

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА 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

Имена пријављених кандидата:

1. Доц. др Јелена Јовановић

II- О КАНДИДАТИМА

1) – Основни биографски подаци:

- Име, средње име и презиме: Јелена Милорад Јовановић
- Датум и место рођења: 09.12.1978., Београд
- Установа где је запослен: Факултет организационих наука
- Звање/радно место: доцент
- 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.

Магистеријум:

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

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:

- 2004. год. – **Асистент** на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду, за предмете: Принципи програмирања и Интелигентни информациони системи.
- 2008. год. – **Доцент** на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду, за ужу научну област: Софтверско инжењерство.

Име и презиме: Доц. др Јелена Јовановић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно научна област за коју се бира: софтверско инжењерство	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини (M21-M22)	4	1	2	8
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)	1	-	1	1
Рад у научном часопису међународног значаја (који није на СЦИ листи, без ИФ) објављен у целини (M50)	2	1	1	4
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M50)	1	1	-	-
Монографија међународног значаја (M11)	-	-	-	-
Поглавље у монографији водећег међународног значаја (M13)	-	2	-	-
Поглавље у монографији међународног значаја (M14)	-	-	3	-
Монографија националног значаја	2	-	-	-
Поглавље у монографији националног значаја	2	-	1	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M30)	13	2	9	34
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M60)	-	1	-	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	1	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	2	-	6	9

Радови са СЦИ листе са ИФ, након избора у садашње звање:

- Ali, L., Asadi, M., Gašević, D., Jovanović, J., Hatala, M. "Factors Influencing Beliefs for Adoption of a Learning Analytics Tool: An Empirical Study," *Computers & Education*, Vol. 62, 2013, pp. 130-148. (in press). DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.compedu.2012.10.023> ISSN: 0360-1315; **M21; IF (2011) = 2.621**
- Siadaty, M., Gašević, D., Jovanović, J., Pata, K., Milikić, N., Holocher-Ertl, T., Jeremić, Z., Ali, L., Giljanović, A., Hatala, M., "Self-regulated Workplace Learning: A pedagogical framework and Semantic Web-based environment," *Educational Technology & Society*, Vol. 15, No. 4, 2012. URL: http://www.ifets.info/journals/15_4/8.pdf **M21; IF (2011) = 1.011**
- Hatala, M., Gasevic, D., Siadaty, M., Jovanovic, J., Torniai, C., "Ontology Extraction Tools: an Empirical Study with Educators," *IEEE Transactions on Learning Technologies*, Vol. 5, No. 3, 2012, pp. 275-289. DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/TLT.2012.9> **M22; IF (2011) = 0.823**
- Ševarac, Z., Devedžić, V., Jovanović, J., "Adaptive Neuro-Fuzzy Pedagogical Recommender", *Expert Systems With Applications*, Vol. 39, No. 10, 2012, pp. 9797-9806, ISSN 0957-4174. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2012.02.174> **M21; IF(2011) = 2.203**
- Ali, L., Hatala, M. Gasevic, D., Jovanovic, J., "A Qualitative Evaluation of Evolution of a Learning Analytics Tool," *Computers & Education*, Vol.58, No.1, pp. 470-489, 2012. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.compedu.2011.08.030> **M21; IF (2011) = 2.621**
- Jeremic, Z., Jovanovic, J., Gasevic, D., "Student Modeling and Assessment in Intelligent Tutoring of Software Patterns," *Expert Systems with Applications*, Vol. 39, No. 1, pp.210-222, 2012. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2011.07.010> ISSN: 09574174 **M21; IF(2011) = 2.203**
- Gasevic, D., Zouaq, A., Torniai, C., Jovanovic, J., Hatala, M., "An Approach to Folksonomy-based Ontology Maintenance for Learning Environments," *IEEE Transactions on Learning Technologies*, Vol.4, No.4, pp. 301-314, 2011. DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/TLT.2011.21> ISSN: 1939-1382 **M22; IF (2011) = 0.823**
- Jeremić, Z., Jovanović, J., Gašević, D., "An Environment for Project-based Collaborative Learning of Software Design Patterns," *International Journal on Engineering Education*, Vol.27, No.1, 2011. URL: http://www.ijee.ie/latestissues/Vol27-1/07_ijee2398ns.pdf **M23; IF(2011) = 0.418**
- Jovanović, J., Gašević, D., Torniai, C., Bateman, S., Hatala, M., "The Social Semantic Web in Intelligent Learning Environments – State of the Art and Future Challenges," *Interactive Learning Environments*, Vol. 17, No. 4, 2009, pp. 273–308. DOI: 10.1080/10494820903195140 ISSN: 1744-5191 **M22; IF(2009) = 0.973**
- Jeremić, Z., Jovanović, J., Gašević, D., "Evaluating an Intelligent Tutoring System for Design Patterns: the DEPTH Experience," *Educational Technology & Society*, Vol. 12, No. 2, 2009, pp. 111–130. URL: http://www.ifets.info/abstract.php?art_id=935 ISSN: 1436-4522 **M21; IF (2009)= 1.067**

