

С А Ж Е Т А К

ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Саобраћајни факултет Универзитета у Београду**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Информатика**
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
 Број пријављених кандидата: **2 (два)**
 Имена пријављених кандидата:
1. Сузана Марковић
2. Снежана Младеновић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Сузана, Радомир, Марковић**
- Датум и место рођења: 17.11.1970., Урошевац
- Установа где је запослен: Висока пословна школа струковних студија у Блацу
- Звање/радно место: Професор струковних студија
- Научна, односно уметничка област: Рачунарство и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Приштини
- Место и година завршетка: Приштина, 1994. год.

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2005. год.
- Ужа научна, односно уметничка област: Архитектура и организација рачунарских система и мрежа

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2011. год.
- Наслов дисертације: *Адаптивни системи за учење на даљину са посебним нагласком на профил студента*
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент-приправник: јун 1995.
 Предавач: јул 2001.
 Професор струковних студија: јануар 2012.

3) Објављени радови

Име и презиме: Сузана Марковић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Информатика	
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	0	0	0	0
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	3 ^{1),2),3)}	0	3 ⁴⁾	1 ⁵⁾
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	1	0	0	0
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	6	0	6	0
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	5	0	0	0
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	0	0
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	0	0
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	0	0	0	0
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	0	0	0	0
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	4 ⁶⁾	0	1 ⁶⁾	0
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	0	0	2	0

1) Marković S., Jovanović Z., Jovanović N., Popović R. and Jevremović A., "Adaptive Distance Learning and Testing System", *Computer Applications in Engineering Education*, Article first published online: 29 Dec 2010, doi: 10.1002/cae.20510, ISSN: 1061-3773, (Online ISSN: 1099-0542), IF 2011: 0.333, SCle.

2) Marković S. and Jovanović N., "Learning Style as a Factor which Affects the Quality of e-Learning", *Artificial Intelligence Review*, doi: 10.1007/s10462-011-9253-7, May 2011, ISSN: 0269-2821, (Online ISSN: 1573-7462), IF 2011: 1.213, SCle, SCl.

3) Marković S., Jovanović N. and Popović R., "Web Based Distance Learning System with Adaptive Testing Module", *International Journal of Engineering Education*, Vol. 27, Issue 1, 2011, pp. 155-166, ISSN: 0949-149X, IF 2011: 0.418, SCle.

4) Jovanović N., Popović R., Marković S. and Jovanović Z., "Web Laboratory for Computer Network", *Computer Applications in Engineering Education*, Vol. 20, Issue 3, 2012, pp. 493-502, Article first published online: 9 Mar 2010, doi: 10.1002/cae.20417, ISSN: 1061-3773 (Online ISSN: 1099-0542), IF 2011: 0.333, SCle.

5) Dedić V., Marković S. and Kuleto V., "Learning styles and graphical user interface: Is there any preference? ", *New Educational Review*, Vol. 28, No. 2, pp. 73-83, 2012, ISSN: 1732-6729, IF 2011: 0.075, SSCI.

6) Помоћни уџбеници (практикуми, скрипта) за студенте Високе пословне школе струковних студија у Београду и Високе школе струковних студија за информационе технологије у Београду.

* односи се на избор у звање професора струковних студија

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

Научно-истраживачки интерес кандидата др Сузана Марковић су савремене методе едукације, међу којима истакнуто место заузимају Web базирани e-learning системи. Кандидаткиња је резултате својих досадашњих истраживања изложила у магистарском раду, докторској дисертацији и 25 публикација: 7 радова у међународним часописима (од чега 5 са SCI листе), 1 рад у домаћим научном часопису, 12 радова публикованих у целини у зборницима са међународних научних скупова и 5 радова у зборницима радова са националних научних скупова. Кандидаткиња је остварила своје најзначајније резултате у последњих пет година. Учествовала је у 2 пројекта - студије, од чега на једном међународном, посвећеном креирању новог студијског програма, који је финансирао Немачка организација за техничку сарадњу (GTZ). Радови кандидаткиње цитирани су у 8 међународних публикација.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

У досадашњем раду, др Сузана Марковић је била ментор 10 специјалистичких радова на Високој пословној школи струковних студија у Блату.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат др Сузана Марковић има више од 17 година педагошког искуства на једном факултету и две високе школе струковних студија у звању асистента-приправника, предавача и професора струковних студија. До сада је била ангажована на 7 предмета основних и једном предмету специјалистичких студија из области рачунарства и информатике. Тренутно је ангажована на 4 предмета на основним и на једном на специјалистичким студијама. Била је ментор више од 50 завршних радова на Високој пословној школи струковних студија у Блату. Приметно је залагање кандидата у обезбеђивању наставне литературе: као аутор или коаутор објавила је 5 помоћних уџбеника (практикуми, скрипта) намењених студентима Високих школа, који прате наставу предмета на којима је ангажована. Кандидаткиња није доставила податке о вредновању њеног педагошког рада од стране студената.

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

Кандидаткиња је један од аутора Web-базираног *e-learning* софтвера, система интелигентне евалуације коришћењем тестова, који је развијен на Високој пословној школи струковних студија у Блату. Такође, учествовала на једном међународном пројекту, посвећеном креирању новог студијског програма.

Под 2.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Снежана, Александар, Младеновић**
- Датум и место рођења: 06.12.1962., Топола
- Установа где је запослен: Саобраћајни факултет
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Природно-математички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1985. год.

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1995. год.
- Ужа научна, односно уметничка област: Софтверски системи

Докторат:

- Назив установе: Факултет организационих наука Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2003. год.
- Наслов дисертације: *Развој алгоритама динамичког распоређивања у железничком саобраћају*
- Ужа научна, односно уметничка област: Информатика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент приправник: 1987.

Асистент: 1996., 2001.

Доцент: 2004., 2009.

3) Објављени радови

Име и презиме: Снежана Младеновић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Информатика	
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	0	0	0	1 ¹⁾
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	1 ²⁾	2 ³⁾	6 ^{4),5),6)}
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	1	0	3	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3	0	6	18
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	10	3	8	9
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1	0	1	0
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1	0	0	0
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1	0	1	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	0	0	0	0
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	1	1 ⁷⁾	2	0
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	0	0	19	5

- 1) Kostić-Ljubisavljević A., Mladenović S. and Acimović-Raspopović V., "The Analysis of Telecom Operator's Revenue Dependence on Different Routing and Interconnection Charging Methods", *Technological and Economic Development of Economy*, Vol. 18 (4) Dec 2012, In Progress, ID: 740515, doi:10.3846/20294913.2012.740515, ISSN: 1392-8619, (Online ISSN: 1822-3613), From 2011: ISSN 2029-4913, (Online ISSN: 2029-4921), IF 2011: 3.325, SCiE.
- 2) Mladenović S., Ralević P., Pejčić-Tarle S., Dobrodolac M. and Mladenović D., "Heuristic Approach to Packing Different Container Types on Supporting Platforms", *Metalurgia International*, No. 17(11) 2012, pp. 122-126, ISSN: 1582 – 2214, IF 2011: 0.084, SCiE.
- 3) Teodorović D., Triantis K., Edara P., Zhao Y. and Mladenović S., "Auction-Based Congestion Pricing", *Transportation Planning and Technology*, Vol. 31, Issue 4, 2008, pp. 399 – 416, ISSN: 0308-1060, IF 2008: 0.286, SCiE.
- 4) Kostić-Ljubisavljević A., Mladenović S., Acimović-Raspopović V. and Samcović A., "The Analysis of Network Performance with Different Routing and Interconnection Methods", *Electronics and Electrical Engineering*, No. 2(108) 2011, pp. 43-46, ISSN: 1392 – 1215, IF 2011: 0.913, SCiE.
- 5) Janković S., Milojković J., Mladenović S., Despotović-Zrakić M. and Bogdanović Z., "Cloud Computing Framework for B2B Integrations in the Traffic Safety Area", *Metalurgia International*, No. 17(9) 2012, pp. 166-173, ISSN: 1582 – 2214, IF 2011: 0.084, SCiE.
- 6) Ralević P., Dobrodolac M., Mladenović S., Čičević S. and Čubranić-Dobrodolac M., "A Dynamic Programming Approach Algorithm for the Allocation of Limited Resources", *Metalurgia International*, No. 17(11) 2012, pp. 91-93, ISSN: 1582 – 2214, IF 2011: 0.084, SCiE.
- 7) Младеновић С., Јанковић С. и Узелац А., *Основи програмирања, са решеним задацима у Visual Basic-у*, III измењено и допуњено издање, основни уџбеник, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, 2010, ISBN: 978-86-7395-276-5.

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

У периоду после реизбора у звање доцента кандидат др Снежана Младеновић је дала значајан научни допринос у области информационих технологија у саобраћају, оптимизационих техника, метода и језика, интероперабилности и интеграције софтверских система и *e-learning*-а. Кандидаткиња је резултате својих истраживања публиковала у укупно 79 радова на којима је аутор или коаутор, од тога **у периоду после реизбора у звање доцента у 40 публикација**: 8 радова у међународним часописима (од тога 5 са SCI листе), 1 рад у домаћим научном часопису, 1 рад у тематском зборнику међународног значаја, 18 радова публикованих у целини у зборницима са међународних научних скупова и 12 радова у зборницима радова са националних научних скупова. Као један од аутора учествовала је у изради 23 студије и пројекта, од којих је 8 финансирало Министарство за науку а је један био међународни. У периоду од реизбора у звање доцента учествује на 4 пројекта, од чега 2 националног значаја. Радови кандидаткиње цитирани су у 11 међународних публикација.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Снежана Младеновић је била коментор једног магистарског рада и коментор једног мастер рада. Два пута је била члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Саобраћајном факултету и једном члан Комисије за одбрану мастер рада. Једном је била члан Комисије за оцену подобности кандидата, теме и ментора за израду докторске дисертације на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду. Такође, била члан Комисије за припрему Извештаја по конкурс за избор једног доцента за ужу научну област "Информатика" на Стоматолошком факултету у Београду и два пута члан комисије за избор асистената на Факултету организационих наука у Београду. Више пута је била члан Комисије за избор у сарадничка звања на Саобраћајном факултету, а тренутно је члан Комисије за избор једног доцента. Асистенти доцент др Снежана Младеновић имају веома успешне наставно-научне каријере и доста коауторских радова са кандидаткињом.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат има више од 25 година педагошког искуства у високом школству. Од реизбора у звање доцента ангажована је на 6 предмета уже научне области Информатика на Саобраћајном факултету на основним, мастер. и докторским студијама (1 обавезан и 5 изборних предмета). На изборним предметима студенти постижу одличне резултате, а на обавезном предмету присутан је стални напредак. Кандидаткиња је 8 пута била члан Комисије за одбрану дипломског рада. Комисији је познато да један број њених свршених студената, инжењера саобраћаја, ради на информатичким позицијама, а неки су за даље усавршавање одабрали информатику; поједини су стекли и академске титуле у овој области. Кандидаткиња је у последње 3 школске године анонимно оцењена од укупно 420 студената основних студија са средњом оценом 3.85 (распон 1-5). Први је аутор основног уџбеника за предмет који припада ужој научној области за коју је расписан конкурс и који је обавезан је за студенте свих модула Саобраћајног факултета у I семестру.

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

Др Снежана Младеновић је дала значајан допринос у креирању, организовању и извођењу наставе информатичких предмета на Саобраћајном факултету. Креирала је наставне програме за изборне предмете основних, мастер и докторских студија на којима је ангажована и модификовала програм обавезног предмета "Основи програмирања" у наставном плану Саобраћајног факултета који је акредитован 2008. Захваљујући савременим садржајима, студенти су показали интересовање за све изборне предмете на свим нивоима студија. Кандидат се перманентно залаже за занављање хардвера и софтвера у рачунарским учионицама и за осавремењавање наставе. 2005. је била иницијатор набавке MSDN академске лиценце која се од тада обнавља сваке године и омогућава студентима и запосленима Саобраћајног факултета коришћење најновијих верзија великог броја софтверских пакета, укључених у Microsoft-ову MSDN AA лиценцу.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе достављене документације, Комисија констатује да обе кандидаткиње испуњавају захтеве конкурса, при чему др Снежана Младеновић задовољава све прописане услове за избор у звање ванредног професора, а др Сузана Марковић за избор у звање доцента.

Поред чињенице да формално испуњава услове за избор у више звање, што је од интереса за Катедру за општу и примењену математику, као и ужу научну област за коју је расписан конкурс (тренутно, ова УНО нема наставника у вишим звањима од доцента), суштинске предности др Снежана Младеновић огледају се у следећем:

- више од 16 година је непрекидно ангажована у настави на Саобраћајном факултету у Београду, а у последње 3 школске године, осим на основним, и на мастер и докторским студијама,
- први је аутор основног уџбеника за предмет који је обавезан за студенте свих модула Саобраћајног факултета у I семестру и припада ужој научној области за коју је расписан конкурс и
- у претходном периоду показала је изражен смисао за научно-истраживачки рад.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета да прихвати овај Извештај и утврди предлог да се кандидаткиња **др Снежана Младеновић, дипл. математичар, доцент Саобраћајног факултета, изабере у звање ванредног професора за ужу научну област "Информатика" на одређено време од 5 година са пуним радним временом**, и да га проследи органима Универзитета у Београду на даље одлучивање.

У Београду,

Чланови Комисије

13. 11. 2012.

1. др Драгана Бечејски-Вујаклија, ванр. проф. ФОН-а у пензији

УНО: Информациони системи

2. др Мирјана Борисављевић, ред. проф.

УНО: Математика

3. др Милорад Станојевић, ред. проф.

УНО: Управљање и симулација