

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Изборно Веће Електротехничког факултета Универзитета у Београду на својој седници бр. 790 од 15.09.2015. године изабрало нас је за чланове Комисије по расписаном конкурс за избор асистента са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ Националне службе за запошљавање, издање број 641, од 30. септембра 2015. године пријавио се један кандидат, Дражен Драшковић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства.

Након прегледа поднете документације подносимо Изборном већу Електротехничког факултета у Београду следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци кандидата Дражена Драшковића

Дражен Драшковић завршио је Гимназију у Смедереву, природно-математичког смера, са одличним успехом. Током школовања освајао је награде на такмичењима и био је редовни учесник истраживачке станице „Петница“. Након средње школе уписао је Електротехнички факултет у Београду. Дипломирао је 2009. године, са просечном оценом 8.76. Дипломски рад, под називом „Систем за управљање и уређивање веб садржаја“ и руководством др Бошка Николића, био је практичног карактера и тај систем се активно користио у Министарству просвете, науке и технолошког развоја. Дипломске академске студије - мастер, уписао је 2009. године на Електротехничком факултету у Београду, модул Софтверско инжењерство. Мастер студије је завршио 2011. године са просечном оценом 9.5. Завршни мастер рад, под називом „Софтверски систем за учење експертских система“, и руководством ментора др Бошка Николића, одбранио је са оценом 10. У току 2010. године боравио је у истраживачко-развојном центру компаније ИБМ у Штутгарту (Немачка), на пројекту „*Smarter Planet*“, у склопу летње праксе најбољих мастер студената електротехнике и рачунарства из Европе, Средњег Истока и Африке. Докторске студије уписао је у децембру 2011. године на Електротехничком факултету у Београду, модул Софтверско инжењерство. Током претходне три ипо године, положио је 8 од 10 предвиђених испита, са просечном оценом 10.0, а истраживачки рад ради из области вештачке интелигенције и интелигентних система.

Говори енглески и немачки језик.

Б. Награде и признања кандидата Дражена Драшковића

Дражен Драшковић је освајач бројних награда на општинским, регионалним и републичким такмичењима из математике, физике и информатике. На међународним

сусретима студената електротехнике „Електријада 2015“, предводио је тим из информатике до првог места у региону, а са успехом је водио тим и на међународном такмичењу „ACM Programming Contest 2015” у Букурешту.

В. Радно искуство кандидата Дражена Драшковића

Од јануара 2010. године запослен је као сарадник у настави на Катедри за рачунарску технику и информатику Електротехничког факултета у Београду, а од октобра 2012. налази се на позицији асистента. Тренутно је ангажован као асистент и изводи вежбе на девет предмета и два практикума на основним и мастер академским студијама: Практикум из коришћења рачунара, Практикум из основа рачунарске технике, Основи рачунарске технике 1, Рачунарске мреже 1, Рачунарске мреже 2 (Рачунарске основе интернета), Тестирање софтвера, Принципи софтверског инжењерства, Интелигентни системи, Управљање софтверским пројектима, Програмирање интернет апликација и Интернет програмирање. Његово ангажовање на овим предметима је увек од стране студената оцењивано највишим оценама и похвалним коментарима, на студентским анкетама. Своје дужности извршавао је савесно и коректно, а на многим предметима увео је лабораторијске вежбе, практичне пројектне задатке и полагање колоквијума или дела испита на рачунару. Ангажован је као секретар Катедре за рачунарску технику и информатику од октобра 2010. године, координатор је за односе са јавношћу и маркетинг на Одсеку за софтверско инжењерство и руководилац демонстраторског тима Катедре за РТИ.

У току рада на Факултету, учествовао је на неколико пројеката: пројекту технолошког развоја Министарства за просвету, науку и технолошки развој - „Развој софтверске, хардверске и телекомуникационе инфраструктуре е-система за контролу промета и пореза“, билатералном пројекту између Електротехничког факултета у Београду и Факултета за рачунарство и информатику у Љубљани - „Интелигентно претраживање информација базирано на онтологијама“, пројекту унапређења мастер студија у сарадњи са *WUS Austria* - „*Master Studies Development Program in Software Engineering*“, пројектима Рачунског центра - „Систем за управљање и уређивање веб садржаја на порталу Министарства просвете и науке Републике Србије“, „Факултетски информациони систем“ и „Јединствени информациони систем просвете у Србији“, и многим другим. Активан је био у комисијама Факултета приликом процеса акредитације и самовредновања, и рангирања Факултета и Универзитета на светским ранг листама.

Хонорарни је сарадник Високе школе електротехнике и рачунарства у Београду, где држи два предмета из области интернет технологија. Радио је хонорарно као стручни сарадник и софтверски инжењер на неколико софтверских пројеката при државним и међународним институцијама.

Волонтерски је радио у домену своје струке за Савез извиђача Србије, удружење студената електротехнике Европе - „EESTEC“ Београд, „Еurovision 2008“, „Универзијаду 2009“ и Црвени крст Србије, током поплава у мају 2014. године. Писао је стручне текстове за ИТ магазин „PC Press“.

Г. Библиографија научних и стручних радова кандидата Дражена Драшковића

Дражен Драшковић је коаутор два рада у домаћим часописима, осам радова на међународним конференцијама и једанаест радова на домаћим конференцијама. Рецензирао је радове за конференције ТЕЛФОР, ЕТРАН, *IEEE Intelligent Systems*, *IEEE EDUCON* и *IEEE AFRICON*. На конференцијама ТЕЛФОР и ЈУ ИНФО био је председавајући секција.

Радови у домаћим часописима

- 1.1 Radivojević, D., Drašković, D., Radivojević, Z., Cvetanović, M., “**Java Based Tool for Fault Detection Processing and Result Visualization**”, *SERBIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING*, Vol. 10, No. 1, pp. 185-198, Februar 2013.
- 1.2 Divjak, V., Drašković, D., Furlan, B., Nikolić, B., “**Vizuelni simulator kretanja čestica pod uticajem vektorskih polja**”, *INFO M*, Vol. 51, pp. 41-47, October 2014.

Радови на међународним научно-стручним конференцијама

- 2.1 Milenkovic, K., Draskovic, D., Nikolic, B., “**Educational software system for reasoning and decision making using Bayesian networks**”, *Global Engineering Education Conference (EDUCON)*, 2014 IEEE, pp. 1189-1194, IEEE, Istanbul, Apr, 2014.
- 2.2 Drašković, D., Nikolić, B., “**Software System for Expert Systems learning**”, *IEEE Africon 2013*, pp. 870-875, IEEE, Mauritius, Sep, 2013.
- 2.3 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, Порторож, Словенија, Sep, 2013.
- 2.4 Pavković, M., Drašković, D., Šubelj, L., Žitnik, S., Lavbič, D., Janković, M., Protić, J., Nikolić, B., “**Intelligent techniques for searching Internet forums**”, *Proceedings of the 22nd International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2013*, pp. B85-B88, IEEE Slovenian Section, Порторож, Словенија, Sep, 2013.
- 2.5 Drašković, D., Nikolić, B., Milutinović, V., “**A Classification of Mutational Approaches for Genetic Search**”, *IEEE International Conference on Industrial Technology - ICIT 2012*, pp. 260-264, IEEE Industrial Electronics Society, Athens, Greece, Mar, 2012
- 2.6 Drašković, D., Vukićević, S., “**A Model of Software System for Parking Using Search Algorithms**”, *MIPRO 2012, 35th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics*, pp. 1098-1103, IEEE and MIPRO Croatian Society, Opatija, Croatia, May, 2012.

- 2.7 Vukićević, S., Drašković, D., "Process of moving from Waterfall to Agile Project Management Model", *XIII International symposium "SymOrg 2012"*, pp. 1581-1586, University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences, Zlatibor, Serbia, Jun, 2012.
- 2.8 Drašković, D., Milutinović, V., "Hybrid Approaches to Mutation in Genetic Search Algorithms", *Intelligent Systems (IS), 2012 6th IEEE International Conference*, pp. 336-340, IEEE, Sofia, Bulgaria, Sep, 2012.

Радови на домаћим научно-стручним конференцијама

- 3.1 Stanisavljević, Ž., Drašković, D., Mišić, M., „Примена Moodle платформе у настави рачунарске технике и информатике“, *22nd Telecommunications Forum TELFOR 2014*, Beograd, pp. 1039-1042, Nov, 2014.
- 3.2 Vukićević, S., Drašković, D., „Анализа стања е-трговине у Србији заснована на факторима који утичу на њен развој“, *20. конференција "ЈУ ИНФО" - Зборник радова*, pp. 1-6, Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, Копаоник, Србија, Mar, 2014.
- 3.3 Drašković, D., Marjanović, A., Vitorović, N., Mitrović, I., Popović, M., Protić, J., „Прикупљање података на Електротехничком факултету за У-Мултиранк рангирање Универзитета у Београду“, *20. скуп "Трендови развоја"*, pp. 34-37, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Копаоник, Србија, Mar, 2014.
- 3.4 Drašković, D., Nikolić, B., „Едукациони систем CSP у настави из експертских система“, *IV научни скуп "Мрежа" (зборник радова)*, pp. 13-17, Универзитет "Сингидунум", Ваљево, Србија, Jun, 2013.
- 3.5 Drašković, D., „Симулатор генетског алгоритма за циљано претраживање на интернету“, *XII међународни научно-стручни симпозијум "Инфотех 2013"*, pp. 910-914, Електротехнички факултет Источно Сарајево, Јахорина, Република Српска, Mar, 2013.
- 3.6 Kojić, N., Oklapi, E., Drašković, D., Protić, J., „Софтверска реализација језгра за аналитичку и симулациону евалуацију перформанси рачунарских система“, *Конференција "ЈУ ИНФО 2013" - зборник радова*, pp. 548-553, Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, Копаоник, Србија, Mar, 2013.
- 3.7 Protić, J., Marjanović, A., Drašković, D., Kojić, N., Romić, U., Marković, D., „Софтверски аспекти процедуре самовредновања Електротехничког факултета у Београду“, *Конференција "ЈУ ИНФО 2013" - зборник радова*, pp. 595-600, Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, Копаоник, Србија, Mar, 2013.
- 3.8 Drašković, D., „Преглед и анализа платформи рачунарских облака“, *56. конференција "ЕТРАН 2012"*, Друштво за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматiku и нуклеарну технику, Златибор, Србија, Jun, 2012.

- 3.9 Radivojević, D., Drašković, D., Radivojević, Z., Cvetanović, M., „Једна имплементација алата за обраду и визуелизацију сигнала у Јава програмском језику“, 56. конференција "ЕТРАН 2012", pp. RT1.7-1-RT1.7-4, Друштво за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику, Златибор, Србија, Jun, 2012.
- 3.10 Vukićević, S., Drašković, D., „Дизајн система за паркирање базиран на паметним телефонима и сензорима“, 18. конференција "ЈУ инфо 2012", pp. 530-534, Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, Копаоник, Србија, Mar, 2012.
- 3.11 Drašković, D., Batanović, V., Nikolić, B., „Софтверски систем за учење експертских система“, 18th Telecommunications Forum TELFOR 2010, pp. 1129-1132, Друштво за телекомуникације Београд, Београд, Србија, Nov, 2010.

Уџбеници, збирке задатака и практикуми

- 4.1 Ђорђевић Јован, Грбановић Ненад, Николић Бошко, Радивојевић Захарије, Пунт Марија, Драшковић Дражен, „Основи рачунарске технике - Практикум“, четврто допуњено издање, Електротехнички факултет, Београд, март 2014.
- 4.2 Николић Бошко, Драшковић Дражен, „Програмирање интернет апликација - уџбеник са збирком задатака“, електронски уџбеник, прво издање, Електротехнички факултет, Београд, децембар 2015.

Д. Приказ истраживачког и стручног рада кандидата Дражена Драшковића

Област истраживања Дражена Драшковића укључује вештачку интелигенцију и интелигентне системе, савремене веб и мобилне технологије, примену различитих врста алгоритама, обраду и анализу података.

Кандидат је за завршни мастер рад развио део софтверског система за учење интелигентних система, који је нашао примену у настави на Електротехничком факултету. Коришћење овог система студентима помаже у едукацији и учењу врло комплексних алгоритама. Због великог броја тема, које су обухваћене овим системом, попут алгоритама претраживања и алгоритама теорије игара, аутоматског резоновања и фази логике, стабала одлучивања, рада у неизвесном окружењу и многих других стратегија вештачке интелигенције, систем је развијен модуларно, надограђиван је и модификован и за друге потребе у индустрији, медицини и другим областима. У свим истраживањима и пројектима, Дражен Драшковић је показао висок ниво разумевања постављених задатака, добре нумеричке способности и техничке вештине, спремност на самостални научно-истраживачки рад, али и тимски рад, и веома добре комуникационе и презентационе способности. Циљ свих његових истраживања био је да се покаже примена вештачке интелигенције и у другим областима, осим рачунарства.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ


На конкурс за избор асистента са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика јавио се само један кандидат, Дражен Драшковић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства.

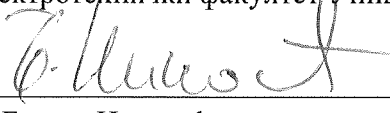
На основу документације коју је кандидат приложио, Комисија констатује да кандидат испуњава све законске услове наведене у конкурсу, као и критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду. Дражен Драшковић је у свом досадашњем раду и активностима на Факултету показао велику мотивисаност и интересовање, ентузијазам у педагошком раду са студентима, способност за научно-истраживачки и стручни рад, одговорност у раду на пројектима и постигао је значајне резултате.

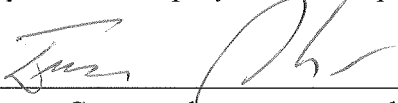
На основу изложеног, Комисија има задовољство да предложи Изборном већу Електротехничког факултета у Београду да кандидата Дражена Драшковића, мастер инжењера електротехнике и рачунарства, изабере у звање асистента са пуним радним временом за област Рачунарска техника и информатика.

У Београду,
16. новембра 2015. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


др Мило Томашевић, редовни професор,
Електротехнички факултет Универзитета у Београду


др Бошко Николић, ванредни професор,
Електротехнички факултет Универзитета у Београду


др Душан Старчевић, редовни професор,
Факултет организационих наука
Универзитета у Београду