

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Електротехнички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 2
Имена пријављених кандидата:
1. др Павле Вулетић
2. др Сузана Марковић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Павле, Војислав, Вулетић
- Датум и место рођења: Београд, 26.11.1972.
- Установа где је запослен: Информационо-комуникациона установа Академска мрежа Србије - АМРЕС
- Звање/радно место: заменик директора
- Научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1996.

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2001.
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2011.
- Наслов дисертације: Стратегије метода активне процене доступног пропусног опсега на путањама у рачунарским мрежама
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Истраживач-стипендиста, Институт Михајло Пупин, 1996.
Истраживач сарадник, Електротехнички факултет Универзитет у Београду,
20.1.2004

3) Објављени радови

Име и презиме: Павле Вулетић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: рачунарска техника и 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		1 ¹		
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини				
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини			1	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини		2		1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини		1		1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини		5		1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1		3	3
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				
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				

¹ **P. Vuletić**, J. Protić, „Self-similar cross-traffic analysis as a foundation for choosing among active available bandwidth measurement strategies“, Computer Communications, Vol. 34, Issue 10, (1 July 2011), pp 1145-1158 DOI: 10.1016/j.comcom.2010.10.016, (ISSN: 0140-3664, IF (2009): 0.933, M22 y 2009)

публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора				
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)			10 домаћих пројеката ²	7 међународних пројеката ³ 8 домаћих пројеката

² Пројекти технолошког развоја Министарства за науку:

“Општи елементи и посебне примене заштите података у рачунарским системима и мрежама”, евиденциони број S.1.02.05.0163. у периоду од 1997-2000. год.

"Пројекат реализације интегралног информационог система и мониторинга рачунарске мреже", евиденциони број 1-253 у периоду 2002-2004. год.

"Развој компјутерских метода и софтвера за моделирање и симулације у области општег и биомедицинског инжењеринга", у периоду 2005-2007. год.

³ FP5 SEEREN – "South-Eastern European Research & Education Networking", www.seeren.org

FP6 SEEREN2 – "South-Eastern European Research & Education Network", www.seeren.org

FP6 SEEFIRE – "South-East Europe Fibre Infrastructure for Research and Education" www.seefire.org - вођа радног задатка у оквиру пројекта

FP6 SEEGRID – "South-Eastern European GRID-enabled eInfrastructure Development", www.see-grid.org

FP6 SEEGRID2 – "South-Eastern European GRID-enabled eInfrastructure Development 2"

FP6 6DISS – IPv6 Dissemination and exploitation (www.6diss.org)

GN3 – GEANT network - www.geant.net. Води истраживачки радни задатак о контроли и управљању више-доменских рачунарских мрежа

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

Павле Вулетић је први аутор једног рада у водећем научном часопису међународног значаја. У овом раду је истражио и поставио теоријске основе за активну процену доступног пропусног опсега у рачунарским мрежама. Резултати овог рада, као и саме докторске тезе, дају јасно теоријско објашњење проблема мале тачности активне процене пропусног опсега у рачунарским мрежама, а предложена је и метода за активну процену доступног пропусног опсега која је показала већу тачност, како у лабораторијским условима, тако и у мерењима извршеним на Интернет путањама.

У радовима који су у целини објављени у зборницима међународних конференција посебно се издваја рад који се бави методама управљања мрежним сервисима у вишедоменским рачунарским мрежама, који је настао као резултат тада двогодишњег рада др Павла Вулетића као вође истраживачког радног задатка који се бави методама управљања рачунарским мрежама у оквиру једног од највећих европских FP7 пројеката из области рачунарских мрежа – GN3 - Geant.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Павле Вулетић је од 2006 године као сарадник Електротехничког факултета помагао наставнику у извођењу наставе на предметима „Рачунарске основе и примена Интернета“, „Рачунарске мреже“ и „Рачунарске основе Интернета“ на катедри за Рачунарску технику и информатику. На спроведеним студентским анкетама је добијао константно највише оцене.

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

Кандидат је је у току свог рада на Електротехничком факултету у Београду као истраживач-сарадник од 2006. године учествовао у осмишљавању и унапређењу наставе, лабораторије и лабораторијских вежби из предмета „Рачунарске основе и примена Интернета“, „Рачунарске мреже“ и „Рачунарске основе Интернета“ на катедри за Рачунарску технику и информатику.

Под 2.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Сузана Р. Марковић
- Датум и место рођења: 17.11.1970, Урошевац
- Установа где је запослен: Висока школа струковних студија, Блаце
- Звање/радно место: предавач
- Научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Приштини
- Место и година завршетка: 1994, Приштина

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: 2005, Београд
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: 2011 Београд
- Наслов дисертације: Моделовање адаптивног система за учење на даљину са нагласком на профил студента
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1995. асистент-приправник, Економски факултет, Приштина

3) Објављени радови

Име и презиме: Сузана Марковић	Звање у које се бира:		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира:	
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		2 ⁴		2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини		3		5
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини		7		1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији				

⁴ N.Jovanovic, **S.Markovic**, Z.Jovanovic, O. Popovic, „**Managing Network Elements In The IT Infrastructure**”, International Journal of Computer and Electrical Engineering (IJCEE), IJCEE 2010 Vol.2(2): 316-323, ISSN: 1793-8163, IF: 0.2334.

N.Jovanovic, R.Popovic, **S.Markovic**, Z.Jovanovic. „**Web Laboratory for Computer Network**”. Computer Applications in Engineering Education, ISSN 1069-4730, **Impact Factor**: 0.203, January 2010, Article first published online: 9 MAR 2010, DOI: 10.1002/cae.20417

S.Markovic, Z. Jovanović, N.Jovanovic, R.Popović, A.Jevremović. „**Adaptive Distance Learning and Testing System**”. Computer Applications in Engineering Education, ISSN 1069-4730, **Impact Factor**: 0.203 Article first published online: 29 DEC 2010, DOI: 10.1002/cae.20510

Suzana Marković, Nenad Jovanović „**Learning style as a factor which affects the quality of e-learning**”, Artificial Intelligence Review , **Impact Factor**: 0.203, DOI: 10.1007/s10462-011-9253-7

са више аутора				
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				
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				⁵

⁵ Пројекат „Интернационална бизнис администрација“, финансиран од стране Немачке организације за техничку сарадњу (ГТЗ)

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

Из два рада објављена у међународним часописима од међународног значаја и неколико радова са домаћих и страних конференција којима је први аутор, као и из теме дисертације уочава се главни правац научно-истраживачког рада др Сузана Марковић усмерен ка адаптивним системима за учење на даљину са посебним освртом на интелигентне турске системе. Др Сузана Марковић је детаљно анализирао постојеће моделе и системе и развила сопствени софтверски пакет веб система за учење и тестирање за који је показано да даје боље одржава мотивацију студената од постојећих решења. Тема истраживања је један од главних правца у развоју система електронског учења, односно учења на даљину.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Од јула 2001. године ради у својству предавача на Вишој пословној школи из Блага на предметима: „Релационе базе података“, „Веб дизајн“ и „Системи за управљање базама података“. Предавач је и на специјалистичким студијама на предмету „Пројектовање и имплементација рачунарских мрежа“. Од септембра 2007. године хонорарно ради као предавач на Високој струковној школи за информационе технологије у Земуну као предавач на предметима „Пословне графичке и мултимедијалне апликације са Веб дизајном“ и „Пројектовање информационих система“

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

др Сузана Марковић се током своје научноистраживачке каријере бавила развојем адаптивних система за учење на даљину.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Оба кандидата испуњавају услове конкурса. У погледу радова, кандидат Сузана Марковић има више објављених радова са СЦИ листе, али су импакт фактори часописа у којима су објављени радови знатно мањи него код часописа у ком је објављен рад Павла Вулетића. Павле Вулетић је експерт у области која је ближа предмету за који се бира доцент (предмет Рачунарске основе Интернета - РОИ). Павле Вулетић је имао и има водећу улогу на значајним ФП5, ФП6 и ФП7 пројектима, док код Сузана Марковић нема ангажовање сличног значаја на међународним пројектима. Зато предлажемо Изборном већу Електротехничког факултета у Београду да др Павла Вулетића изабере за доцента са непуним радним временом (25%) за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

Београд, 23.1.2012.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф др Зоран Јовановић

Проф др. Јован Ђорђевић

Проф др. Душан Старчевић