

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: један
- Број пријављених кандидата: један
- Имена пријављених кандидата:
 - 1. др Синиша Влајић, доц.

II- О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) – Основни биографски подаци:

- Име, средње име и презиме: Синиша, Спасоја, Влајић
- Датум и место рођења: 8.5.1968., 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, 1992.

Магистеријум:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 1997.
- Ужа научна, односно уметничка област: Софтверско инжењерство

Докторат:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година одбране: Београд, 2003.
- Наслов дисертације: Формализација јединственог процеса развоја софтвера помоћу узора
- Ужа научна, односно уметничка област: Софтверско инжењерство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- избор у звање сарадника 1993 године.
- избор у звање асистента 1997 године.
- избор у звање доцента 2004 године.

3) Објављени радови

Име и презиме: дрСиниша Влајић, доцент.	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа стручна, 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)	-	-	-	1
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)	-	-	-	1
Рад у научном часопису међународног значаја верификованом посебним одлукама објављен у целини (M24)	-	-	-	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M50)	3	2	2	4
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M33)	2	1	2	5
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M63)	15	1	6	11
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини (M34)	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини (M64)	2	-	3	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора (M10)	-	-	-	-
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
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	1	1	3	1
Остале стручне публикације (пројекти)	9	11	1	2

Напомена о радовима који су објављени у часописима са SCI листе:

1. Рад “*Extended Software Architecture Based on Security Patterns*”, објављен је у часопису **Informatica**, 2010, Vol. 21, No. 2, Pages: 229-246, ISSN: 0868-4952, **Impact factor: 1.786 (M21)**
2. Рад *Model and software tool for automatic generation of user interface based on use case and data model* објављен је у часопису **IET Software**, ISSN 1751-8806, Volume 6, Issue 6, Pages 559-573, December 2012, DOI: 10.1049/iet-sen.2011.0060, **Impact factor: 0.329 (M23)**

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

Кандидат је у протеклом временском периоду самостално или као коаутор публиковао више књига, научних и стручних радова који су објављени у међународним и домаћим часописима са рецензијама и међународним и домаћим конференцијама са рецензијом, који утичу на развој научне мисли у ужој научној области *Софтверско инжењерство*. Кандидат је за овај конкурс приложио списак од 63 рада. *Након избора у звање доцента кандидат је објавио 2 рада са импакт фактором у часописима са SCI листе* и то један рад у врхунском међународном часопису (M21) и један рад у међународном часопису (M23). Поред тога кандидат је објавио 2 рада у међународним часописима верификованог посебним одлукама (M24). Кандидат је после избора у звање доцента објавио 6 радова на међународним конференцијама, 12 радова на домаћим конференцијама и 6 радова у часописима националног значаја. Један уџбеник, у коме је Синиша Влајић први аутор, објављен је после његовог избора у звање доцента.

Поред тога, у својој истраживачкој каријери, кандидат је до сада учествовао у реализацији 23 пројекта, од којих издвајамо пројекат израде KOSTMOD софтверског система, који представља највећи међународни пројекат Факултета организационих наука. Синиша Влајић је био руководилац тима који је био задужен за имплементацију наведеног софтверског система. У наведеним пројектима кандидат се углавном бавио развојем и имплементацијом софтверских система коришћењем различитих имплементационих технологија (Java, C++, Visual Basic...), што је директно повезано са научном облашћу Софтверско инжењерство за коју се кандидат бира.

Комисија је оценила да је кандидат у току свог научноистраживачког рада постигао запажене резултате у научној области за коју се бира.

5) Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Од избора у звање доцента, био је члан комисије у одбрани 1 докторске дисертације и ментор 5 магистарских радова. Био је ментор у изради око 200 дипломских и завршних радова и 19 дипломских-мастер радова, као и члан великог броја комисија за одбрану завршних и дипломских радова на основним и дипломским академским студијама. Тренутно је члан 5 комисија за израду докторске дисертације.

На основу наведеног Комисија закључује да је кандидат у предходном периоду био веома ангажован и успешан у развоју научно-наставног подмлатка на ФОН-у.

6)- Оцена о резултатима педагошког рада

На основу анализе резултата анкета о квалитету реализоване наставе и анкете објективност наставника на испиту, које се од 2001. године организују на Факултету организационих наука, може се закључити да кандидат има изузетне педагошке способности. На студентским анкетама кандидат је био најчешће оцењен просечним оценама које су биле око 9 на скали од 5 до 10, односно око 4,5 од када је почела примена скале оцена од 1 до 5; У последњих шест наставних семестара (2010-2012) на ФОН-у, Синиша Влајић је у анкетама пет пута био међу четири најбоље оцењена наставника на ФОН-у. *На основу наведеног Комисија закључује да је педагошки рад кандидата од стране студената високо оцењен.*

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

Од 26.03 2004 год. до данас ради на ФОН-у као наставник у звању доцента. До реформе наставног плана и програма на Факултету организационих наука 2005. године, учествовао је у настави на предметима: *Пројектовање програма, Принципи програмирања, Увод у информационе системе, Методологија програмирања и програмски језик Јава (специјалистичке студије), Методологија програмирања (последипломске студије), Развој програма и програмски језици (последипломске студије), Програмирање – семинар (изборни предмет), Коришћење узора у развоју софтвера (изборни предмет)*. По новом наставном плану студија, усклађеним са важећим Законом, ангажован је у настави, на основним академским студијама, на предметима: *Пројектовање софтвера, Основе програмирања, Конструкција и верификација софтвера (изборни предмет), Софтверски патерни (изборни предмет)*. На дипломским академским студијама (мастер) – студијски програм Софтверско инжењерство и рачунарске науке, ангажован је на предметима: *Напредне софтверске технологије, Софтверски захтеви, Софтверски процес.*

На докторским студијама, *студијски програм Информациони системи и менаџмент, изборно подручје Софтверско инжењерство*, учествује у извођењу наставе на предметима: *Софтверски процес и одржавање софтвера – одабрана поглавља и Пројектовање софтвера – одабрана поглавља*. Кандидат је један од оснивача *Лабораторије и Катедре за софтверско инжењерство* на ФОН-у. Активно је учествовао у припреми за акредитацију студијских програма а) *Софтверско инжењерство и рачунарске науке* на дипломским академским студијама (мастер) и б) *Информациони системи и менаџмент, изборно подручје Софтверско инжењерство* на докторским студијама. Наведени студијски програми су акредитовани 2009. године. У периоду од 24.11.2008. год. до 30.09.2009. год. био је шеф Катедре за софтверско инжењерство.

Од 1. октобра 2009. године до данас Синиша Влајић је *продекан за научно-истраживачки рад на ФОН-у*, где је показао одличне организационе и управљачке способности, што су наставници и сарадници ФОН-а оценили високом просечном оценом (око 9, на скали од 5 до 10), на анонимној анкети која је урађена на ФОН-у, пре његовог реизбора на исту функцију 2012. године. Синиша Влајић је кординирао бројне послове и активности на ФОН-у у функцији продекана за НИР, од којих издвајамо увођење студија на даљину на ФОН-у за студијски програм *Информациони системи и технологије* основних академских студија, који је акредитован 09.06.2010. године.

На основу наведеног Комисија закључује да је Кандидат дао значајан допринос развоју наставе и других делатности на ФОН-а.

III- ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу расположивих материјала које је кандидат доцент др Синиша Влајић, доставио уз своју пријаву на конкурс, комисија је анализирала његову научну, стручну, наставну и друштвену активност. Комисија је оценила да је у научној области за коју се бира кандидат у току свог научноистраживачког рада постигао запажене резултате које комисија повољно оцењује.

Последњих 19 година свог радног стажа, др Синиша Влајић је провео у наставној, научној и стручној активности везаној за Универзитет у Београду, радећи прво као сарадник, затим као асистент, а потом и као доцент на Факултету организационих наука у Београду. У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука кандидат је показао изразите склоности ка стручном, научном и педагошком раду. У том периоду, поред извођења наставе, објавио је преко 60 научних и стручних радова у међународним и домаћим публикацијама и учествовао на више међународних и домаћих скупова. Кандидат је учествовао у писању више књига које се користе на предметима који су у ужој научну област за коју се кандидат бира.

Имајући у виду све напред изнето о педагошкој, научној, стручној, професионалној и друштвеној активности кандидата др Синише Влајића, комисија закључује да је он постигао значајне резултате на пољу науке и струке којом се бави. Радови кандидата припадају најужој научној области за коју се бира и на завидном су научном и стручном нивоу.

Констатујемо да др Синиша Влајић задовољава све услове предвиђене 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 наставника у звање **ванредног професора**.

На основу изложеног, комисија за припрему и писање извештаја са задовољством предлаже Изборном већу Факултета организационих наука Универзитета у Београду да се **др Синиша Влајић** изабере за наставника у звање **ванредног професор** за ужу научну област **"СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО"**.

Место и датум: Београд, 26.11.2012. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. Др. Владан Девеџић, ФОН

Проф. Др. Душан Старчевић, ФОН

Проф. Др. Јован Ђорђевић, ЕТФ