

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: Информациони системи
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Слађан Бабарогић

II- О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) – Основни биографски подаци:

- Име, средње име и презиме: Слађан, Славољуб, Бабарогић
- Датум и место рођења: 13.08.1970. год, Призрен, Србија
- Установа где је запослен: Факултет организационих наука
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Информациони системи

2) – Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1996.

Магистеријум:

- Назив установе: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2004.
- Ужа научна, односно уметничка област: Информациони системи

Докторат:

- Назив установе: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2011.
- Наслов дисертације: Примена доменски специфичних језика за формалну проверу усклађености кореографије и оркестрације пословних процеса
- Ужа научна, односно уметничка област: техничке науке

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1998. Асистент-приправник, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, за предмете Базе података и Пројектовање информационих система.

2002. Асистент-приправник, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, за предмете Базе података и Пројектовање информационих система.

2004. Асистент, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, за ужу научну област Информациони системи и технологије.

2009. Асистент, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, за ужу научну

област Информациони системи.

2012. Доцент, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, за ужу научну област Информациони системи.

3) – Објављени радови

Име и презиме: Слађан Бабарогић	Звање у које се бира: Вапредни професор		Ужа научна, односно научна област за коју се бира: Информациони системи	
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	-	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	1	3	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	2	-	5	6
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	2	-	4	6
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	5	1	14	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	1	1	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	4	-	1	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	1	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није и 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	-	-	-	1
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	1	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	29 пројеката, 16 софтвера, 4 техничка решења, 1 скрипта	3 пројекта, 1 скрипта

Слађан Бабарогић је објавио 6 (шест) радова у међународним часописима са *SCIE* листе који имају *Impact Factor*, од тога 3 (три) **после** избора у звање доцента.

Радови у међународним часописима са *SCIE* листе **ПРЕ** избора у звање доцента

1. D. Lečić-Cvetković, N. Aničić, **S. Babarogić**, N. Atanasov: Towards an interoperable production system, *International Journal - Technics Technologies Education Management-TTEM* vol. 5 no. 2, str. 309-320, Sarajevo, BIH, 2010. ISSN 1840-1503 [**eSCI, Impact factor 2010 = 0.256**]
2. D. Lečić-Cvetković, N. Atanasov, **S. Babarogić**: An Algorithm For Customer Order Fulfillment In A Make To-Stock Manufacturing System, *International Journal of Computers, Communication and Control*, str. 783-791, 2010. ISSN 1841-9836 [**eSCI, Impact factor 2010 = 0.650**]
3. D. Lečić-Cvetković, N. Atanasov, **S. Babarogić**, N. Aničić: Web-Based Implementation Of Replenishment Process In Distribution Channels - A Case Study, *International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice*, vol. 18 no. 6, str. 291-299, 2011. Online ISSN 1943-670X [**eSCI, Impact factor 2010 = 0.203**]

Радови у међународним часописима са *SCiE* листе **ПОСЛЕ** избора у звање доцента

4. **S. Babarogić**, D. Makajić-Nikolić, D. Lečić-Cvetković, N. Atanasov: „Multi-period Customer Service Level Maximization under Limited Production Capacity”, *International Journal of Computers, Communication and Control*, str. 798-806, 2012. ISSN 1841-9836 [eSCI, Impact factor 2012 = 0.441]
5. D. Makajić-Nikolić, **S. Babarogić**, D. Lečić-Cvetković, N. Atanasov: An Algorithm for Production Planning Based on Supply Chain KPIs, *International Journal of Computers, Communication and Control*, str. 711-720, 2014. ISSN 1841-9836 [eSCI, Impact factor 2014 = 0.746]
6. M. Petrović, M. Vučković, N. Turajlić, **S. Babarogić**, N. Aničić, Z. Marjanović: Automating ETL Processes Using the Domain-Specific Modeling Approach, *Information Systems and e-Business Management Journal, Special Issue - Model-based engineering for next-generation Enterprise Information Systems*, str. 1-36, 2016. DOI: 10.1007/s10257-016-0325-8, ISSN: 1617-9846 (print version), ISSN: 1617-9854 (electronic version) [eSCI, Impact factor 2015 = 0.953]

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

Кандидат др Слађан Бабарогић је објавио радове у области за коју се бира у научним часописима међународног и националног значаја и зборницима научних скупова међународног и националног значаја. Шест (6) радова је објављено у међународним часописима са *SCiE* листе са импакт фактором (M23), од тога три (3) **после** избора у звање доцента. Коаутор је на 12 радова који су презентовани и објављени у зборницима са међународних научних скупова (M33). Коаутор је поглавља у монографији националног значаја (M45). Такође, има 13 објављених радова у часописима националног значаја (M52, M53). Аутор је на 2 рада који су презентовани као уводна предавања на конференцијама националног значаја и који су штампани у целини (M61). Објавио је 21 рад на скуповима националног значаја који су штампани у целини (M63). На почетку свог научно-истраживачког рада презентовао је 5 радова на скуповима националног значаја који су штампани у облику кратког извода (M64). Коаутор је 4 призната техничка решења (један категорије M81 и три категорије M85).

Коаутор је једног универзитетског уџбеника, који је до сада имао седам издања и тираж преко 3000 примерака, као и аутор/коаутор три скрипте које се користе у настави на дипломским мастер академским студијама. Учествовао је у реализацији преко 30 великих пројеката идејног пројектовања и/или развоја информационих система где је ФОН био носилац посла. Учествовао је у реализацији преко 15 сложених софтверских решења. Био је члан тима четири научно-истраживачка пројекта технолошког развоја које је финансирало Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије. Активно је учествовао у међународном пројекту EU TEMPUS JEP-16067-2001 „Teaching Business Information Systems”.

