

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Факултет организационих наука
Ужа научна, односно уметничка област: Информационе технологије
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Урош Шошевић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Урош Звонко Шошевић
- Датум и место рођења: 19.08.1987. Београд, Србија
- Установа где је запослен: Факултет организационих наука
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Информационе технологије

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 2011.

Мастер академске студије:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 2013.
- Ужа научна, односно уметничка област: Организационе науке

Докторат:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година одбране: Београд, 2022.
- Наслов дисертације: Софтверски оквир за развој мултимодалних биометријских система
- Ужа научна, односно уметничка област: Организационе науке

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1.4.2012.-31.3.2013. Сарадник у настави, Катедра за информационе технологије, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду. Научна област: Информационе технологије.
1.4.2013.-31.3.2014. Сарадник у настави, Катедра за информационе технологије, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду. Научна област: Информационе технологије.
1.4.2014.-31.3.2017. Асистент, Катедра за информационе технологије, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду. Научна област: Информационе технологије.
1.4.2017.-22.5.2020. Асистент, Катедра за информационе технологије, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду. Научна област: Информационе технологије.

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства	
<u>1</u>	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	5 (пет) (на скали од 1 до 5)	
<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена по години између 4,3 и 5 на скали од 1 до 5, десет година искуства.	
<u>3</u>	Искуство у педагошком раду са студентима	10 година искуства на Факултету организационих наука у настави на предметима из уже научне области	
	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.	
<u>4</u>	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Учествовао у 78 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама.	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није применљиво	
	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
<u>6</u>	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	6	М21 - 2 рада М22 – 1 рад М23 – 3 рада *радови су наведени испод табеле
<u>7</u>	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	23	Укупно 23 рада: М33 – 8 радова М34 - 1 рад М63 – 14 радова *радови су наведени испод табеле

8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	5	Аутор 2 техничка решења и учесник 3 на пројекта (2 национална пројекта и 1 међународни). *наведени испод табеле
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није применљиво
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво

6.1 Списак M21 радова:

- Olja 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)
- 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)

6.2. Списак M22 радова:

- 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)

6.3. Списак M23 радова:

- 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)
- **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)
- **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)

7.1 Списак M33 радова:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- **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.
- **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
- I. Milenković, **U. Šošević**, D. Simić, "Architectures of comprehensive identity and access management", EIIC 2012 Electronic International Interdisciplinary Conference, Proceedings of the EIIC 2012, ISSN:1338-7871, ISBN 978-80-554-0551-3

7.2 Списак M34 радова:

- 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

7.3 Списак М63 радова:

- I. Milenković, **U. Šošević**, M. Milovanović, M. Minović, Evaluacija sistema za prepoznavanje lica – Izazovi i rešenja, INFOTECH ICT Conference & Exhibition, Aranđelovac, 2018.
- S. Krneta, **U. Šošević**, D. Starčević, “Prepoznavanje osobe na osnovu uha – pregled razvijenih algoritama”, Infotech 2016, Aranđelovac, Srbija, 2016 (M63)
- S. Krneta, **U. Šošević**, D. Starčević, “Prepoznavanje rukom pisanih brojeva korišćenjem neuronskih mreža”, ITEO 2016 Banjaluka, Bosna i Hercegovina (M63)
- O. Latinović, **U. Šošević**, D. Starčević, “Tehnologije otvorenog koda za prepoznavanje govornika”, Infotech 2015, Aranđelovac, Srbija, 2015 (M63)
- M. Đorić, **U. Šošević**, D. Starčević, “Softver za klasifikaciju ključnih tačaka ljudskog uha”, ITEO 2015 Banjaluka, Bosna i Hercegovina (M63)
- K. Lukić, **U. Šošević**, M. Milovanović, “Dizajniranje korisničkog interfejsa za multimodalnu akviziciju biometrijskih podataka”, Infotech 2014, Aranđelovac, Srbija, 2014 (M63)
- A. Komarica, **U. Šošević**, D. Starčević, “Pregled tehnika za ekstrakciju karakteristika uha”, ITEO 2014 Banjaluka, Bosna i Hercegovina
- I. Milenković, **U. Šošević**, M. Minović, “Razvojni okvir za poređenje biometrijskih algoritama”, Symopis 2014, Divčibare, Srbija, 2014 (M63)
- I. Milenković, O. Latinović, **U. Šošević**, D. Simić, "Primena kriptografije u biometrijskim sistemima", Infotech, Aranđelovac, Srbija, 2013 (M63)
- **U. Šošević**, M. Milinković, M. Milovanović, M. Minović, Web servisi kao sredstva za interoperabilnost u multimodalnim biometrijskim sistemima, Infotech, Aranđelovac, Srbija, 2013 (M63)
- **U. Šošević**, M. Milovanović, M. Minović, Dušan Starčević, Primena komunikacionih protokola u multimodalnoj biometriji, iTeo, Banja Luka, Republika Srpska, 2013 (M63)
- D. Starčević, **U. Šošević**, I. Milenković, elBio – softver za učenje biometrije, iTeo, Banja Luka, Republika Srpska, 2012 (M63)
- M. Minović, M. Milovanović, **U. Šošević**, Sistemi za prepoznavanje potpisa – pregled sistema otvorenog koda, Infotech, Vrnjačka Banja, Srbija, 2012 (M63)
- M. Minović, M. Milovanović, B. Kezele, **U. Šošević**, Akvizicija biometrijskih podataka hoda pomoću KINECT tehnologije, Infotech, Vrnjačka Banja, Srbija, 2013 (M63)

