

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: **Софтверско инжењерство**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Јелена Јовановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Јелена Милорад Јовановић**
- Датум и место рођења: **09. децембар 1978., Београд**
- Установа где је запослен: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Софтверско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Факултет организационих наука**
- Место и година завршетка: **Београд, 2003**

Мастер: -

- Назив установе: -
- Место и година завршетка: -
- Ужа научна, односно уметничка област: -

Магистеријум:

- Назив установе: **Факултет организационих наука**
- Место и година завршетка: **Београд, 2005**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Информациони системи и технологије**

Докторат:

- Назив установе: **Факултет организационих наука**
- Место и година одбране: **Београд, 2007**
- Наслов дисертације: **Персонализација процеса учења на Семантичком Вебу**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Софтверско инжењерство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 05.05.2004. - асистент приправник на Факултету организационих наука
- 15.06.2006. - асистент на Факултету организационих наука
- 05.05.2008. - доцент на Факултету организационих наука
- 05.05.2013. - ванредни професор на Факултету организационих наука

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Током целокупног ангажовања у настави укупна просечна оцена је већа од 4.3, на скали 1-5. Према доступним подацима у претходном изборном периоду укупна просечна оцена по школским годинама је: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2012/13 – 4.67; ▪ 2013/14 – 4.86; ▪ 2014/15 – 4.63; ▪ 2015/16 – 4.80; ▪ 2016/17 – 4.70
3	Искуство у педагошком раду са студентима	У периоду од 05.05.2004. год. до данас кандидаткиња је учествовала у настави, као асистент и наставник, на великом броју предмета на свим нивоима студија на ФОН-у, интердисциплинарним програмима посдипломских студија при Универзитету у Београду, и као предавач на основним студијама Високе школе електротехнике и рачунарства у Београду и Универзитета Медитеран у Подгорици, Црна Гора

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ментор 32 дипломска и завршна рада ▪ Ментор 6 мастер радова ▪ Ментор 3 докторске дисертације ▪ Коментор двојице докторских студената на угледним иностраним универзитетима (Универзитета у Единбургу, УК; Универзитет у Отави, Канада) ▪ Члан већег броја комисија за одбрану докторских дисертација и мастер радова, и великог броја комисија за одбрану завршних и дипломских радова на основним академским студијама ▪ Члан комисије за оцену мастер и докторских радова на страним универзитетима (Универзитет Атабаска, Канада; Универзитет у Вајадолиду, Шпанија; Политехнички универзитет у Мадриду, Шпанија)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Члан 4 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

специјалистичким, мастер или докторским студијама	<ul style="list-style-type: none"> Члан 14 комисија за одбрану мастер рада.
---	--

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		Није примењиво. Видети тачку 14.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		Није примењиво. Видети тачку 16.
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није примењиво. Видети тачку 14.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није примењиво. Видети тачку 16.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	17 пројеката	Кандидаткиња је до сада учествовала, као руководилац или истраживач, у 17 научних и стручних пројеката.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 практикум, 1 уџбеник, 2 монографије	<ul style="list-style-type: none"> Томић, Б., Јовановић, Ј., Миликић, Н., Шеварац, З., Ђурић, Д. "Основе програмирања у Јави", У Девеџић, В., Влајић, С., Лазаревић, С. Д. (Уредници) "Практикум за припрему за пријемни испит из софтверског инжењерства", Факултет организационих наука, Београд, 2017., ISBN 978-86-7680-338-5. Томић, Б., Јовановић, Ј., Миликић, Н., Шеварац, З., Ђурић, Д. "Принципи програмирања: практикум са примерима и решеним задацима у програмском језику Јава", Факултет организационих наука, Београд, 2013., ISBN 978-86-7680-284-5 Јовановић, Ј. Динамичко креирање едукативних садржаја на Семантичком Вебу, Задужбина Андрејевић, Београд, 2006. ISBN: 86-7244-550-3. Јовановић, Ј. Окружења за развој експертних система Jess и JessGUI, ФОН & TEMPUS,

