

# САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

## I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет у Београду  
Ужа научна, односно уметничка област: Индустијско инжењерство  
Број кандидата који се бирају: један  
Број пријављених кандидата: један  
Имена пријављених кандидата:  
1. Угљеша С. Бугарић

## II - О КАНДИДАТИМА

### Под 1.

#### 1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Угљеша, Србислав, Бугарић  
- Датум и место рођења: 15.11.1965., Београд  
- Установа где је запослен: Машински факултет у Београду  
- Звање/радно место: ванредни професор  
- Научна, односно уметничка област: Индустијско инжењерство

#### 2) - Стручна биографија, дипломе и звања

##### Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 1990

##### Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 1996  
- Ужа научна, односно уметничка област: Механизација

##### Докторат:

- Назив установе: Машински факултет у Београду  
- Место и година одбране: Београд, 2002  
- Наслов дисертације: "Моделирање нестационарног режима рада система механизованог транспорта применом теорије редова"  
- Ужа научна, односно уметничка област: Механизација

##### Досадашњи избори у наставна и научна звања:

На Машинском факултету у Београду запослен од 01.03.1992. године у својству истраживача приправника. За асистента приправника на Катедри за Механизацију изабран је 01.04.1994. године. У звање асистента на Катедри за механизацију изабран је 10.11.1997. године. У звање доцента на Катедри за Индустијско инжењерство изабран је 01.07.2004. године. У звање ванредног професора на Катедри за Индустијско инжењерство изабран је 06.07.2009. године.

## 3) Објављени радови

| Име и презиме: Угљеша Бугарић  | Звање у које се бира:<br>редовни професор          |                                 | Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Индустријско инжењерство |                                 |
|--|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 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                                  |  |                                 |  |                                 |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини  | 4  | 3 <sup>(1)</sup>                | 1  | 3 <sup>(2)</sup>                |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини   | 1  |                                 | 8  | 2                               |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини                                  | 7  |                                 | 14   | 8                               |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини                                   |  |                                 | 19   | 2                               |
| 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  |  |                                 | 1  |                                 |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора  | 1  |                                 |  |                                 |
| 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               |  |                                 |  | 2                               |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора                |  | 1                               |  |                                 |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)  | 5  | 2                               | 22   | 14                              |

(1) 1. **Bugarić, U.**, Petrović, D., Petrović, Z., Pajčin, M., Marković-Petrović, G.: Determining the Capacity of Unloading Bulk Cargo Terminal Using Queuing Theory, Journal of Mechanical Engineering - Strojniški Vestnik, University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Ljubljana, Vol. 57, No. 5, 2011. pp. 405-416. (ISSN: 0039-2480 IF=0,398 (2011)) (<http://www.sv-jme.eu/archive/sv-jme-volume-2011/sv-jme-57-5-2011>)

2. **Bugarić, U.**, Tanasijević, M., Polovina, D., Ignjatović, D., Jovančić, P.: Lost production costs of the overburden excavation system caused by rubber belt failure, *Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability* Vol. 14, No. 4, 2012. pp. 333-341. (ISSN: 1507-2711 IF=0,333 (2011)) (<http://www.ein.org.pl/podstrony/wydania/56/pdf/10.pdf>)
  3. **Bugarić, U.**, Petrović, Dušan, Jeli, Z., Petrović, Dragan: Optimal utilization of the terminal for bulk cargo unloading, *Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International*, Vol. 88, Iss. 12, 2012. pp. 1508 - 1521. DOI: 10.1177/0037549712459773 (ISSN: 0037-5497 IF=0,793 (2011)) (<http://sim.sagepub.com/content/88/12/1508.short>)
- (2) 1. Gerasimović, M., Stanojević, Lj., **Bugarić, U.**, Miljković, Z., Veljović, A.: Using Artificial Neural Networks for Predictive Modeling of Graduates' Professional Choice, *New Educational Review*, Vol. 23, No. 1, 2011. pp. 175-188. (ISSN: 1732-6729 IF=0,075 (2011)) (<http://www.educationalrev.us.edu.pl/volume23.htm>)
2. Miljković, Z., Gerasimović, M., Stanojević, Lj., **Bugarić, U.**: Using Artificial Neural Networks to Predict Professional Movements of Graduates, *Croatian Journal of Education-Hrvatski Časopis za Odgoj i Obrazovanje*, Vol. 13, No. 3, 2011, pp. 117-141. (ISSN: 1846-1204 IF=0,220 (2011)) (<http://ed.ufzg.hr/ojs/index.php/CJOE/issue/view/6/showToc>)
  3. Tanasijević, M., Ivezić, P., Jovančić, P., Ignjatović, D., **Bugarić, U.**: Dependability assessment of open-pit mines equipment - study on the bases of fuzzy algebra rules, *Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability*, Vol. 15, No. 1, 2013. pp. 66-74. (ISSN: 1507-2711 IF=0,333 (2011)) (<http://www.ein.org.pl>)

