

## **ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

**Предмет:** Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У МАШИНСТВУ

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета бр. 2853/3 од 06.12.2018. године, а по објављеном конкурс, изабрани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима за избор у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У МАШИНСТВУ за предмете на Модулу за Машинство и информационе технологије на одређено време од 3 године са пуним радним временом.

На Конкурс који је објављен у публикацији „ПОСЛОВИ“ дана 12.12.2018. године на страни 37 пријавио се један кандидат и то:

**Милош Васић, мастер инжењер машинства**

студент докторских студија и асистент на Машинском факултету у Београду.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

## **РЕФЕРАТ**

### **А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Милош Васић, рођен је 19. јуна 1989. године у Београду. Осмогодишњу школу „Влада Аксентијевић“ и „Трећу београдску гимназију“ завршио је у Београду са одличним успехом.

Основне академске студије првог степена на Економском факултету Универзитета у Београду уписао је школске 2008/2009 године, на студијском програму Економија, пословно управљање и статистика. Дипломирао је 11. фебруара 2013. године и тако стекао академски степен дипломирани економиста. Мастер академске студије другог степена на Економском факултету Универзитета у Београду уписао је школске 2014/15 године, модул Трговина – менаџмент продаје и ланца снабдевања, и завршио 26. новембра 2015. године, са укупном просечном оценом студија на Економском факултету 8,29. Мастер рад одбранио је са оценом 10 на тему „Примена међународних ИСО стандарда у туристичким предузећима“ стекао академски степен мастер економиста, 26. новембра 2015. године.

Мастер академске студије другог степена на Машинском факултету Универзитета у Београду завршио је 30. септембра 2015. године одбранивши мастер рад на тему „Управљање ризиком применом квантитативних метода“ са просечном оценом 8,95 и оценом 10 на мастер раду и тако стекао академски степен мастер инжењер машинства.

Докторске академске студије на Машинском факултету у Београду, модул Машинство и информационе технологије уписао је школске 2015/16 године.

Течно говори енглески језик, а служи се и руским језиком. Успешно се служи следећим програмским језицима и софтверским пакетима: C/C++, Java, HTML, CSS, SQL, LaTeX, MS Project Manger, Microsoft Office (Word, Excel), MATLAB, LabView.

Од октобра 2007. до јануара 2014. године је био запослен на Институту за истраживања и пројектовања у привреди. Од фебруара 2014. је ангажован на Машинском факултету у Београду, прво као стручни сарадник, а од 2016. године и као асистент на модулу за Машинство и информационе технологије, при катедри за Ваздухопловство, где је и данас запослен.

## **Б. НАСТАВНА АКТИВНОСТ**

Милош Васић је учествовао у реализацији наставе на основним и мастер академским студијама на Машинском факултету у Београду, модул Машинство и информационе технологије и то предметима:

- Основе WEB пројектовања
- WEB пројектовање у машинству
- Информациона интеграција пословних функција
- Информациона интеграција пословних функција 2
- Стручна пракса Б-МИТ

Кандидат има изузетан смисао за наставни рад, омиљен је међу студентима јер је отворен за сарадњу, прихвата њихове идеје и помаже у њиховој реализацији. О томе сведочи и просечна оцена резултата студентског вредновања педагошког рада Милоша Васића која износи 4.92.

## **В. СТЕЧЕНЕ ВЕШТИНЕ**

Кандидат је поред факултетског образовања, кроз различите типове обуке, стекао и посебне вештине и то:

- Lead Auditor - Information Security Management System (ISMS), SGS, 19.04.2013. године,
- Водећи проверавач QMS ISO 9001:2008, TUV Rheinland InterCert d.o.o., 11.02.2014. године,
- Microsoft Certified Professional, F861-3897, 28.10.2016.
- Microsoft Specialist, F861-3896, 28.10.2016.

## **Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА**

### **Категорија М23**

#### **Рад у међународном часопису М23 (укупно 1)**

- [1] Vujanovic, D., Momcilovic, V., **Vasic, M.** (2018) A Hybrid Multi-Criteria Decision Making Model for the Vehicle, THERMAL SCIENCE Year 2018, Vol. 22, No. 3, pp. 1549-1561

### **Категорија М30**

#### **Саопштења са скупова међународног значаја штампана у целини М33 (укупно 8)**

- [2] Vidović, S., **Vasić, M.**, Milovančević, U. (2018) DUCK SEASON IS OPEN!, Maintenance Forum 2018, Belgrade, ISBN 978-86-84231-43-9, pp 17-20
- [3] Filipović, S., Stanojević, N., Vujanović, D., **Vasić, M.** (2018) CAPACITY TO CHOOSE ADEQUATE VEHICLE MAINTENANCE METHOD DEPENDING ON DRIVE TYPE, Maintenance Forum 2018, Belgrade, ISBN 978-86-84231-43-9, pp 21-38
- [4] Danon, G., Stanojević, N., Stanojević, D., **Vasić, M.** (2018) SAFETY ASPECTS IN THE ROAD INFRASTRUCTURE MANAGEMENT, Maintenance Forum 2018, Belgrade, ISBN 978-86-84231-43-9, pp 61-75
- [5] Stanojević, D., **Vasić, M.**, Krstović, I., Damjanović, I. (2018) ASSET MANAGEMENT, RISK MANAGEMENT AND ROAD TRAFFIC SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS, Maintenance Forum 2018, Belgrade, ISBN 978-86-84231-43-9, pp 106-109

- [6] **Vasić, M.**, Mitrović, Č., Stanojević, N., Vrotović, G. (2018) ASSET MANAGEMENT IMPLEMENTATION - REALIZATION PREREQUISITES OF THE CONCEPT PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP, Maintenance Forum 2018, Belgrade, ISBN 978-86-84231-43-9
- [7] Mišanović, S., **Vasić, M.**, Stanojević, N. (2018) MAINTENANCE OF ELECTRIC CITY BUSES – COST BENEFIT ANALYSIS, Maintenance Forum 2018, Belgrade, ISBN 978-86-84231-43-9
- [8] Vrotović, G., **Vasić, M.**, Opačić, M., Miloš, M., Mitrović, Č. (2017) INTEGRATION OF SOFTWARE SOLUTION FOR CONTROLLING ACTUATOR OF ROSE WIND POSITION FOR TESTING IN WIND TUNNEL, Maintenance Forum 2017, Beograd-Budva, ISBN 978-86-84231-42-2, pp 38 – 43
- [9] Opačić, M., Mitrović, Č., Vasić, B., Vrotović, G., **Vasić, M.** (2017) JUSTIFICATION OF APPLICATION OF AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER "MABO", Maintenance Forum 2017, Beograd-Budva, ISBN 978-86-84231-42-2, pp 132 – 140

## **Категорија М42**

### **Монографија националног значаја (укупно 1)**

- [10] **Васић, М.**, Станојевић, Д., Тодоровић, М., Станојевић, Н., Димитријевић, М. (2017) УПРАВЉАЊЕ ОДРЖАВАЊЕМ У СКЛАДУ СА НАЈБОЉОМ ЕВРОПСКОМ ПРАКСОМ, Друштво одржавалаца техничких система, Београд, ИСБН 978-86-920873-0-1, 524 стр.

## **Категорија М50**

### **Рад у водећем часопису националног значаја М51 (укупно 4)**

- [11] Pokrajac, S., Nikolić, M., Filipović, M., Josipović, S., **Vasić, M.**, 2016, INDUSTRIAL COMPETITIVENESS AS A BASIS OF SERBIAN REINDUSTRIALIZATION, Journal of Applied Engineering Science, No. 2, Volume 14, pp. 248-259
- [12] Goran, Đ., Mitrović, Č., Vrotović, G., Blagojević, I., **Vasić, M.**, 2016, DEVELOPING SELF-MODIFYING CODE MODEL, Journal of Applied Engineering Science, No. 2, Volume 14, pp. 239-247
- [13] **Vasić, M.**, Potkonjak, A., Stanojević, D., Dimitrijević, M., 2015, QUALITY IMPLICATIONS ON THE BUSINESS OF LOGISTIC COMPANIES, Journal of Applied Engineering Science, No. 2, Volume 13, pp. 87-92
- [14] Pavić, N., Popović, V., **Vasić, M.**, 2011, DRIVERS AGE AS THE DOMINANT DEMOGRAPHIC FACTOR IN TRAFFIC ACCIDENT, Journal of Applied Engineering Science, No. 3, Volume 9, pp. 411-416

### **Рад у научном часопису (М53) (укупно 1)**

- [15] Димитријевић, М., **Васић, М.**, Станојевић, Д., 2014, СИСТЕМ КВАЛИТЕТА У АУТОИНДУСТРИЈИ: СЛУЧАЈ АУТОКУЋА ШКОДА И РЕНО, Часопис: Квалитет и изврност, бр. 9-10/2014, ИСБН 2217-852X, pp 85-87

## **Категорија М60**

### **Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини М63 (укупно 23)**

- [16] Данон, Г., **Васић, М.**, Вујановић, Д. (2018) УТИЦАЈ ПНЕУМАТИКА НА БЕЗБЕДНОСТ САОБРАЋАЈА, НСС Безбедност друског саобраћаја Пнеуматици 2018, Београд, ИСБН 978-86-84231-45-3, pp 23-29
- [17] **Васић, М.** (2016) МОГУЋНОСТИ, ПОТРЕБЕ И ПРИМЕРИ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ CRM-А, XII Симпозијум Истраживања и пројектовања за привреду, Београд, ИСБН 978-86-84231-46-0, pp 99-103

- [18] Јанузовић, М., Митровић, Ч., Васић, Б., Воротовић, Г., **Васић, М.** (2016) УПРАВЉАЊЕ ПОДАЦИМА У CRM-У, НСС Одржавање машина и опреме, Београд, ИСБН 978-86-84231-33-0, пп 27-33
- [19] **Васић, М.**, Митровић, Ч., Васић, Б., Воротовић, Г., Јанузовић, М., Ђурић, Г. (2016) CRM КАО АЛАТ ЗА МАКСИМИЗАЦИЈУ ДУГОРОЧНИХ ПРОИЗВОДНИХ ПОТРЕБА, НСС Одржавање машина и опреме, Београд, ИСБН 978-86-84231-33-0, пп 15-20
- [20] Ђурић, Г., Митровић, Ч., Бенгин, А., Воротовић, Г., Благојевић, И., **Васић, М.**, Јанузовић, М. (2016) АДАПТИВНИ ПРИСТУП РАЗВОЈА МОДЕЛА САМОМОДИФИКУЈУЋЕГ КОДА, НСС Одржавање машина и опреме, Београд, ИСБН 978-86-84231-33-0, пп 5-14
- [21] Митровић, Р., **Васић, М.**, Димитријевић, М. (2016) ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА СИСТЕМА КВАЛИТЕТА У ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА, Београд, НСС Квалитет и лидерство у пословању КЛИП 2016, ИСБН 978-86-84231-37-8, пп 1-4
- [22] Вићентић, А., Шеховић Е., Димитријевић М., **Васић, М.** (2015) СЕРТИФИКАЦИЈА ИНДУСТРИЈСКОГ РЕМОНТА АУТОБУСА, Зборник радова 40. НСС Одржавање машина и опреме, Београд, ИСБН 978-86-84231-39-2, пп 46-51
- [23] Станојевић, Д., **Васић, М.**, Димитријевић, М., Нијемчевић С. (2015) УЛОГА ПРИМЕНЕ СИСТЕМА МЕНАЏМЕНТА КВАЛИТЕТОМ У ПОСЛОВАЊУ ЛОГИСТИЧКИХ ПРЕДУЗЕЋА, Зборник радова 40. НСС Одржавање машина и опреме, Београд, ИСБН 978-86-84231-39-2, пп 403-408
- [24] Станојевић, Д., Димитријевић, М., **Васић, М.**, Тица, С., Поповић, В. (2015) ЗНАЧАЈ ПРИМЕНЕ СТАНДАРДА ISO 39001:2012-СИСТЕМ МЕНАЏМЕНТА БЕЗБЕДНОШЋУ ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА, Зборник радова 40. НСС Одржавање машина и опреме, Београд, ИСБН 978-86-84231-39-2, пп 515-519
- [25] Спасојевић, И., **Васић, М.** (2015) БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ ЉУДИ НА РАДУ У ЗАВИСНОСТИ ОД СТРАТЕГИЈЕ ОДРЖАВАЊА МАШИНА И ОПРЕМЕ, Зборник радова 40. НСС Одржавање машина и опреме, Београд, ИСБН 978-86-84231-39-2, пп 530-533
- [26] Митровић, Ч., **Васић, М.** (2015) БЕЗБЕДНОСТ ИНФОРМАЦИЈА И ПРИМЕНА СТАНДАРДА ISO 27001, Зборник радова-XI Симпозијум Истраживања и пројектовања за привреду, Београд, ИСБН 978-86-84231-35-44, пп 180-182
- [27] **Васић, М.**, Мисита, М. (2015) ИСТРАЖИВАЊЕ ПРИМЕНЕ ISO СТАНДАРДА У ТУРИСТИЧКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА, Зборник радова-XI Симпозијум Истраживања и пројектовања за привреду, Београд, ИСБН 978-86-84231-35-44, пп 175-179
- [28] Покрајац, С., Николић, М., Филиповић, М., Јосиповић, С., **Васић, М.** (2015) ИНДУСТРИЈСКА КОНКУРЕНТНОСТ КАО ОСНОВА ЗА РЕИНДУСТРИЈАЛИЗАЦИЈУ СРБИЈЕ, Зборник радова-XI Симпозијум Истраживања и пројектовања за привреду, Београд, ИСБН 978-86-84231-35-44, пп 91-102
- [29] Станојевић, Н., Глумац, С., **Васић, М.** (2014) MAINTENANCE AS AN ELEMENT OF STRATEGY OF THE SERBIAN RAILWAY TRANSPORT, Зборник радова 39. НСС Одржавање машина и опреме, Београд, ИСБН 978-86-84231-41-5, пп 153-161
- [30] Станојевић, Д., **Васић, М.**, Станојевић, Н. (2014) РАЗВОЈ МОДЕЛА ПОУЗДАНОСТИ ПНЕУМАТИКА ЗА ГРАДСКЕ АУТОБУСЕ, VIII Научна конференција ПнеУМАтици 2014, Београд, пп 114-126
- [31] **Васић, М.**, Станојевић, Н., Станојевић, Д. (2014) СТРАТЕГИЈСКО УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ У ТУРИСТИЧКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА, 41. Национална конференција о квалитету, пп 30-1-30-10

- [32] Станојевић, Н., **Васић, М.**, Станојевић, Д. (2014) СИСТЕМ ЗА УПРАВЉАЊЕ ЕНЕГРИЈОМ, КАО МЕРА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ, 39. ЈУПИТЕР Конференција, Београд, ИСБН 978-86-7083-840-6, пп 5.14-5.19
- [33] Стевановић, И., Недић, А., **Васић, М.**, Станојевић, Д. (2013) КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА У АУТО СЕРВИСИМА, Зборник радова 38. НСС Одржавање машина и опреме, Београд, ИСБН 978-86-84231-31-6, пп 102-112
- [34] Данон, Г., Станојевић, Н., **Васић, М.** (2013) ЗАШТО ТРЕБА ОДРЖАВАТИ САОБРАЋАЈНУ ИНФРАСТРУКТУРУ - ПРИМЕР СРБИЈЕ, Зборник радова 38. НСС Одржавање машина и опреме, Београд, ИСБН 978-86-84231-31-6, пп 113-121
- [35] Станојевић, Д., **Васић, М.**, Тодоровић, М. (2013) ЈЕДАН ПРИМЕР УТИЦАЈА ПРИТИСКА ВАЗДУХА У ПНЕУМАТИЦИМА НА ОТПОР КОТРЉАЊА ОДНОСНО ПОТРОШЊУ ГОРИВА НА МОТОРНИМ ВОЗИЛИМА, Зборник радова-IX Симпозијум Истраживања и пројектовања за привреду, ИСБН 978-86-84231-40-8, пп 1-8
- [36] **Васић, М.**, Спасојевић, И., Димитријевић, М. (2013) БЕНЕФИТИ КОЈЕ ДОНОСЕ ISO СТАНДАРДИ, Зборник радова-IX Симпозијум Истраживања и пројектовања за привреду, ИСБН 978-86-84231-40-8, пп 47-50
- [37] Franciosi, L., Stanojević, N., **Vasić, M.** (2013) OVERVIEW OF THE ELEMENTS OF THE DEVELOPMENT STRATEGY OF THE SERBIAN RAILWAY TRANSPORT, Зборник радова Нови хоризонти саобраћаја и комуникација, Добој, ИСБН 978-99955-36-45-9, пп 185-191
- [38] Павић, Н., Поповић, В., **Васић, М.** (2013) ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ОСИГУРАЊА МОТОРНИХ ВОЗИЛА ПОД УТИЦАЈЕМ ПРЕВАРА, Зборник радова 36. НСС Одржавање машина и опреме, Београд, ИСБН 978-86-84231-24-8, пп 109 – 114

#### Д. ПРИКАЗ И АНАЛИЗА РАДОВА

Милош Васић је аутор и коаутор радова у више научних дисциплина и области.

У својим радовима [1], [8], [9], [12], [17], [18], [19], [20], бавио се CRM-ом, базама података, као и развојем различитих модела и софтверских решења. У наведеним радовима, између осталог је анализирао технологију конструисања и линеаризације бинарног кода која се користи за генерисање, анализу и трансформацију програма у само-модификујући кôд. У радовима о CRM-у између осталог истиче се да CRM софтвер обједињује информације о клијентима и документима у јединствену базу података CRM-а тако да корисници могу лакше да приступе и управљају подацима. Друге основне функције овог софтвера укључују снимање разних односа са клијентима (е-маил, телефонски позиви, друштвени медији и друго, у зависности од могућности система и потреба), као и аутоматизацију различитих пословних процеса као што су задаци и упозорења, и даје корисницима могућност да прате перформансе и продуктивност на основу информација добијених из система.

Истраживао је могућности примене и бенефите које доносе ISO стандарди, пре свега они који се односе на квалитет, животну средину, безбедност и здравље људи на раду и безбедност информација. Наведено је приказано кроз радове [13], [15], [21], [22], [23], [24], [25], [26], [27], [31], [32], [33], [36]. У наведеним радовима између осталог је истакнуто да ISO 27001 представља међународни стандард који се односи на заштиту и безбедност информација. Стандард подлеже различитим подручјима примене као и за разликовање могућих процеса у организацији који су повезани са управљањем контроле сигурности као што су: политика сигурности, сигурност организације, контрола и класификација извора, сигурност особља, сигурност материјалних добара, оперативно управљање и комуникација, контрола приступа, развој и одржавање разних система и управљање континуитетом пословања.

Заснован на PDCA методологији, користећи процесни приступ стандард ИСО 9001 идентификује процесе који су важни за пословање организације и њихове међувезе кроз тзв. Мапе процеса. На тај начин се рангирају процеси по важности и формирају се пословни циљеви организације, како би се уз учешће свих запослених, достигао очекивани ниво ниво задовољства клијената. Уједно оваквом идентификацијом процеса и њихових веза може се јасно видети за сваки процес колико је он сврсисходан, тј да ли постоји потреба за таквом активношћу. Организација помоћу алата система менаџмента заштитом животне средине може препознати утицаје/аспекте животне средине и извршити њихово рангирање и одређивање значајних, након чега се врши документовано управљање њима и делује на успостављање потпуне контроле и смањење могућности њиховог штетног утицаја на животну средину.

Аутор и коаутор је научних радова и на пољу саобраћаја, као и одржавања и asset management-а, о чему је писао у [2], [3], [4], [5], [6], [7], [10], [14], [16], [29], [30], [34], [35], [37], [38]. У тим радовима су између осталог разматрани и различити аспекти утицаја избора и употребе пнеуматика на безбедност друмског саобраћаја (БДС) и то пре свега: улога пнеуматика као фактора саобраћајне незгоде, свести возача о важности пнеуматика за БДС и његово понашање приликом избора и коришћења пнеуматика, предности, посебно за БДС, произашле из употребе одговарајућих пнеуматика у складу са временским условима или годишњим добом, захтеви у погледу минималне дубине дезена протектора и мере које могу бити делотворне како би се осигурао прописани притисак у пнеуматичима. У радовима је наглашено да инфраструктура и превозна средства дају кључни допринос привредном расту и развоју сваке земље и доносе важне друштвене користи. Лоше одржавана инфраструктура ограничава покретљивост становништва, знатно повећава трошкове експлоатације возила, утиче на раст броја саобраћајних незгода, доводи до изолације, сиромаштва и заостајања у руралним заједницама. Указано је на економски и социјални значај редовног одржавања инфраструктуре и предложени су начини за постизање одрживог одржавања путева у условима ограничених јавних фондова.

## **Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА**

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија констатује да, резултати рада у настави, стручни рад и објављени радови, показују да је кандидат Милош Васић, асистент Машинског факултета Универзитета у Београду у претходном изборном периоду остварио значајане резултате:

- потврдио је изражену способност за педагошки рад у току реализације наставе на предметима модула Машинство и информационе технологије у претходном изборном периоду, о чему сведочи и висока просечна оцена на студенстком вредновању,
- показао је склоност и способност за научно-истраживачки рад, што је потврђено великим бројем радова који су објављени у међународним и домаћим часописима или саопштени на конференцијама, учешћем на стручним пројектима реализованим на Машинском факултету, као и стручно-професионалним доприносом као члан организационог одбора међународних научно-стручних скупова,
- показао је одличне комуникацијске вештине и способност за тимски рад,
- ангажован је на низу факултетских активности, од који су најзначајнији учешће у комисији за припрему материјала за акредитацију свих студијских програма Машинског факултета и установе, као и учешће у факултетском тиму за имплементацију система квалитета према захтевима стандарда ISO 9001.
- студент је треће године докторских студија на Машинском факултету, Модул Машинство и информационе технологије.

## Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа документације, претходно изнетих чињеница и имајући у виду да је **Милош Васић** од пре три године већ у звању АСИСТЕНТА, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета да се кандидату Милошу Васићу, мастер инжењеру машинства, студенту докторских студија и асистенту на Машинском факултету, **продужи Уговор о раду у звању АСИСТЕНТА** за ужу научну област ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У МАШИINSTВУ за предмете на Модулу за Машинство и информационе технологије на одређено време од 3 године са пуним радним временом.

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

---

др Александар Бенгин, редовни професор  
Универзитет у Београду - Машински факултет

---

др Часлав Митровић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Машински факултет

---

др Горан Воротовић, доцент  
Универзитет у Београду - Машински факултет