			Београд, 2004. ISBN: 86-7680-024-3
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 примењиво. Видети тачку 14.
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 примењиво. Видети тачку 16.
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	17 радова	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pardo, A., Jovanovic, J., Dawson, S., Gasevic, D., Mirriahi, N., "Using Learning Analytics to Scale the Provision of Personalised Feedback", <i>British Journal of Educational Technology</i>, 2017 (прихваћен) M21a, IF(2016) = 2.410 2. Jovanovic, J., Bagheri, E., "Semantic annotation in biomedicine: the current landscape," <i>Journal of Biomedical Semantics</i>, vol.8, pp. 44-62, 2017. DOI: 10.1186/s13326-017-0153-x M22, IF(2016) = 1.845 3. Tomić, B., Jovanović, J., Milikić, N., Devedžić, V., Dimitrijević, S., Đurić, D., Švarac, Z., "Grading students' programming and soft skills with open badges – a case study", <i>British Journal of Educational Technology</i>, 2017. DOI: 10.1111/bjet.12564 M21a, IF(2016) = 2.410 4. Mirriahi, N., Jovanovic, J., Dawson, S., Gasevic, D., Pardo, A., "Identifying engagement patterns with video annotation activities: A case study in professional development," <i>Australasian Journal of Educational Technology</i>, 2018. DOI: https://doi.org/10.14742/ajet.3207 M23, IF(2016) = 0.853 5. Cuzzola, J., Jovanovic, J., Bagheri, E., "RysannMD: A Biomedical Semantic Annotator Balancing Speed and Accuracy," <i>Journal of Biomedical Informatics</i>, vol.71, pp. 91–109, 2017. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jbi.2017.05.016 M21, IF(2016) = 2.753 6. Jovanovic, J., Gasevic, D., Dawson, S., Pardo, A., Mirriahi, N., "Learning Analytics to Unveil Learning Strategies in a Flipped Classroom," <i>The Internet and Higher Education</i>, vol.33, pp.74-85, 2017. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.iheduc.2017.02.001 M21a, IF(2016) = 4.238 7. Feng, Y., Bagheri, E., Ensan, F., Jovanovic, J., "The state of the art in semantic relatedness: a framework

			<p>for comparison," <i>The Knowledge Engineering Review</i>, vol.32, 2017. DOI: https://doi.org/10.1017/S0269888917000029 M22, IF(2016) = 1.510</p> <p>8. Jovanovic, J., Bagheri, E., "Electronic Commerce Meets the Semantic Web," <i>IEEE IT Professional</i>, vol.18, no. 4, 2016, pp.56-65. DOI: http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/MITP.2016.56 M22, IF(2015) = 1.067</p> <p>9. Krčadinac, U., Jovanović, J., Devedžić, V., Pasquier, P., "Textual affect communication and evocation using abstract generative visuals," <i>IEEE Transactions on Human-Machine Systems</i>, vol.46, no.3, pp.370-379, 2016. DOI: 10.1109/THMS.2015.2504081 M21, IF(2015) = 1.800</p> <p>10. Devedzic, V., Jovanovic, J., "Developing Open Badges: a comprehensive approach," <i>Educational Technology Research and Development</i>, vol. 63, no. 4, pp. 603-620, 2015. DOI: 10.1007/s11423-015-9388-3 M21, IF(2014) = 1.420</p> <p>11. J. Cuzzola, J. Jovanovic, E. Bagheri, D. Gasevic, "Evolutionary Fine-Tuning of Automated Semantic Annotation Systems," <i>Expert Systems with Applications</i>, vol.42, no. 20, 2015, pp. 6864–6877. DOI: 10.1016/j.eswa.2015.04.054 M21, IF(2014) = 2.240</p> <p>12. J. Jovanovic, E. Bagheri, D. Gasevic, "Comprehension and Learning of Social Goals through Visualization," <i>IEEE Transactions on Human-Machine Systems</i>, vol.45, no.4, pp. 478 - 489, 2015. DOI: 10.1109/THMS.2015.2419083 M21, IF(2014) = 1.982</p> <p>13. J. Cuzzola, J. Jovanovic, E. Bagheri, D. Gasevic, "Automated classification and localization of daily deal content from the Web," <i>Applied Soft Computing</i>, vol. 31, pp. 241-256, 2015. DOI: 10.1016/j.asoc.2015.02.029 M21, IF(2014) = 2.810</p> <p>14. Dimitrijevic, S., Jovanovic, J., Devedzic, V., "A Comparative Study of Software Tools for User Story Management," <i>Information and Software Technology</i>, vol.57, pp.352-368, 2015. DOI: 10.1016/j.infsof.2014.05.012 M22, IF(2014) = 1.046</p> <p>15. J. Jovanovic, E. Bagheri, J. Cuzzola, D. Gasevic, Z. Jeremic, R. Bashash, "Automated Semantic Annotation of Textual Content," <i>IEEE IT Professional</i>, vol. 16, no. 6, pp.38-46, Dec 2014. DOI: 10.1109/MITP.2014.85 ; M23, IF(2014) = 0.819</p> <p>16. Radenkovic, S., Devedzic, V., Jovanovic, J., Jeremic, Z., "Content and Knowledge Provision Service - a Way to Build Intellectual Capital in Learning Organizations," <i>Knowledge Management Research &</i></p>
--	--	--	--

