

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. Милош Миловановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Милош Мирослав Миловановић
- Датум и место рођења: 17.09.1983. Београд, Србија
- Установа где је запослен: Факултет организационих наука
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Информационе технологије

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 2007.

Мастер:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 2009.
- Ужа научна, односно уметничка област: Информациони системи и технологије

Докторат:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година одбране: Београд, 2013.
- Наслов дисертације: Примена СВIR техника у биометријској идентификацији особа на основу хода
- Ужа научна, односно уметничка област: Организационе науке

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

15.04.2008.-14.04.2009. Сарадник у настави, Катедра за информационе технологије, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду. Научна област: Информационе технологије.
15.04.2009.-14.04.2010. Сарадник у настави, Катедра за информационе технологије, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду. Научна област: Информационе технологије.
01.04.2010.-31.03.2013. Асистент, Катедра за информационе технологије, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду. Научна област: Информационе технологије.
01.04.2013.-13.02.2014. Асистент, Катедра за информационе технологије, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду. Научна област: Информационе технологије.

13.02.2014.-12.02.2019. Доцент, Катедра за информационе технологије, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду. Научна област: Информационе технологије.

3) Испуњени услови за избор у звање Ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4.49 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	Као ментор водио 31 завршних радова на основним-академским студијама. Као ментор водио 30 завршних мастер радова на мастер-академским студијама.
<u>5</u>	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учествовао у 55 комисија за одбрану завршних радова. Учествовао у 59 комисија за одбрану завршних мастер радова. Учествовао у једној комисији за одбрану докторске дисертације.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова,	Навести часописе, скупове, књиге и друго
--	---	---------------------	---

	<i>бира)</i>	сапштења, цитата и др	
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	14	M21 – 5 радова M22 – 4 рада M23 – 5 рада *радови су наведени испод табеле
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	32	Укупно 32 рада: M33 – 21 рад M61 – 1 рад M63 – 10 радова
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	4	Објављено 4 рада од избора у звање доцент: M21 – 3 рада M22 – 1 рад
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.	11	Објављено 11 радова од избора у звање доцент: M33 – 6 радова M61 – 1 рад M63 – 4 рада
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	12	Аутор 8 техничких решења и учесник у два национална и два европска пројекта
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2	Мирослав Миновић, Милош Миловановић, “Мултимедијалне базе података - практикум“, ISBN 978-86-7680-314-9, ФОН, Београд, 2015. Душан Старчевић, Мирослав Миновић, Милош Миловановић и др., “Рачунарске мреже и телекомуникације - практикум“, ISBN 978-86-7680-261-6, ФОН, Београд, 2012.
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	208	Scopus: 208 за индексирана 42 документа, h-индекс 8 Google scholar: 412 за индексирано 68 докумената, 352 цитата од 2013. h-индекс 12
16	Саопштено пет радова на међународним или	11	Објављено 11 радова од избора у

	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		звање доцент: M33 – 6 радова M61 – 1 рад M63 – 4 рада
17	Књига из релевантне области, одобрен <u>џбеник</u> за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику</u> за ужу област за коју се бира или <u>превод иностраног џбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1	Мирослав Миновић, Милош Миловановић, “Мултимедијалне базе података - практикум“, ISBN 978-86-7680-314-9, ФОН, Београд, 2015.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	14	*радови су наведени испод табеле

8. Списак M21, M22 и M23 радова:

1. Pavle Mijović, Miloš Milovanović, Vanja Ković, Bogdan Mijović, Ivan Gligoriјеvić, Miroslav Minović, Ivana Mačuzić, Communicating the user state: Introducing cognition-aware computing in industrial settings, Safety Science, Available online 5 January 2018, ISSN 0925-7535, <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2017.12.024>., IF(2017) 2.246
2. Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Uroš Šošeвић, Miguel Ángel Conde González, Visualisation of student learning model in serious games, Computers in Human Behavior, Volume 47, June 2015, Pages 98-107, ISSN 0747-5632, <http://dx.doi.org/10.1016/j.chb.2014.09.005>., IF 2.694
3. Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Velimir Štavljanin, Božo Drašković, Đorđe Lazić, “Semantic technologies on the mission: Preventing corruption in public procurement“, Computers in Industry, Vol. 65, No. 5, June 2014, pp. 878-890. DOI: 10.1016/j.compind.2014.02.003, IF 1.287
4. Milan Vukićević, Sandro Radovanović, Miloš Milovanović and Miroslav Minović, “Cloud Based Meta-learning System for Predictive Modeling of Biomedical Data“, The Scientific World Journal, Volume 2014 (2014), Article ID 859279, 10 pages. DOI: 10.1155/2014/859279, IF 1.219
5. Miloš Milovanović, Miroslav Minović, Dušan Starčević, “Walking in colors: Human gait recognition using Kinect and CBIR“, IEEE Multimedia, Vol. 20, No 4, pp. 28-36, DOI: 10.1109/MMUL.2013.16, 2013, IF 1.767
6. Uroš Šošeвић, Ivan Milenković, Miloš Milovanović, Miroslav Minović, ‘Support Platform for Learning about Multimodal Biometrics‘, Journal of Universal Computer Science, Vol 19, No 11, pp 1684-1700, 2013, IF 0.401
7. Uroš Šošeвић, Lena Đorđević, Miloš Milovanović, “Impact of Screen Aspect Ratio on Reading Electronic Material“, International Journal of Engineering Education, Vol 29, No 3, pp 602–609, 2013, IF 0.360
8. Miloš Milovanović, Miroslav Minović, Dušan Starčević, ‘Interoperability Framework for Multimodal Biometry: Open Source in Action‘, Journal of Universal Computer Science, Vol 18, No 11, pp 1558-1575, 2012, IF 0,762
9. Miloš Jovanović, Milan Vukićević, Miloš Milovanović, Miroslav Minović, ‘Using data mining on student behavior and cognitive style data for improving e-learning systems: a case study‘, International Journal of Computational Intelligence Systems, Vol 5, No 3, pp 597-610, 2012, DOI: 10.1080/18756891.2012.696923, IF 1.471
10. Ivana Kovačević, Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Patricia Ordóñez de Pablos, Dušan Starčević, ‘Motivational Aspects of Different Learning Contexts: “My Mom Won’t Let Me Play This Game...”‘, Computers in Human Behaviour, Vol 29, No 2, pp 354 – 363, 2013, DOI: 10.1016/j.chb.2012.01.023, IF 2.273

11. Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Dušan Starčević, 'Learning Object Repurposing for Various Multimedia Platforms', Multimedia Tools and Applications, DOI: 10.1007/s11042-011-0964-1, IF 1.058
12. Miloš Milovanović, Miroslav Minović, Velimir Štavljanin, Marko Savković, Dušan Starčević, 'Wiki as a Corporate Learning Tool: Case Study for Software Development Company', Behaviour & Information Technology, DOI:10.1080/0144929X.2011.642894, IF 0.856
13. Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Dušan Starčević, 'Modelling Knowledge and Game Based Learning: Model Driven Approach', Journal of Universal Computer Science, Vol 17, No 9, pp. 1241 – 1261, IF 0.398
14. Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Ivana Kovačević, Jelena Minović, Dušan Starčević 'Game design as a learning tool for the course of Computer Networks', International Journal of Engineering Education, Special Issue on LEARNING THROUGH PLAY IN ENGINEERING EDUCATION, Vol 27, No 3, (2011) 498 – 508. IF 0.552

10. Учешће на пројектима:

1. ISSES – "Information Security Services Education in Serbia" , EU финансиран, ERASMUS+, 2018 – 2019.
2. Life-Long Learning Programme: TRAILER – Tagging, Recognition and Acknowledgment of Informal Learning Experiences, 519141-LLP-1-2011-1-ES-KA3- KA3MP, EU финансиран, 2011 – 2013.
3. Мултимодална биометрија у менаџменту идентитета, финансирано од стране Министарства науке и технолошког развоја, број TP-32013, 2011 – данас.
4. Управљање интелектуалним капиталом - студија случаја Енергопројект Холдинг, финансирано од стране Министарства науке и технолошког развоја, број TP-13028, 2008- 2010.

Техничка решења:

1. Нови кориснички интерфејс мултимодалног биометријског система, Мирослав Миновић, Милош Миловановић, Велимир Штавланин, Урош Шошевић, 2014. (M85)
2. Унапређени систем за биометријску идентификацију на основу хода, Мирослав Миновић, Милош Миловановић, Душан Старчевић, 2014. (M82)
3. Нови систем за биометријску идентификацију на основу хода, Милош Миловановић, Мирослав Миновић, Душан Старчевић, 2013. (M82)
4. Платформа за учење о мултимодалним биометријским системима, Мирослав Миновић, Милош Миловановић, Урош Шошевић, Иван Миленковић, 2013. (M85)
5. Прототип за менаџмент идентитета и управљање приступом засновано на оквиру за управљање мултимодалним биометријским подацима, Дејан Симић, Душан Старчевић, Велимир Штавланин, Иван Миленковић, Марија Богићевић, Милош Миловановић, 2012. (M85)
6. Проширење оквира за управљање мултимодалним биометријским системом у мрежном окружењу, Душан Старчевић, Мирослав Миновић, Милош Миловановић, Дејан Симић, Велимир Штавланин, Урош Шошевић, 2012. (M85)
7. Мултимедијална база мултимодалних биометријских података, Душан Старчевић, Мирослав Миновић, Милош Миловановић, Дејан Симић, Марија Богићевић, 2011. (M85)
8. Оквир за развој мултимодалних биометријских система, Старчевић Душан, Мирослав Миновић, Миловановић Милош, Велимир Штавланин, 2011. (M85)

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.
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.Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење 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. Руковођење 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 Доц. Др Милош Миловановић учествовао је као излагач на 32 конференције и учествовао у програмским одборима следећих конференција:

Члан одбора, Learning Analytics Summer Institute Spain 2017, Universidad Carlos III – Campus Puerta de Toledo, Мадрид, Шпанија, Јул 4-5 2017, <https://lasi17.snola.es/team/>

Председник секције, International Conference Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality 2017, Gamification ecosystems, University of Cádiz, Октобар 18-20, 2017., Cádiz, Шпанија,

<https://2017.teemconference.eu/gamification-ecosystems/>

Председник секције, International Conference Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality 2016, Gamification ecosystems, Новембар 2-4 2016. Саламанка, Шпанија

<https://2016.teemconference.eu/gamification-ecosystems/>

Председник секције, International Conference Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality 2015, Gamification ecosystems, Октобар 7-9 2015., Порто, Португал,

<https://2015.teemconference.eu/tracks/gamification-ecosystems/>

Председник секције, International Conference Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality 2014, Gamification ecosystems, Октобар 1-3 2014., Саламанка, Шпанија,

<https://2014.teemconference.eu/tracks/gamification-ecosystems/>

Члан одбора, CISTI 2014 Workshops (Workshops for the 9th Iberian Conference on Information Systems and Technologies), Jun 18-21, 2014., Барселона, Шпанија

Члан одбора, ECTEL 2013, Eighth European Conference On Technology Enhanced Learning, Workshop on solutions that enhance informal learning recognition, Paphos, Кипар, Септембар 17 – 21, 2013.

1.3 Доц. Др Милош Миловановић учествовао је у 55 комисија за одбрану завршних радова. Учествовао у 59 комисија за одбрану завршних мастер радова. Учествовао у једној комисији за одбрану докторске дисертације.

1.5 Доц. Др Милош Миловановић учествовао је у следећим пројектима:

UNDP (United Nations Development Programme) експерт консултант за интеграцију Open Contracting Data Standard-а у Портал за јавне набавке, пројекат “Advancing Accountability Mechanisms in Public Finances Open Data – Open Opportunities”, Србија, Фебруар 2018 – Децембар 2018.

UNDP (United Nations Development Programme) експерт у улози Консултанта за развој производа, пројекат “Accelerating Accountability Mechanisms in Public Finances”, Србија, Септембар 2016.- Новембар 2016.

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

Life-Long Learning Programme: TRAILER – Tagging, Recognition and Acknowledgment of Informal Learning Experiences, 519141-LLP-1-2011-1-ES-KA3- KA3MP, EU финансиран, 2011 – 2013.

Мултимодална биометрија у менаџменту идентитета, финансирано од стране Министарства науке и технолошког развоја, број ТР-32013, 2011 – данас.

Платформа за обуку запослених на даљину, Банкарски сектор, Београд, 2011.

Платформа за студије на даљину са Видео конференцијским системом, ФОН, Београд, 2010.

DC процесор плаћања, Diners Club International Belgrade, 2008 – 2009.

Pin Management, Diners Club International Belgrade, 2008 – 2009

Управљање интелектуалним капиталом - студија случаја Енергопројект Холдинг, финансирано од стране Министарства науке и технолошког развоја, број ТР-13028, 2008- 2010.

Идејни пројекат портала за електронске јавне набавке, Министарство за телекомуникације и информатичко друштво, 2007-2008.

2.1 Доц. Др Милош Миловановић је:

Руководилац Иновационог центра за развој и примену информационо-комуникационе технологије.

Члан лабораторије за Мултимедијалне комуникације.

Члан већа докторских студија.

Члан бројних комисија на факултету.

2.4 Доц. Др Милош Миловановић је учествовао као ментор на традиционалном хакатону Факултета организационих наука.

2.6 Доц. Др Милош Миловановић носилац је две награде из области науке:

Јун, 2013 - Best in Doctoral Consortium Award, 6th IAPR International Conference on Biometrics.

Март, 2014 - Годишња плакета за изузетно научно истраживање у области информатике, Друштво информатичара Србије.

3.1 Доц. Др Милош Миловановић 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.

Life-Long Learning Programme: TRAILER – Tagging, Recognition and Acknowledgment of Informal Learning Experiences, 519141-LLP-1-2011-1-ES-KA3- KA3MP, EU финансиран, 2011 – 2013.

3.2 Доц. Др Милош Миловановић учествовао је у комисији за одбрану доктората Павла Мијовића под називом РАЗВОЈ И ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА МУЛТИМОДАЛНОГ СИСТЕМА ЗА ПРАЋЕЊЕ ПАЖЊЕ РАДНИКА У РЕАЛНОМ РАДНОМ ОКРУЖЕЊУ која је одбрањена на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

3.4 Доц. Др Милош Миловановић учествовао је у следећем програму размене:

2015 (Септембар/Октобар) – Млади истраживач на гостовању (истраживачки боравак), Грант – Универзитет Балеарских Острва, Катедра за математику и рачунарске науке, Група за графику, рачунарску визију и вештачку интелигенцију, Мајорка, Шпанија

3.6 Доц. Др Милош Миловановић одржао је следећа предавања по позиву у иностранству и у земљи:

Примена "CBIR" техника у биометријској идентификацији особа на основу хода, Семинар Математичког института САНУ и IEEE Chapter CS, 15.10.2013.

Walking in colors: Human Gait Recognition Using Kinect and CBIR, Universidad Autonoma de Madrid, Spain, 12.11.2013.

Communicating the User-State: a Step Towards Natural Interaction of Human and Workplace, Universitat de les Illes Balears, Department of Mathematics and Computer Science, 28.09.2015.

Блокчејн и бизнис - Различити светови или брак из снова? Infotech ICT 2018 конференција, ISBN 978-86-900491-2-7, Аранђеловац, Србија. 06.06.2018.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да се на конкурс у предвиђеном року пријавио један кандидат др Милош Миловановић. Кандидат задовољава услове за избор наставника у звање ванредни професор предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Факултета организационих наука и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Кандидат др Милош Миловановић, запослен је на Факултету организационих наука од 2008. године. Током периода свог ангажовања учествовао је у извођењу вежби, припреми наставног материјала, организацији

испита и колоквијума на великом броју предмета у оквиру основних, мастер академских и докторских студија, од којих су сви предмети у научној области за коју се кандидат бира.

Др Милош Миловановић је објавио 14 научних радова у часописима са импакт фактором. Објавио је 10 поглавља у монографијама међународног значаја, као и 8 научних радова у часописима националног значаја. Објавио је 21 рад на скуповима од међународног значаја, као и 11 на скуповима националног значаја. Аутор је 8 техничких решења и коаутор на 2 прихваћена уџбеника из уже научне области. Др Милош Миловановић је учествовао на 11 научних и стручних пројеката.

У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука Универзитета у Београду др Милош Миловановић показао је изразите склоности ка стручном, научном и педагошком раду. Склоност ка педагошком раду показује и континуирана евалуација педагошког рада у области за коју се бира и висока просечна оцена од 4.49 на редовном анкетирању студената.

На основу анализе научних, стручних и наставних резултата пријављеног кандидата, и оцене испуњености услова за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије, Комисија закључује да кандидат испуњава услове конкурса.

На основу свега напред исказаног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета организационих наука Универзитета у Београду да се кандидат др Милош Миловановић, доцент на Факултету организационих наука у Београду, изабере у звање ванредног професора, за ужу научну област Информационе технологије.

У Београду, 22. јун 2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Дејан Симић, председник
Редовни професор Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

Др Мирослав Миновић, члан
Ванредни професор Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

Др Бошко Николић, члан
Редовни професор Електротехничког факултета
Универзитета у Београду