

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. Иван Миленковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Иван Чедомир Миленковић
- Датум и место рођења: 14.06.1988. 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, 2021.
- Наслов дисертације: Оквир за евалуацију мултимодалних биометријских система
- Ужа научна, односно уметничка област: Организационе науке

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

15.02.2012.-14.02.2013. Сарадник у настави, Катедра за информационе технологије, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду. Научна област: Информационе технологије.
15.02.2013.-14.02.2014. Сарадник у настави, Катедра за информационе технологије, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду. Научна област: Информационе технологије.
15.02.2014.-14.02.2017. Асистент, Катедра за информационе технологије, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду. Научна област: Информационе технологије.
15.02.2017.-14.02.2020. 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>	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	5
<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена по години између 4 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 40 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

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
<u>6</u>	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	6	M22 – 1 рад M23 – 5 радова *радови су наведени испод табеле
<u>7</u>	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	36	Укупно 36 радова: M33 – 11 радова M63 – 25 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.
<u>10</u>	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	6	Аутор 3 техничка решења и учесник 3 пројекта (2 национална пројекта и 1 међународни). *наведени испод табеле
11	Одобрен 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. (за поновни избор ванр. проф)		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. (за поновни избор ванр. проф)		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		Није применљиво

	периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво

6.1 Списак M22 радова:

- M. Bogicević Sretenović, **I. Milenković**, B. Jovanović, D. Simić, M. Minović, M. Milovanović, Bringing Biometric Sensors to the Classroom: A Fingerprint Acquisition Laboratory for Improving Student Motivation and Commitment. *Applied Sciences*, 10(3), 880, 2020, DOI <https://doi.org/10.3390/app10030880>, IF(2020)-2.474.

6.2. Списак M23 радова:

- **I. Milenković**, U. Šošević, D. Simić, M. Minović, M. Milovanović, Improving student engagement in a biometric classroom: the contribution of gamification, *Universal Access in the Information Society*, vol. 18 br. 3, str. 523-532, Springer, 2019, DOI <https://doi.org/10.1007/s10209-019-00676-9>
- V. Stavljanin, **I. Milenković**, U. Sosević, (2016). Educational Website Conversion Improvement Using Gamification. *International Journal of Engineering Education*, 32(1), 563-573, IF2015=0.559
- B. Jovanović, **I. Milenković**, M. Bogićević-Sretenović, D. Simić, (2016). Extending identity management system with multimodal biometric authentication. *Computer Science and Information Systems*, 13(2), 313-334, IF2015=0.623
- M. Stanojević, **I. Milenković**, D. Starčević, B. Stanojević. Continuous Distribution Approximation and Thresholds Optimization in Serial Multi-Modal Biometric Systems. *International Journal of Computers, Communications & Control* 11, no. 5 (2016), IF 2015=0.627
- U. Šošević, **I. Milenković**, M. Milovanović, M. Minović, “Support Platform for Learning about Multimodal Biometrics”, *Journal of Universal Computer Science*, vol 19, num 11, pp 1684-1700, 2013, IF2012=0.762

7.1 Списак M33 радова:

- **I. Milenković**, J. Stanojević, D. Simić, Review and Comparasion of Biometric Databases for Technology Evaluation, XVII International Symposium SYMORG 2020
- M. Živadinović, **I. Milenković**, D. Simic, “Cash, Hash Or Thrash – Hash Function Impact On System Security”, XV International Symposium Symorg, Serbia, Zlatibor, 2016, pp.900-907, ISBN 978-86-7680-326-2
- **I. Milenkovic**, K. Živković, D. Simic, “Application of Multimodal Biometrics in Access Control Systems”, XV International Symposium Symorg, Serbia, Zlatibor, 2016, pp.900-907, ISBN 978-86-7680-326-2
- M. Živadinović, **I. Milenković**, D. Simic, “Seraphim: Linux kernel module for resource management and command execution”, XIV International Symposium Symorg, Serbia, Zlatibor, 2014, pp.900-907, ISBN 978-86-7680-295-1
- B. Jovanović, M. Bogićević, **I. Milenković**, D. Simic, “The Architecture of Integrated Identity Management and Multimodal Biometric System”, XIV International Symposium Symorg, Serbia, Zlatibor, 2014, pp.900-907, ISBN 978-86-7680-295-1