			<p><i>Practice</i>, vol. 12, pp. 297-309, 2014. DOI: 10.1057/kmrp.2013.55; M22, IF(2013) = 0.683</p> <p>17. U. Krčadinac, P. Pasquier, J. Jovanović, V. Devedžić, "Synesketch: An Open Source Library for Sentence-based Emotion Recognition", <i>IEEE Transactions on Affective Computing</i>, Vol. 4, No. 3, pp. 312-325, 2013. DOI: http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/T-AFFC.2013.18; M21, IF(2013) = 3.466</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	2230 цитата, број хетероцитата значајно већи од 10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Google Scholar [18.10.2017.]¹: укупно цитата: 2230 (од 2012. године, 1334 цитата); укупан h-index: 29 (од 2012. године, 20); укупан i10-index: 57 (од 2012. године, 39) ▪ Scopus [18.10.2017.]²: укупно 1372 цитата, али није сасвим поуздано јер нису укључени сви радови кандидаткиње, а истовремено су укључени радови других аутора са истим именом и презименом
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) 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	4 предавања по позиву, 1 туторијал, 11 радова на међународним конференцијама	<p>Предавања по позиву:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ May 20, 2017 - "An Analytics-based Framework to Support Teaching and Learning in a Flipped Classroom", The Fourth Annual International conference on Education and Global Cities: Smart Learning for World Universities, St Petersburg, Russia. URL: http://egc.spb.hse.ru/en/2017/ ▪ September 16, 2016 - "Mining trace data to reveal students' learning strategies and strategy-based student profiles," Workshop on Applied and Practical Learning Analytics, held in conjunction with the EC-TEL 2016 conference, Lyon, France. URL: http://educate.gast.it.uc3m.es/wapla/ ▪ March 17, 2016 – "Examining students' learning strategies in a flipped classroom through learning sequence analysis," Digital Learning Week 2016, University of South Australia, Adelaide, Australia ▪ November 3, 2014 – "Rethinking Educational Semantic Web", Sixth Brazilian Workshop on Semantic Web and Education (WSWed'14@CBIE'14), Dourados, Brazil <p>Туторијал:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ May 4, 2014 - "Semantic Annotation of Web Content," 27th IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE 2014), Toronto, Canada. Tutorial w/ Prof Ebrahim Bagheri. URL: http://ls3.rnet.ryerson.ca/?p=636 <p>Кандидаткиња је написала укупно 69 радова презентованих на међународним научним скуповима,</p>