4)- Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Доц. др Јелена Јовановић је после избора у звање доцент објавила 6 радова у часописима М1 категорије, 3 рада у часописима М2 категорије и 1 рад у часописима М23 категорије; збир импакт фактора ових радова је 14.763. Објавила је и више радова у часописима међународног и један у часопису националног значаја. Поред поменутих радова, након избора у звање доцент остварила је и следеће резултате: презентovala је више од 35 радова на водећим међународним конференцијама, при чему је у 2011. години, на једној од најпрестижнијих међународних конференција у домену технолошки подржаног учења, добила награду за најбољи рад на конференцији; била је ко-аутор два поглавља у монографији водећег међународног значаја, као и више поглавља у монографијама међународног значаја; учествовала је у организацији две међународне стручне радионице, и била гостујући уредник у два међународна часописа, од којих је један из категорије водећих међународних часописа. Члан је уредничког одбора два међународна часописа, а после избора у звање доцент, била је члан програмског одбора преко 20 међународних конференција и одржала више предавања по позиву на иностраним универзитетима и конференцијама. У 2011. години је била на стручном усавршавању у Канади, где је, на постдок позицији, била водећи истраживач на пројекту финансираном од стране Канадске владе. Након избора у звање доцент, активно је учествовала у 10 истраживачких пројеката, већином међународних (6/10). Члан је међународне мреже истраживача "Good Old AI".

Резултати научног рада Доц. др Јелене Јовановић задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање ванредни професор.

5)- Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, Јелена Јовановић је показала изразиту склоност и посвећеност у раду са студентима, како на основним, тако и постдипломским студијама. Била је ментор једне завршене и успешно одбрањене докторске дисертације, и тренутно је ментор троје докторских студената, од којих један чека на одбрану тезе, а двоје су у фази почетних истраживања. Била је ментор неколико мастер радова и преко 15 дипломских и завршних радова. Један од ових дипломских радова је, 2009. године, добио награду Привредне коморе Београда за најбољи дипломски рад на Универзитету у Београду.

6)- Оцена о резултатима педагошког рада

Просечна оцена укупног педагошког рада доц. др Јелена Јовановић од стране студената креће се између 4.25 и 4.75, на скали од 0 до 5, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука (доступна уз посредовање продекана за наставу). У складу са тим, комисија сматра да педагошки рад доц. др Јелене Јовановић задовољава критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање ванредни професор.

7)- Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Доц. др Јелена Јовановић од самог почетка учествује у организовању и извођењу наставе на енглеском језику на ФОН-у. Ангажована је и у комисијама које формира Декан или Научно-наставно веће ФОН-а. Једна монографија и неколико поглавља у монографијама чији је аутор др Јелена Јовановић користе се као додатна литература на предметима на Факултету организационих наука.

III- ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Доц. др Јелена Јовановић задовољава услове предвиђене Статутом Факултета организационих наука, Закона о високом образовању и Члана 4. Критеријума за избор у звање на Универзитету у Београду, за избор наставника у звање ванредни професор.

Доц. др Јелена Јовановић је после избора у звање доцент објавила 10 радова у часописима на СЦИ листи са импакт фактором и један рад у домаћем научном часопису. Задовољава и остале услове за избор.

Неки од најзначајнијих успеха Јелене Јовановић после избора у звање доцент су:

- Објавила је чланке у неким од најугледнијих међународних часописа из области којом се бави, IEEE Transactions on Learning Technologies, Computers & Education, Educational Technology and Society, Expert Systems with Applications;
- Одржала је предавања по позиву на међународним конференцијама и иностраним универзитетима;
- Добила је награду за најбољи рад на једној од најпрестижнијих међународних конференција у домену технолошки подржаног учења;
- Била је на стручном усавршавању у Канади, где је, на постдок позицији, била водећи истраживач на пројекту финансираном од стране Канадске владе;
- Учествовала је у организацији две међународне стручне радионице, и била гостујући уредник у два међународна часописа, од којих је један из категорије водећих међународних часописа; члан је уредничког одбора два међународна часописа, и била је члан програмског одбора преко 20 међународних конференција

На основу изложеног, Комисија предлаже да се Доц. др Јелена Јовановић изабере у звање ванредни професор на Факултету организационих наука Универзитета у Београду за ужу научну област Софтверско инжењерство.

Београд 15.01.2013.

Чланови Комисије

Др Владан Девеџић, ред проф.

Др Драган Ђурић, ванред. проф.

Др Душко Витас, ванред. проф. Математичког факултета