

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Изборно веће Електротехничког факултета Универзитета у Београду именовало нас је на седници бр. 777 од 02.09.2014. године за чланове Комисије по расписаном конкурс у од 17.09.2014. године за избор два асистента са пуним радним временом за ужу научну област **Рачунарска техника и информатика**. Након разматрања конкурсног материјала подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

ПРИМЉЕНО: 21 NOV 2014			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	2347		

На расписани конкурс од 17.09.2014. године пријавила су се два кандидата, мастер инж. Марко Мишић и мастер инж. Немања Којић. Оба кандидата су приложила своју радну биографију и списак радова.

**1. Биографски подаци кандидата**

**Марко Мишић**, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, рођен је 01.03.1984. у Смедереву, Република Србија од мајке Лидије и оца Југослава. Основну школу „Ђура Јакшић“ и гимназију „Бранко Радичевић“ је завршио у Ковину, оба пута као носилац Вукове дипломе и ученик генерације. Од почетка школовања је показивао склоности ка природним наукама и учествовао на такмичењима и семинарима младих истраживача.

Електротехнички факултет у Београду је уписао 2003. године. Све факултетске обавезе је завршио у року и дипломирао октобра 2007. године са просечном оценом 9,19 током студија и оценом 10 на дипломском испиту. Дипломске академске студије – мастер је уписао новембра 2007. године и завршио их априла 2010. године са просечном оценом 10 током студија и оценом 10 на мастер раду под насловом „Упоредна анализа паралелних алгоритама за сортирање података“. Докторске академске студије је уписао у децембру 2010. године. Положио је све испите у предвиђеном року. Из свих предмета уже научне области из којих се тражи просечна оцена за овај избор има просечну оценом 9,41.

Током студирања је четири године био ангажован као студент демонстратор на предметима из области програмирања и архитектуре рачунара. Од фебруара 2008. године је био хонорарно ангажован, а од октобра 2009. је запослен на Електротехничком факултету као сарадник у настави, а затим од септембра 2011. као асистент на Катедри за рачунарску технику и информатику.

У летњим месецима 2009. године је обавио стручно усавршавање у компанији NVIDIA у Сједињеним Америчким Државама, а током лета 2013. је учествовао на двомесечном програму „Summer of HPC“ на Универзитету Единбург, Велика Британија. У 2008. години је био члан Управног одбора Удружења студената електротехнике Европе и главни организатор Сајма послова „JobFair 08 – Креирај своју будућност“. Марко Мишић говори енглески језик, а служи се немачким и француским.

**Немања Којић**, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, рођен је 22.09.1984. године у Лозници, Република Србија. Основну школу и гимназију завршио је у Малом Зворнику као ученик генерације и носилац Вукових диплома. Током школовања показивао је изразито интересовање за природне науке и учествовао на такмичењима и семинарима младих истраживача.

Електротехнички факултет у Београду уписао је 2003. године на Одсеку за рачунарску технику и информатику. Све факултетске обавезе је завршио у предвиђеном року и дипломирао, након повратка са тромесечне стручне праксе у Мексику, у фебруару 2008. године, са просечном оценом 9,60. Мастер академске студије уписао је 2008. године на Електротехничком факултету у Београду на Одсеку за рачунарску технику и информатику и завршио 2010. године са просечном оценом 9,67 и 10 на мастер раду под насловом "Перзистенција UML објектног простора у релационим базама података за вишеслојне и скалабилне веб архитектуре". Докторске академске студије је уписао у 2010. године на Електротехничком факултету у Београду на Одсеку за софтверско инжењерство.

Из свих предмета уже научне области из којих се тражи просечна оцена за овај избор има просечну оценом 9,64.

Током студија одрадио је летњу праксу 2005. године у предузећу Serbian Object Laboratories d.o.o., где је од марта 2008. године до јануара 2010. године био и запослен на позицији инжењера за развој софтвера. Од јануара 2010. године запослен је као сарадник у настави на Електротехничком факултету у Београду, а од септембра 2011. као асистент на Катедри за рачунарску технику и информатику. Био је ангажован на пројектима Електротехничког факултета, као и на пројектима Министарства науке. Говори енглески језик, а служи се шпанским и руским.

## 2. Научно-стручна делатност

Мастер инж. **Марко Мишић** је коаутор пет радова на међународним конференцијама, десет радова на домаћим конференцијама и једног рада у часопису од националног значаја. Учествовао је на неколико пројеката Електротехничког факултета у Београду и Универзитета у Београду.

### Радови на страним научно стручним конференцијама

1.1. Mišić M., Tomašević M., "Analysis of parallel sorting algorithms on different parallel platforms", Proceedings of the ACACES (Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems), Fiuggi, Italy, July 2011., pp. 95-98, ISSN/ISBN: 978-90-382-1798-7 (M33)

1.2. Mišić M., Đurđević Đ., Tomašević M., "Evolution and Trends in GPU Computing", MIPRO, Opatija, Hrvatska, Maj 2012., pp. 289-294, ISSN/ISBN: 978-1-4673-2577-6 (M33)

1.3. Mišić M., Lazić M., Protić J., "A software tool that helps teachers in handling, processing and understanding the results of massive exams", Proceedings of the 5th Balkan Conference in Informatics, Novi Sad, September 2012., pp. 259-262, ISSN/ISBN: 978-1-4503-1240-0 (M33)

1.4. Žitnik S., Šubelj L., Janković M., Furlan B., Drašković D., Kojić N., Mišić M., Bajec M., "Iterative End-to-end Information Extraction based on Linear Models", Proceedings of

the 22nd International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2013, IEEE Slovenian Section, Portorož, Slovenija, 2013., pp. B47 - B50, ISSN 1581-4572 (M33)

1.5. Mišić M., Bethune I., Tomašević M., „Automated multiplatform testing and code coverage analysis of the CP2K application“, IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation (ICST) 2014, Cleveland, Ohio, USA, Apr, 2014., ISSN/ISBN: 978-0-7695-5185-2 (M33)

#### Радови у часопису од националног значаја

1.1. Mišić M., Tomašević M., “Data Sorting Using Graphics Processing Units“, Telfor Journal, Vol.4 No.1, 2012., pp. 43-48, ISSN: 1821-3251 (M53)

#### Радови на домаћим научно стручним конференцијама

1.1. Mišić M., Petrović D., „Programiranje drajvera na ucLinux operativnom sistemu“, Infoteh - Jahorina 2008, Elektrotehnički fakultet Istočno Sarajevo, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2008., pp. 690 - 693, ISSN/ISBN: 999-38-624-2-8 (M63)

1.2. Mišić M., Tomašević M., “Sortiranje podataka korišćenjem grafičkih procesorskih jedinica“, XIX telekomunikacioni forum TELFOR 2011, Beograd, Novembar 2011., pp. 1446-1449, ISSN/ISBN: 978-1-4577-1498-6 (M63)

1.3. Ilić V., Mišić M., Tomašević M., “Primena grafičkih procesora u obradi zvučnih signala“, XX telekomunikacioni forum TELFOR 2012, Beograd, Novembar 2012., pp. 1616-1619, ISSN/ISBN: 978-1-4577-1498-6 (M63)

1.4. Mišić M., Tomašević M., “Analiza performansi memorijske hijerarhije na CUDA grafičkim procesorima“, Konferencija za ETRAN, Jun 2012., ISSN/ISBN: 978-86-80509-67-9 (M63)

1.5. Mišić M., Lazić M., Protić J., “Razvoj softverskog alata za analizu rezultata studenata na ispitima iz programiranja“, YUINFO 2012, Kopaonik, 2012., pp. 636-640, ISSN/ISBN: 978-86-85525-09-4 (M63)

1.6. Francuski M., Mišić M., Tomašević M., “Simulacija računarskog protivnika u igri potapanje brodova na Android platformi“, YUINFO 2013, Kopaonik, 2013., pp. 611-616, ISSN/ISBN: 978-86-85525-09-4 (M63)

1.7. Miletić S., Mišić M., Tomašević M., “Implementacija grafovskih algoritama korišćenjem grafičkih procesora“, Konferencija za ETRAN, Jun 2013., ISBN: 978-86-80509-68-6 (M63)

1.8. Furlan B., Stamenković J., Nikolić B., Mišić M., “Algoritam određivanja semantičke sličnosti između korisničkog profila i pitanja“, Konferencija za ETRAN 2013, Društvo za ETRAN, Zlatibor, Srbija, 2013. ISBN: 978-86-80509-68-6 (M63)