¹ <https://scholar.google.com/citations?user=2RDe9sYAAAAJ&hl=en>

² <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005027313>

			од чега 11 радова после избора у звање ванредног професора.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник 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	1 уџбеник, 1 књига из релевантне области	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Томић, Б., Јовановић, Ј., Миликић, Н., Шеварац, З., Ђурић, Д. <i>"Принципи програмирања: практикум са примерима и решеним задацима у програмском језику Јава"</i>, Факултет организационих наука, Београд, 2013., ISBN 978-86-7680-284-5 ▪ Jovanovic, J., Chiong, R. (Eds.), <i>Technological and Social Environments for Interactive Learning</i>, Informing Science, Santa Rosa, California, USA. 2013. ISBN: 1932886737. URL: http://books.google.rs/books?id=rKMdAgAAQBAJ
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	35 радова	<p>Кандидаткиња има 35 радова у часописима са импакт фактором, 5 радова је довољно за менторство на докторским студијама:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jovanovic, J., Bagheri, E., "Semantic annotation in biomedicine: the current landscape," <i>Journal of Biomedical Semantics</i>, vol.8, pp. 44-62, 2017. DOI: 10.1186/s13326-017-0153-x M22, IF(2016) = 1.845 2. Cuzzola, J., Jovanovic, J., Bagheri, E., "RysannMD: A Biomedical Semantic Annotator Balancing Speed and Accuracy," <i>Journal of Biomedical Informatics</i>, vol.71, pp. 91–109, 2017. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jbi.2017.05.016 M21, IF(2016) = 2.753 3. Jovanovic, J., Gasevic, D., Dawson, S., Pardo, A., Mirriahi, N., "Learning Analytics to Unveil Learning Strategies in a Flipped Classroom," <i>The Internet and Higher Education</i>, vol.33, pp.74-85, 2017. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.iheduc.2017.02.001 M21a, IF(2016) = 4.238 4. Jovanovic, J., Bagheri, E., "Electronic Commerce Meets the Semantic Web," <i>IEEE IT Professional</i>, vol.18, no. 4, 2016, pp.56-65. DOI: http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/MITP.2016.56 M22, IF(2015) = 1.067 5. Krčadinac, U., Jovanović, J., Devedžić, V., Pasquier, P., "Textual affect communication and evocation using abstract generative visuals," <i>IEEE Transactions on Human-Machine Systems</i>, vol.46, no.3, pp.370-379, 2016. DOI: 10.1109/THMS.2015.2504081 M21, IF(2015) = 1.800

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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње 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. Руководиоње 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.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.1 Кандидаткиња је била члан уређивачког одбора часописа *International Journal of Technology Enhanced Learning* (2008-2010), *Interdisciplinary Journal of Information, Knowledge and Management* (2011-2014), *Journal of Learning Analytics* (Јануар 2016 - Април 2017), и *Journal of Universal Computer Science* (од 2015). Такође, учествовала је у уређивању следећих специјалних издања међународних часописа: *IEEE TLT Special Issue on Intelligent support systems for CSCL*, *IJKM Special Section on Social Networking, Teaching, and Learning*, и *IJKM Special Section on Game-based Learning: Design and Applications*. Била је уредник и следећег зборника радова: *Proceedings of the 2nd International Workshop on Open Badges in Education (OBIE 2015): from Learning Evidence to Learning Analytics*.

1.2 Кандидаткиња је била ко-организатор 10 научно-истраживачких радионица и тематских целина у оквиру међународних конференција. Такође је била члан програмског одбора више од 60 међународних научно-истраживачких скупова (конференције и радионице).

1.3 Кандидаткиња је била ментор 3 докторске дисертације, 6 мастер завршних радова, и 32 дипломска и завршна рада на основним студијама. Тренутно је ментор једном докторском студенту, три мастер студента и двоје студената основних академских студија на ФОН-у. Такође је коментор докторском студенту при Школи за информатику, Универзитета у Единбургу, Шкотска, и докторском студенту при Школи за електротехнику и рачунарство, Универзитет у Отави, Канада. На ФОН-у је била члан 4 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, 14 комисија за оцену и за одбрану мастер рада, и 19 комисија за одбрану дипломских и завршних радова.

1.5 Кандидаткиња је до сада учествовала, као руководилац или истраживач, у 17 научних и стручних пројеката. У оквиру пројекта *Истраживање демографских феномена у функцији јавних политика у Србији*, финансираног од стране Министарства науке, Владе Републике Србије (2011-2017), руководилац је подпројекта *Дигитализација и online публиковање демографских података*. У 7 међународних научно-истраживачких пројеката у којима је учествовала била је један од водећих истраживача.

1.6 Кандиткиња је резензент радова за 17 водећих међународних часописа (M20), 4 међународна часописа (без импакт фактора, M50) и једног националног часописа. Такође, 2015. и 2016. била је евалуатор предлога пројекта за Horizon 2020 програм Европске комисије.

