

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета број 796 од 23.02.2016. године, а по објављеном конкурс за избор доцента са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови број 663 од 02.03.2016. године пријавила су се два кандидата: др Марија Пунт и др Слободан Бабић.

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат др Марија Пунт испуњава све услове конкурса, док кандидат др Слободан Бабић не испуњава формалне Критеријуме за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. МАРИЈА ПУНТ

1.А. Биографски подаци

Марија Пунт (девојачко Обрадовић) је рођена 1978. у Београду, где је завршила основну школу као ђак генерације. Математичку гимназију завршила је 1997. године. Током основне и средње школе учествовала је и освајала награде на републичким и савезним такмичењима из математике, а била је и редован учесник летњих и зимских школа младих математичара у организацији Друштва математичара Србије.

На Електротехнички факултет у Београду се уписала 1997. године, смер Рачунарска техника и информатика. Дипломирала је на Електротехничком факултету у јулу 2004. године. Магистарску тезу под насловом “Евалуација једног система за детекцију грешака базираног на техници надгледања процесора” одбранила је у децембру 2009. године на Електротехничком факултету код ментора проф. др Мила Томашевића и проф. др Јована Ђорђевића. Докторску дисертацију под насловом „Интеракција човек-рачунар у интегрисаном окружењу дигиталних ТВ пријемника, мобилних уређаја и интернета“ одбранила је 02.11.2015. под менторством проф. др Јована Ђорђевића.

Од августа 2002. до августа 2004., преко организације ИАСТЕ, радила је у истраживачко-развојном центру British Telekom Adastral Park, Ипсвич, Енглеска на истраживању и развоју “ad-hoc peer-to-peer” бежичних мрежа. Од октобра 2004. до марта 2006. ради као стручни сарадник на Вишој електротехничкој школи из предмета Програмски језик Јава и Објектно програмирање, а од фебруара 2005. и на Електротехничком факултету као постдипломац. Од марта 2006. на Електротехничком факултету ради као асистент на предметима: Основи рачунарске технике 1, Основи рачунарске технике 2, Архитектура рачунара, Организација рачунара, Архитектура и организација рачунара, Веб дизајн, Програмирање корисничких интерфејса, Практикум из коришћења рачунара и Практикум из Основа рачунарске технике. Коаутор је два рада у међународним часописима са фактором утицаја са SCI листе, једног рада у домаћем часопису, пет радова на међународним конференцијама и четири рада на домаћим конференцијама. Рецензирала је радове за часопис Computers & Electrical Engineering, као и за конференције ЕТРАН и ТЕЛФОР. На конференцији ТЕЛФОР је била и председавајући седнице.

1.Б. Дисертације

1. М. Пунт, „Интеракција човек-рачунар у интегрисаном окружењу дигиталних ТВ пријемника, мобилних уређаја и интернета“, докторска дисертација, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, новембар 2015.
2. М. Пунт, „Евалуација једног система за детекцију грешака базираног на техници надгледања процесора“, магистарски рад, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, децембар 2009.

1.В. Наставна активност

У периоду од 2004. до 2006. године, кандидаткиња је држала вежбе на Вишој електротехничкој школи у Београду на студијским програмима Рачунарска техника и Нове рачунарске технологије на предметима:

- Програмски језик Јава
- Објектно програмирање

У периоду од 2005. до 2016. године, кандидаткиња је држала вежбе на редовним и мастер студијама Електротехничког факултета у Београду на Одсеку за рачунарску технику и информатику, на Одсеку за софтверско инжењерство и на другим одсецима.

У настави на Електротехничком факултету као асистент Марија Пунт је држала вежбе из следећих предмета:

- Основи рачунарске технике 1
- Основи рачунарске технике 2
- Архитектура рачунара
- Организација рачунара
- Архитектура и организација рачунара
- Веб дизајн
- Програмирање корисничких интерфејса
- Практикум из коришћења рачунара
- Практикум из основа рачунарске технике

Просечне оцене на студентским анкетама по школским годинама су (максимална оцена 5):

2010/2011: породилско одсуство

2011/2012: 4,43 (предмети: Архитектура рачунара - ИР2АР, Основи рачунарске технике - ОО1ОРТ, Основи рачунарске технике 1 - СИ1ОР1, Архитектура рачунара - СИ2АР, Веб дизајн - СИ2ВД, Основи рачунарске технике 2 - ИР2ОР2, Основи рачунарске технике 2 - СИ2ОР2)