10.1 Учешће на пројектима:

- ISSES – “Information Security Services Education in Serbia”, EU финансиран, ERASMUS+, 2018 – 2019
- Мултимодална биометрија у менаџменту идентитета, финансирано од стране Министарства науке и технолошког развоја, број TP-32013, 2011 – 2020.
- У оквиру Иновационог центра Факултета организационих наука, учествовао је у развоју и реализацији курса „Администрација рачунарских мрежа - ниво 1“

10.2 Техничка решења:

- 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
- D. Starčević, M. Stanojević, M. Minović, M. Bogičević, 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

Радови објављени у часописима националног значаја (M52)

- 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

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.

<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

Објашњење табеле:

1.2 др Урош Шошевић учествовао је као излагач на 22 конференције.

1.5 др Урош Шошевић учествовао је у следећим пројектима:

- ISSES – “Information Security Services Education in Serbia”, EU финансиран, ERASMUS+, 2018 – 2019
- Мултимодална биометрија у менаџменту идентитета, финансирано од стране Министарства науке и технолошког развоја, број TP-32013, 2011 – 2020.
- У оквиру Иновационог центра Факултета организационих наука, учествовао је у развоју и реализацији курса „Администрација рачунарских мрежа - ниво 1“

1.6. др Урош Шошевић учествовао је у рецензијама радова за часопис ИнфоМ (Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе), као и за међународни часопис са импакт фактором ПЕЕ (*International Journal of Engineering Education*).

2.1 др Урош Шошевић је:

Члан лабораторије за Мултимедијалне комуникације.

Члан 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.

2.4 др Урош Шошевић је организовао стручне посете студената конференцији Infotech у Врњачкој бањи и Аранђеловцу. 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).

3.1 др Урош Шошевић учествовао је у следећим пројектима са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:

ISSES – "Information Security Services Education in Serbia", EU финансиран, ERASMUS+, 2018 – 2019.

3.5 др Урош Шошевић је ангажован на мултидисциплинарном студијском програму мастер академских студија „Мастер 4.0 – Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији“, који Факултет организационих наука заједнички реализује са Електротехничким факултетом.

3.6 др Урош Шошевић одржао је следећа предавања по позиву у иностранству и у земљи:

Семинар математичког института САНУ и IEEE Chapter Computer Science, предавање по позиву са насловом „Софтверски оквир за развој мултимодалних биометријских система“, 18.10.2022. године у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор у звање доцента за ужу научну област Информационе технологије, објављен у листу „Послови“ број 1010 од 19.10.2022. године пријавио се један кандидат, др Урош Шошевић, асистент Факултета организационих наука у Београду.

Квалитативна и квантитативна анализа наставног и научно-истраживачког рада др Уроша Шошевића показује да др Урош Шошевић у области техничко-технолошких наука у потпуности испуњава услове за избор у звање доцента, прописане 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 Факултета организационих наука Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Објављени радови у области информационих технологија, као и резултати у реализацији пројеката, представљају значајан допринос развоју теорије и праксе у ужој научној области информационих технологија.

Имајући у виду изврсне резултате које је кандидат показао у педагошком и научно-истраживачком раду, позитивно оцењено приступно предавање, као и допринос афирмацији и угледу Факултета организационих наука и Универзитета у Београду, Комисија предлаже Изборном већу Факултета организационих наука Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да се кандидат **др Урош Шошевић** изабере у звање **доцента** са пуним радним временом на Факултету организационих наука Универзитета у Београду за ужу научну област **Информационе технологије**.

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