- 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, **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
- M. Bogicevic, **I. Milenkovic**, D. Simic, "Identity Management – A Survey", XIII International Symposium Symorg, Serbia, Zlatibor, 2012, pp.900-907, ISBN: 978-86-7680-255-5
- **I. Milenković**, V. Pantović, D. Starčević, M. Minović, "A multimodal biometrics system implemented using open source technology," Telecommunications Forum (TELFOR), 2011 19th , pp.1352 - 1355, Beograd, 2011, ISBN: 978-1-4577-1498-6
- B. Kezele, **I. Milenković**, M. Milovanović, M. Minović, D. Starcević, "Open source application in multimodal biometry", 4th World Summit on the Knowledge Society, Mykonos, Greece, September 21-23, pp. 392-397, 2011, ISBN 978-3-642-35879-1

7.2 Списак М63 радова:

- **I. Milenković**, M. Minović, D. Simić, Metamodel za razvoj i evaluaciju multimodalnih biometrijskih sistema, Proceedings of Infotech 2019, YURIT, Аранђеловац, Србија, 6. - 7. Jun, 2019
- **I. Milenković**, U. Šošević, M. Milovanović, M. Minović, Evaluacija sistema za prepoznavanje lica – Izazovi i rešenja, INFOTECH ICT Conference & Exhibition, Arandjelovac, 2018.
- K. Živković, **I. Milenković**, M. Bogićević Sretenović D. Simić, Hybris kao B2C e-commerce rešenje, INFOTECH ICT Conference & Exhibition, Arandjelovac, 2017, Arandjelovac, 6. - 7. Jun, 2017
- M. Živadinović, **I. Milenković**, D. Simić, Primena pametnih ugovora platforme Ethereum u kreiranju novih kriptovaluta, INFOTECH ICT Conference & Exhibition, Arandjelovac, 2017, Arandjelovac, 6. - 7. Jun, 2017
- K. Živković, **I. Milenković**, D. Simić, "Nefunkcionalno testiranje web aplikacija", ITEO 2016 Banjaluka, Bosna i Hercegovina
- K. Živković, **I. Milenković**, D. Simić, "Savremene primene multimodalne biometrije", Infotech 2016, Arandjelovac, Srbija, 2016
- M. Živadinović, **I. Milenković**, D. Simić, "Izmenjena Bitcoin arhitektura kao sredstvo evidentiranja bankarskih transakcija", Infotech 2016, Arandjelovac, Srbija, 2016
- **I. Milenković**, M. Živadinović, D. Simić, "Uticaj rezolucije slike na preciznost prepoznavanja lica", Infotech 2015, Arandjelovac, Srbija
- M. Živadinović, **I. Milenković**, D. Simić, "Klasifikacija i korišćenje mobilnih uređaja za potrebe biometrije", ITEO 2015, Banjaluka, Bosna i Hercegovina, Banjaluka, Bosna i Hercegovina

- **I. Milenković**, M. Živadinović, D. Simić, “Poređenje rešenja otvorenog koda za prepoznavanje lica”, ITEO 2015, Banjaluka, Bosna i Hercegovina
- **I. Milenković**, U. Šošević and M. Minović, “Razvojni okvir za poređenje biometrijskih algoritama”, Symopis 2014, Divčibare, Srbija, 2014
- B. Jovanović, M. Bogicević, **I. Milenković**, D. Simić, “Integracija multimodalne biometrijske autentifikacije u sistem za menadžment identiteta”, Infotech 2014, Arandelovac, Srbija, 2014
- M. Živadinović, **I. Milenković**, D. Simić “Unapređenje bezbednosti linux operativnog sistema primenom Seraphim kernel modula”, Infotech 2014, Arandelovac, Srbija, 2014
- **I. Milenković**, D. Starčević, “An overview of LTE networks performance and security”, ITEO 2014, Banjaluka, 2014
- Z. Bikicki, **I. Milenković**, D. Starčević, “Korišćenje 3D modela za poboljšanje prepoznavanja lica pod različitim uglovima”, Infotech 2013, Arandelovac, Srbija, 2013
- **I. Milenković**, O. Latinović, D. Starčević, D. Simić, “Prototip komunikacionog adaptera za rad sa unimodalnim biometrijskim rešenjem”, ITEO 2013, Banjaluka, 2013, ISBN 978-99955-91-24-3
- **I. Milenković**, O. Latinović, U. Šošević, D. Simić, “Primena kriptografije u biometrijskim sistemima”, Infotech 2013, Arandelovac, Srbija, 2013
- U. Šošević, **I. Milenković**, B. Kezele, M. Milovanović, M. Minović, “ELBIO – softver za pomoć pri učenju biometrije”, ITEO 2012, Banjaluka, 2012, ISBN 978-99955-49-94-7
- **I. Milenković**, M. Bogićević, D. Simić, D. Starčević, “Identity management – An overview and analysis of existing standards”, Infotech 2012, Vrnjačka banja, Srbija, 2012
- O. Latinović, **I. Milenković**, D. Starčević, V. Štavljanin, “Primena rešenja tehnologije otvorenog koda u prepoznavanju osobe zasnovanom na glasovnom zapisu”, Infotech 2012, Vrnjačka banja, Srbija, 2012
- **I. Milenković**, O. Latinović, D. Simić, “Identity management in cloud computing”, ITEO 2012, Banjaluka, 2012, ISBN 978-99955-49-94-7
- **I. Milenković**, V. Pantović, D. Starčević, M. Minović, “Savremene metode za multimodalnu biometriju”, Infofest 2011, Budva, Crna Gora, Zbornik radova, pp. 252-261
- **I. Milenković**, D. Starčević, S. Paunović, Menadžment identiteta i pitanja privatnosti, Zbornik radova, XXVI Naučno-stručni skup, InfoTech 2011, Vrnjačka Banja, CD Izdanje, Beograd : JURIT, 2011 (Beograd : Energoprojekt Energodata), pp. - - -, 978-86-82831-12-9, Srbija, 31. May - 02. Jun, 2011
- B. Kezele, **I. Milenković**, M. Milovanović, M. Minović, D. Starčević, “Open Source Application In Biometric Data Acquisition”, XXXVIII Simpozijum o operacionim istraživanjima – SymOpis 2011, Zlatibor, 04-07.10.2011. godine, Zbornik radova, 754-757 str., ISBN 978-86-403-1168-7.
- **I. Milenković**, S. Paunović, D. Starčević, “Information fusion in multimodal biometrics”, Infotech 2011, Vrnjačka banja, Srbija, 2011

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 Линукс система“

10.2 Техничка решења:

- D. Simić, D. Starčević, V. Štavljanin, **I. Milenković**, Marija Bogićević, Miloš Milovanović, “Razvoj prototipa za menadžment identiteta i upravljanje pristupom zasnovan na okviru za rad sa multimodalnim biometrijskim podacima”, Tehničko rešenje, TR-32013, decembar 2012. godine, Rukovodilac projekta: prof. dr Dušan Starčević
- 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. 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

Поглавље у монографији међународног значаја (M14):

- M. Bogićević, **I. Milenković**, D. Simić. "Identity Management—A Survey." Innovative Management and Firm Performance. Palgrave Macmillan UK, 2014. 370-384, https://doi.org/10.1057/9781137402226_19

Радови објављени у часописима националног значаја (M52)

- K. Živković, **I. Milenković**, D. Simić, Using open source software for web application security testing. *JITA-JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY AND APPLICATIONS*, 12(2). 2016
- Z. Bikicki, **I. Milenković**, D. Starčević, Using 3D Models for Improving Face Recognition, *Journal of Information Technology and Applications*, vol 4, num 2, pp. 55-62, Banjaluka, 2014, ISSN 2232-9625
- **I. Milenković**, O. Latinović, D. Simić, “Using Kerberos protocol for Single Sign-On in Identity Management Systems”, *Journal of Information Technology and Applications*, vol 3, num 1, pp. 27-34, Banjaluka, 2013, ISSN 2232-9625
- 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:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или

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

Објашњење табеле:

1.2 др Иван Миленковић учествовао је као излагач на 36 конференција.

1.5 др Иван Миленковић 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 Линукс система“

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

2.1 др Иван Миленковић је:

Члан лабораторије за Мултимедијалне комуникације.

Члан лабораторије за Дигиталну форензику.

Био је заменик представника катедре на Већу основних академских студија, секретар Катедре за информационе технологије у два мандата и члан уредништва мултимедијалног додатка часописа ИнфоМ.

2.4 др Иван Миленковић је организовао стручне посете студената конференцији Infotech у Врњачкој бањи и Аранђеловцу. Био је ментор студентима прве године Факултета Организационих Наука.

3.1 др Иван Миленковић 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 Иван Миленковић 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 Иван Миленковић 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 „Оквир за евалуацију мултимодалних биометријских система“, 09.11.2021. 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 960 од 17.11.2021. године пријавио се један кандидат, др Иван Миленковић, асистент Факултета организационих наука у Београду.

Квалитативна и квантитативна анализа наставног и научно-истраживачког рада др Ивана Миленковић показује да др Иван Миленковић 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 Иван Миленковић** изабере у звање **доцента** са пуним радним временом на Факултету организационих наука Универзитета у Београду за ужу научну област **Информационе технологије**.

У Београду, 29.12.2021. 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