2012/2013: 4,45 (предмети: Архитектура рачунара - ИР2АР, Основи рачунарске технике - ОО1ОРТ, Основи рачунарске технике 1 - СИ1ОР1, Архитектура рачунара - СИ2АР, Веб дизајн - СИ2ВД, Основи рачунарске технике 2 - ИР2ОР2, Основи рачунарске технике 2 - СИ2ОР2)

2013/2014: породилско одсуство

2014/2015: 4,61 (предмети: Основи рачунарске технике - 13Е111ОРТ, Архитектура рачунара - 13Е112АР, Основи рачунарске технике 1 - 13С111ОРТ1, Архитектура рачунара - 13С112АР, Веб дизајн - 13С112ВД)

На Електротехничком факултету учествовала је у формирању лабораторијских вежби из предмета: Основи рачунарске технике 2, Архитектура рачунара, Организација рачунара, Веб дизајн, Програмирање корисничких интерфејса, Практикум из коришћења рачунара и Практикум из основа рачунарске технике.

Коаутор је 6 књига:

1. Ј. Ђорђевић, З. Радивојевић, Д. Драшковић, Ж. Станисављевић, М. Пунт, К. Миленковић, Основи рачунарске технике – Прекидаче мреже: збирка решених задатака, Електротехнички факултет Београд, 2016.
2. Ј. Ђорђевић, З. Радивојевић, М. Пунт, Ј. Протић, Д. Милићев, А. Миленковић, Б. Николић, Основи рачунарске технике – Пројектовање уређаја: збирка решених задатака, Електротехнички факултет Београд, 2014.
3. З. Радивојевић, М. Пунт, Б. Николић, Б. Лазић, Ј. Ђорђевић, Збирка задатака из Основа рачунарске технике 1, Електротехнички факултет Београд, 2009.
4. М. Обрадовић, М. Пунт, Заштита информационих система и података, Факултет за пословни менаџмент, Бар, 2009.
5. Ј. Ђорђевић, Н. Грбановић, Б. Николић, З. Радивојевић, М. Пунт, Архитектура рачунара, Едукациони рачунарски систем, Приручник за симулацију са задацима, Електротехнички факултет Београд, 2008.
6. Ј. Ђорђевић, Б. Николић, З. Радивојевић, М. Обрадовић, Основи рачунарске технике 1: практикум. - Београд : Академска мисао : Електротехнички факултет Београд, 2007.

Књиге 1., 2. и 3. су литература која се користи на предметима Основи рачунарске технике 1 и Основи рачунарске технике 2, а књиге 5. и 6. су литература која се користи при изради лабораторијских вежби из предмета Архитектура рачунара и Практикум из основа рачунарске технике.

Кандидаткиња је била члан комисије за оцену и одбрану 56 дипломских радова.

1.Г. Библиографија научних и стручних радова

М20 – Међународни часописи

- 1.1. М. Punt, М. Z. Bjelica, V. Zdravković, N. Teslić, “An Integrated Environment and Development Framework for Social Gaming Using Mobile Devices, Digital TV and

Internet”, Multimedia Tools and Applications, pp. 1-33, doi: 10.1007/s11042-014-2045-8, April 2014, ISSN: 1380-7501, IF 1.346 (M22)

- 1.2. M. Punt, M. Tomašević, J. Đorđević, “Evaluation and Analysis of an On-line Error Detection Monitoring Technique”, Computers & Electrical Engineering, Vol. 39, No. 2, pp. 261-273, doi: 10.1016/j.compeleceng.2012.11.011, Feb. 2013, ISSN: 0045-7906 , IF 0.928 (M23)

