сарадника, орган и датум доношења Одлуку број 01-2721/1 донело је Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду 25.10.2017. године.
2. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже области Један (1) сарадник за реизбор у звање ИСТРАЖИВАЧА САРАДНИКА за ужу област ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ОБРАДА СИГНАЛА и заснивање радног односа са пуним радним временом на одређено време од три (3) године.
3. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: • Др Дејан Вукобратовић, ванр. професор, Факултет техничких наука у Новом Саду (УНО Телекомуникације и обрада сигнала, изабрана 01.04.2014.) • Др Татјана Лончар-Турукало, ванр. професор, Факултет техничких наука у Новом Саду (УНО Телекомуникације и обрада сигнала, изабрана 26.04.2017.) • Др Татјана Грбић, ванр. професор, Факултет техничких наука у Новом Саду (УНО Теоријска и примењена математика, изабрана 19.02.2014.)
4. Кандидати: 1) Милош Радосављевић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Милош, Живан, Радосављевић
2. Звање: Мастер инжењер електротехнике и рачунарства
3. Датум и место рођења 11.6.1986., Сремска Митровица, Република Србија
4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, истраживач-сарадник

5. Година уписа и завршетка основних студија:

Основне студије: упис: 2005. године, завршетак: 2011. године.

6. Студијска група, факултет и универзитет:

Одсек: Енергетика, електроника и телекомуникације, Смер: Комуникационе технологије и обрада сигнала, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду.

7. Успех у студијама:

Основне студије: просечна оцена: 8.24, Мастер студије: просечна оцена 9.57

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

- 9 – Увод у теорију информација
- 10 – Теорија информација и комуникација
- 9 – Телевизијски и видео системи
- 9 – Препознавање облика
- 10 – Компјутерска визија

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

Мастер: ЛБП обележја и 3Д сензори у компјутерској визији, оцена 10.

Бечелор: ХОГ и ЛБП обележја у компјутерској визији, оцена 10

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

Уписане докторске студије по Болоњи

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

Нема

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Нема

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

Тексас А и М Универзитет, Тексас, САД, Департман за електротехнику и компјутерско инжењерство, од октобра 2013. до фебруара 2014.

Тексас А и М Универзитет, Тексас, САД, Департман за електротехнику и компјутерско инжењерство, од јула 2014. до октобра 2014.

Або Академи, Департман за информационе технологије, Лабораторија за ембедед системе, Турку, Финска, од децембра 2014. до јула 2015.

Тексас А и М Универзитет, Тексас, САД, Департман за електротехнику и компјутерско инжењерство, од августа 2015. до новембра 2015.

Истраживачко-развојни центар Техникolor, Рен, Француска, Група за ведео компресију, од јула 2016. до септембра 2017.

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

Енглески (чита, пише, говори) – одлично

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

Дигитална обрада слике, видео компресија, пренос мултимедијалног садржаја.

Компјутерска визија, машинско учење, дубоке неуралне мреже.

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 25.01.2012. - 25.01.2015., истраживач-приправник

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 27.02.2015. - данас, истраживач-сарадник

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Члан IEEE

V. НАСТАВНИ РАД:

Напомена: Избор је у истраживачко звање (истр.-сарадник), а не наставно (асистент).

Ангажован на пословима асистента из доле наведених предмета.

а)Претходни наставни рад

1. Педагошко искуство пре избора у звање истраживач сарадник:

Милош Радосављевић је одмах након запослења на ФТН као истраживач-приправник, а касније и као истраживач-сарадник, био ангажован у настави на Катедри за телекомуникације и обраду сигнала.

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

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду:

Пре школске 2017/2018:

- Комуникациони системи
- Комуникационе мреже
- Експлоатација телекомуникационих мрежа
- Увод у комуникационе мреже
- Телекомуникационе мреже
- Компјутерска визија/Дигитална обрада слике 2
- Видео технологије
- Дигитална обрада слике
- Аудио и видео технологије

Школске 2017/2018:

- Аудио и видео технологије
- Експлоатација телекомуникационих мрежа

- Видео технологије
- Компјутерска визија/Дигитална обрада слике 2
- Основи машинске визије
- Дигитална обрада слике

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

6.75

б)Садашњи наставни рад:

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

Нема

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

Нема

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

Нема

б)Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:

Нема

б)Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):

Нема званично, али је учествовао у раду са студентима у изради мастер радова, на предметима код проф. Дејана Вукобратовића као ментора.

в)Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

Нема

г)Дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. Наслов, аутор, година издања, издавач):

Нема

д)Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу са општим актом факултета

9,68 (просек на оцењених шест предмета, почевши од летњег семестра школске 2013/2014 године)

ђ)Остало

Нема

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

Нема

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

Нема

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима,

међународне изложбе и уметнички наступи):

Нема

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

Нема

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

Нема

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

M33 - Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини

1. Miloš Radosavljević, Dubravko Ćulibrk, Srdjan Sladojević and Dejan Vukobratović, "QoE-aware Rate-Conservative Dynamic HTTP Streaming Over Mobile Cellular Networks," IEEE/IFIP International Workshop on Quality of Experience Centric Management (QCMAN), Krakow, Poland, May 2014. [M33]
2. Miloš Radosavljević, Georgios Georgakarakos, Sebastien Lafond and Dejan Vukobratović, "Fast coding unit selection based on local texture characteristics for HEVC intra frame," In Proc. GlobalSIP 2015, Orlando, FL, Dec. 2015. [M33]
3. Miloš Radosavljević, Zixiang Xiong, Ligang Lu, Detlef Hohl and Dejan Vukobratović, "HIGH BIT-DEPTH SEISMIC IMAGE COMPRESSION BASED ON HEVC INTRA CODING," VCIP 2016, Chengdu, China. [M33]
4. Miloš Radosavljević, Zixiang Xiong, Ligang Lu, Detlef Hohl and Dejan Vukobratović, "HEVC BASED COMPRESSION OF HIGH BIT-DEPTH 3D SEISMIC DATA," ICIIP 2017, Beijing, China. [M33]

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

M63 - Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини

1. M. Radosavljević, M. Panić, V. Minić, P. Lugonja, „Primena Lokalnih Binarnih Oblika u Analizi 3D scene“, Digitalna Obrada Govora i Slike 2012, Kovačica, Srbija, Oktobar 2012. [M63]

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

Кандидат Милош Радосављевић је први аутор на свим наведеним радовима.

9. Индекс компетентности:

Ознака	Назив критеријума и продукције	Број	Поена
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини (1 поен)	4	4
M63	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (0.5 поена)	1	0.5
УКУПНО:	4.5		

VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).
Учесник међународних и републичких пројеката • Video Quality Driven Multimedia Streaming in Mobile Wireless Networks, FP7-QoSTREAM project, evidencioni broj 295220, 2012-2016. • SENSors and Intelligence in BuLt Environment (SENSIBLE), Horizon2020, Ознака пројекта: 734331, 2016-2020. • III 44003 Integrirani sistem za detekciju i estimaciju razvoja požara praćenjem kritičnih parametara u realnom vremenu, evidencioni broj 06001188, 2011-2017.
VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:
Нема
VIII. ОСТАЛО
Нема
IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):
Кандидат Милош Радосављевић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства дипломирао је на Факултету техничких наука у Новом Саду, на Одсеку за енергетику, електронику и телекомуникације, смеру Комуникационе технологије и обрада сигнала. На основним студијама постигао је просечну оцену 8.24, што испуњава законске и додатне услове Министарства за науку и технолошки развој за финансирање младих истраживача на пројектима Министарства. На мастер студијама постигао је просек 9.57. Докторске студије је уписао на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације школске 2011/12. године и положио све испите предвиђене планом и програмом са просечном оценом 9.86. Током докторских студија бави се успешно научним истраживањима у области дигиталне обраде слике, видео компресијом и преносом мултимедијалног садржаја путем интернет мреже и мобилних мрежа нове генерације. Учесник је међународних <i>FP7</i> и <i>Horizon2020</i> пројекта као и на пројекту из Републичког програма. У више наврата боравио је на А и М Универзитету у Тексасу где је остварио иностране контакте, и стекао огромно међународно искуство. Резултат стеченог знања су резултати спремни за публикацију у међународним часописима. Такође је остварио битне контакте са компанијама из окружења, као и са иностраним компанијама (Техниколор из Француске где је боравио на усавршавању три месеца, као и компанијом Шел из Хјустона уз чију помоћ је добио податке неопходне за израду своје докторске тезе). Кандидат је тренутно фокусиран на израду и завршетак докторске дисертације. Такође, поред примарног истраживања у области видео компресије, кандидат је показао интересовање на пољу компјутерске визије и дубоких неуралних мрежа. Велики раст и примена ових технологија у многим гранама индустрије довео је до тога да кандидат оствари сарадњу са фирмама у окружењу које су спремне да улажу у примену и развој ових технологија.

X. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

У складу са Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, у делу који се односи на истраживачка звања (чл. 7) и, конкретно, звање **истраживач-сарадник**, Комисија даје следеће мишљење: Кандидат Милош Радосављевић испуњава све законске услове за избор у звање истраживач-сарадник. Учесник је на међународним FP7 и H2020 пројектима као, и на пројекту из Републичког програма.

На основу горе наведених података Комисија је утврдила да кандидат испуњава све законске, статутарне и услове постављене у критеријумима за поновни избор у звање истраживача-сарадника на Факултету техничких наука.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу свега горе наведеног и на основу остварених резултата у досадашњем научно-истраживачком раду, комисија предлаже да се кандидат Милош Радосављевић поново изабере у звање истраживач-сарадник за ужу научну област телекомуникације и обрада сигнала, и запосли на Факултету техничких наука са пуним радним временом на одређено време на три године.

У Новом Саду, 8.11.2017. године.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Дејан Вукобратовић,
ванредни професор,
Факултет техничких наука Нови Сад

др Татјана Лончар Турукало,
ванредни професор,
Факултет техничких наука Нови Сад

др Татјана Грбић,
ванредни професор,
Факултет техничких наука Нови Сад

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.