2.1 Кандидаткиња је била члан комисија за одбрану докторских и мастер радова на иностраним универзитетима, конкретно на Мастер студијама у области Информационих система, Универзитета Атабаска, Канади, Докторским студијама у области Телекомуникација, Универзитета у Вајадолиду, Шпанија, Докторске студије у области Софтверског инжењерства, Политехничког универзитета у Мадриду, Шпанија. Такође је била члан комисија за избор у звање на иностраним универзитетима (Универзитет у Талину, Естонија, и Краљевски војни колеџ Канаде, Канада).

2.4 У последњих пет година, заједно са групом колега са Катедре за софтверско инжењерство организује додатну наставу из програмирања за студенте који су се истакли својим знањем и резултатима у оквиру обавезног предмета Програмирање 2 (односно, Принципи програмирања); у питању је потпуно необавезан предмет који није саставни део наставног плана и програма ФОН-а, већ представља ван-наставну активност за студенте.

2.6 Кандидаткиња је добитник следећих награда:

- 2011. године, награда за најбољи рад на међународној конференцији: *the 11th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies*, Athens, Georgia, USA, July 6-8, 2011.
- 2006. године, награда за најбољи рад на међународној конференцији: *the 6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies*, Kerkrade, The Netherlands, July 5-7, 2006.
- 2004. године, награда од стране Универзитета у Београду за најбољи студентски истраживачки рад у области техничких наука у протеклој години.

3.1 Као што је наведено у тачки 1.5, кандидаткиња је до сада учествовала, као руководилац или истраживач, у 17 научно-истраживачких и стручних пројеката; сви ови пројекти су подразумевали сарадњу са макар једном, а најчешће више високошколских и/или научно-истраживачких установа у земљи и/или иностранству.

3.2 У периоду Март 2014 – Јун 2016, Др Јелена Јовановић је држала наставу на предмету Друштвени медије и друштвене мреже на Интернету на Катедри за Компјутерско инжењерство и информатику Високе школе електротехнике и рачунарства у Београду. У периоду Септембар 2007 – Јун 2012, била је ангажована на Факултету за информационе технологије, Универзитет Медитеран, Црна Гора као наставник на предметима основних студија: Структуре података и алгоритми, XML технологије, и Интелигентни системи. У периоду фебруар 2004 – Јул 2008, држала је вежбе на предмету основних студија Интелигентне рачунарске

технологије на Катедри за Компјутерско инжењерство и информатику, Високе школе електротехнике и рачунарства, Београд.

3.6 Кандидаткиња је одржала више предавања по позиву у иностранству и земљи:

- Мај 20, 2017 - "An Analytics-based Framework to Support Teaching and Learning in a Flipped Classroom", The Fourth Annual International conference on Education and Global Cities: Smart Learning for World Universities, St Petersburg, Russia. URL: <http://egc.spb.hse.ru/en/2017/>
- Септембар 16, 2016 - "Mining trace data to reveal students' learning strategies and strategy-based student profiles," Workshop on Applied and Practical Learning Analytics, held in conjunction with the EC-TEL 2016 conference, Lyon, France. URL: <http://educate.gast.it.uc3m.es/wapla/>
- Март 17, 2016 – “Examining students’ learning strategies in a flipped classroom through learning sequence analysis,” Digital Learning Week 2016, University of South Australia, Adelaide, Australia
- Новембар 3, 2014 – “Rethinking Educational Semantic Web”, Sixth Brazilian Workshop on Semantic Web and Education (WSWEd’14@CBIE’14), Dourados, Brazil
- Мај 24, 2012. – “Technologies and Pedagogies for Advancing Organizational Learning, Knowledge Sharing and Goal Management”, Institute of Informatics, Tallinn University, Tallinn, Estonia
- Мај 22, 2012. – “Advancing Education through a Synergy of Semantic Web Technologies and Social Web Practices”, Institute of Informatics, Tallinn University, Tallinn, Estonia
- Април 18, 2012. – “Social Semantic Web as a Novel e-Education Platform,” Colloque International de l’Université à l’Ere du Numérique (CIUEN), Lyon, France
- Мај 12, 2010. – “Novi pogledi na Semantički Web”, Informatika 2010, Beograd, Srbija
- Септембар 7, 2007. – “Semantic Web Technologies in Learning Content Usage Analysis”, Athabasca University, Edmonton, Canada