M30 – Међународни скупови

- 2.1. N. Veljković, M. Punt, M. Bjelica, N. Crvenković, “TV-Centric Multiplayer Gaming over the Cloud for Consumer Electronic Devices“, 2013 IEEE Third International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), pp. 1-3, Berlin, Sept. 2013 (M33)
- 2.2. A. Jeličić, M. Punt, M. Bjelica, V. Vujanović, “New Possibilities of Human-Computer Interaction in Integrated Video Games for Mobile Phones, TV and Internet“, 2013 IEEE Third International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), pp. 279 – 281, Berlin, Sept. 2013 (M33)
- 2.3. M. Z. Bjelica, V. Zdravković, M. Punt, N. Teslić, “TV-centric Gaming Applications for Android OS: Architecture and a Framework“, 2013 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE), pp. 667-668, Las Vegas, USA, Jan. 2013 (M33)
- 2.4. M. Punt, J. Đorđević, M. Tomašević, “A Simulation Environment for the On-Line Monitoring of a Fault Tolerant Flight Control Computer“, 1st IEEE Eastern European Regional Conference on the Engineering of Computer Based Systems, pp. 100 - 109, Novi Sad, Sept. 2009 (M33)
- 2.5. B. Bappu, J. Tay , M. Obradović, “Incentives Evaluation in 2-hop Relay enabled WiFi Hotspots“, EUROCON 2005, pp. 1834 – 1837, Beograd, Nov. 2005 (M33)

M50 – Национални часописи

- 3.1. S. Jovanović, M. Punt, M. Bjelica, V. Zdravković, M. Kukolj, ”An Approach of Integrating Communication Services in Applications for Android-Based Digital TV Receivers”, TELFOR JOURNAL, Vol. 5, No. 1, pp. 60-64, Jan. 2013 (M53)

M60 – Национални скупови

- 4.1. М. Јелисавчић, М. Томић, М. Пунт, М. Бјелица, „Прилагођавање 3Д игре у реалном времену за извршавање у интегрисаном окружењу мобилних уређаја и ТВ пријемника“, ТЕЛФОР 2013, pp. 991-994, Београд 2013 (M63)
- 4.2. Л. Тршић, Н. Вељковић, М. Пунт, М. Бјелица, М. Предојевић „Реализација рачунарског сервиса у облаку за друштвене игре за мобилне и ТВ уређаје“, ТЕЛФОР 2013, pp. 999-1002, Београд 2013 (M63)
- 4.3. С. Јовановић, М. Пунт, М. Бјелица, В. Здравковић, М. Кукољ, „Интеграција комуникационих сервиса на примеру апликације за дигитални ТВ пријемник са Андроид ОС“, ТЕЛФОР 2012, pp. 1621 - 1624, Београд 2012 (M63)

4.4. М. Обрадовић, “PDA у бежичној Ad-hoc Peer-to-Peer мрежи”, ТЕЛФОР 2004, новембар 2004, Београд (М63)

1.Д. Пројекти

1. Учешће на пројекту: “Развој дигиталних технологија и умрежених сервиса у системима са уграђеним електронским компонентама” на Електротехничком факултету у Београду, финансираног од стране министарства за науку и технологију, 2011-2015.
2. Учешће на пројекту: “Развој система за генерисање конфигурабилних симулатора дигиталних уређаја” на Електротехничком факултету у Београду, финансираног од стране министарства за науку и технологију, 2008-2011.
3. Развој и реализација дела Информационог система Више електротехничке школе (Наставнички сервис). Систем је реализован коришћењем Java J2EE технологија и MySQL базе података, 2005-2006.
4. Развој cost модела за 2-hop Relay enabled WiFi Hotspots, British Telecom, Енглеска.
5. Развој модела за Ad-Нос Advertising коришћењем IEEE 802.11 и GPRS мрежа, British Telecom, Енглеска.
6. Развој и реализација повезивања мобилних уређаја у Ad-hoc Peer-to-Peer бежичној мрежи (развојни алат eMBedded Visual C++), British Telecom, Енглеска.

1.Ђ. Остали резултати

Марија Пунт је рецензирала радове за часопис *Computers & Electrical Engineering*, као и за конференције *ЕТРАН* и *ТЕЛФОР*. На конференцији *ТЕЛФОР* је била председавајући седнице.

1.Е. Приказ и оцена научног рада кандидата

Кандидаткиња је коаутор 12 објављених научних радова, од којих је 9 објављено у протеклих 5 година, и то (у заградама је дат број радова у последњих 5 година): 2 (2) рада у часописима међународног значаја са фактором утицаја [М20], 5 (3) радова на научним скуповима међународног значаја [М30], 1 (1) рад у часописима националног значаја [М50], 4 (3) радова на научним скуповима националног значаја [М60].

