АЛФА БК
УНИВЕРЗИТЕТ
ОСНОВАН 1993.
под називом Универзитет „Браћа Карић“

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Одлука ректора о расписивању конкурса број 1479 од 07.09.2021. године
2. Датум и место објављивања конкурса:
08.09.2021. године, сајт Националне службе за запошљавање
3.Звање и назив уже области за коју је расписан конкурс
Један наставник за ужу научну област – Рачунарске науке
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање и установа у којој је члан комисије запослен
1. Проф. др Лазар Копања, Алфа БК Универзитет, ванредни професор 2. Доц. др Раде Божовић, Алфа БК Универзитет, Београд, доцент 3. Проф. др Негован Стаменковић, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, редовни професор
5.Пријављени кандидати
1. Стеван Јокић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
1. Име, име једног родитеља и презиме
Стеван Драгутин Јокић
2. Звања и године стицања истих до дана подношења захтева
Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства - мастер (2007.), Доктор наука из области електротехнике и рачунарства (2013.)
3.Датум и место рођења
29.2.1983. године, Шабац
4.Адреса
Ђенерала Драже 44, Клење (Богатић)
5.Установа или предузеће у коме је сада запослен и професионални статус
Факултет за економију и инжењерски менаџмент Фимек, Нови Сад, доцент
6.Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив
2001-2006, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Департман за енергетику, електронику и телекомуникације, 9.37, Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства - мастер

7. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив
8. Наслов специјалистичког рада,односно магистарске тезе, ментор
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, , 2007, Електротехника и рачунарство, 9.50
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање
Моделовање и анализа ЕКГ сигнала уз апликације у мобилним телемедицинским системима, 2013. Доктор наука - електротехника и рачунарство
11.Знање светских језика - наводи : чита, пише, говори, са оценом одлчно, врло добро, добро, задвољавајуће
Енглески - чита, пише, говори (врло добро)
12. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација)
Дигитална обрада сигнала, обрада биомедицинских сигнала, моделовање уз анализи и синтезу ЕКГ сигнала
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања)
- 2017- Факултет за економију и инжењерски менаџмент Фимек, Нови Сад, доцент за УНО рачунарске науке - 2011-2015. Факултет техничких наука, истраживач сарадник - 2008-2011. *Ericsson доо* Београд, истраживач на европским пројектима
15. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

III НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ , ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ,СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС – ОБАВЕЗНО НАВЕСТИ ПРИПАДАЈУЋЕ ОЗНАКЕ М И ДР
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори,година издавања и издавач)
2.Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач)
3. Референце међународног нивоа (радови на SCI листи, публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи,)
Категорија М21 (један рад по 8 поена, укупно 8 поена): 1. Slađana Jovanović, Milan Jovanović, Tamara Škorić, Stevan Jokić, Branislav Milovanović, Konstantinos Katzis, Dragana Bajić, "A Mobile Crowd Sensing Application for Hypertensive Patients", Sensors 2019, 19(2), 400; doi: 10.3390/s19020400 **Категорија М23 (пет радова по 3 поена, укупно 15 поена):** 1. Jokić, I. D., Jokić, S. D., Delić, V. D., Perić, Z. H. (2020). „One Solution of Extension of Mel-Frequency Cepstral Coefficients Feature Vector for Automatic Speaker Recognition". ITC, 49(1), 224-236. https://doi.org/10.5755/j01.itc.49.2.22258 2. S. Jokic, V. Delic, Z. Peric, S. Krco, D. Sakac. "Efficient ECG Modeling using Polynomial Function" // Electronics and Electrical Engineering. Kaunas: Tecnologija, 2011. – No. 4(110). – P. 121-124. 3. I. Jokic, S. Jokic, Z. Peric, M. Gnjatovic, V. Delic, "Towards a Small Intra-Speaker Variability

Models", Electronics and Electrical Engineering, Kaunas: Technologija, ISSN 1392-1215, Vol. 123, No. 7, 2014., pp. 83-86.

