

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитета у Београду – Електротехнички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 3
Имена пријављених кандидата:
1. др Славко Гајин
2. др Далибор М. Петковић
3. др Џемаил Зорнић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Славко Р. Гајин**
- Датум и место рођења: 10.8.1968.
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1993.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: 1999.
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Електротехнички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2007.
- Наслов дисертације: "Општи модел детерминистичког рутирања у мултирачунарским мрежама".
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика, Мултипроцесорски системи и мреже

Досадашњи избори у наставна и научна звања: доцент, 2008. год

3) Објављени радови

Име и презиме: др Славко Гајин	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	1		3	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	9			3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини		1		
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
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 публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора		1		
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	22	6	19	

Напомена: 1. Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

- Slavko Gajin, Zoran Jovanovic, "An Accurate Performance Model for Network-on-Chip and Multicomputer Interconnection Networks", Journal of Parallel and Distributed Computing, October 2012, Volume 72, Issue 10, p. 1280–1294, ISSN: 0743-7315, IF(2011)=0.859
- Slavko Gajin, Zoran Jovanović, "Explanation of Performance Degradation in Turn model", The Journal of Supercomputing, 37, 271-295, September 2006., Vol. 37, Issue 3, p. 271-295, Online ISSN 0920-8542, IF(2006)= 0.398

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

Др Славко Гајин је аутор великог броја научних радова, предавања по позиву и других научних резултата, укључујући 2 рада у међународним научним часописима са импакт фактором. Највећи број наведених научних радова је из уже научно-стручне области рачунарских мрежа и мултирачунарских технологија, али су поједини радови и из области електронског учења и примене информационих технологија у настави и истраживању.

Учествовао је на 4 истраживачко-технолошка пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја, као и 10 европских пројеката и то 8 FP пројеката, 1 TEMPUS и 1 INTERREG пројекат, као члан или руководиоца тима. Кандидат је такође учествовао и руководио великим броје идејних и главних пројеката из уже научно-стручне области којом се кандидат бави – пројектовање рачунарских мрежа, (20 пројеката), али и 12 софтверских развојних пројеката.

У меродавном изборном периоду у последњих 5 година, стручни и научни рад кандидата посебно је препознат кроз чланство у међународним стручним телима и програмским одборима међународних конференција, као и кроз предавања по позиву на међународним скуповима. Кандидат је од 2012. године представник Републике Србије у стручном телу „e-Infrastructure Reflection Group“ (e-IRG), које има саветодавну улогу Европске комисије у области електронских инфраструктура. Такође је члан програмских одбора 4 међународне конференције.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

У претходном изборном периоду др Славко Гајин је био ментор на изради 28 дипломских радова и 13 мастер радова, а такође је ментор студијског истраживачког рада за 2 студента академских докторских студија.

Кандидат је показао високу посвећеност наставним активностима, уз примену модерних метода предавања и комуникације са студентима.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др. Славко Гајин је на спроведеним студентским анкетама добио веома високе оцене везано за предавања и наставно-педагошки рад.

Комисија за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника Електротехничког факултета је на основу резултата спроведених студентских анкета, дала позитивно мишљење о кандидату.

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

У досадашњој настави др Славко Гајин је унапредио методику наставе спровођењем савремене тзв. *blended learning* методе, која комбинује класичну наставу у учионици, која се на основним студијама у потпуности одвија према предвиђеном распореду и обиму предавања, са on-line наставом користећи модерну платформу за електронско учење. Овај начин рада код студената је наишао на одличан пријем, што је потврђено кроз спроведене студентске анкете и релативно добру пролазност студената.

Кандидат је такође координатор сарадње између Универзитета у Београду и Универзитета у Фиренци у области информатике и индустријског инжењерства.

Под 2.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: др Далибор М. Петковић
- Датум и место рођења: (није достављено)
- Установа где је запослен: (није достављено)
- Звање/радно место: (није достављено)
- Научна, односно уметничка област: Машинско инжењерство - Мехатроника и управљање

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Нишу
- Место и година завршетка: Ниш, 2008. год.