Кандидаткиња се од 2002. до 2005. године у сарадњи са истраживачко развојним центром *British Telekom Adastral Park*, Ипсвич, Енглеска бавила истраживањем и развојем апликација за уређаје у “ad-hoc peer-to-peer” бежичним мрежама. Научни резултати ових истраживања објављени су у Г.2.5 и Г.4.4.

У периоду од 2006. године, кандидаткиња ради најпре као асистент-приправник, а затим као асистент при Катедри за Рачунарску технику и информатику Електротехничког факултета у Београду. У овом периоду, кандидаткиња се бавила анализом техника детекције грешака надгледањем графа тока контроле програма као и визуелним симулаторима система са уграђеним компонентама. Магистарски рад кандидаткиње је урађен у овој области. Истраживања у области резултовала су у следећим радовима: Г.1.2, Г.2.4.

Од 2010. године, кандидаткиња се бави и проблемима интеракције човек рачунар у интегрисаном окружењу дигиталних ТВ пријемника, мобилних уређаја и интернета, што је била и тема њене докторске дисертације. У оквиру докторске дисертације кандидаткиња се бавила проблемима који се јављају у области интеракције човек-рачунар у окружењу дневне собе са дигиталним ТВ пријемницима и мобилним уређајима. Кандидаткиња је пронашла заједничке карактеристике постојећих система, идентификовала могуће сценарије интеракције човек-рачунар, извршила критичку анализу алата и на основу добијених резултата осмислила, пројектовала и имплементирала софтверску платформу која пружа програмску подршку за ефикасан и униформан развој дистрибуираних апликација у интегрисаном окружењу дигиталних ТВ пријемника, мобилних уређаја и Интернета. Софтверска платформа је реализована тако да подржи развој друштвених игара у дневној соби као што су традиционалне игре на табли у дигиталном облику и нови типови игара који се играју упоредо са праћењем ТВ програма. Ове апликације су корисницима понудиле нове сценарије интеракције човек-рачунар у интегрисаном окружењу. Резултати овог истраживања објављени су у радовима: Г.1.1, Г.2.1, Г2.2, Г2.3, Г3.1, Г.4.1, Г4.2 и Г4.3

1.Ж. Оцена испуњености услова

Комплетан научни и стручни опус кандидата Марије Пунт, укључујући докторску тезу, припада ужој научној области Рачунарске технике и информатике за коју је расписан конкурс за избор у звање доцента. Кандидаткиња је показала способност за наставни рад на основним и мастер студијама, што потврђују оцене кандидата на анкетама. Кандидаткиња је радила на унапређењу наставе учествовањем у формирању и организовању аудиторних и лабораторијских вежби из више предмета, као и учествовањем у изради литературе која је у виду књига и презентација на интернету доступна студентима. Она је добијала високе оцене за квалитетно држање наставе и однос према студентима. Кандидаткиња је учествовала у великом броју комисија за дипломске радове. Кандидаткиња је учествовао на два пројекта финансираних од стране Министарства за науку. У последњем петогодишњем периоду као коаутор кандидаткиња је објавила два рада у међународним часописима са фактором утицаја, а један у часопису националног значаја. Такође, у последњем петогодишњем периоду је била коаутор три рада саопштених на међународним скуповима и три рада саопштених на скуповима националног значаја. Кандидаткиња је учествовала у већем броју комисија за одбрану дипломских и завршних радова основних академских студија.

Имајући све наведено у виду, сматрамо да кандидаткиња др Марија Пунт испуњава све законске, универзитетске и факултетске критеријуме за избор у звање доцента.

2. СЛОБОДАН БАБИЋ

2.А. Биографски подаци

Слободан Бабић је рођен 22.06.1959. године у Приједору, БиХ. Основну школу и гимназију је завршио у Београду. На Математичком факултету у Београду је дипломирао на смеру Нумеричка математика са кибернетиком 1993. године. Последиломске студије уписао је на Техничком факултету у Бору 2005/06. године. Магистарску тезу под називом „Развој платних система базираних на ISO20022 XML стандарду са освртом на јединствену европску платну зону" одбранио је 2008. године и стекао академски назив магистра наука у научној области индустријска информатика. Докторску тезу под називом „Модел интероперабилног електронског пословања платних система заснованих на онтологијама“ одбранио је 2013.

године на Факултету организационих наука Универзитета у Београду и стекао академски назив доктора наука.

По завршетку основних студија прво радно искуство као дипломирани математичар у информатици стекао је у Лола корпорацији а. д. на развоју генералног информационог система корпорације у сарадњи са тимом Факултета организационих наука. У општини Чукарица се запослио као систем аналитичар 1997. године где је радио на студији развоја информационог система општине, успостављању сигурносних и других стандарда, вођењу пројекта развоја локалне мрежне инфраструктуре, вођењу и учешћу у пројектима развоја апликативних решења за потребе општине. Након тога, 1999. године прелази у Народну банку Југославије где ради на решавању „проблема 2000. године“. У фирму Сага д.о.о. Београд прелази 2002. године на послове аналитичара и руководиоца пројекта за платне системе где иницира развој платних система базираних на SWIFT MT и ISO20022 системима порука и учествује као пословни аналитичар и руководиоца пројекта на развоју е-банкинг и других система. У компанију Дунав осигурање а.д.о. прелази 2010. године на позицију директора Сектора за обраду података и одржавање. Тренутно је на позицији директора Сектора за системску подршку у Информатичкој функцији компаније Дунав осигурање а.д.о. и на пословима систематизације новог сектора у Информатичкој функцији компаније Дунав осигурање за пословну анализу и управљање пројектима.

2.Б. Дисертације

1. С. Бабић, „Модел интероперабилног електронског пословања платних система заснованих на онтологијама“, докторска теза, Факултет организационих наука Универзитета у Београду, 2013.
2. С. Бабић, „Развој платних система базираних на ISO20022 XML стандарду са освртом на јединствену европску платну зону“, магистарски рад, Технички факултет у Бору, 2008.

2.В. Наставна активност

Кандидат је од 1991. до 1994. године био професор у IX београдској гимназији и Техничкој школи „Иво Лола Рибар“ у Београду на предметима математике, геометрије, нацртне геометрије и информатике.

Од 2006. до 2007. године кандидат је био ангажован као наставник на предмету „Електронска трговина и системи електронског плаћања“ на Међународној последипломској школи за инжењерство и менаџмент.

2.Г. Библиографија научних и стручних радова

M20 – Међународни часописи

- 1.1. Babic, S., Andelkovic, Z., Barac, D., Bogdanovic, Z., Despotovic-Zrakic, M.: Model of Interoperable e-Business of Payment Systems Based on Ontologies, - *Metalurgia International*, no. 2-2013, pp. 150-155, 2013 (IF=0.084) (ISSN: 1582-2214).
- 1.2. Lukic, J, Babic, S., Labus, A., Milic, A, Radenkovic, B.: Building Business Intelligence System for B2B e-Business Using KP1, - *Metalurgia International*, rad prihvaćen za objavljivanje, (IF=0.084) (ISSN 1582-2214).

- 1.3. Babic. S., Andjelkovic, Z., Lekic, N.: The Clearinghouse - A Pattern for Supply Chain Information Exchange, - *Actual Problems of Economics*, rad prihvaćen za objavljivanje, (IF=0.039) (ISSN 1 993-6788).

M30 – Међународни скупови

- 2.1. Babic, S., Andelkovic, Z., Manic, V., Stevic, Z.: „Evropski standardi platnih poruka kao osnov razvoja sistema kliringa naloga", -Naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA, Jahorina, Republika Srpska, 26.-28. mart 2008 (M33)
- 2.2. Babic,S., „Struktura i tipovi adresibilnih standardizovanih poruka koje u sebi sadrže poslovnu logiku", - 17. telekomunikacioni forum TELFOR 2009, Beograd, Republika Srbija, 24.-26. novembar 2009 (M33)
- 2.3. Babic, S., Milosavljevic, B., Andelkovic, Z.: „Implementacija sistema lanaca snabdevanja", -Naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA, Jahorina, Republika Srpska, 19. mart 2010(M33)

M50 – Национални часописи

- 3.1. Babic, S., Andelkovic, Z.: „Distribuirane baze podataka", -Info Science, JISA info časopis za informatiku, računarstvo i telekomunikacije Jugoslovenskog informatičkog saveza, 1/1995, pp. 28-31, 1995, (ISSN: 0354-5334) (M52)