4. I. Jokic, S. Jokic, Z. Peric, M. Gnjatovic, V. Delic, "Influence of the Number of Principal Components used to the Automatic Speaker Recognition Accuracy", Electronics and Electrical Engineering, Kaunas: Technologija, ISSN 1392-1215, Vol. 123, No. 7, 2012., pp. 83-86.
5. Ivan Jokić, Vlado Delić, Stevan Jokić, Zoran Perić, "Automatic Speaker Recognition Dependency on Both the Shape of Auditory Critical Bands and Speaker Discriminative MFCCs," Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 15, no. 4, pp. 25-32, 2015, doi:10.4316/AECE.2015.04004.

4.Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортским 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

Категорија М33:

1. Stevan Jokic, Ivan Jokic, Branislav Milovanovic, "Big-data and crowdsourcing in heart care platform: ECG for Everybody", *The 10th International Symposium on Neurocardiology* (NEUROCARD 2018), Beograd, Serbia, 22-23.9.2017., ISSN: 2069-0169, pp. 32-33.
2. Stevan Jokic, Ivan Jokic, Branislav Milovanovic, "Mobile heart health platform: ECG for Everybody", *The 9th International Symposium on Neurocardiology* (NEUROCARD 2017), Beograd, Serbia, 22-23.9.2017., ISSN: 2069-0169, pp. 32-33.
3. Ivan Jokic, Stevan Jokic, Vlado Delic, Zoran Peric, "Application of algorithm for automatic speaker recognition based on use of mel-frequency cepstral coefficients in music", The 4th International Acoustics and Audio Engineering Conference (TAKTONS), Novi Sad, Serbia, 22-25.11.2017., ISBN: 978-86-7892-994-6, pp. 9-11.
4. Ivan D. Jokic, Stevan D. Jokic, Vlado D. Delic, Zoran H. Peric, "Towards Enabling Measurement of Similarity of Acoustical Environments Using Mobile Devices", Proceeding of Papers *2017 13th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (*TELSIKS*)*, Serbia, Niš, 18-20 October, 2017, ISBN: 978-1-5386-1798-4 (IEEE) 978-86-6125-189-4 (FEE), pp. 195-198.
5. Ivan Jokić, Stevan Jokić, Vlado Delić, and Zoran Perić, "About Applicability of Automatic Speaker Recognition Algorithm for Automatic Recognition of Sounds in Nature", Proceedings of *4th International Conference on Electrical, Electronics and Computing Engineering,* ICETRAN *2017*, Kladovo, Serbia, June 05-08, ISBN 978-86-7466-692-0, pp. AKI2.7.1-4.
6. Ivan Jokić, Stevan Jokić, Vlado Delić, Zoran Perić, "Aplication for Comparison Similarities Between Speakers by Using Algorithm for Automatic Speker Recognition", Proceedings of *XIII International Conference* ETAI *2016*, Struga, Macedonia, September 2016, pp. DP-1.1-4.
7. Ivan Jokić, Stevan Jokić, Vlado Delić, Zoran Perić, "One Solution for Mobile Phone Screen Unlocking by Voice", Proceedings of *3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering* IcETRAN *2016*, Zlatibor, Serbia, June 2016, pp. VII1.4.1-4.
8. Stevan Jokic, Ivan Jokic, Srdjan Krco, Vlado Delic, "ECG for Everybody: Mobile Based Telemedical Healthcare System", 7th ICT Innovations Conference 2015, Association for Information and Communication Technologies ICT-ACT, 1 – 4 October, 2015, Ohrid, R. Macedonia, pp. 89-98.
9. Ivan Jokić, Stevan Jokić, Vlado Delić, Zoran Perić, "One Approach to Speaker Modeling for Android Applications", XII International Conference Society for Electronics, Telecommunications, Automation and Informatics, ETAI-2015, Ohrid, Macedonica, 24-26.09.2015, ISBN 978-9989-630-

76-7, pp. 8-2.1-8-2.4.

10. Ivan Jokić, Stevan Jokić, Vlado Delić, Zoran Perić: "Influence of a Content of Speech to Accuracy of Automatic Speaker Recognition", 17th International Conference on Speech and Computer SPECOM-2015, 20-24 September 2015, Athens, Greece, Proceedings Vol. II, University of Patras, ISBN: 978-960-530-160-6, pp. 87-93.
11. Ivan D. Jokić, Stevan D. Jokić, Vlado D. Delić, Zoran H. Perić, "Mel-Frequency Cepstral Coefficients as Features for Automatic Speaker Recognition", 23rd Telecommunications Forum, TELFOR 2015, Belgrade, Serbia, 24-26.11.2015, ISBN: 978-1-5090-0054-8, Org: Telecommunications Society, pp. 419-424.
12. Stevan Jokic, Aleksandra Rankov, Joao Fernandes, Michele Nati, Sebastien Ziegler, Theofanis Raptis, Constantinos M. Angelopoulos, Sotiris Nikoletseas, Orestis Evangelatos, Jose Rolim, Srdjan Krčo, "IoT Lab Crowdsourced Experimental Architecture", 5th International Conference on Information Society and Technology, ICIST-2015.
13. Joao Fernandes, M. Nati, N. S. Loumis, Sotiris Nikoletseas, Theofanis P. Raptis, Srdjan Krco, Aleksandra Rankov, Stevan Jokic, Constantinos Marios Angelopoulos, Sébastien Ziegler, IoT Lab: towards co-design and IoT solution testing using the crowd, *Recent Advances in Internet of Things*, RIoT-2015. (accepted).
14. Stevan Jokić, Ivan Jokić, Srđan Krčo, Vlado Delić, Zoran Perić, "Possibilities for attractive telemedical system implementation", 12th IEEE Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering, NEUREL-2014, ISBN: 978-1-4799-5887-0, Belgrade, Serbia, 25-27.11.2014, pp. 13-16
15. Ivan Jokić, Stevan Jokić, Vlado Delić, Zoran Perić, "Impact of Emotional Speech to Automatic Speaker Recognition ' Experiments on GEES Spech Database", SPECOM-2014, Pp.268-275.ISBN 978-3-319-11580-1 Springer.
16. Ivan Jokić, Stevan Jokić, Vlado Delić, Zoran Perić, "Influence of the discarding of non-speaker specific model parameters and features to accuracy of automatic speaker recognition", 2nd International Acoustics and Audio Engineering Conference, TAKTONS-2013, 13-16.11.2013, Novi Sad, Serbia, ISBN: 978-86-7892-555-9, Org: RTV Vojvodine, AES, FTN, pp. 96-99
17. Stevan Jokić, Srđan Krčo, Dejan Sakač, Ivan Jokić, Vlado Delić, "Autonomic Telemedical Application for Android Based Mobile Devices", 11th Symposium on Neural Network Application in Electrical Engineering, Neurel-2012.
18. Stevan Jokić, Ivan Jokić, Vlado Delić, Srđan Krčo, "Efikasna Analiza Signala Uz Primene U Mobilnim Aplikacijama", Infoteh 2012. ISBN 978-99938-624-8-2.
19. Ivan Jokić, Stevan Jokić, Vlado Delić, "Jedan način realizacije automatskog prepoznavanja govornika", 20th Telecommunications Forum, TELFOR-2012, Belgrade, Serbia, 20-22.11.2012, ISBN: 978-1-4673-2984-2, pp. 744-747
20. Stevan Jokić, Srđan Krčo, Dejan Sakač, Zoran Lukić, Vlado Delić and Tatjana Lončar Turukalo: "An Efficient Approach for Heartbeat Classification", Computing in Cardiology, CinC 2010, S. Irska, Belfast, 26-29. Sept. 2010, ISSN 0276−6574, Computing in Cardiology 2010; 37: 991−994.
21. Stevan Jokić, Srđan Krčo, Vlado Delić, Dejan Sakač, Zoran Lukić: "An Efficient ECG Modeling for Hertbeat Classification", 10th Symposium on Neural Network Application in Electrical Engineering, Neurel-2010, IEEE Catalog Number CFP10481-PRT, DOI: 10.1109/NEUREL.2010.5644105, Beograd, ISBN 978-1-4244-8818-6, pp. 73-76.
22. Ivan D. Jokić, Vlado D. Delić, Nikša M. Jakovljević, Milan M. Dobrović and Stevan D. Jokić: "Accuracy of Automatic Speaker Recognition for Telephone Speech Signal Quality," in Proc. 8th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, SISY 2010, September 10-11, 2010, Subotica, Serbia, ISBN: 978-1-4244-7395-3, DOI: 10.1109/SISY.2010.5647155, pp. 579-582.
23. Srdjan Krco, Jelena Vuckovic and Stevan Jokic "ecoBus – Mobile Environment Monitoring", Lecture Notes in Computer Science, 2010, Volume 6481/2010, 189-190, DOI: 10.1007/978-3-642-

17694-4_17

7. Саопштења на домаћим научним скуповима

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

1. Jokić, I. D., Jokić, S. D., Delić, V. D., Perić, Z. H. (2020). „One Solution of Extension of Mel-Frequency Cepstral Coefficients Feature Vector for Automatic Speaker Recognition". ITC, 49(1), 224-236. https://doi.org/10.5755/j01.itc.49.2.22258
2. S. Jokic, V. Delic, Z. Peric, S. Krco, D. Sakac. "Efficient ECG Modeling using Polynomial Function" // Electronics and Electrical Engineering. Kaunas: Tecnologija, 2011. – No. 4(110). – P. 121-124.
3. I. Jokic, S. Jokic, Z. Peric, M. Gnjatovic, V. Delic, "Towards a Small Intra-Speaker Variability Models", Electronics and Electrical Engineering, Kaunas: Technologija, ISSN 1392-1215, Vol. 123, No. 7, 2014., pp. 83-86.
4. I. Jokic, S. Jokic, Z. Peric, M. Gnjatovic, V. Delic, "Influence of the Number of Principal Components used to the Automatic Speaker Recognition Accuracy", Electronics and Electrical Engineering, Kaunas: Technologija, ISSN 1392-1215, Vol. 123, No. 7, 2012., pp. 83-86.

9. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким и спортским такмичењима и манифестацијама

10. Уређивање часописа и публикација

11. Обављање консултантских послова

12. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.)

13. Признања, награде и одликовања за професионални рад

14. Квантификација научноистраживачког рада - збирни преглед оствареног броја поена

M21a		
M21		8
M23		15
M33		23
M63		-
УКУПНО		**46**

С обзиром да је од претходног избора у звање објавио више од једног рада из категорија M21, M22 и M23, кандидат је испунио трећи обавезни услов предвиђен Правилником о избору наставника и сарадника Алфа БК Универзитета за избор наставника у звање доцент (члан 22.б).

15. Остало

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса) година студијског програма и фонд часова

Софтверско инжењерство, Алгоритми и структуре података, 1. година, 2+3
Софтверско инжењерство, Оперативни системи 2. година, 2+3
Софтверско инжењерство, Управљање софтверским пројктима, 3. година, 2+3

2. Педагошко искуство

Од 2017. године др Стеван Јокић је ангажован као наставник на Факултет за економију и инжењерски менаџмент у Новом Саду. На основу наведеног педагошког рада, кандидат је испунио први обавезни услов предвиђен Правилником о избору наставника и сарадника Алфа БК Универзитета за избор наставника у звање доцент (члан 22.б).
3. Реизборност у звање асистента (од-до, број)
-
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима/ по семестру, на предмету, са фондом часова)
5. Оцена приступног предавања
Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)
1. назив студијског програма предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама)
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева)
3. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач)
4. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач)
5. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација
6. Извођење наставе на универзитетима ван земље
7. Мишљење студената о педагошком раду наставника
У студентским анкетама Факултета за економију и инжењерски менаџмент, Универзитета Привредна академија у Новом Саду, др Стеван Јокић је позитивно оцењен на основу чега испуњава други обавезни услов предвиђен Правилником о избору наставника и сарадника Алфа БК Универзитета за избор наставника у звање доцент (члан 22.б).
8. Остало

РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА
1. Руковођење - менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада)
2. Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме доктораната, ужа научна област и наслов дисертације)
3. учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета

2. Учешће у комисијама за избор наставника и сарадника (навести број)
3. Вођење професионалних (струковних) организација
4. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или међународних уметничких и спортских манифестација
5. учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација
6. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката

Домаћи пројекти:

1. Назив пројекта: **Развој дијалошких система за српски и друге јужнословенске језике** (ТР32035), кандидат је ангажован на следећим задацима:
   - развој система за препознавање говора за српски и друге јужнословенске језике,
   - развој система за препознавање говорника.
2. Назив пројекта: **Говорна комуникација човек-машина** (ТР11001)

Међународни пројекти:

1. *SmartSantander*", FP7 пројекат прихваћен за реализацију у периоду 2010-2014. године.
2. „SENSEI: *Integrating the Physical with the Digital World of the Network of the Future*", FP7 пројекат који се реализује у периоду 2007- 2011. године, са партнерима из једанаест земаља.

Узимајући у обзир активности на наведеним домаћим и међународним пројектима, кандидат је испунио изборне услове који се односе на допринос академској и широј заједници и сарадњу са другим високошколским, односно научно-истраживачким институцијама, а који су предвиђени Правилником о избору наставника и сарадника Алфа БК Универзитета за избор наставника у звање доцент (члан 22.б).

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на 1/2 странице куцаног текста)
Др Стеван Јокић је своје мастер и докторске студије завршио на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду. Током истраживачког ангажовања, кандидат је сарађивао са истраживачким тимом у предузећу АлфаНум које сарађује са Факултетом техничких наука у развоју и примени говорних технологија. Поред поменуте сарадње, кандидат је остварио сарадњу са Ериксоном д.о.о. из Београда и предузећем Дунавнет. Из поменуте сарадње кандидат је активно учествовао на више европских пројеката као и пројеката Министарства просвете и науке Републике Србије. Из ових пројеката кандидат је стекао искуства везана за рад у тиму, као и раду на великим пројектима кроз примену његових техничких решења.

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на ½ странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)
Након прегледа достављеног материјала и личног увида у рад др Стевана Јокића, може се констатовати да он испуњава услове за избор у звање доцента за ужу научну област Рачунарске науке.
Напомена: Потребно је експлицитно навести да ли или не кандидат о испуњава услове за избор у звање

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Имајући у виду све претходно изложене податке, на основу достављене документације у складу с објављеним конкурсом, Комисија закључује да др Стеван Јокић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Правилником о избору наставника и сарадника АЛФА БК Универзитета за избор у звање доцента за ужу научну област Рачунарске науке.

Стога предлажемо Сенату АЛФА БК Универзитета да изабере др Стевана Јокића у звање доцента за ужу научну област Рачунарске науке.

Напомена: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Лазар Копања, Алфа БК Универзитет, Београд

Доц. др Раде Божовић, Алфа БК Универзитет, Београд

Проф. др Негован Стаменковић, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици,

Напомена: 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

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ
II Број 1718
01. 10. 20 21 год.
Нови Београд, Пашићева Толстојева 3