Сматрамо да резултати научног рада др Слађана Бабарогића задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање ванредног професора.

5)- Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат др Слађан Бабарогић у току свог рада на Факултету био је, у почетку неформални а после избора у звање доцента и формални ментор или члан комисије великом броју дипломских и мастер радова. У току свог педагошког рада, био је ментор преко 100 дипломских и завршних радова основних студија, већином изузетног квалитета што представља својеврстан доказ уложеног труда ментора. Поред тога, успешно је водио као ментор преко 70 студената мастер студија у изради њихових мастер радова. Десетак сажетака мастер радова објављено је у часописима националног значаја. Био је ментор једног одбрањеног магистарског рада. Ментор је једне докторске дисертације која је у фази израде. Био је члан у више комисија за оцену и одбрану докторске дисертације.

Био је ангажован у раду са студентима у студентским организацијама *AIESEC* и *FONIS*. Био је у улози ментора два тима победника на националном нивоу такмичења *Microsoft Imagine Cup*, 2005. и 2007. године. Исти тимови су постигли изузетан успех на истом такмичењу и на светском нивоу.

Сматрамо да резултати др Слађана Бабарогића у обезбеђивању научно-наставног подмлатка задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање ванредног професора.

6)- Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат др Слађан Бабарогић је ангажован у извођењу наставе на ФОН-у од 1998. године, како на основним тако и на дипломским мастер студијама. Ангажован је на следећим предметима основних студија: Базе података, Пројектовање информационих система, Анализа и логичко пројектовање информационих система (пројекат), Физички пројекат ИС у изабраном софтверском окружењу (пројекат), Одабрана поглавља из информационих система. На дипломским (мастер) студијама ангажован је на следећим предметима: Базе података 2, Анализа пословних система, Физички пројекат ИС у изабраном софтверском окружењу (пројекат), Изабрана поглавља из информационих система. На докторским студијама ангажован је на предметима: Управљање подацима, Развој ИС и Системи за управљање пословним процесима. Био је ангажован и на Војној академији на предметима Базе података и Пројектовање информационих система у оквиру заједничких студија ФОН-а и Војне академије. Ангажован је као предавач на заједничким студијама „Менаџмент у управи“, ФОН-а и Факултета за управу Универзитета у Љубљани.

Просечна оцена на анкетама о раду наставника коју ФОН спроводи међу студентима, за кандидата др Слађана Бабарогића, за ангажовање на наведеним предметима, увек је износила преко 4.5 (скала оцена по школском систему од 1 до 5).

Сматрамо да резултати педагошког др Слађана Бабарогића задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање ванредног професора.

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

Кандидат др Слађан Бабарогић је ангажован у извођењу наставе на дипломским академским (мастер) студијама, студијски програм Информациони системи и технологије, на Факултету организационих наука. Коаутор је једног уџбеника и већег броја других (претежно електронских) наставних материјала. Учествовао је у пројектима Лабораторије за информационе системе „Проф. др Бранислав Лазаревић“ Факултета организационих наука и био ангажован на стратешким пројектима Министарства за науку и технологију Републике Србије. Активно је учествовао у реформи наставног плана кроз пројекат EU TEMPUS JEP-16067-2001 „Teaching Business Information Systems“.

Осмислио и припремио наставу за нови предмет под називом: Анализа пословних система, у оквиру студијског програма Информациони системи и технологије на дипломским академским (мастер) студијама. Предмет је саставни део курикулума који је акредитован 2013. године.

Учествовао у припреми и изради материјала за студије на даљину за неколико предмета у ужој научној области Информациони системи. У протеклом периоду био је више пута члан техничког тима у организацији међународног симпозијума *SymOrg*. Члан Савета Факултета организационих наука у више мандата. Активно учествује у Комисији за унапређење структуре, садржаја и функционалности *Web* сајта Факултета организационих наука. Стални је рецензент у часопису за информационе технологије и мултимедијалне системе *ИНФО-М* и у часопису *Management*, као и повремено рецензент научног часописа *COMSIS* који је на *eSCI* листи. Члан је редакционих одбора домаћих часописа *ИНФО-М* и *Management*.

Сматрамо да резултати рада др Слађана Бабарогића у развоју наставе и других делатности задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање ванредног професора.

III- ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да се на конкурс у предвиђеном року пријавио само један кандидат, др Слађан Бабарогић, доцент Факултета организационих наука Универзитета у Београду.

Кандидат др Слађан Бабарогић, доцент, задовољава све услове предвиђене Статутом Факултета организационих наука и Закона о високом образовању за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област „Информациони системи“. У току досадашњег рада кандидат је показао изразите склоности ка стручном, научно-истраживачком и педагошком раду. Радови Кандидата су на високом научном и стручном нивоу.

На основу изложеног, Комисија предлаже да се др Слађан Бабарогић, доцент, изабере у звање ванредног професора за ужу научну област „Информациони системи“.

У Београду, 07. новембра 2016. године

Чланови Комисије

др Зоран Марјановић, ред. проф. ФОН-а

др Душан Старчевић, ред. проф. ФОН-а

др Иван Луковић, ред. проф. ФТН-а, Нови Сад