M60 – Национални скупови

- 4.1. Petkovic R., Babic S.: „Analiza poslovanja i informaciona bezbednost", Infotech 2013 ICT Conference ad exhibition, Arandelovac, Republika Srbija, 12.-13. jun 2013. (M63)
- 4.2. Babic, S., Andelkovic, Z.: „Upravljanje implementacijom IT sistema za podršku poslovnim procesima", -VII Majska konferencija o strategijskom menadžmentu sa međunarodnim učešćem, Zaječar, Republika Srbija, 26.-28. maj 2011. pp. 931-944 (M63)
- 4.3. Babic, S., Milosavljevic, B., Andelkovic, Z.: „Korišćenje uzorka document message u integraciji poslovnih sistema", -YU Info XVI konferencija iz oblasti informacionih i komunikacionih tehnologija, Kopaonik, Republika Srbija, 03.-06. mart 2010 (M63)
- 4.4. Petkovic, R. Babic, S.: „SAGA SEP transportni sistem u finansijskoj industriji", Bankinfo XIII savetovanje informatičara u bankama, Palić, Republika Srbija, 08.-10. novembar 2006 (M63)
- 4.5. Babic, S., Bojicic, I., Tamburic, I.: „Realizacija platnih sistema korišćenjem standardnih aplikativnih komponenti", -XIII Infofest Festival informatickih dosfignuca, Budva, Crna Gora, 24.-30. septembar 2006 (M63)
- 4.6. Pavicevic, R., Tonicic, B., Babic, S.: „Metodološki aspekti razvoja informacionog sistema Narodne banke Jugoslavije", -XVII naučno stručni skup InfoTech, Vrnjačka banja, Republika Srbija, 20.-23. juni 2000 (M63)

- 4.7. Pavicevic, R., Babic, S.: „Informacioni sistemi u bankarstvu i centralni bankarski sistem", - Infofest Festival informatičkih dostignuća, Budva, Crna Gora, 26. septembar - 02. oktobar 1999 (M63)
- 4.8. Matic, M., Removic, M., Babic, S.: „MDB Editor Teodora", -YU Info XVI konferencija iz oblasti informacionih i komunikacionih tehnologija, Kopaonik, Republika Srbija, 24.- 26. mart 1998 (M63)
- 4.9. Matic, M., Removic, M., Babic, S.: „Upis i nastava u srednjem obrazovanju - Programski paket UNA u IS-u tehničke škole Beograd - Železnik", -XII naučno- stručni skup Infotech, Vrnjačka banja, Republika Srbija, 16.-20. juni 1997 (M63)
- 4.10. Ninkovic, A., Babic, S.: „Računarske mreže i BBS sistemi, vrste i mogućnosti upotrebe", -44. Sabor psihologa Srbije, Institut za kriminološka i sociološka istraživanja, primena računara i mreže u psihologiji, Vrnjačka Banja, Republika Srbija 15.-19- maj 1996 (M63)
- 4.11. Andelkovic, Z., Babic, S.: „Bezbednost i zaštita podataka u zdravstvu - multimedijalno izlaganje rada", -Medistat, Aranđelovac, Republika Srbija, juni 1996 (M63)
- 4.12. Babic, S.: „Početna iskustva u primeni AS/400 u poslovnim procesima u Lo la Korporaciji a.d., -SINFON Studentski radovi u informatici i računarskim naukama, Zlatibor, Republika Srbija, 29. oktobar - 02. novembar 1994 (M63)

2.Д. Пројекти

Према биографским подацима кандидата се може закључити да кандидат није био ангажован на пројектима финансираним од стране министарства за науку и технологију.

2.Б. Остали резултати

Кандидат је учествовао на семинару “Модел интероперабилног електронског пословања платних система заснованих на онтологијама”, Математички институт САНУ, Семинар за рачунарство и примењену математику, Београд, март 2013.

2.Е. Приказ и оцена научног рада кандидата

Кандидат је доставио референце за 19 научних радова, од којих су 3 рада у часописима међународног значаја са фактором утицаја [M20]. Два од поменутих три рада су наведена као прихваћена за објављивање у часописима међународног значаја са веома малим фактором утицаја, али није достављен DOI радова или потврда о прихватању, што је неопходан услов према Правилнику о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду (члан 22). Од осталих радова кандидат има (у заградама је дат број радова у последњих 5 година): 3 (0) рада на научним скуповима међународног значаја [M30], 1 (0) рад у часописима националног значаја [M50], 12 (2) радова на научним скуповима националног значаја [M60].

Области научног интересовања кандидата Слободана Бабића су електронско пословање, доменске онтологије финансијских система, интероперабилност система, електронска размена докумената, управљање развојем електронског пословања финансијских система, електронско банкарство и интернет технологије. Од 1994. године кандидат ради у Лола корпорацији а.д. на развоју генералног информационог система Корпорације у сарадњи са тимом Факултета организационих наука. Након тога, од 1997. године у Општини Чукарица

ради као систем аналитичар на студији развоја информационог система општине, успостављању сигурносних и других стандарда и у том периоду су настали радови Г.3.1, Г.4.8- Г.4.12. Од 1999. године је запослен у Народној банци Југославије где ради на решавању „проблема 2000. године“, апликативном решењу за монетарни сектор (праћењу токова новца), учествује у телу за дефинисање методологије развоја информатичких решења НБС и комисији за увођење новог система платног промета. У том периоду су настали радови у Г.4.6 и Г.4.7.

Од 2002. године кандидат ради у Саги д.о.о. Београд где иницира развој платних система базираних на SWIFT MT и ISO20022 системима порука и учествује као пословни аналитичар и руководиоца пројекта на развоју е-Банкинг и других система. У оквиру магистарског рада кандидат се бави развојем платних система базираних на ISO20022 XML стандарду са освртом на јединствену европску платну зону. Резултати истраживања из тог периода су објављени у Г.4.4, Г.4.5, Г.2.1 и Г.2.2.

Од 2010. године до данас кандидат је запослен у компанији „Дунав осигурање“ и у том периоду је настала и његова докторска дисертација. У докторској дисертацији кандидат је предложио модел интероперабилног електронског пословања платних система заснованих на онтологијама: система за аквизицију и дистрибуцију инструкција плаћања правних и физичких лица, државних институција, платних система банака и других финансијских институција и система плаћања централне банке. Циљ примене предложеног модела је унапређење система плаћања и остваривање интероперабилности платних система као и осталих система електронског пословања који се посебно остварује у моделу регистрационог тела за проверу исправности процеса електронског пословања платних система. Резултати овог истраживања су објављени у Г.1.1, Г.1.2, Г.1.3 и Г.4.1.- Г.4.3.

2.Ж. Оцена испуњености услова

Докторска теза кандидата Слободана Бабића припада ужој научној области организационих наука. Кандидат је у својој биографији приложио референце на три рада у часописима са SCI листе, од којих ни један од часописа у ком су радови објављени не припада ужој области рачунарске технике и информатике. Такође, два од три рада су наведена као прихваћена за објављивање, али ни за један од радова није приложен DOI или потврда часописа, издавача или уредника да је рад прихваћен. Кандидат има искуства у држању наставе као професор у IX београдској гимназији и Техничкој школи „Иво Лола Рибар“, као и на Међународној последипломској школи за инжењерство и менаџмент. Кандидат није објављивао уџбенике и помоћну наставну литературу. Кандидат није учествовао на пројектима који су финансирани од стране Министарства за науку. Такође у последњем петогодишњем периоду кандидат нема рад у часопису националног значаја, као ни рад на научним скуповима међународног значаја, а на научним скуповима националног значаја у последњем петогодишњем периоду има само два рада.

Имајући све наведено у виду, кандидат Слободан Бабић не испуњава све неопходне универзитетске и факултетске критеријуме за избор у звање доцента.

3. Закључак и предлог

На конкурс за избор једног доцента на одређено време од пет година са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика, пријавила су се два кандидата, Марија Пунт, доктор електротехничких наука, и Слободан Бабић, доктор техничких наука, област организационих наука. На основу приложених биографских података, списка научно стручних радова и података о наставној, професионалној и стручној делатности и извршене анализе научне, стручне и наставне делатности кандидата, Комисија закључује да кандидаткиња др Марија Пунт испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, а да кандидат др Слободан Бабић не испуњава све услове наведене у конкурс.

На основу изложеног, може се закључити да једино пријављени кандидат др Марија Пунт задовољава потребне услове за избор у звање доцента. Стога Комисија предлаже Наставно-научном већу Електротехничког факултета да се др Марија Пунт изабере у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

Београд, 30.03.2016. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Мило Томашевић
редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Бошко Николић
редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Јован Ђорђевић
редовни професор у пензији
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет