

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

У својству чланова Комисије по расписаном конкурс за избор АСИСТЕНТА са пуним радним временом за ужу научну област Телекомуникације, на три године, одређене на 806. седници Изборног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду од 15. новембра 2016. године, имамо част да Изборном већу поднесемо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за асистента, расписан у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 703, од 07.12.2016. године, пријавила су се два кандидата:

1. **Владимир (Радомир) Славковић**, који је приложио своју радну биографију са списком објављених радова, копију дипломе о завршетку мастер академских студија на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, којим је стекао стручни назив „мастер инжењер електротехнике и рачунарства“, као и уверење о држављанству Републике Србије, и
2. **Добрислав (Симо) Дракул**, који је приложио своју радну биографију, копију дипломе о стеченом високом образовању на Факултету техничких наука Нови Сад Универзитета у Новом Саду, којим је стекао стручни назив „дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства“ (по старом програму), уверење о држављанству Републике Србије, као и извод из матичне књиге рођених.

### ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

#### ВЛАДИМИР СЛАВКОВИЋ

##### 1. Биографски подаци

Владимир Славковић је рођен 23. децембра 1986. године у Чачку. Основну школу “Богдан Капелан” у Гучи завршио је 2001. године као носилац Вукове дипломе. Природно-математички смер Гимназије у Чачку завршио је 2005. године као носилац Вукове дипломе.

Основне академске студије уписао је 2005. године на Електротехничком факултету у Београду. Дипломирао је октобра 2009. године на Одсеку за телекомуникације и информационе технологије, одбраном дипломског рада “Преглед примене заштитног кодовања и вишеантенских система у стандарду *IEEE 802.11n*”. Током основних студија постигао је просечну оцену 9.78.

Дипломске академске - мастер студије на Електротехничком факултету, Одсек за телекомуникације и информационе технологије, Смер Системско инжењерство и радио-комуникације, уписао је 2009. године и завршио их у јануару 2011. године са просечном оценом 9.83 одбраном мастер рада “Развој модела предикције нивоа електричног поља у микроћелији коришћењем *Support Vector Machine* алгоритма”.

Докторске студије на Електротехничком факултету у Београду, модул Телекомуникације, уписао је 2011. године. Положио је све испите на докторским студијама уз просечну оцену 10.

Од јуна до децембра 2011. године радио је као наставник на групи предмета Рачунарска технике у ЕТШ “Никола Тесла” Београд.

Од априла 2011. године, као сарадник на изради техничке документације, укључен је у пројекте из области дизајна управљачко-комуникационих центара *GSM/UMTS* мрежа водећих националних телекомуникационих компанија.

Од јануара 2012. ангажован је на Електротехничком факултету као истраживач приправник, а од јуна исте године као истраживач сарадник на пројекту ТР32039 под називом “Хардверска, софтверска, телекомуникациона и енергетска оптимизација *IPTV* система”, који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

## 2. Научно-стручна делатност

Владимир Славковић је коаутор 3 рада објављена у међународним часописима са импакт фактором, и то:

1. R. Slavković, Z. Jugović, S. Dragičević, A. Jovičić, **V. Slavković**, “An application of learning machine methods in prediction of wear rate of wear resistant casting parts”, *Computers and Industrial Engineering*, Elsevier, Vol. 64(3), pp. 850-857, Mart 2013, ISSN: 0360-8352, импакт фактор: 2,086, DOI број: 10.1016/j.cie.2012.12.021, Категорија часописа: M21.
2. **V. Slavković**, A. Nešković, N. Nešković, “Microcell prediction model based on support vector machine algorithm”, *Annals of Telecommunications*, Springer, Vol. 69, pp. 123-129, February 2013, ISSN: 1958-9395, импакт фактор: 0,722, DOI број: 10.1007/s12243-013-0356-9, Категорија часописа: M23.
3. M. Koprivica, **V. Slavković**, N. Nešković, A. Nešković, “Statistical analysis of electromagnetic radiation measurement in the vicinity of GSM/UMTS base station installed on buildings in Serbia”, *Radiation Protection Dosimetry*, pp. 1-14, July 2015, ISSN 1742-3406, импакт фактор: 0,894, DOI број: 10.1093/rpd/ncv372, Категорија часописа: M23.

Владимир Славковић је коаутор 2 рада категорије M33, објављених у зборнику радова са међународног скупа штапапаном у целини, и то:

4. R. Slavković, Z. Jugović, S. Dragičević, S. Arsovski, A. Jovičić, **V. Slavković**, “A study of wear rate estimation of casting parts by support vector machine”, *16th International Research/Expert Conference*, pp. 619 – 622, Dubai, UAE, Septembar 2012, Категорија часописа: M33.
5. M. Koprivica, **V. Slavković**, M. Popović, J. Milinković, A. Nešković, “Experimental Analysis of Duty Factor for WLAN User Devices”, *Proceedings of TELFOR*, Beograd, Novembar 2015, DOI број: 10.1109/TELFOR.2015.7377435, Категорија часописа: M33.

Владимир Славковић је коаутор 4 рада категорије M63, објављених у зборнику радова са националног скупа штапапаном у целини, и то:

6. **V. Slavković**, A. Nešković, N. Nešković, “Model predikcije nivoa električnog polja u mikročeliji baziran na SVM algoritmu”, *Naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2012*, Jahorina, vol. 11, pp. 234-238, Mart 2012, ISBN 978-99938-624-8-2, Категорија часописа: M63.
7. **V. Slavković**, A. Nešković, N. Nešković, “Indoor model predikcije nivoa električnog polja baziran na SVM algoritmu”, *Naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2013*, Jahorina, vol. 12, pp. 408-412, Mart 2013, ISBN 978-99955-763-1-8, Категорија часописа: M63.
8. **V. Slavković**, A. Nešković, N. Nešković, “Određivanje optimalnog intervala usrednjavanja brzog fedinga u indoor uslovima propagacije”, *Naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2014*, Jahorina, vol. 13, pp. 366-369, Mart 2014, ISBN 978-99955-763-3-2, Категорија часописа: M63.
9. **V. Slavković**, A. Nešković, N. Nešković, “Pregled mikročelijskih modela predikcije nivoa električnog polja”, *Naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2016*, Jahorina, vol. 15, pp. 221-26, Mart 2016, ISBN 978-99955-763-9-4, Категорија часописа: M63.

Од наведених 9 радова, њих 7 су из уже области Радио комуникација.

У току досадашњег рада на Факултету, учествовао је на неколико пројеката: већи број студија о процени и стручних оцена утицаја *GSM/UMTS/LTE* базних станица на животну средину (ТЕЛЕКОМ СРБИЈА, 2009 - 2016), пројекат ТР32039 под називом “Хардверска, софтверска, телекомуникациона и енергетска оптимизација IPTV система” (2012-2016), пројекат „Анализа међусобног утицаја секундарног радара за надзор ваздушног саобраћаја и постојећих/планираних радио-система на локацији Бесна кобила“ (Контрола летења Србије и Црне Горе, 2015), пројекат „Анализа међусобног утицаја примарног радара за надзор ваздушног саобраћаја и постојећих/планираних радио-система на локацији Бесна кобила“ (Контрола летења Србије и Црне Горе, 2016), Студија експлоатације телекомуникационе мреже ЕМС-а (Електромреже Србије, 2015). Током 2014. године, учествовао је у програму FP7 FET EYE за младе истраживаче (*Future and Emerging Technologies – Empowering Young Researchers*), а 2015. године у програму „*Seeds for the Future*“ компаније HUAWEI.

## 3. Наставна делатност

Владимир Славковић је, као истраживач сарадник, био ангажован у извођењу лабораторијских вежби из предмета Радио комуникације, Усмерене радио везе, Радио системи, Јавни мобилни системи, Телекомуникациони системи и Бежичне мреже.

Владимир Славковић је активно учествовао у осмишљавању и постављању нових лабораторијских вежби из предмета Радио комуникације и Радио системи.

## **ДОБРИСЛАВ ДРАКУЛ**

### **1. Биографски подаци**

Добрислав Дракул је рођен 08. новембра 1968. године у Фочи где је завршио основну и средњу школу, (усмерење Машински техничар). Завршио је Официрску школу у Бања Луци, Вишу електротехничку школу (смер Електроника) у Београду, а потом Електротехнички факултет у Новом Саду (по старом програму) са просечном оценом 6,91 (шест и 91/100), чиме је стекао стручни назив дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства.

Добрислав Дракул је као радник-монтер радио на постављању и монтирању ТК каблова и опреме у Монтажа ТК каблова Сарајево, након чега је радио у Техничкој служби ВРС. У фирми Спорт Бет радио је на поправци и одржавању електронских апарата. Потом радно искуство стиче као професор Електротехнике, Електронике и Информатике у Средњој техничкој школи за нове технологије на Новом Београду. Након тога годину дана ради у компанији Телеком Српске, а затим и као пројектант инсталација слабе струје у КРИП инжењерингу. Као наставник електро групе предмета за ТК техничаре и монтере радио је 5,5 година у Средњој техничкој ПТТ школи у Београду. У фирми Гатес у Земуну радио је као електроничар на сервисирању, постављању и пуштању у рад електронских уређаја и мотора за рампе, клизне капије, сегментна и аутоматска врата.

### **2. Научно-стручна делатност**

Добрислав Дракул није доставио списак објављених научних радова.

### **3. Наставна делатност**

Добрислав Дракул је, радећи као професор Електротехнике, Електронике и Информатике у Средњој техничкој школи за нове технологије на Новом Београду, и као наставник електро групе предмета за ТК техничаре и монтере у Средњој техничкој ПТТ школи у Београду, стекао професорска и педагошка искуства. Кандидат је положио стручни испит из Педагогије и Психологије.

## **УПОРЕДНА АНАЛИЗА КАНДИДАТА**

Кандидат Владимир Славковић је, као истраживач сарадник на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, од пролећног семестра школске 2012/13. године до сад, успешно држао лабораторијске вежбе из предмета Радио комуникације, Усмерене радио везе, Радио системи, Јавни мобилни системи, Телекомуникациони системи и Бежичне мреже. Прва два потписника овог реферата, који имају директан увид у његов рад, имају позитивно мишљење о квалитету часова које он држи, као и о изузетно добром испуњавању свих радних обавеза. При томе, Владимир Славковић не само да савесно и квалитетно испуњава свакодневне обавезе, већ преузима и иницијативе за унапређење наставе. Потписници реферата истичу да је Владимир Славковић активно учествовао у осмишљавању и постављању нових лабораторијских вежби из предмета Радио комуникације и Радио системи.

Кандидат Владимир Славковић је током протеклих година остварио добру сарадњу са члановима Катедре за телекомуникације. Коаутор је 7 научноистраживачких радова из области Радио комуникација.

Кандидат Владимир Славковић је уписан на докторске студије на модулу Телекомуникације на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Владимир Славковић је још на основним и мастер студијама показао високо интересовање за предмете из Области радиокомуникација. Током студија кандидат Владимир Славковић положио је све предмете који су релевантни према условима конкурса (Област радиокомуникације): Радио комуникације, Радио системи и Јавни мобилни системи (све са оценом 10). Кандидат Владимир Славковић има веома високу просечну оцену претходно завршених нивоа студија рачунату према члану 11, став 2 Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду (9,78). Кандидат је студије завршио на време. Даље усмеравање из области радиокомуникација наставио је током докторских студија, на којима је слушао и положио испите из предмета Савремене радио-технологије, Системи мобилних радио-веза, Моделирање и симулација радио-мрежа, Бежичне информационе мреже, Когнитивне радио мреже и Праћење покретних циљева, све са оценом 10.

Кандидат Владимир Славковић испољио је широко теоријско познавање разних области са којима је имао додира кроз предмете на досадашњим нивоима студија, а посебно га одликује способност за практичан рад.

Кандидат Владимир Славковић задовољава све законске и формалне услове, укључујући све услове дефинисане Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, као и услове дефинисане у тексту конкурса.

Кандидат Добрислав Дракул је студије на Факултет техничких наука Универзитет у Новом Саду, усмерење Телекомуникације, завршио са просечном оценом 6,91 (шест и 91/100), па тиме не испуњава формални услов да укупна просечна оцена асистента у току студија мора бити најмање 8,5.

### ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор асистента са пуним радним временом, на три године, при Катедри за телекомуникације, јавила су се два кандидата: Владимир Славковић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, и Добрислав Дракул, дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства (по старом програму). Комисија има задатак да се определи за једног од њих.

Из документације коју су кандидати поднели, Комисија констатује да кандидат Владимир Славковић испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду, а према Правилнику о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Кандидат Добрислав Дракул не испуњава све формалне услове с обзиром на чињеницу да је студије завршио са просечном оценом 6,91 што је мање од 8,5 колико износи минимална захтевана просечна оцена за избор кандидата у звање асистента, а према члану 17, став 1 Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

Комисија даје предност кандидату Владимиру Славковић, и то из следећих суштинских и формалних разлога:

- кандидат Добрислав Дракул не испуњава формални услов, наведен у Правилнику о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, да има минимално просечну оценом 8,5 током студија, док исти услов кандидат Владимир Славковић испуњава;
- кандидат Владимир Славковић оријентисан је на рад у ужој научној Области радиокомуникација, којом се баве чланови Катедре за телекомуникације на смеру за Радио комуникације;
- кандидат Владимир Славковић уписан је на докторске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на модулу Телекомуникације, област Радио комуникације, и до сада је испољио одличну сарадњу са члановима Катедре, док кандидат Добрислав Дракул није уписан на докторске студије;
- кандидат Владимир Славковић има петогодишње искуство у организовању лабораторијских вежби на групи предмета из Области радиокомуникације: Радио комуникације, Усмерене радио везе, Радио системи, Јавни мобилни системи, Телекомуникациони системи и Безжичне мреже, где је показао завидан квалитет рада.

На основу свега изложеног, Комисија има част и задовољство да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да **Владимира Р. Славковића**, мастер инжењера електротехнике и рачунарства, изабере у звање асистента са пуним радним временом, на три године, при Катедри за телекомуникације Електротехничког факултета у Београду.

У Београду, 30. децембар 2016. године.

Чланови Комисије:

др Александар Нешковић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Наташа Нешковић, ванредни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Ђорђе Пауновић, редовни професор у пензији  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет