

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Индустијско инжењерство
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. др Душан Б. Петровић

II - О КАНДИДАТУ

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Душан, Боривоје, Петровић
- Датум и место рођења: 04.07.1957. године, Зајечар
- Установа где је запослен: Машински факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1982. године

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1991, године
- Ужа научна, односно уметничка област: Механизација

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2004, године
- Наслов дисертације: Прилог одређивању детерминистичких и стохастичких параметара на организацију кретања материјала у складишним системима
- Ужа научна, односно уметничка област: Индустијско инжењерство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1984 - 1991: асистент приправник
1991 - 2005: асистент
2005 - 2012: доцент
2012 - 2016: ванредни професор

3) Објављени радови

Име и презиме: Душан Петровић	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Индустијско 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 (M21a и M21)	-	-	-	-
Рад у истакнутом научном часопису међународног значаја објављен у целини (M22)	-	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)	-	-	3 ⁽¹⁾	2 ⁽²⁾
Рад у научном часопису међународног значаја верификован посебном одлуком објављен у целини (M24)	-	-	-	2
Рад у међународном научном часопису објављен у целини	-	-	2 ⁽³⁾	
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M51, M52, M53)	2	1	4	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M33)	9	1	8	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M63)	9	-	18	-
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 (M42)	-	-	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	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	1	1
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	пројекат: 16	пројекат: 5	софтвер: 1 пројекат: 14 пројекат МНТ: 10	техничко решење: 1 пројекат: 57 пројекат МНТ: 1

(1)

1. Bugarić, U., Petrović, D.: *Increasing the capacity of terminal for bulk cargo unloading*, Simulation Modelling Practice and Theory, Vol. 15, Iss. 10, 2007. pp. 1366-1381. (ISSN: 1569-190X; IF=0,375 (2007))
2. Bugarić, U., Vuković, J., Petrović, D., Jeli, Z., Petrović, Z.: *Optimization of the unloading bridge working cycle*, Journal of Mechanical Engineering - Strojniški Vestnik, Vol. 55, No. 1, 2009. pp. 55-63. (ISSN: 0039-2480; IF=0,533 (2009))
3. 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, Vol. 57, No. 5, 2011. pp. 405-416. (ISSN: 0039-2480 IF=0,398 (2011))

(2)

1. 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. (ISSN: 0037-5497; IF=0,692 (2012)).
2. Bugarić, U., Vugdelija, M., Petrović, D., Glišić, D., Petrović, Z.: *Influence of initial operating conditions on technological function parameters of servicing systems - machines and devices*, Technical Gazette, Vol. 24, No. 1, 2017. (ISSN: 1330-3651; IF=0,464 (2015); DOI: 10.17559/TV-20150218134949).

(3)

1. Bugarić, U., Petrović, D.: *Modelling and Simulation of Specialized River Terminals for Bulk Cargo Unloading with Modeling of the Elementary Sub-Systems*, Systems analysis Modeling Simulation, Vol. 42, No. 10, 2002, pp. 1455-1482. (ISSN: 0232-9298)
2. Vuković, J., Bugarić, U., Glišić, D., Petrović, D.: *Optimization of the working cycle of harbour cranes*, Journal of theoretical and applied mechanics, Vol. 45, No. 1, 2007. pp. 147-159 (ISSN: 1429-2955; SCIEExpanded list)

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

Кандидат је дао значајан допринос развоју науке и струке. Објавио је седам радова у међународним часописима, од којих су пет са SCI листе и један са SCI Expanded листе, као и осам радова у домаћим часописима. Такође има двадесет два рада објављена на међународним скуповима који су штампани у целости и двадесет седам радова објављених на домаћим скуповима. Радови др Душана Петровића су цитирани укупно 51 пут, без аутоцитата. Учествовао је у изради 11 научних и 92 стручна пројекта. Такође је аутор једног софтверског решења и једног техничког решења.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Допринос обезбеђењу научно-наставног и стручног подмлатка огледа се кроз менторства и учешћа у комисијама. Др Душан Петровић је до сада био ментор једне одбрањене докторске дисертације. Учествовао је у: једној комисији за оцену и одбрану докторске дисертације, укупно три комисије за подношење реферата о теми докторске дисертације, једној комисији за оцену и одбрану магистарске тезе и једној комисији за избор у наставно звање. Осим тога био је члан у преко педесет комисија за одбрану дипломских радова (по старом програму и новом Болоњском програму), ментор једног дипломског рада (по старом програму) и ментор три мастер рада по новом програму.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат има значајне резултате у унапређењу и одржавању наставе на Машинском факултету. Написао је наставне планове и програме за два предмета на мастер академским студијама (Индустријска логистика; Пројектовање логистичко-дистрибутивних система) и за један предмет на основним академским студијама (Индустријско инжењерство - пројектовање и пракса) на којима и сада држи наставу. На докторским студијама одржава наставу на предмету Одабрана поглавља логистике, за који је написао наставни план и програм. Кандидат има у пракси потврђену способност за наставни рад и активно сарађује на усавршавању свих облика наставне активности што је потврђено и резултатима студентских анкета. У анкетама спроведеним у складу са Правилником о студентском вредновању рада наставника и сарадника Машинског факултета (оцене 1 до 5), кандидат је добио следеће оцене по предметима за цео меродавни изборни период: Индустијска логистика - 4,29; Пројектовање логистичко-дистрибутивних система - 4,50.

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

Кандидат је дао допринос развоју лабораторијског рада осавремењавањем наставних и других активности применом рачунарске технике и развојем софтвера који се користе у настави. Активно је учествовао у спровођењу реформе на Машинском факултету у складу са захтевима Болоњске декларације. Написао је већи број наставних планова и програма за предмете који се одржавају на свим нивоима студија на Катедри за Индустијско инжењерство.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија сматра кандидат др Душан Петровић, ванредни професор, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Законом о универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду 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 др Душана Петровића, ванредног професора, изабере у звање и на радно место редовног професора са пуним радним временом на неодређено време на Катедри за Индустијско инжењерство Машинског факултета у Београду, за ужу научну област Индустијско инжењерство.

Београд, 30.11.2016. године.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

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

Др Никола Дондур, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Зоран Миљковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Миломир Гашић, редовни професор
Универзитет у Крагујевцу,
Факултет за машинство и грађевинарство