Кандидаткиња је такође као гостујући истраживач посетила 14 истраживачких група у оквиру угледних иностраних универзитета (нпр. University of South Australia, Australia; KU Leuven, Belgium; Univeristy of Valldolide, Spain; Simon Fraser University, Canada).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор у звање редовног професора за ужу научну област „Софтверско инжењерство“ јавио се само један кандидат, др Јелена Јовановић, ванредни професор Факултета организационих наука у Београду. Анализирајући научне, стручне и педагошке квалитете др Јелене Јовановић, Комисија констатује да Кандидаткиња испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Факултета организационих наука, као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за избор у звање редовног професора за ужу научну област „Софтверско инжењерство“.

У току досадашњег рада, Кандидаткиња је показала изразите склоности ка научно-истраживачком, стручном, и педагошком раду. Радови Кандидаткиње су на високом научном и стручном нивоу. Објавила је 35 радова у међународним научним часописима на SCI листи са импакт фактором (M20), од тога 17 након избора у звање ванредног професора. Објавила је укупно 3 рада у часописима националног значаја (M50), од тога један након избора у звање ванредног професора. На међународним (M30) конференцијама објавила је 69 радова, од тога 11 након избора у последње звање. Објавила је и 2 монографије националног значаја и више поглавља у монографијама националног и међународног значаја, а после избора у звање ванредни професор и 4 поглавља у монографијама водећег међународног значаја. Према индексној бази Google Scholar, кандидаткиња има укупно 2230 цитата и h-индекс 29. Одржала је више предавања по позиву на међународним научним скуповима и иностраним универзитетима. Такође је као гостујући истраживач посетила више угледних истраживачких група при иностраним факултетима и истраживачким центрима.

Кандидаткиња је до сада објавила један уџбеник (након избора у последње звање), један практикума, и три књиге које се користе као додатна литература на предметима који су у ужој научној области за коју се кандидат бира. Била је ментор у изради 3 докторске дисертације, 6 мастер радова и преко 30 дипломских и завршних радова, као и члан већег броја комисија за одбрану докторских дисертација и мастер радова, и великог броја комисија за одбрану завршних и дипломских радова на основним академским студијама. Била је и члан комисија за одбрану докторских и мастер радова на иностраним универзитетима. Тренутно је ментор једном докторском студенту на ФОН-у, и коментор двојици докторских студената на угледним иностраним универзитетима (Универзитет у Единбургу, УК и Универзитет у Отави, Канада). Укупна просечна оцена за педагошки рад, добијена у анкетама од стране студената основних студија, у протеклом изборном периоду била је око 4.6 на скали од 1 до 5.

Кандидаткиња је до сада учествовала, као руководилац или истраживач, у 17 научно-истраживачких и стручних пројеката који су подразумевали сарадњу са макар једном, а најчешће више високошколских и/или научно-истраживачких установа у земљи и/или иностранству. Била је ко-организатор 10 научно-истраживачких радионица и тематских целина у оквиру међународних конференција. Такође је била члан програмског одбора више од 60 међународних научно-истраживачких скупова. Резензирала је радове за 17 међународних часописа са импакт фактором (M20), и била члан уређивачког одбора неколико међународних часописа. Две пута је била евалуатор предлога пројекта за Horizon 2020 програм Европске комисије.

На основу свега изложеног, комисија за припрему и писање извештаја са задовољством предлаже Изборном већу Факултета организационих наука, Већу научних области техничких наука, и Сенату Универзитета у Београду, да се **др Јелена Јовановић** изабере за наставника у звање **редовног професор** са пуним радним временом, на неодређено време, за ужу научну област **Софтверско инжењерство**.

Место и датум: Београд, 26.10.2017.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Владан Девеџић, председник
редовни професор Факултета организационих наука
Универзитет у Београду

др Драган Ђурић, члан
редовни професор Факултета организационих наука
Универзитет у Београду

др Иван Обрадовић, члан
редовни професор Рударско-геолошког факултета у пензији
Универзитет у Београду