

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Машински факултет у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Моторна возила**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Владимир Поповић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Владимир, Михаило, Поповић**
- Датум и место рођења: **21. јун 1969., Ужице**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **машинство, моторна возила**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1996.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2001.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Моторна возила**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2008.**
- Наслов дисертације: **Прилог развоју нових метода анализе отказа**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Моторна возила**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1. Асистент-приправник (1998)**
- 2. Асистент (2002)**
- 3. Асистент реизбор (2006)**
- 4. Доцент (2010)**

3) - Објављени радови

Име и презиме: Владимир Поповић	Звање у које се бира: ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Моторна возила	
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		1 Б)	1	1 А)
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини		2 В), Г)		4 Д), Ђ), Е), Ж)
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3	2	6	4
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	14	4	11	5
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	13	6	16	4
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	2			
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			2	
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	3		1	
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора				
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)		2	10	14

А) Венцл Александар, Аростегуи Саиоа, Фаваро Грегору, Живић Фатима, Мрдак Михаило, Митровић Слободан, **Поповић Владимир**: EVALUATION OF ADHESION/COHESION BOND STRENGTH OF THE THICK PLASMA SPRAY COATINGS BY SCRATCH TESTING ON COATINGS CROSS-SECTIONS (DOI: 10.1016/j.triboint.2011.04.002), *Tribology International* (IF2011=1.553; ISSN 0301-679X), 44(2011)11, стр. 1281-1288.

Б) Поповић Владимир, Васић Бранко, Ракићевић Бранислав, Воротовић Горан: OPTIMIZATION OF MAINTENANCE CONCEPT CHOICE USING RISK-DECISION FACTOR – A CASE STUDY (DOI:10.1080/00207721.2011.563868), *International Journal of Systems Science (IF2011=0.991; ISSN 0020-7721)*, 43(2012)10, стр. 1913-1926.

В) Поповић Владимир, Васић Бранко, Петровић Милош: THE POSSIBILITY FOR FMEA METHOD IMPROVEMENT AND ITS IMPLEMENTATION INTO BUS LIFE CYCLE (UDC 658.56:629.34), *Strojniški Vestnik – Journal of Mechanical Engineering (IF2010=0.466; ISSN 0039-2480)*, 56(2010)3, стр. 179-185.

Г) Поповић Владимир, Васић Бранко, Петровић Милош, Митић Саша: SYSTEM APPROACH TO VEHICLE SUSPENSION SYSTEM CONTROL IN CAE ENVIRONMENT (DOI:10.5545/sv-jme.2009.018), *Strojniški Vestnik – Journal of Mechanical Engineering (IF2011=0.398; ISSN 0039-2480)*, 57(2011)2, стр. 100-109.

Д) Васић Бранко, Поповић Владимир, Вучић Р. Вукан, Данон Градимир, Венцл Александар: DEFINING FUNCTIONAL AND PHYSICAL COMPATIBILITY OF A MODERNIZED TRAMWAY ROLLING STOCK WITH A NEWLY PLANNED LRT SYSTEM: A CASE STUDY OF BELGRADE (DOI:10.1080/03081060.2012.671019), *Transportation Planning and Technology (IF2011=0.203; ISSN 0308-1060)*, 35(2012)3, стр. 241-261.

Ђ) Благојевић Иван, Воротовић Горан, Ивановић Градимир, Јанковић Слободан, Поповић Владимир: ENERGY EFFICIENCY IMPROVEMENT BY GEAR SHIFTING OPTIMIZATION (DOI:10.2298/TSCI 120129035B), *Thermal Science (IF2011=0.779; ISSN 0354-9836)*, 2012 OnLine-First (00):35-35.

Е) Благојевић Иван, Ивановић Градимир, Јанковић Слободан, Поповић Владимир: A MODEL FOR GEAR SHIFTING OPTIMIZATION IN MOTOR VEHICLES (UDC 629.33:519.8), *Transactions of FAMENA (IF2011=0.103; ISSN 1333-1124)*, 36(2012)2, стр. 51-66.

Ж) Ракићевић Бранислав, Митић Саша, Поповић Владимир, Воротовић Горан, Радивојевић Јован: STRENGTH VERIFICATION OF SEMI-TRAILER'S SELF-SUPPORTING ADR TANK BODY, *FME TRANSACTIONS (M24)*, 40(2012)1, стр. 25-30.

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

Кандидат има:

- 8 радова објављених у међународним часописима са СЦИ листе, од којих је 7 у меродавном изборном периоду (на 3 рада је први аутор);
- 1 рад у часопису међународног значаја, верификован посебном одлуком (*FME Transactions*), у меродавном изборном периоду;
- 15 радова у водећим часописима и часописима националног значаја, од којих је 6 у меродавном изборном периоду;
- 34 рада штампана у целини на међународним конференцијама (неке од њих су и најважније у области моторних возила), од којих је 9 радова у меродавном изборном периоду (на 18 радова је први аутор);
- 39 радова штампаних у целини на националним конференцијама, од којих је 10 радова у меродавном изборном периоду (на 19 радова је први аутор);
- Коаутор је 2 монографије националног значаја;
- Руководио је пројектом ТР35045, који је финансиран средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у меродавном изборном периоду;
- Учешће на укупно 8 пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- Рецензент у међународним часописима на СЦИ листе (3 часописа, од којих је један категорије М22), часопису међународног значаја (М24 - верификован посебном одлуком), као и у 1 водећем часопису националног значаја. Члан је уређивачког одбора 1 водећег часописа националног значаја;
- Већи број цитата у међународним часописима на СЦИ листи;
- Коаутор 11 техничких решења;
- Уређивање зборника саопштења важног међународног научног скупа;
- Изузетно велики број лабораторијских и путних испитивања, као руководиоца испитивања.

Комисија је сагласна да је кандидат др Владимир Поповић својим досадашњим научним радом показао да поседује изузетне способности за научно-истраживачки рад.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Поповић је био ментор више од 20 дипломских (мастер) радова, а учествовао је, као члан комисије, у одбрани више од 180 дипломских (мастер) радова. Тренутно је ментор 2 докторске дисертације (чија је израда у току), потенцијални ментор 3 докторске дисертације на Машинском факултету Универзитета у Београду, као и ментор 2 магистарска рада (чија је израда у току). Био је члан комисије за оцену и одбрану 2 докторске дисертације на Универзитету у Београду, као и члан 2 комисије за избор у наставничка звања, на свом Универзитету.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Поповић је, у претходних 16 година, учествовао у настави из свих 8 предмета Катедре за моторна возила (по старим наставним плановима и програмима), као и у настави из још 7 предмета исте Катедре (по новим наставним плановима и програмима, у складу са Болоњском декларацијом). Веома велико искуство које је стекао у бројним лабораторијским и путним испитивањима, успешно је преносио студентима. Сталним праћењем актуелних дешавања у свету аутомобилске индустрије, као и учешћем у раду домаћих и међународних научно-стручних скупова, тежи да студентима, на разумљив и прихватљив начин, пренесе најсавременија достигнућа из широке области возила. О његовом ангажовању у настави и успеху у остваривању тог циља говоре и анкете, спроведене међу студентима Машинског факултета - углавном је међу неколико најбоље оцењених наставника Машинског факултета.

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

Био је задужен и за организацију спровођења аудиторних и лабораторијских вежби из више предмета Катедре, у различитим временским периодима. Током досадашњег рада непрестано је радио на усавршавању како аудиторних и лабораторијских вежби, тако и на усавршавању предавања (од када је изабран у наставничко звање). У фази увођења нових наставних планова и програма на Катедри за моторна возила, учествовао је у писању и формирању истих из следећих предмета: Безбедност возила, Перформансе возила, Мехатроника на возилу, Инжењерство система, Испитивање возила, као и Возила и животна средина. Такође, учествовао је и у извођењу наставе на Војно-техничкој академији. Изводи наставу из два предмета (Мехатроника возила - посебна поглавља, Управљање одржавањем возила) у оквиру докторских студија на Машинском факултету. За те предмете је направио потпуно нове наставне планове и програме. Од 2004. године обавља дужност заменика руководиоца акредитоване Лабораторије ЦИАХ. У периоду од 2003-2012. године обављао је дужност секретара Катедре за моторна возила. Званични је представник Републике Србије у Радној групи за превоз лакокварљивих намирница (WP.11), као и у Радној групи за пасивну безбедност (у оквиру Светског форума за хармонизацију Правилника за возила WP.29/GRSP) - обе Радне групе су при Економској комисији за Европу Уједињених нација (УНЕЦЕ), са средиштем у Женеви. Од 01. октобра 2012. године доцент Поповић обавља дужност продекана за финансије Машинског факултета Универзитета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Имајући све претходно у виду и ценећи научне, педагошке и стручне квалитете кандидата, Комисија сматра да кандидат др Владимир Поповић, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све услове за избор у звање **ванредног професора** који су прописани Законом о Универзитету, Статутом Машинског факултета и Правилником Комисије за избор истраживача и сарадника Машинског факултета Универзитета у Београду.

На основу изложеног, Комисија има задовољство да предложи Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да доцента **др Владимира Поповића изабере** у звање **ванредног професора** на одређено време од 5 година са пуним радним временом, за ужу научну област Моторна возила.

Београд, 18. децембар 2012. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Бранко Васић, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду

Др Чедомир Дубока, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду

Др Јован Тодоровић, редовни професор у пензији
Машински факултет Универзитета у Београду