

**С А Ж Е Т А К**  
**ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА**  
**ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Машински факултет Универзитета у Београду  
Ужа научна, односно уметничка област: Индустијско инжењерство  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. Александар Жуњић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**Под 1.**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Александар, Герасим Жуњић  
- Датум и место рођења: 29.10.1968.  
- Установа где је запослен: Машински факултет Универзитета 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 Универзитета у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 1995.

**Магистеријум:**

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 2000  
- Ужа научна, односно уметничка област: Индустијско инжењерство

**Докторат:**

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду  
- Место и година одбране: Београд, 2005  
- Наслов дисертације: Истраживање и развој интерфејса човек - компјутер  
- Ужа научна, односно уметничка област: Индустијско инжењерство

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

1995. Асистент приправник  
2000. Асистент  
2004. Асистент (реизбор)  
2006. Доцент  
2011. Ванредни професор

### 3) Објављени радови

Име и презиме: Александар Жуњић	Звање у које се бира: 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	-	5	3	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	1	4	1	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	6	10	2	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	13	-	2	1
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	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	5	-	-
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	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	1	-	1	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	2	7	10	5

### Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

1. **Zunjic A.**, Milanovic D. D., Milanovic D. Lj., Misita M., Lukic P.: *Development of a tool for assessment of VDT workplaces - A case study*, International Journal of Industrial Ergonomics, Vol. 42, Iss. 6, 2012, pp. 581-591, ISSN: 0169-8141, IF=1,208.
2. Stojiljkovic E., Janackovic G., Grozdanovic M., Savic S., **Zunjic A.**: 2015, *Development and Application of a Decision Support System for Human Reliability Assessment – A Case Study of an Electric Power Company*, Quality and Reliability Engineering International, Published online in Wiley online library, ISSN: 1099-1638, DOI: 10.1002/qre.1855, IF=1,191.

### Радови у међународним часописима (M23)

3. Milanovic D. D., Klarin M., Misita M., Milanovic D. Lj., **Zunjic A.**: *Identification of invariant factors that determine labour output on the production line*, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B, Journal of Engineering Manufacture, Vol. 223, Iss. 12, 2009, pp.1615-1623, ISSN: 0954-4054, IF = 0,412.
4. Klarin M., Spasojevic-Brkic V., Sajfert Z., **Zunjic A.**, Nikolic M.: *Determination of passenger car interior space for foot controls accommodation*, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D, Journal of Automobile Engineering, Vol. 223, No. D12, 2009, pp. 1529-1547, ISSN: 0954-4070, IF = 0,402.
5. Milanović D. Lj., Milanović D. D., Misita M., Klarin M., **Zunjic A.**: *Universal equation for the relative change in profit of manufacturing company*, Production Planning and Control, Vol. 21, Iss. 8, 2010, pp. 751-759, ISSN: 0953-7287, IF =0,603.
6. Lukic M. P., Sasic M. R., Loncar B. B., **Zunjic G. A.**: *Analytical model of SiC DIMOSFET's drift region voltage impact on current-voltage characteristics*, Optoelectronics and advanced materials - rapid communications, Vol. 5, No.5, 2011, pp. 551-554, ISSN: 1842-6573, IF=0,304.
7. **Zunjic A.**, Sremcevic V., Sijacki Zeravcic V., Sijacki A.: *Research of injuries of passengers in city buses as a consequence of non-collision effects*, Work, Vol. 41, No. S1, 2012, pp. 4943-4950, ISSN: 1051-9815, IF=0,513.
8. **Zunjic A.**, Ristic Lj., Milanovic D. D.: 2012, *Effects of screen filter on visibility of alphanumeric presentation on CRT and LCD monitors*, Work, Vol. 41, No. S1, pp. 3553-3559, ISSN: 1051-9815, IF=0,513.
9. **Zunjic A.**: *SCANAM method for the assessment of industrial noise*, Work, Vol. 41, No. S1, 2012, pp. 2974-2981, ISSN: 1051-9815, IF=0,513.
10. **Zunjic A.**, Spasojevic Brkic V., Klarin M., Brkic A., Krstic D.: *Anthropometric assessment of crane cabins and recommendations for design: A case study*, Work, Vol. 52, Iss. 1, 2015, pp. 185-194, ISSN: 1051-9815, IF=0,320.

### Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24)

11. **Zunjic A.**, Papic G., Bojovic B., Matija L., Slavkovic G., Lukic P.: *The Role of Ergonomics in the Improvement of Quality of Education*, FME Transactions, Vol. 43, No.1, 2015, pp. 82-87, ISSN: 1451-2092.