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

Кандидат је дао значајан допринос развоју науке и струке. Објавио је једанаест радова у међународним часописима, од којих су осам са SCI листе а један са Expanded SCI листе, и једанаест радова у водећим домаћим часописима. Такође има двадесетдевет радова објављених на међународним скуповима који су штампани у целости и двадесетдва рада објављена у зборницима радова домаћих скупова од којих је један штампан у изводу. Учествовао је у 12 научних и 22 стручна пројекта. Такође је аутор пет оригиналних софтверских решења и два техничка решења (нове методе). Радови кандидата су цитирани 32 пута, од чега 16 пута у радовима у међународним часописима (4-(M21), 1-(M22), 2-(M23)), 10 пута у радовима на међународним скуповима, један пут у раду у домаћем часопису, један пут у раду на домаћем скупу, два пута у магистарским тезама, један пут у докторској дисертацији и један пут у пројект proposal. Самостални је аутор једне монографије и први аутор једног уџбеника.

#### **5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

Др Угљеша Бугарић је био ментор једне успешно одбрањене докторске дисертације и ментор је једне докторске дисертације чија је израда у току на Машинском факултету у Београду. Учествовао је у две комисије за оцену и одбрану докторских дисертација на Машинском факултету у Београду и једне на Рударско-геолошком факултету у Београду. Такође је учествовао у четири комисије за писање извештаја о подобности теме за докторске дисертације на Машинском факултету у Београду.

Др Угљеша Бугарић је био члан 3 комисије за оцену и одбрану магистарских теза на Машинском факултет у Београду и члан једне комисије на Рударско-геолошком факултету у Београду.

#### **6) - Оцена о резултатима педагошког рада**

Има у пракси потврђену способност за наставни рад и активно сарађује на усавршавању свих облика наставне активности што је потврђено и резултатима студентских анкета (оцена свих спроведених анонимних анкета на предметима чији је носилац је 4.78 – 4.95). Учествовао је у више комисија за одбрану дипломских радова и MSc радова као ментор односно члан.

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

Кандидат је дао значајан допринос развоју лабораторијског рада осавремењавањем наставних и других активности применом рачунарске технике и развојем софтвера који се користе у настави. Успоставио је и увео изборни предмет Управљање системом одржавања, а такође је један од наставника који су увели изборни предмет Пројектовање логистичко-дистрибутивних система. Учествовао је у стварању рукописа (handout) за предмете Управљање системом одржавања, Операциона истраживања и Пројектовање логистичко-дистрибутивних система.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог извештаја, сагласно Закону о Универзитету, Статуту и Правилнику Комисије за избор наставника и сарадника Машинског факултета у Београду, констатује да кандидат др Угљеша Бугарић, ванредни професор, испуњава све критеријуме који су прописани за избор у звање редовног професора.

На основу свега изнетог, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета у Београду да се др **Угљеша Бугарић**, ванредни професор, изабере у звање и постави на радно место **редовног професора** Универзитета у Београду на Катедри за Индустијско инжењерство Машинског факултета за ужу научну област **Индустијско инжењерство**, са пуним радним временом на неодређено време.

Београд, 21.12.2012. године.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

---

др Зоран Миљковић, ред. проф.  
Машински факултет Београд

---

др Милорад Милованчевић, ред. проф.  
Машински факултет Београд

---

др Бојан Бабић, ред. проф.  
Машински факултет Београд

---

др Слободан Покрајац, ред. проф.  
Машински факултет Београд

---

др Јосиф Вуковић, ред. проф. у пензији  
Машински факултет Београд