

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
Јове Илића 154, Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Предмет: Избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Информационе технологије

Одлуком Изборног већа Факултета организационих наука, Универзитета у Београду, **05-02 бр. 4/102 од 12.10.2022.** године, расписан је конкурс за избор једног наставника у звање доцента, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област **Информационе технологије**.

Одлуком Изборног већа Факултета организационих наука, Универзитета у Београду, **05-02 бр. 4/102-1 од 12.10.2022.** године, именовани смо за чланове Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима, у следећем саставу:

1. **др Дејан Симић**, редовни професор Факултета организационих наука, Универзитета у Београду – председник комисије,
2. **др Мирослав Миновић**, редовни професор Факултета организационих наука, Универзитета у Београду – члан комисије,
3. **др Бошко Николић**, редовни професор Електротехничког факултета, Универзитета у Београду – члан комисије.

Након увида у конкурсни материјал, Комисија упућује Декану и Изборном већу Факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс, објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 1010 од 19.10.2022. године, у предвиђеном року пријавио се један кандидат, др Урош Шошевић, који је поднео сву документацију захтевану конкурсом.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

I Биографски подаци о кандидату

Урош Шошевић је рођен 19.8.1987. године у Београду. Држављанин је Републике Србије. Завршио је Десету београдску гимназију 2006. године и одмах потом се уписује на Факултет организационих наука, Универзитета у Београду. Дипломирао је 12.10.2011. године на студијском програму Информациони системи и технологије, са просечном оценом 8,27 и одбрањеним дипломским радом под називом „Примена *open source* решења у препознавању гласа“. Исте године уписује мастер студије на Факултету организационих наука, студијски програм Информациони системи и технологије, модул Информационе технологије. Дипломске академске-мастер студије завршава 2013. са просечном оценом 10 и одбрањеним мастер радом под називом „Развој комуникационих протокола за интеграцију унимодалних биометријских решења“. У новембру 2013. године, Урош Шошевић је уписао докторске студије на Факултету организационих наука, студијски програм Информациони системи и квантитативни менаџмент – модул Информационе технологије. На докторским студијама је успешно положио све испите са просечном оценом 10 и одбранио приступни рад под називом ”Софтверски оквир за развој мултимодалних биометријских система”. Урош Шошевић је одбранио докторску дисертацију под називом ”Софтверски оквир за развој мултимодалних биометријских система” дана 29. септембра 2022. године на Факултету организационих наука Универзитета у Београду.

Током студирања од октобра 2010. године као сарадник Лабораторије за мултимедијалне комуникације изводио је вежбе из предмета Рачунарске мреже и телекомуникације и учествовао у научно истраживачким пројектима лабораторије. Од 2012. године је запослен на Факултету организационих наука као сарадник у настави, а од 2014. ради у звању асистента при Катедри за информационе технологије. Ангажован је на предметима Основе информационо-комуникационих технологија, Рачунарске мреже и телекомуникације, Мултимедији, Мултимедијална продукција, Мобилно рачунарство, као и на мастер студијама Напредне рачунарске мреже, Напредно мобилно рачунарство, Интеракција човек-рачунар, Дигитални медији и Биометријске технологије. За свој рад континуирано је оцењиван од стране студената са просечном оценом преко 4,3 на скали до 5.

Објавио је више десетина радова на домаћим и међународним скуповима, као и научним часописима. Учествовао у извођењу пројекта „Примена мултимодалне биометрије у менаџменту идентитета“, Министарства просвете, науке и технолошког развоја, уговор број ТР-32013 2011 – 2016. Такође, био је учесник међународног пројекта ISSES (*Information Security Services Education in Serbia*). Поред наставних и истраживачких активности, Урош Шошевић има искуства у раду на бројним стручним, као и комерцијалним пројектима.

