

САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I –О КОНКУРСУ

Назив факултета:	<i>Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет</i>
Ужа научна област:	<i>Елементи и термодинамика транспортних средстава</i>
Број кандидата који се бирају:	<i>један</i>
Број пријављених кандидата:	<i>један</i>
Имена пријављених кандидата:	<i>1. др Радомир Мијаиловић, ванредни професор Саобраћајног факултета Универзитета у Београду</i>

II –О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1)- Основни биографски подаци

-Име, средње име и презиме:	<i>Радомир, Милан, Мијаиловић</i>
-Датум и место рођења:	<i>01.01.1972., Београд, Србија</i>
-Установа где је запослен:	<i>Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет</i>
-Звање/радно место:	<i>Ванредни професор</i>
-Научна област:	<i>Елементи и термодинамика транспортних средстава</i>

2)- Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	<i>Универзитет у Београду, Машински факултет</i>
- Место и година завршетка:	<i>Београд, 1996. година</i>
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	<i>Универзитет у Београду, Машински факултет</i>
- Место и година завршетка:	<i>Београд, 2001. година</i>
- Ужа научна, односно уметничка област:	<i>Механизација и машинске конструкције</i>
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	<i>Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет</i>
- Место и година одбране:	<i>Београд, 2005. година</i>
- Наслов дисертације:	<i>Истраживање параметара релевантних за динамичку стабилност и превентивну безбедност ауто-дизалице у саобраћају и транспорту</i>
- Ужа научна, односно уметничка област:	<i>Експлоатација и безбедност у саобраћају и транспорту</i>
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
<i>- 1998 – асистент приправник на Универзитету у Београду, Саобраћајни факултет,</i>	
<i>- 2001 – асистент на Универзитету у Београду, Саобраћајни факултет,</i>	
<i>- 2005 – доцент на Универзитету у Београду, Саобраћајни факултет,</i>	
<i>- 2010 – ванредни професор на Универзитету у Београду, Саобраћајни факултет.</i>	

3) Објављени радови

Име и презиме: др Радомир Мијаиловић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Елементи и термодинамика транспортних средстава	
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	после последњег избора	пре последњег избора	после последњег избора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	0	3 ^(1,2,3)	0	1 ⁽⁴⁾
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	0	1	1 ⁽⁵⁾
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	7	2	10	0
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	6	6	10	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	2	3	6	0
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	0	0
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	0	0
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	0	0	1	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	после последњег избора	пре последњег избора	после последњег избора
Рад у стручном часопису или у другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	0	0	0	0
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	0	1	2	0
Остале стручне публикације(пројекти, софтвер,друго)	0	0	2	3

⁽¹⁾ Mijailović R., *The optimal lifetime of passenger cars based on minimization of CO₂ emission*, Energy, Vol. 55, 2013, pp. 869-878, (DOI: 10.1016/j.energy.2013.04.008), (ISSN: 0360-5442) (IF 4,159, M21)

⁽²⁾ Mijailović R., *Modeling the dynamic behavior of the truck-crane*, Transport, Volume 26(4), 2011, pp. 410-417, (DOI:10.3846/16484142.2011.642946), (ISSN – 1648-4142 (Print) 1648-3480 (Online)) (IF=2,552, M21)

⁽³⁾ Mijailović R., *Optimum design of lattice-columns for buckling*, Structural and Multidisciplinary Optimization, 2010, Volume 42, Number 6, pp.897–906, (DOI: 10.1007/s00158-010-0515-9), (ISSN – 1615-147X (Print) 1615-1488 (Online)), (IF 1,528, M21)

⁽⁴⁾ Kaplanović S., Mijailović R., *The internalisation of external costs of CO₂ and pollutant emissions from passenger cars*, Technological and Economic Development of Economy, Vol 18, No 3, 2012, pp. 470-486, (DOI: 10.3846/20294913.2012.702694), (ISSN 2029-4913 print/ISSN 2029-4921 online) (IF 3,224, M21)

⁽⁵⁾ Vujanović D., Mijailović R., Momčilović V., Papić V., *Energy efficiency as a criterion in the vehicle fleet management process*, Thermal Science, Vol. 14, No. 4, 2010, pp. 865–878, (DOI:10.2298/TSCI090719010V), (ISSN – 0354-9836), (IF 0,706, M23)

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

Кандидат је задовољио критеријуме који се односе на резултате научног и истраживачког рада и то тако што је у звању ванредног професора (меродавни изборни период) објавио пет научних радова који су штампани у часописима међународног значаја, тј. налазе се на SCI, SSCI или AHCI листи (минимални потребни број је два), два рада у домаћим научним односно стручним часописима (минимални потребни број је један) и десет радова на међународним или домаћим научним скуповима (минимални потребни број је пет). Такође, кандидат је као аутор/коаутор објавио уџбенике, помоћни уџбеник и монографије, учествовао је у више научних пројеката и био члан организационог одбора научно-стручног скупа и био је рецензент више научних радова у међународним часописима који се налазе на SCI листи.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је задовољио критеријуме у области развоја научно-наставног подмлатка на факултету и учешћа у завршним радовима на дипломским студијама кроз учешће у раду комисија за избор у звања, полагање испита на мастер студијама, мастер и докторских радова.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат је у звању ванредног професора ангажован на држању наставе (предавања и вежбе) из предмета: Елементи транспортних средстава и уређаја (основне студије), Техничка термодинамика (основне студије) и Квалитет транспортних средстава (докторске студије). На Саобраћајном факултету, у претходним звањима, кандидат је био ангажован на држању наставе на основним студијама из предмета: Елементи транспортних средстава и уређаја (предавања и вежбе), Елементи транспортних средстава и уређаја 1 (вежбе), Елементи транспортних средстава и уређаја 2 (вежбе), Техничка термодинамика (предавања и вежбе), Машинство (предавања), Транспортна средства и одржавање (вежбе), Примена рачунара у техничком цртању (вежбе) и Лабораторијске вежбе из физике (лабораторијске вежбе). Кандидат је био ангажован за држање наставе из предмета Техничка термодинамика за 131. и 132. класу официра Војне академије која се изводила у оквиру заједничког студијског програма Официр-пилот, инжењер саобраћаја (2007 – 2009 год.). Кандидат је држећи наставу из претходних предмета стекао велико педагошко искуство, што је потврђено оценама у досадашњим евалуацијама наставе од стране студената (од 4 до 4,82), а чиме је исказао задовољавајућу способност за наставни рад.

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

Кандидат је у свом досадашњем раду показао смисао за преношење знања и комуникацију са студентима. Током држања наставе кандидат је унапредио наставу и прилагодио је потребама саобраћајне струке. Најбоље резултате остварио је у оквиру предмета Елементи транспортних средстава и уређаја. Овај предмет је реформисао увођењем новог наставног плана, чиме га је прилагодио потребама саобраћајне струке. Кандидат је према новом наставном плану написао уџбеник "Елементи транспортних средстава и уређаја – анализа квалитета". Кандидат је своје активности у области наставе усмерио и на докторске студије. На његову иницијативу уведен је нови предмет на докторским студијама на Саобраћајном факултету "Квалитет транспортних средстава". Као шеф Зоружене катедре за Општетехничке науке и члан Комисије за обезбеђивање квалитета активно је учествовао у пословима око акредитације и другим делатностима везаним за унапређење рада на Саобраћајном факултету.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу претходно изложеног, имајући у виду досадашњи наставни и научно-стручни рад кандидата, чланови Комисије закључују да кандидат др Радомир Мијаиловић, ванредни професор Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Саобраћајног факултета и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за избор у звање редовног професора. Комисија има част и пријатну дужност да предложи Изборном већу Саобраћајног факултета, да др Радомира Мијаиловића изабере у звање редовног професора за ужу научну област "Елементи и термодинамика транспортних средстава" за рад на неодређено време са пуним радним временом, и своју одлуку проследи Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду на даље одлучивање.

У Београду, 01.06.2015. године

Чланови комисије

др Драгослав Кузмановић, редовни професор
Саобраћајног факултета у Београду

др Милан Вујанић, редовни професор
Саобраћајног факултета у Београду,

др Владимир Папић, редовни професор
Саобраћајног факултета у Београду, у
пензији.