1.9. Mišić M., Dašić D., Tomašević M., “Analiza primene OpenACC direktiva u implementaciji algoritama za obradu slike“, XXI telekomunikacioni forum TELFOR 2013, ISSN/ISBN: 978-1-4799-1419-7, Beograd, Novembar 2013., pp. 959-962 (M63)

1.10. Mišić M., Mitić Lj., Protić J., „Softverska detekcija sličnosti programskog koda kao mera za otkrivanje plagijata na ispitima“, XX skup „Trendovi razvoja“, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Kopaonik, Srbija, Feb., 2014., pp. 202-205, ISSN/ISBN: 978-86-7892-594-8 (M63)

## Пројекти

1.1. Мишић М., „Развој дигиталних технологија и умрежених сервиса у системима са уграђеним електронским компонентама“ на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, пројекат број III44009, 2011-2014.

1.2. Мишић М., „Развој хардверске, софтверске и телекомуникационе инфраструктуре е-система за контролу промета и пореза“ на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, пројекат број TR32047, 2011-2014.

1.3. Мишић М., „High-Performance Computing Infrastructure for South East Europe’s Research Communities (HP-SEE)“ на Универзитету у Београду, финансираног од стране FP7 програма Европске уније, пројекат број RI-261499, 2010-2013.

Мастер инж. **Немања Којић** је коаутор два рада на међународним конференцијама, три рада на домаћим конференцијама, једног рада у часопису од националног значаја и једног рада у часопису са SCI листе.

### Радови на међународним научно-стручним конференцијама

1.1 Stankovic, V.,S., Rakocevic, G., Kojic, N., Milicev, D., "A Classification and Comparison of Data Mining Algorithms for Wireless Sensor Networks", 2012 IEEE ICIT, conference proceedings, pp. 265-270, ISSN 978-1-4673-0342-2, Athens, March 2012 (M33)

1.2 Žitnik, S., Šubelj, L., Janković, M., Furlan, B., Drašković, D., Kojić, N., Mišić, M., Bajec, M., "Iterative End-to-end Information Extraction based on Linear Models", Proceedings of the 22nd International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2013, pp. B47-B50, IEEE Slovenian Section, Portorož, Slovenia, September 2013 (M33)

### Радови на домаћим научно-стручним конференцијама

1.1 Kojić, N., Milićev, D., "Perzistencija UML objektnog prostora u relacionim bazama podataka za višeslojne veb arhitekture", YU Info 2012, zbornik radova, str. 612-617, Kopaonik, Srbija, mart 2012. (M63)

1.2 Kojić, N., Oklapi, E., Drašković, D., Protić, J., "Softverska realizacija jezgra za analitičku i simulacionu evaluaciju performansi računarskih sistema", YU Info 2013, zbornik radova, str. 548-553, Kopaonik, Srbija, mart 2013. (M63)

1.3 Protić, J., Marjanović, A., Drašković, D., Kojić, N., Romić, U., Marković, D., "Softverski aspekti procedure samovrednovanja Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu", YU info 2013, zbornik radova, str. 595-600, Kopaonik, Srbija, mart 2013. (M63)

### Радови у часопису од националног значаја

1.1 Milićev, D., Kojić, N., "Modelovanje sistema velikih razmera primenjeno u praksi: razvoj složenih poslovnih aplikacija pomoću izvršivog UML-a", Info M 43/2012, str. 4-12, Fakultet organizacionih nauka, septembar 2012. (M53)

### Радови у међународним научно-стручним часописима са SCI листе

1.1 Vujicic Stankovic, S., Kojic, N., Rakocevic, G., Vitas, D., Milutinovic, V., "A Classification of Data Mining Algorithms for Wireless Sensor Networks, and Classification

Extension to Concept Modeling in System of Wireless Sensor Networks Based on Natural Language Processing", Advances in Computers, vol. 90: Connected Computer Environment, ISBN: 978-0-12-408091-1, pp. 223-283, July 2012 (M23)

### Пројекти

2.1 Учешће на пројекту: "Развој хардверске, софтверске и телекомуникационе инфраструктуре е-система за контролу промета и пореза" на Електротехничком факултету у Београду, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 2011-2014.

2.2 Учешће на пројекту: "РНИДС Пројектовање софтвера" за Регистар националих интернет домена Србије, на Електротехничком факултету у Београду, 2013.

2.3 Master Studies Development Program funded by WUS Austria, 2010-2011.

2.4 Интелигентно претраживање информација базирано на онтологијама, пројекат билатералне сарадње ЕТФ Београд и ФРИ Љубљана, 2012-2013.

### **3. Наставна делатност**

На Електротехничком факултету мастер инж. **Марко Мишић** је држао вежбе из предмета: Мултипроцесорски системи, Алгоритми и структуре података, Алгоритми и структуре података 1, Алгоритми и структуре података 2, Програмирање 1, Практикум из програмирања 1, Практикум из програмирања 2 и Практикум из пословне комуникације. У претходном периоду је учествовао у настави из предмета Програмирање 2 и Проналажење скривеног знања.

На предметима Мултипроцесорски системи, Практикум из програмирања 1, Практикум из програмирања 2, Алгоритми и структуре података 1 и Алгоритми и структуре података 2 је учествовао у формирању домаћих задатака и лабораторијских вежби.

Своје дужности кандидат **Марко Мишић** је обављао савесно и квалитетно. У протеклом периоду кандидат је на студентским анкетама добијао врло добре и одличне оцене.

На Електротехничком факултету мастер инж. **Немања Којић** је држао вежбе из предмета: Програмирање 1, Програмирање 2, Објектно оријентисано програмирање, Инфраструктура за електронско пословање, Перформансе рачунарских система, Програмски преводиоци 1 и Програмирање у реалном времену.

На предмету Инфраструктура за електронско пословање кандидат је самостално осмислио и формирао садржај и материјале за аудиторне вежбе, који се унапређују сваке школске године и прате најновије трендове у струци.

На предмету Програмски преводиоци 1 кандидат је радио на унапређењу материјала за вежбе, како кроз корекцију и додавање нових задатака у постојеће области, тако и кроз укључивање нових области. Поред тога, кандидат је снимио и видео туторијале за оспособљавање студената за израду пројектног задатка.

На предмету Објектно оријентисано програмирање, кандидат је учествовао у сређивању материјала за вежбе, прављењу писаних туторијала и домаћих задатака.

Своје дужности кандидат је **Немања Којић** обављао савесно и квалитетно. У протеклом периоду кандидат је на студентским анкетама добијао врло добре и одличне оцене.

#### 4. Закључак и предлог

На конкурс за избор два асистента са пуним радним временом за област Рачунарска техника и информатика пријавила су се два кандидата, мастер инж. Марко Мишић и мастер инж. Немања Којић. Из документације коју су приложили, Комисија констатује да оба кандидата испуњавају све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурсу, као и све критеријуме који се уобичајено примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду.

У свом досадашњем раду на Електротехничком факултету у Београду кандидат **Марко Мишић** је држао вежбе из великог броја предмета и показао да поседује интересовање и способност за педагошки рад. Такође, кандидат је публикувао већи број научних радова и учествовао на истраживачким пројектима, што указује на способност за самосталан научноистраживачки и стручни рад.

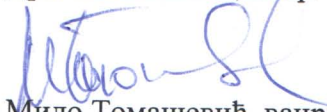
Кандидат **Немања Којић** је у протеклом периоду држао вежбе из већег броја предмета на свим годинама студија на Електротехничком факултету у Београду и показао изузетне квалитете у раду са студентима. Поред тога, кандидат поседује и значајно стручно искуство из великих домаћих и страних индустријских пројеката. Имајући у виду објављене радове и учешће на научноистраживачким пројектима, може се закључити да је кандидат показао способност за самосталан научноистраживачки и стручни рад.


На основу свега изложеног, Комисија има задовољство да предложи Изборном већу Електротехничког факултета да мастер инж. Марко Мишић и мастер инж. Немања Којић. буду изабрани у звање асистента са пуним радним временом за област Рачунарска техника и информатика.

У Београду, 17. новембра 2014. године.

Чланови комисије:

  
Др Драган Милићев, ванр. проф.

  
Др Мило Томашевић, ванр. проф.

  
Др Боривој Лазнић, проф. у пензији