Магистеријум:

- Назив установе: -
- Место и година завршетка: -
- Ужа научна, односно уметничка област: -

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Нишу
- Место и година одбране: Ниш, 2013. год.
- Наслов дисертације: „Истраживање и развој адаптивних пасивних гибких система са интегрисаним сензорима и актуаторима“
- Ужа научна, односно уметничка област: Мехатроника и управљање; уска оријентација: механизми у мехатроници, гибки механизми, адаптивни системи, интелигентни системи управљања, вештача интелигенција у моделирању и управљању и примена у машинским системима и роботизи.

Досадашњи избори у наставна и научна звања: -

3) Објављени радови

Име и презиме: др Далибор М. Петковић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: рачуарска 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	12		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	6		4	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	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 са више аутора	3			
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)				

Напомена: 1. Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

1. Petković Dalibor, Issa Mirna, Pavlović D. Nenad, Pavlović T. Nenad, Zentner Lena: Adaptive neuro-fuzzy estimation of conductive silicone rubber mechanical properties, *Expert Systems with Applications*, Volume 39, Issue 10, August 2012, pp. 9477-9482; (JIR2011 = 2.203), M21
2. Petković Dalibor, Issa Mirna, Pavlović D. Nenad, Zentner Lena, Čojbašić Žarko: Adaptive neuro fuzzy controller for adaptive compliant robotic gripper, *Expert Systems with Applications*, Volume 39, Issue 18, 15 December 2012, pp. 13295-13304; (JIR2011 = 2.203), M21
3. Petković Dalibor, Pavlović D. Nenad, Čojbašić Zarko, Pavlović T. Nenad\ Adaptive neuro fuzzy estimation of underactuated robotic gripper contact forces, *Expert Systems with Applications*, Volume 40, Issue 1, January 2013, pp. 281-286; (JIR2011 = 2.203), M21
4. Petković Dalibor, Issa Mirna, Pavlović D. Nenad, Zentner Lena: Intelligent Rotational Direction Control of Passive Robotic Joint with Embedded Sensors, *Expert Systems with Applications*, Volume 40, Issue 4, March 2013, pp. 1265-1273; (JIR2011 = 2.203), M21
5. Petković Dalibor, Čojbašić Žarko: Adaptive neuro-fuzzy estimation of automatic nervous system parameters effect on heart rate variability, *Neural Computing & Application*, Volume 21, Number 8, November 2012, pp. 2065-2070; (JIR2011 = 0.699), M23
6. Petković Dalibor, Issa Mirna, Pavlović D. Nenad, Zentner Lena: Electrical Properties Estimation of Conductive Silicone Rubber for Tactile Sensing Structure, *Sensor Review*, Volume 33, Number 2, 2013; pp. 114-124 (JIR2011 = 0.595), M23
7. Petković Dalibor, Issa Mirna, Pavlović D. Nenad, Zentner Lena: Design of Compliant Robotic Joint with Embedded-Sensing Elements of Conductive Silicone Rubber, *Industrial Robot*, Volume 40, Number 2, 2013; pp. 143-157; (JIR2011 = 0.603), M23
8. Petković Dalibor, Issa Mirna, Pavlović D. Nenad, Zentner Lena: Application of the TRIZ creativity enhancement approach to design of passively compliant robotic joint, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, Volume 67, Issue 1, 2013; pp. 865-875; (JIR2011 = 1.103), M22
9. Petković Dalibor, Pavlović D. Nenad: Applications and Adaptive Neuro-Fuzzy Estimation of Conductive Silicone Rubber Properties, *Strojarstvo: časopis za teoriju i praksu u strojarstvu*, Volume 54, Number 3, June 2013, pp. 197-203; (JIR2011 = 0.000) , M23
10. Petković Dalibor, Čojbašić Zarko, Lukić Stevo: Adaptive neuro fuzzy selection of heart rate variability parameters affected by autonomic nervous system, *Expert Systems with Applications*, Volume 40, Issue 11, September 2013, pp. 4490-4495; (JIR2011 = 2.203), M21
11. Petković Dalibor, Issa Mirna, Pavlović D. Nenad, Zentner Lena: Application of the TRIZ creativity enhancement approach to the design of a passively adaptive compliant robotic gripper, *Assembly Automation*, Volume 33, Number 3, July 2013; (JIR2011 = 0.584), M23
12. Petković Dalibor, Pavlović D. Nenad: Development of a new type of passively adaptive compliant gripper, *Industrial Robot*, Volume xx, Number x, xxxx; (JIR2011 = 0.603) accepted, M23
13. Issa Mirna, Petković Dalibor, Pavlović D. Nenad, Zentner Lena: Sensor elements made of conductive silicone rubber for passively compliant gripper, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, DOI: 10.1007/s00170-013-5085-8, Online First; (JIR2011 = 1.103), M22

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

По дипломирању, у периоду јануар 2009.- јануар 2013. године радио је на Машинском факултету у Нишу као истраживач-стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије на два пројекта.

Коаутор је једне књиге књиге реномираног светског издавача, и 30 радова, и то:

- у међународним часописима са рецензијом укупно 14 радова, од чега је објавио 5 радова категорије M21, 2 рада категорије M22, 6 радова категорије M23 и 1 рад категорије M24 у часописима са СЦИ листе,
- у монографијама са рецензијом укупно 3 радова у категорији M14,
- у националним часописима и зборницима са рецензијом 2 рада,
- на међународним конференцијама 10 радова,
- на националним конференцијама 1 рад.

Кандидат је био ангажован као рецензент у међународним часописима и на конференцијама.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Подаци нису достављени

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

У току докторских студија био је ангажован као демонстратор вежби из предмета Инжењерска графика и као асистент на вежбама из предмета Електротехника са електроником, Гипки механизми и Микромеханика.

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

Активно је учествовао на домаћим и међународним научно-стручним скуповима и објавио више научно-истраживачких радова у међународним научним часописима.

Под 3.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Доц. Др Џемаил Зорнић
- Датум и место рођења: 6.10.1980. год, Нови Пазар
- Установа где је запослен: Универзитет, Центра за развој каријере
- Звање/радно место: менаџер
- Научна, односно уметничка област: Информатичке науке

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Новом Пазару
- Место и година завршетка: Нови Пазар

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: Интернационални Универзитет у Брчком
- Место и година одбране: Брчко, (година није достављена)
- Наслов дисертације: (није достављено)
- Ужа научна, односно уметничка област: Информатичке науке

Досадашњи избори у наставна и научна звања: Након докторирања на Интернационалном Универзитету у Брчком изабран у звање доцента

3) Објављени радови

Име и презиме: Др Џемаил Зорнић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: рачуарска 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			
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини				
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	6			
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	14			
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	4			
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 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	8			
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора				
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				

Напомена: 1. Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

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

Кандидат је објавио 33 научно-истраживачка рада од којих су 6 на СЦИ листи Србије и 1 научни рад на међународној СЦИ листи.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Подаци нису достављени

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат се 2007. године запослио у Средњом Медицинској школи у Краљеву као професор информатике. 2008. године је предавао информатику у Средњој медреси у Новом Пазару, а 2009. је предавао информатику на факултету за исламске студије у Новом Пазару.

Од 2011. године је у сталном радом односу на Универзитету као менаџер центра за развој каријере.

Остали подаци о вредновању педагошког рада нису достављени.

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

Кандидат је носилац многих пројеката Информационих система у регион, члан је удружења судских вештака Србије, члан удружења Е-развој, Београд.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу поднете документације, комисија констатује да два од три кандидата испуњавају потребне услове конкурса (кандидат др Славко Гајин и кандидат др Џемаил Зорнић). Комисија такође констатује да је кандидат др Славко Гајин поднео детаљнију и свеобухватнију пријаву за конкурс, док документација кандидата др Џемаила Зорнића не садржи неке од битних елемената, попут назива докторске тезе, детаљнији приказ наставне активности или списак пројеката на којима је кандидат учествовао.

Ценећи целокупни досадашњи наставни, педагошки и научно-истраживачки рад кандидата, као и критеријуме усавршавања научног подмлатка, менторство, чланство у комисијама, учешће на докторским студијама, чланство у научним организацијама, уређивачким и научним одборима и сл., чланови комисије са задовољством предлажу да се кандидат др Славка Гајин изабере у звање доцента на одређено време од 5 година са непуним радним временом (25%) за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

Место и датум: 7.10.2013. год.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Зоран Јовановић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

Др Јован Ђорђевић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

Др Боровој Лазић, редовни професор у пензији