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

Кандидат др Александар Жуњић је дао значајан допринос развоју науке и истраживања у области Машинства, односно Индустијског инжењерства. Публиковао је 10 радова у међународним часописима са Thomson Reuters листе са импакт факторима. Од тих 10 радова, 7 је публиковано у меродавном изборном периоду. Од тих 7, 2 спадају у истакнуте међународне часописе (M22). Од поменутих седам међународних часописа, на једном је кандидат самосталан аутор, а на 4 првоименовани аутор. Поред тога, публиковао је један рад у часопису међународног значаја (FME Transactions) који је верификован посебном одлуком (M24), у меродавном изборном периоду. Објавио је 3 монографске студије/поглавља у књизи водећег међународног значаја (M13). Све 3 студије су публиковане у меродавном изборном периоду. Има 22 саопштења са међународних научних скупова која су штампана у целини (M33). Од та 22 рада, 14 је публиковано у меродавном изборном периоду. Објавио је 2 монографије националног значаја (M42). Обе монографије су публиковане у меродавном изборном периоду. Има 2 рада у водећим часописима националног значаја (M51). Од тога је 1 рад објављен у меродавном изборном периоду. Такође има 2 рада у часописима националног значаја (M52). Од тога је 1 рад објављен у меродавном изборном периоду. Поред тога, има два рада у научним часописима, при чему су оба објављена у меродавном изборном периоду. Има 16 саопштења са скупова националног значаја која су штампана у целини (M63). Од тога је 1 рад публикован у меродавном изборном периоду. Има 9 техничких решења. Од тога 5 у меродавном изборном периоду (M85). Има два реализована патента (M92). Оба патента су реализована у меродавном изборном периоду. Остварио је учешће на 3 међународна пројекта. Од та 3 пројекта, 2 су реализована у меродавном изборном периоду. Остварио је 7 учешћа у научно - истраживачким пројектима финансираним од стране Министарства за науку и просвету Републике Србије. Од тога 1 учешће је остварено у меродавном изборном периоду. Био је руководилац на 2 стручна пројекта који су реализовани у сарадњи са привредом. Оба пројекта су реализована у меродавном изборном периоду. Поред поменутог, има 1 студију реализовану у сарадњи са привредом.

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

Ментор је једне одбрањене докторске дисертације. Поред тога, има учешће у комисијама за оцену и одбрану две докторске дисертације. Учествовао је у комисијама за писање извештаја о подобности теме за четири докторске дисертације. Тренутно је ментор две докторске дисертације и обавља менторски рад са још два студента докторских студија. Радио је као ментор 15 дипломских (мастер) радова и учествовао у комисијама за оцену и одбрану више десетина дипломских радова. Био је члан комисије за избор једног наставника на високој техничкој машинској школи струковних студија у Трстенику.

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

Кандидат има изузетно коректан однос према студентима основних, мастер и докторских студија, заснован на уважавању и поштовању. Увек је спреман да саслуша питање студента и пружи адекватан одговор. У анонимним анкетама студената из свих предмета на којима је ангажован добијао је високе оцене, које су биле у опсегу 4-5. У анонимној анкети спроведеној међу студентима на предмету Индустијска ергономија у школској 2008/09 године, у зимском семестру, оцењен је укупном просечном оценом 4,63. У анонимној анкети на предмету Ергономско пројектовање у школској 2009/10 године, у летњем семестру, оцењен је укупном просечном оценом 4,96. У анонимној анкети на предмету Ергономски дизајн у летњем семестру 2011/2012 оцењен је укупном просечном оценом 4,94. У анонимној анкети на предмету Пројектовање система човек - машина у зимском семестру 2013/2014 године оцењен је укупном просечном оценом 4,82.

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

Др Александар Жуњић ради на извођењу наставе из предмета Индустијска ергономија на основним академским студијама, Ергономско пројектовање, Ергономски дизајн и Пројектовање система човек - машина на дипломским академским студијама, као и Интерфејс човек - машина на докторским студијама. Преко пет година је обављао функцију Секретара катедре за Индустијско инжењерство и био члан пописних комисија Машинског факултета. Активно је учествовао у креирању наставних планова и програма у оквиру реформе наставних планова и програма на Машинском факултету од 2005. године. У оквиру поменуте реформе наставних планова и програма, др Александар Жуњић је увео три нова предмета на Катедри за Индустијско инжењерство, Ергономско пројектовање и Пројектовање система човек - машина на мастер академским студијама и Интерфејс човек - машина на докторским академским студијама. Поред тога, кандидат је креирао наставни план и програм за предмет Ергономски дизајн на модулу Дизајн у Машинству. Овај наставни програм је добио позитивну рецензију у оквиру међународног Темпус пројекта. Кандидат има публикован један основни уџбеник и један помоћни уџбеник из предмета Индустијска ергономија, који се користе у реализацији наставе на основним академским студијама. Такође, аутор је скрипти из предмета Ергономско пројектовање, Ергономски дизајн и Пројектовање система човек - машина на мастер академским студијама. Руководилац је Лабораторије за Ергономију. Дао је допринос развоју лабораторијског рада дизајнирањем неколико софтверских решења која се користе при реализацији лабораторијских вежби.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија на основу приложене документације и претходно изнетих чињеница констатује да др Александар Жуњић, дипл. инж. маш., ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, у потпуности испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Законом о Универзитету републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Критеријуме за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, неопходне за избор у звање редовног професора.

Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да кандидат др Александар Жуњић, ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, буде изабран у звање редовног професора са пуним радним временом на неодређено време на Катедри за Индустијско инжењерство Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Индустијско инжењерство.

У Београду,  
23.12.2015.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

---

др Угљеша Бугарић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

---

др Драган Д. Милановић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

---

др Слободан Покрајац, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

---

др Бранислав Попконстантиновић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

---

др Данијела Тадић, редовни професор  
Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука