



Алфа БК Универзитет

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ

I Број 1410

04. 06. 20 26 год.

Нови Београд, Булевар маршала Толбухина 8

**РЕФЕРАТ 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 Алфа БК Универзитета, бр. 990 од 14.04.2026. године
2. Датум и место објављивања конкурса
14.04.2026., Сајт Националне службе за запошљавање
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс
1 наставник у звању ванредни професор, уже научне области Информациони системи и информационе технологије
4. Састав комисије са назанком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен
1. Проф. др Горан Кековић, Ванредни професор, Алфа БК универзитет, Београд, председник Комисије, 2. Проф. др Дејан Видука, Редовни професор, Алфа БК универзитет, Београд, члан Комисије, 3. Проф. др Драган Раствовац, Ванредни професор, Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Универзитет Привредна Академија Нови Сад, члан Комисије.
5. Пријављени кандидати
Др Стеван Јокић, дипл. инж. ел. и рач.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
1. Име, име једног родитеља и презиме
Стеван Јокић
2. Звање
Доцент
3. Датум и место рођења
28.02.1983. Шабац
4. Адреса
Косте Рацина 7/43 21000 Нови Сад
5. Установа или предузеће у коме је сада запослен и професионални статус
Универзитет Алфа БК, 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
2001-2007, Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких Наука, Енергетика, Електроника и Телекомуникације, 9.37, Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства - мастер
7. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистраских 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



Алфа БК Универзитет

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких Наука, Енергетика, Електроника и Телекомуникације, 2007, Електротехника и рачунарство, 9.50
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање, ментор Моделовање и анализа ЕКГ сигнала уз апликације у мобилним телемедицинским системима, 2013, Доктор наука електротехнике и рачунарства
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задвољавајуће Енглески: Чита, пише и говори одлично
12. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација) Обрада сигнала, Машинско учење, Обрада биомедицинских 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) Алфа БК Универзитет, 7.9.2021. - , доцент Факултет за економију и инжењерски менаџмент у Новом Саду, 2017. - 2021, доцент Факултет Техничких Наука у Новом Саду, 2013. - 2015, научни сарадник
15. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

III НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС – ОБАВЕЗНО НАВЕСТИ ПРИПАДАЈУЋЕ ОЗНАКЕ М И ДР	
16.1. Истакнута монографија међународног значаја ( <i>оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач</i> )	<b>M11</b>
16.2. Монографија међународног значаја	<b>M12</b>
16.3. Монографије, посебна поглавља у научним књигама М11 и М12 ( <i>наслов, аутори, година издавања и издавач</i> )	<b>M13</b> <b>M14</b>
16.4. Референце међународног нивоа ( <i>радови на SCI листи, публикације у међународним часописима</i> )	
1. <b>Jokić, S.,</b> Jokić, I., Gligorić, N., Kartali, A., & Machidon, O. M. (2026). Large-Scale Real-World Smartphone Photoplethysmography Datasets for Vascular Assessment. Electronics, 15(5), 988. <a href="https://doi.org/10.3390/electronics15050988">https://doi.org/10.3390/electronics15050988</a> .	<b>M22</b>
2. Ivan Jokić, <b>Stevan Jokić,</b> Vlado Delić, Zoran Perić, "Mel-Frequency Cepstral Coefficients and Spectrum Based Additional Features in Automatic Speaker Recognition", Facta	<b>M23</b>

<p>Universitatis-Series Electronics And Energetics, (2025), vol. 38 br. 4, str. 663-680.  <a href="https://doi.org/10.2298/FUEE2504663J">https://doi.org/10.2298/FUEE2504663J</a>.</p> <p>3. Viduka Dejan, Vanja Dimitrijević, Dragan Rastovac, Milan Gligorijević, Ana Bašić, Srđan Maričić, and <b>Stevan Jokić</b>. 2024. "Mapping Computer Vision Syndrome: An Engineering Problem in Human–Computer Interaction" Electronics 13, no. 22: 4460.  <a href="https://doi.org/10.3390/electronics13224460">https://doi.org/10.3390/electronics13224460</a>.</p> <p>4. Jokić, I. D., <b>Jokić, S. D.</b>, Delić, V. D., Perić, Z. H. (2020). „One Solution of Extension of Mel-Frequency Cepstral Coefficients Feature Vector for Automatic Speaker Recognition“. ITC, 49(2), 224-236. <a href="https://doi.org/10.5755/j01.itc.49.2.22258">https://doi.org/10.5755/j01.itc.49.2.22258</a> .</p> <p>5. Slađana Jovanović, Milan Jovanović, Tamara Škorić, <b>Stevan Jokić</b>, Branislav Milovanović, Konstantinos Katzis, Dragana Bajić, “A Mobile Crowd Sensing Application for Hypertensive Patients”, Sensors 2019, 19(2), 400; doi: 10.3390/s19020400 .</p>	<p>M22</p> <p>M23</p> <p>M21</p>
<p>16.5.Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима)</p>	
<p>16.6. Истакнута монографија националног значаја</p>	M41
<p>16.7. Монографија националног значаја</p>	M42
<p>16.8. Поглавље у публикацији M41</p>	M44
<p>16.9. Поглавље у публикацији M42</p>	M45
<p>16.10. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима)</p>	
<p><b>Списак резултата M51 - Радови у водећем часопису националног значаја</b>          Vojan Zimonjić; <b>Stevan Jokić</b>, “The role of nanotechnology in enhancing the performance and reliability of aerospace systems”, 2025, vol. 22, br. 3, str. 133-154, Megatrend revija, 10.5937/MegRev2503133Z.</p> <p><b>Списак резултата M52 - Рад у часопису националног значаја</b></p> <p><b>Списак резултата M52 - Рад у научном часопису</b></p>	M51



Алфа БК Универзитет

16.11. Саопштења на међународним научним скуповима	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Stevan Jokić</b>, Ivan Jokić, Branislav Gerazov, Nenad Gligorić, Ana Kovačević, "Ethical and Innovative Smartphone-Based Blood Vessel Assessment: Privacy and Data Protection in the 'ECG for Everybody' App for Smart Cities", Alfatech 2025, Belgrade, DOI: 10.46793/ALFATECHproc25.176J, ISBN:978-86-6461-093-3, pp.176-180.</li><li>2. Ivan Jokić, <b>Stevan Jokić</b>, "Use of Covariance Matrix in Automatic Speaker Recognition", Alfatech 2025, Belgrade, DOI: 10.46793/ALFATECHproc25.204J, ISBN:978-86-6461-093-3, pp. 204-207.</li><li>3. Zlatko Radovanović, <b>Stevan Jokić</b>, Ivan Jokić, Branislav Gerazov, Ana Kovačević, Nenad Gligorić, "PPG signal analysis and wavelet selection for feature extraction", Alfatech 2025, Belgrade, DOI: 10.46793/ALFATECHproc25.220R, ISBN:978-86-6461-093-3, pp. 220-231.</li><li>4. Mirjana Tomic, <b>Stevan Jokić</b>, Ivan Jokić, Nenad Gligorić, Ana Kovačević, Branislav Gerazov, "Using machine learning techniques for age prediction based on PPG signal analysis", Alfatech 2025, Belgrade, DOI:10.46793/ALFATECHproc25.154T, ISBN:978-86-6461-093-3, pp.154-159.</li><li>5. Ana Kovačević, Nenad Gligorić, <b>Stevan Jokić</b> "Decentralized Identities for Enhanced Security in Vehicle-to-Everything", Telfor 2024</li><li>6. <b>Stevan Jokić</b>, Ivan Jokić, Branislav Gerazov, Nenad Gligorić "PPG Signal Analysis For Blood Vessel Condition Estimation Via The Mobile Application "EcG For Everybody"", Alfatech 2024, ISBN 978-86-6461-074-2</li><li>7. Nenad Gligorić, Milan Dordevic, Daniel San Martín, <b>Stevan Jokić</b>, Ivan Jokić, "Web ontology design for data and services in CLIMOS project", 10 th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (IcETRAN), East Sarajevo, 5-8 June 2023</li><li>8. <b>Stevan Jokić</b>, Ivan Jokić, 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.</li><li>9. <b>Stevan Jokić</b>, Ivan Jokić, 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.</li><li>10. Ivan Jokić, <b>Stevan Jokić</b>, 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.</li></ol>	<b>M33</b>
16.12. Саопштења на домаћим научним скуповима	
	<b>M61</b>



Алфа БК Универзитет

16.13. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор ( <i>навести имена и презимена коаутора по редоследу из рада</i> )	
1. Ivan Jokić, <b>Stevan Jokić</b> , Vlado Delić, Zoran Perić, "Mel-Frequency Cepstral Coefficients and Spectrum Based Additional Features in Automatic Speaker Recognition", Facta Universitatis-Series Electronics And Energetics, (2025), vol. 38 br. 4, str. 663-680. <a href="https://doi.org/10.2298/FUEE2504663J">https://doi.org/10.2298/FUEE2504663J</a>	M22
2. Jokić, I. D., <b>Jokić, S. D.</b> , Delić, V. D., Perić, Z. H. (2020). „One Solution of Extension of Mel-Frequency Cepstral Coefficients Feature Vector for Automatic Speaker Recognition". ITC, 49(2), 224-236. <a href="https://doi.org/10.5755/j01.itc.49.2.22258">https://doi.org/10.5755/j01.itc.49.2.22258</a>	M23
3. Bojan Zimonjić, <b>Stevan Jokić</b> , "The role of nanotechnology in enhancing the performance and reliability of aerospace systems", 2025, vol. 22, br. 3, str. 133-154, Megatrend revija, 10.5937/MegRev2503133Z.	M23
	M51
16.14. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким и спортским такмичењима и манифестацијама	
Републичко Такмичење ученика из технике и технологије у школској 2024/2025. години	
16.15. Уређивање часописа и публикација	
ALFATECH, Proceedings of Conference, ISBN:978-86-6461-093-3, 2025	
16.16. Обављање консултантских послова	
Зентрикс Лаб ДОО, од 2022. рад на вођењу и припреми европских пројеката. Неки од Хорајзон 2020 пројеката: PLANET4Health, HARPOCRATES, CLIMOS, FACILITATE	
16.17. Стручни и научно истраживачки рад ( <i>прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.</i> )	
Evaluation of cardiovascular health based on PPG using AI, Western Balkans Innovation voucher' HORIZON Project, 2025	
Mobile Health Check, ODA Challenge Grant 2022	
16.18. Признања, награде и одликовања за професионални рад	
16.19. Остало	
17. Цитираност научних радова	
Citations:288; h-index:10; i10-index:10	
Извор: <a href="https://scholar.google.com/citations?user=cFHSIqwAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?user=cFHSIqwAAAAJ</a>	

#### IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

18. Претходни наставни рад ( <i>пре избора у звање наставника</i> )
18.1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса) година студијског програма и фонд часова
Факултет информанионих технологија, Универзитет Алфа БК, Софтверско инжењерство, трећа година основних студија, 2 + 3



Алфа БК Универзитет

Софтверско управљање пројектима, Оперативни системи, Базе података, трећа година основних студија, 2 + 2 Факултет информacionих технологија, Универзитет Алфа БК, Тестирање софтвера, Преводиоци и интерпретери, Пројектовање софтвера, мастер студије. Факултет информacionих технологија, Универзитет Алфа БК, Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама, докторске студије.
18.2. Педагошко искуство
Кандидат има педагошко искуство у раду на основним и посдипломским студијама.
18.3. Реизборност у звање асистента (од-до, број)
18.4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима/ по семестру, на предмету, са фондом часова)
18.5. Оцена приступног предавања
19. Садашњи наставни рад ( за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)
19. 1. назив студијског програма предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама)
ОАС Информационе технологије, Базе података 1, 2+2 ОАС Информационе технологије, Оперативни системи, 2+2 ОАС Информационе технологије, Програмски језици и парадигме. 2+2 ОАС Информационе технологије, Маркетинг информacionих система. 2+2 МАС Информационе технологије, Микропроцесорски софтвер, 2+2 ДАС Информационе технологије, Нано технологије ДАС Информационе технологије, Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама
19. 2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева)
19. 3. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач)
Увод у рачунарске науке, Стефан Поповић, Дејан Ђукић и Стеван Јокић, Алфа БК Универзитет, Београд, 2025. За издавача: проф. др Јован Веселиновић. ISBN 978-86-6461-100-8.
19. 4. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач)
Припрема онлајн курсева за <a href="http://myai-edu.com">myai-edu.com</a> платформу, 2024.
19. 5. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација



Алфа БК Универзитет

19. 6. Извођење наставе на универзитетима ван земље ( <i>универзитет, предмет, година ангажовања</i> )
19. 7. Мишљење студената о педагошком раду наставника
Студенти су кроз анкете високо оценили његову наставу и однос према студентима. Као главне предности истичу јасна предавања, доступност наставника за помоћ и подстицање на активност. Такође, похваљени су транспарентно оцењивање и савремени наставни материјали, што потврђује одличан квалитет рада.
19. 8. Остало

#### V. РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

20.1. Руководјење - менторство у изради дипломских ( <i>број радова, име и презиме студента, ужа научна област, наслов рада и година одбране</i> )
11
Менторство - мастер рад: Надзеја Шеучик, Информационе технологије, Истраживање пресека интернета ствари и вештачке интелигенције у еко системима паметних кућа, 2024. Лизавета Митсул, Развој система вештачке интелигенције са практичном применом у области медицине, 2024. Сања Геић, Мрежне компоненте и и софтверска технологија, 2024. Јовица Перић, Информационе технологије, Анализа ППГ сигнала применом вејвлет трансформације, 2023. Милојка Максић-Козомара, Бежични систем наводњавања плантажа воћа, Информационе технологије, 2022.
Члан комисије - мастер рад: Марко Филиповић, Утицај мобилних технологија на раст е-комерц тржишта, 2021 Дејан Ђуровић, Унапређење перформанси информационог система сегментацијом и виртуелизацијом дистрибуираних подсистема, 2022.
Председник комисије - завршни рад: Дејан Ђорђевић, Упоредна анализа оперативних система: windows, Linux и MacOS.
Члан комисије - завршни рад: Јелена Милосављевић, Криптографски алгоритми за заштиту у апликацијама, 2026. Хабиби Бишевац, Бежичне мобилне мреже, 2026. Амина Адемовић Хајровић, Примена дигиталних алата и вештачке интелигенције у методици наставе математике, 2025.
20.2. Руководјење - менторство у изради специјалистичких радова и магистарских теза ( <i>број радова, име и презиме студента, ужа научна област, наслов рада и година одбране</i> )



Алфа БК Универзитет

20.3. <i>Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме доктораната, ужа научна област, наслов дисертације и година одбране)</i>
20.4. <i>Учешће у комисијама за одбрану специјалистичких радова и магистарских теза</i>
20.5. <i>Учешће у комисијама за докторских дисертација</i>

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
21.1. <i>Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета</i>
Члан комисије за обезбеђење квалитета на универзитету Алфа БК
21.2. <i>Учешће у комисијама за избор наставника и сарадника (навести број)</i>
3
21.3. <i>Вођење професионалних (струковних) организација</i>
21.4. <i>Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или међународних уметничких и спортских манифестација</i>
21.5. <i>Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација</i>
21.6. <i>Израда професионалних експертиза, научних пројеката и истраживања (назив, функција, носилац, година израде)</i>
Mobile Health Check, руководилац, финансиран под позивом за пројекте: ODA Challenge Grant, руководилац као директор Свездрав Решења ДОО, 2022. Evaluation of cardiovascular health based on PPG using AI, руководилац као директор Свездрав Решења ДОО, финансиран под позивом за пројекте: Western Balkans Innovation Voucher 2025.
21.7. <i>Израда истраживања и пројеката (назив, функција, носилац, година израде)</i>
PLANET4Health, консултант за Зентрикс лаб члана конзорцијума пројекта, носилац Ca' Foscari University of Venice, 2022-2026. HAROCRATES, консултант за Зентрикс лаб члана конзорцијума пројекта, носилац Tampere University, Finland, 2022-2025. CLIMOS, консултант за Зентрикс лаб члана конзорцијума пројекта, носилац Universidade Nova De Lisboa, 2021-2024. PRECISION MEDICINE FOR CARDIAC ARREST (PREMEDICARE), COST Action CA24142



Алфа БК Универзитет

#### 21.8. Рецензирање радова и пројеката

Рецензирање за часопис *Computer Methods and Programs in Biomedicine* (ISSN: 0169-2607) који је високо ранжирани међународни часопис категорије M21 у следећим областима: *Computer Science Applications, Health Informatics, Software*.

#### 21.9. Остале научне и стручне активности

Рад на систему „ECG for Everybody“. У систему је развијена мобилна апликација која има близу 200.000 преузимања и више хиљада употреба дневно. Кроз рад на систему развијен је ЕКГ уређај који омогућава снимање до 6 одвода стандардног ЕКГ сигнала без леђења електрода, као и прикупљање и анализа ППГ сигнала употребом камере телефона. Систем је прикупио преко три милиона снимака употребом апликације.

#### VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста)

У фокусу научних истраживања др Стевана Јокића су области обраде сигнала, машинског учења и обраде биомедицинских сигнала. Кандидат поседује изузетну научну продукцију са високим индексима научне успешности (Citations: 281, h-index: 10, i10-index: 10 према бази Google Scholar). У његовом опусу издвајају се радови објављени у врхунским међународним часописима са SCI листе (категорије M21 и M22), као што су часописи *Sensors* (2019. године) и *Electronics* (2026. и 2024. године), где се бавио великим сетовима података фотоплетизмографије (ППГ) са паметних телефона за процену васкуларног статуса, као и мобилним апликацијама за подршку пацијентима са хипертензијом. Такође, објављивао је у значајним међународним и домаћим часописима (M23, M51) и активно учествовао на бројним међународним научним скуповима (M33), превасходно на конференцијама *Alfatech* и *Telfor*, представљајући иновативна решења у доменима паметних градова, вештачке интелигенције и заштите података у медицини. Кандидат је остварио значајан допринос и кроз руковођење међународним пројектима као што су „Evaluation of cardiovascular health based on PPG using AI“ (Western Balkans Innovation voucher, 2025) и „Mobile Health Check“ (ODA Challenge Grant, 2022). Додатно, његов стручни ангажман обухвата позицију консултанта за компанију Зентрикс Лаб ДОО на престижним европским пројектима из програма Хоризонт 2020 и Хоризонт Европа (PLANET4Health, HARPOCRATES, CLIMOS). Посебно је импресиван његов рад на систему „ECG for Everybody“, у оквиру којег је развијена мобилна апликација са близу 200.000 преузимања и јединствени хардверски ЕКГ уређај за снимање сигнала без лепљења електрода. Опус његовог научног доприноса обухвата и рецензирање научних радова за високоранжирани часопис, *Computer Methods and Programs in Biomedicine*.

Током своје досадашње наставне каријере, др Стеван Јокић је показао изузетне педагошке способности на свим нивоима студија – од основних, преко мастер, до докторских студија. На основном нивоу успешно је изводио наставу на предметима као што су Базе података 1, Оперативни системи, Програмски језици и парадигме, Софтверско управљање пројектима и други. На вишим нивоима држао је наставу на предметима Микропроцесорски софтвер, Пројектовање софтвера, Тестирање софтвера, као и на ужим напредним курсевима попут Нано технологије и Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама. Ауторски допринос наставној литератури огледа се у коауторству на уџбенику „Увод у рачунарске науке“ (Алфа БК Универзитет,



Алфа БК Универзитет

2025), као и у креирању савремених дидактичких средстава – онлајн курсева за едукативну платформу myai-edu.com. Кандидат ужива висок углед међу студентима, што потврђују званичне анкете у којима је његов рад оцењен високим оценама. Студенти посебно истичу његову јасноћу у предавању, доступност за консултације, подстицање на активност и транспарентност при оцењивању. Кандидат је остварио изузетан резултат и као ментор, успешно водећи 11 мастер радова, те редовно учествујући у комисијама за одбрану завршних и мастер радова.

Др Стеван Јокић активно учествује у раду и унапређењу квалитета матичне установе као члан Комисије за обезбеђење квалитета на Универзитету Алфа БК. Дао је допринос развоју наставног кадра кроз учешће у три комисије за избор наставника и сарадника. Такође, показао је ангажовање у широј заједници кроз уређивање зборника радова научне конференције ALFATECH 2025 и кроз рад у жирију на Републичком такмичењу ученика из технике и технологије.

Сумирајући све наведене податке, Комисија констатује да је доц. др Стеван Јокић свестрани научник, посвећен наставник и иноватор у својој области. Његов рад успешно спаја теоријска знања из обраде биомедицинских сигнала и машинског учења са практичним апликацијама које имају широку друштвену корист. Висок квалитет научног рада, праћен изванредним педагошким резултатима и уџбеничком литературом, у потпуности профилише кандидата као наставника који значајно доприноси развоју факултета и универзитета.

**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)**

Научно-истраживачки критеријуми: Кандидат испуњава и премашује нормативе који се односе на квантитет и квалитет научних радова. Поседује значајан број радова објављених у водећим међународним часописима са SCI листе (категорије M21 и M22, попут часописа Sensors и Electronics). Његов научни допринос је потврђен високом цитираношћу (288 цитата) и завидним научним индексима (h-index: 10, i10-index: 10). Такође, испуњен је услов учешћа и руковођења научним и стручним пројектима (пројекти финансирани кроз ODA Challenge Grant и Western Balkans Innovation Voucher), као и улога међународног рецензента. Посебан доказ међународног научног угледа кандидата представља његов континуирани ангажман на рецензирању научних радова за врхунски међународни часопис Computer Methods and Programs in Biomedicine, који припада највишој категорији (M21) у области рачунарских наука и здравствене информатике.

Практични рад и стручни допринос кроз систем „ECG for Everybody“: Кандидат поседује изузетан и међународно препознатљив практичан и инжењерски допринос остварен кроз пројекат и систем „ECG for Everybody“. У оквиру овог система, кандидат је успешно водио развој мобилне апликације која бележи близу 200.000 преузимања и више хиљада активних употреба дневно, прикупивши базу од преко три милиона снимака. Посебан практични значај огледа се у успешном пројектовању и реализацији хардверског ЕКГ уређаја који омогућава снимање до 6 одвода стандардног ЕКГ сигнала без лепљења електрода, као и у развоју напредних алгоритама за прикупљање и анализу ППГ сигнала употребом камере мобилног телефона. Овај практични рад директно је повезан са његовим



Алфа БК Универзитет

наставним и менторским ангажманом, где су студенти мастер студија кроз израду завршних радова (нпр. анализа ППГ сигнала применом вејвлет трансформације) имали прилику да раде на реалном, развијеном и имплементираном систему.

Наставно-педагошки критеријуми: Кандидат поседује вишегодишње успешно искуство у извођењу наставе на свим нивоима студија (ОАС, МАС и ДАС). Услов који се односи на уџбеничку литературу у потпуности је испуњен коауторством на званичном универзитетском уџбенику „Увод у рачунарске науке“ (2025). Кандидат има доказано менторство над 11 завршених мастер радова, чиме задовољава услов вођења научног и стручног подмлатка. Студентске анкете у континуитету потврђују највише оцене за његов педагошки рад, јасноћу и приступачност.

Допринос академској заједници: Кандидат је активно укључен у институционални развој кроз чланство у Комисији за обезбеђење квалитета, уређивање конференцијских зборника (ALFATECH) и учешће у комисијама за избор наставног особља.

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

#### IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу детаљног прегледа и анализе приложене документације, научних и стручних резултата, као и наставно-педагошких активности кандидата доц. др Стевана Јокића, Комисија констатује да кандидат у потпуности испуњава све опште и посебне услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и важећим Правилником о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету за први избор у звање ванредног професора за ужу научну област - Информациони системи и технологије.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Горан Кеновић

Проф. др Дејан Видука

Проф. др Драган Раствовац

Напомена: Члан комисије који не жели да потпише реферат јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије дужан је да унесе у реферат образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише реферат