II Педагошко искуство и научно стручне активности

Наставна и научна звања

Током студирања 2010. и 2011. године Урош Шошевић радио је као демонстратор и изводио лабораторијске вежбе на предмету Рачунарске мреже и телекомуникације. Од 1.4.2012. године запослен је на Факултету организационих наука, у звању сарадника у



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

настави. Од априла 2014. године запослен је на Факултету организационих наука као асистент на Катедри за информационе технологије. Био је ангажован на припреми и организовању писмених испита и колоквијума, као и менторствима за пројекте на следећим предметима основних и мастер студија: Основе информационо-комуникационих технологија, Увод у информационе системе, Рачунарске мреже и телекомуникације, Мултимедији, Мултимедијална продукција, Мобилно рачунарство, Дистрибуирани рачунарски системи, Дизајн корисничког интерфејса, Напредне рачунарске мреже, Интеракција човек-рачунар, Напредно мобилно рачунарство, Мултимедијалне базе података, Дигитални медији, Мултимедијалне комуникације, Биометријске технологије.

Кандидат је до сада учествовао у припреми и реализацији наставе на следећим предметима основних академских студија:

- Основе информационо-комуникационих технологија
- Увод у информационе системе
- Рачунарске мреже и телекомуникације
- Мултимедији
- Мобилно рачунарство
- Мултимедијална продукција
- Дизајн корисничког интерфејса
- Дистрибуирани рачунарски системи

и мастер академских студија:

- Напредне рачунарске мреже
- Мултимедијалне базе података
- Дигитални медији
- Мултимедијалне комуникације
- Интеракција човек-рачунар
- Напредно мобилно рачунарство
- Биометријске технологије.

Педагошки рад

Приликом евалуације од стране студената педагошки рад др Уроша Шошевића је оцењиван оценама између 4,3 и 5, на скали од 1 до 5, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука.

Чланства у комисијама за одбрану завршних радова

Кандидат је учествовао као члан 78 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама.

Позивна предавања

Кандидат је одржао предавање по позиву „Софтверски оквир за развој мултимодалних биометријских система“ на семинару Математичког института *SANU* и *IEEE Chapter Computer Science* 18.10.2022. у Београду.

Руководиће или учешће у ваннаставним активностима студената.

Кандидат др Урош Шошевић је организовао стручне посете студената конференцији *Infotech* која се одржавала у Врњачкој бањи и Аранђеловцу. Такође, био је ментор студентима прве године Факултета организационих наука. Учествовао је као ментор на хакатону ”ФОН хакатон 2018” у организацији студентске организације ФОНИС. Урош Шошевић је био и модератор панел дискусија на догађајима у организацији студентских организација Савез Студената ФОН-а (Дани праксе 2019) и ФОН-ов центар за развој каријере (ФОНуп 2018).

Рецензирање радова за часописе

Урош Шошевић је био рецензент научних радова у часопису од националног значаја ИнфоМ (Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе), као и међународном часопису са импакт фактором ИЕЕЕ (*International Journal of Engineering Education*).

Учешће у научноистраживачким и стручним пројектима

Кандидат је био ангажован у реализацији следећих научноистраживачких и стручних пројеката:

- ISSES (*Information Security Services Education in Serbia*, ЕУ финансиран, ERASMUS+, 2018-2019)
- „Примена мултимодалне биометрије у менаџменту идентитета“, Министарства просвете, науке и технолошког развоја, уговор број TR-32013, 2011 – 2016.
- У оквиру Иновационог центра Факултета организационих наука, учествовао је у развоју и реализацији курса „Администрација рачунарских мрежа - ниво 1“

Активности на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду

Члан је Лабораторије за мултимедијалне комуникације и Лабораторије за дигиталну форензику. Био је секретар Катедре за информационе технологије у два мандата и члан уредништва мултимедијалног додатка часописа ИнфоМ. У више наврата Урош Шошевић је био члан комисије за унос и верификацију података неопходних за формирање Коначне ранг листе за упис у I годину основних академских студија.

III Библиографија

Др Урош Шошевић је аутор или коаутор у следећим публикацијама:

1. Радови објављени у истакнутим научним часописима међународног значаја (M21):

1. Олја Krčadinac, **Uroš Šošević**, Dušan Starčević, "Evaluating the Performance of Speaker Recognition Solutions in E-Commerce Applications.", *Sensors* 21, no. 18 (2021): 6231. (M21, IF: 3.576)



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

2. Miroslav Minović, Miloš Milovanović, **Uroš Šošević**, Conde Gonzalez Miguel Angel “Visualisation of student learning model in serious games”, *COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR* 47, (2015): 98-107. (M21, IF: 3.724)
- 2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M22):**
 3. Ivan Milenković, **Uroš Šošević**, Dejan Simić, Miroslav Minović, Miloš Milovanović, "Improving student engagement in a biometric classroom: the contribution of gamification.", *Universal Access in the Information Society* 18, no. 3 (2019): 523-532. (M22, IF: 1.815)
- 3. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M23):**
 4. Velimir Štavljanin, Ivan Milenković, **Uroš Šošević**, “Educational Website Conversion Improvement Using Gamification”, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION* 32, no. 1 (2016): 563-573. (M23, IF: 0.609)
 5. **Uroš Šošević**, Ivan Milenković, Miloš Milovanović, Miroslav Minović, "Support platform for learning about multimodal biometrics.", *Journal of Universal Computer Science* 19, no. 11 (2013): 1684-1700. (M23, IF: 1.139)
 6. **Uroš Šošević**, Lena Đorđević, Miloš Milovanović, “Impact of Screen Aspect Ratio on Reading Electronic Material”, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION* 29, no. 3 (2013): 602-609. (M23, IF: 0.360)
- 4. Зборници међународних научних скупова – саопштења штампана у целини (M33):**
 7. J. Stanojević, **U. Šošević**, M. Minović, M. Milovanović. “An Overview of Modern Cross-platform Mobile Development Frameworks”. *Proceedings of the Central European Conference on Information and Intelligent Systems, Varazdin, 2022.*
 8. J. Parušić, **U. Šošević**, D. Stojimirović, “Digital disruption of agriculture 4.0”, *Proceedings of XVI International Symposium - Symorg 2018 - Doing business in the digital age: Challenges, approaches and solutions, Zlatibor, Serbia, 2018.*
 9. L. Djordjevic, M. Jovanovic, M. Marinovic, **U Šošević**. “Spreadsheet engineering education: How to improve it? Case of Serbia”. *Proceedings of the BASIQ International Conference: New Trends in Sustainable Business and Consumption, Gratz, 2017.*
 10. S. Krneta, **U. Šošević**, D. Starčević, “Overview of ear based person recognition algorithms”, *Proceedings of XV International Symposium - Symorg 2016 - Reshaping the future through sustainable business development and entrepreneurship, Zlatibor, Serbia, 2016.*
 11. V. Štavljanin, **U. Šošević**, I. Milenković. "Gamified educational website conversion optimization." *Proceedings of the Second International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality. ACM, 2014.*
 12. **U. Šošević**, M. Milovanović, M. Minović, “Interoperability problem in multimodal biometric systems”, *Proceedings of XIV International Symposium - Symorg 2014 - New business models and sustainable competitiveness, Zlatibor, Serbia, 2014.*
 13. **U. Šošević**, I. Milenković, B. Kezele, M. Minović, M. Milovanović, “elBio - Framework for learning multimodal biometrics”, *International Symposium on Computers in Education, Andorra La Vella, 2012, ISBN: 978-84-939814-7-1*



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

14. I. Milenković, U. Šošević, D. Simić, "Architectures of comprehensive identity and access management", EIC 2012 Electronic International Interdisciplinary Conference, Proceedings of the EIC 2012, ISSN:1338-7871, ISBN 978-80-554-0551-3
- 5. Зборници међународних научних скупова – саопштења штампана у изводу (M34):**
 15. J. Stanojević, U. Šošević, V. Štavljanin, "Overview of non-fungible token systems", XVIII International Symposium - Symorg 2022 - SUSTAINABLE BUSINESS MANAGEMENT AND DIGITAL TRANSFORMATION: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES IN THE POST-COVID ERA, 11-14 June 2022, Belgrade, Serbia
- 6. Поглавље у монографији националног значаја (M42)**
 16. I. Milenković, M. Milovanović, M. Minović, U. Šošević, Platforma za pomoć pri učenju o multimodalnim biometrijskim sistemima, Multimodalna biometrija - odabrana rešenja, Fakultet Organizacionih Nauka, pp. 102 - 114, 978-86-7680-307-1, 2014.
 17. I. Milenković, M. Milovanović, M. Minović, D. Starčević, U. Šošević, Okvir za izradu multimodalnih biometrijskih sistema, Multimodalna biometrija - odabrana rešenja, Fakultet Organizacionih Nauka, pp. 1 - 22, 978-86-7680-307-1, 2014
- 7. Радови објављени у часописима националног значаја (M52)**
 18. B. Kezele, U. Šošević, I. Milenković, M. Milovanović, D. Starčević „Kinect technology in biometric systems“, INFOM - Journal of information technologies and multimedia systems , vol. 42, pp. 37-41, June 2012
- 8. Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (M63):**
 19. I. Milenković, U. Šošević, M. Milovanović, M. Minović, Evaluacija sistema za prepoznavanje lica – Izazovi i rešenja, INFOTECH ICT Conference & Exhibition, Arandjelovac, 2018.
 20. S. Krneta, U. Šošević, D. Starčević, "Prepoznavanje osobe na osnovu uha – pregled razvijenih algoritama", Infotech 2016, Arandjelovac, Srbija, 2016 (M63)
 21. S. Krneta, U. Šošević, D. Starčević, "Prepoznavanje rukom pisanih brojeva korišćenjem neuronskih mreža", ITEO 2016 Banjaluka, Bosna i Hercegovina (M63)
 22. O. Latinović, U. Šošević, D. Starčević, "Tehnologije otvorenog koda za prepoznavanje govornika", Infotech 2015, Arandjelovac, Srbija, 2015 (M63)
 23. M. Đorić, U. Šošević, D. Starčević, "Softver za klasifikaciju ključnih tačaka ljudskog uha ", ITEO 2015 Banjaluka, Bosna i Hercegovina (M63)
 24. K. Lukić, U. Šošević, M. Milovanović, "Dizajniranje korisničkog interfejsa za multimodalnu akviziciju biometrijskih podataka", Infotech 2014, Arandjelovac, Srbija, 2014 (M63)
 25. A. Komarica, U. Šošević, D. Starčević, "Pregled tehnika za ekstrakciju karakteristika uha", ITEO 2014 Banjaluka, Bosna i Hercegovina
 26. I. Milenković, U. Šošević, M. Minović, "Razvojni okvir za poređenje biometrijskih algoritama", Symopis 2014, Divčibare, Srbija, 2014 (M63)



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

27. I. Milenković, O. Latinović, U. Šošević, D. Simić, "Primena kriptografije u biometrijskim sistemima", Infotech, Aranđelovac, Srbija, 2013 (M63)
28. U. Šošević, M. Milinković, M. Milovanović, M. Minović, Web servisi kao sredstva za interoperabilnost u multimodalnim biometrijskim sistemima, Infotech, Aranđelovac, Srbija, 2013 (M63)
29. U. Šošević, M. Milovanović, M. Minović, Dušan Starčević, Primena komunikacionih protokola u multimodalnoj biometriji, iTeo, Banja Luka, Republika Srpska, 2013 (M63)
30. D. Starčević, U. Šošević, I. Milenković, eBio – softver za učenje biometrije, iTeo, Banja Luka, Republika Srpska, 2012 (M63)
31. M. Minović, M. Milovanović, U. Šošević, Sistemi za prepoznavanje potpisa – pregled sistema otvorenog koda, Infotech, Vrnjačka Banja, Srbija, 2012 (M63)
32. M. Minović, M. Milovanović, B. Kezele, U. Šošević, Akvizicija biometrijskih podataka hoda pomoću KINECT tehnologije, Infotech, Vrnjačka Banja, Srbija, 2013 (M63)

9. Одбрањена докторска дисертација (M70)

33. U. Šošević, „Softverski okvir za razvoj multimodalnih biometrijskih sistema“, Univerzitet u Beogradu – Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2022.

10. Техничка решења (категорија M85)

34. M. Minović, M. Milovanović, U. Šošević, I. Milenković, “Platform for assistance to learn about multimodal biometric systems”, Technical solution, TR-32013, 2013, Rukovodilac projekta: dr. Dušan Starčević
35. D. Starčević, M. Stanojević, M. Minović, M. Bogićević, I. Milenković, U. Šošević, “The experimental system for testing multimodal biometric procedures – A testing tool for biometric solutions”, Technical solution, TR-32013, 2012, Rukovodilac projekta: dr. Dušan Starčević

11. Уџбеници и помоћна наставна литература

36. D. Starčević, M. Minović, M. Milovanović, B. Jovanović, U. Šošević, I. Milenković, B. Kezele, „Računarske mreže i telekomunikacije - praktikum“, Fakultet organizacionih nauka, 2012, ISBN: 978-86-7680-261-6

IV Приказ и оцена научног рада кандидата

Приказ докторске дисертације

Предмет истраживања докторске дисертације кандидата др Уроша Шошевића је изградња одговарајуће методологије развоја мултимодалног биометријског система за потребе управљања дигиталним идентитетима коришћењем приступа развоја система заснованог на моделима (MDA). Развој је пошао од M2 нивоа *OMG MDA* архитектуре, метамодела, формирањем обједињеног модела оквира за развој мултимодалног биометријског система, који представља јединствен и формалан опис основних концепата и релација између фактора од интереса за развој мултимодалног биометријског система заснованог на интероперабилности готових компоненти

Јове Илића 154, 11000 Београд, Србија, Тел.: (011) 3950-800, Факс: (011) 2461-221

ПИБ: 100383934, Матични број: 07004044, Текући рачун: 840-1344666-69

Е пошта: dekanat@fon.bg.ac.rs; Посетите: www.fon.bg.ac.rs



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

система. Додатни предмет истраживања био је и потенцијално коришћење предложеног софтверског оквира за развој мултимодалних биометријских система заснованог на предложеном онтолошком приступу

Докторска дисертација „Софтверски оквир за развој мултимодалних биометријских система“ припада научној области техничке науке, подручје организационих наука и ужој научној области информационе технологије.

Докторска дисертација, укупног обима 129 страна, садржи 68 слика и графичких приказа, 27 табела и 106 литературних извора. На почетку дисертације дат је сажетак на српском и енглеском језику, а на крају дисертације налази се биографија и три обавезна прилога: Изјава о ауторству, Изјава о истоветности штампане и електронске верзије рада и Изјава о коришћењу. Докторска дисертација под називом „Софтверски оквир за развој мултимодалних биометријских система“, организована је у 10 поглавља.

У првом поглављу изнети су проблем и предмет истраживања, описани су циљеви истраживања и постављене су хипотезе које се испитују. Након тога, у наставку поглавља је изнета структура дисертације.

У оквиру другог поглавља представљена је област биометријских технологија. Представљена је и општа структура сваког биометријског система, као и посебна категорија - мултибиометријски системи. Описани су различити начини интеграције мултибиометријских система, са нагласком на мултимодалне биометријске системе.

Треће поглавље је посвећено мултимодалним биометријским системима, као предмету истраживања, и њиховим специфичностима. Приказани су недостаци традиционалних унимодалних биометријских система и изложено је како их мултимодални приступ може ублажити. Дат је преглед различитих нивоа фузије биометријских података. Описане су и мултимедијалне базе мултимодалних биометријских података. Приказан је значај интероперабилности код мултимодалних биометријских система и дат је посебан осврт на могуће начине решавања овог проблема.

Четврто поглавље је посвећено оквиру за развој мултимодалних биометријских система. На почетку је дат опис проблема који се решава, као и преглед постојећих приступа решавању проблема интероперабилности у мултимодалној биометрији, са фокусом на софтверске оквире отвореног кода. Описан је *MDA* приступ и његова примена у развоју мултимодалних биометријских система. Изложен је предлог обједињеног модела оквира за развој мултимодалног биометријског система, његова структура и припадајући метамодел, као и елементи софтверског оквира.

У петом поглављу је приказано моделовање мултимодалних биометријских система. Детаљно су описана дефинисана проширења која се односе на домен биометријских система, а дати су и примери коришћења описаних концепата у процесу моделовања.

Шесто поглавље садржи методологију развоја мултимодалних биометријских система, засновану на *Unified* методологији развоја софтвера, са проширењем процеса развоја у контексту мултимодалних биометријских система.

Седмо поглавље је посвећено студији случаја - прототипу софтверског оквира за развој мултимодалних биометријских система, ММБио. Приказане су специфичности постојеће верзије, укључујући и њена ограничења, а затим је предложена унапређена верзија ММБио оквира са додатим функцијама за решавање проблема интероперабилности. Представљени су примери примене оквира за развој мултимодалних биометријских система: две студије случаја мултимодалних биометријских система у верификационом и идентификационом моду, као и примена развијеног оквира у домену образовања будућих инжењера за биометријске технологије.

У осмом поглављу је урађена евалуација резултата дисертације. На основу примера примене представљених у оквиру седмог поглавља изведени су одговарајући закључци, извршена је верификација постављених хипотеза и утврђена њихова заснованост.

У Закључку су сумарно представљени резултати истраживања до којих се дошло током израде ове дисертације. Изложени су научни и стручни доприноси, као и могућности примене предложених модела и решења у пракси. Приказане су и смернице за будућа истраживања.

На крају рада, у поглављу 10 дата је листа референци употребљених у раду. Референце су форматиране по АПА стандарду.

Приказ најзначајнијих радова

Досадашњи научно-истраживачки рад кандидата усмерен је на области биометријских технологија, менаџмента идентитета, заштите рачунарских система, интероперабилности рачунарских система, рачунарских мрежа и примене информационих технологија у едукацији.

Примарно поље интересовања кандидата се односи на област биометријских технологија. Рад категорије М21 под редним бројем 1 бави се евалуацијом перформанси различитих биометријских решења за препознавање говорника у апликацијама е-трговине. Рад категорије М22 под редним бројем 3 истражује утицај примене гејмификованог алата за потребе реализације курса из области биометрије. Рад категорије М23 под редним бројем 5 описује примену интерактивног алата за потребе едукације у области биометрије.

Радови 10,18,19,20,21,22,23,25,31,32 истражују различите биометријске модалитете као што су ход, лице, глас, потпис и ухо. Рад под редним бројем 12 бави се проблемом интероперабилности у мултимодалним биометријским системима. Овим проблемом се баве и радови 28 и 29 који истражују могућности примене *web* сервиса и нових протокола као потенцијална решења проблема интероперабилности у мултимодалним биометријским системима.

Рад под редним бројем 14 бави се дефиницијом и класификацијом различитих архитектура система за менаџмент идентитета. Радови 13, 16 и 16 описују могућности

примене информациониих технологија у едукацији и то конкретно софтвера за учење о биометрији и мултимодалним биометријским системима.

Такође, др Урош Шошевић је коаутор 2 техничка решења категорије М85 из области менаџмента идентитета и мултимодалне биометрије.

Анализа осталих радова које је кандидат др Урош Шошевић објавио показује да кандидат поседује одговарајућа знања из области информациониих технологија.

V Оцена испуњености услова кандидата

На основу прегледа и анализе достављене конкурсне документације Комисија констатује да је др Урош Шошевић остварио одличне академске, научно-истраживачке и стручне резултате у оквиру уже научне области Информационе технологије. Поред високих оцена за рад на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду и високе оцене приступног предавања, истиче се његов научно-истраживачки рад. По резултатима које је остварио, кандидат др Урош Шошевић испуњава услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о изменама и допунама правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Факултета организационих наука, о чему сведочи и следећи сумарни приказ (Табела 1).

Табела 1: Сумарни приказ испуњености услова кандидата др Урош Шошевић

Критеријум	Испуњеност критеријума
Научно звање доктора наука за ужу научну област коју се бира	Одбрањена докторска дисертација из научне области Техничке науке, уже научне области Информационе технологије, на Факултету организационих наука Универзитета у Београд
Искуство у педагошком раду са студентима	10 година педагошког искуства у раду са студентима на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Оцена између 4,3 и 5 за период 2012-2022. године на Факултету организационих наука Универзитета у Београду
Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	М21 – 2 рада М22 - 1 рад М23 – 3 рада
Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61- М64)	М33 – 8 радова М34 – 1 рад М63 – 14 радова

Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник 3 пројекта и аутор 2 техничка решења.
Резултати у развоју научно наставног подмлатка	Члан 78 комисија за одбрану завршних радова основних академских студија
Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе или у ваннаставним активностима студената	Кандидат је организовао стручне посете студената конференцији <i>Infotech</i> у Врњачкој бањи и Аранђеловцу. Био је ментор студентима прве године Факултета Организационих Наука. Учествовао је као модератор и ментор на догађајима у организацији студентских организација.
Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа	Аутор и излагач 22 рада на конференцијама наведених у библиографији радова.

VI ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија је утврдила да се на конкурс у предвиђеном року пријавио један кандидат, др Урош Шошевић. На основу увида у поднети конкурсни материјал и податке о научном, педагошком и стручном раду кандидата, Комисија закључује да кандидат **др Урош Шошевић**, у потпуности задовољава све услове за избор у звање доцента за ужу научну област Информационе технологије предвиђене Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Факултета организационих наука и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. Наиме, кандидат др Урош Шошевић:

- има научни степен доктора наука – доктор техничких наука, област организационих наука. Кандидат је одбранио докторску дисертацију под називом “Софтверски оквир за развој мултимодалних биометријских система” 29.9.2022. године на Факултету организационих наука у Београду, Универзитета у Београду. Научна област доктората је: информационе технологије.
- одржао је приступно предавање под називом „Развој блокчејн апликација“ у области информационих технологија, које је позитивно оцењено на Факултету организационих наука 7.12.2022. године.
- задовољава услов да има објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из уже научне области за коју се бира, тј. има 6 објављених радова од којих су два у категорији M21, један у категорији M22 и три у категорији M23.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

- задовољава услов да има саопштена 2 рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64), односно има саопштено 23 рада, од којих су 8 у категорији М33, 1 у категорији М34 и 14 у категорији М63.
- учествовао је на 22 научне и стручне конференције.
- учествовао је на 3 пројекта, од којих је 1 међународни.
- радио је рецензију рада за часописе ИнфоМ (Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе), као и за међународни часопис са импакт фактором IJEE (*International Journal of Engineering Education*).
- Кандидат др Урош Шошевић је: Члан лабораторије за Мултимедијалне комуникације и Члан лабораторије за Дигиталну форензику. Поред тога, организовао је стручне посете студената конференцији *Infotech* у Врњачкој бањи и Аранђеловцу. Био је ментор студентима прве године Факултета организационих наука. Учествовао је као модератор и ментор на догађајима у организацији студентских организација. У више наврата је био члан комисије за унос и верификацију података неопходних за формирање Коначне ранг листе за упис у I годину основних академских студија.
- учествовао је на пројектима са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи и иностранству (на пројекту ISSES – “*Information Security Services Education in Serbia*”, EU финансиран, ERASMUS+, 2018 – 2019).
- обавља наставни рад на предметима наведеним у овом извештају, из области Информационих технологија, на основним академским и мастер академским студијама. Кандидат има оцену педагошког рада изнад просека, добијену у досадашњим студентским анкетама.
- одржао је предавање по позиву са насловом „Софтверски оквир за развој мултимодалних биометријских система”, 18.10.2022. године у Београду у оквиру Семинара математичког института САНУ и *IEEE Chapter Computer Science*.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

На основу свега претходно исказаног у овом Извештају, Комисија са задовољством предлаже Декану Факултета и Изборном већу Факултета организационих наука, Универзитета у Београду да се кандидат др Урош Шошевић изабере у звање доцента са пуним радним временом, на одређено време од пет година, за ужу научну област Информационе технологије, а да се предлог упути Већу групације техничких наука Универзитета у Београду на коначно усвајање.

У Београду, 7.12.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
др Дејан Симић, редовни професор,
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, председник

.....
др Мирослав Миновић, редовни професор,
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, члан

.....
др Бошко Николић, редовни професор,
Електротехнички факултет факултет, Универзитет у Београду, члан