

САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Саобраћајни факултет - Београд**
Ужа научна, односно уметничка област: **Планирање, моделирање, експлоатација, безбедност и еколошка заштита у железничком саобраћају и транспорту**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата: **Др Славко Весковић, дипл. инж. саобр.**

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Славко, Милојко, Весковић**
- Датум и место рођења: **1.9.1955. Добрљин**
- Установа где је запослен: **Саобраћајни факултет - Београд**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Планирање, моделирање, експлоатација, безбедност и еколошка заштита у железничком саобраћају и транспорту**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Саобраћајни факултет - Београд**
- Место и година завршетка: **Београд, 1981.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Саобраћајни факултет - Београд**
- Место и година завршетка: **Београд, 1992.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Планирање, моделирање, експлоатација, безбедност и еколошка заштита у железничком саобраћају и транспорту**

Докторат:

- Назив установе: **Саобраћајни факултет - Београд**
- Место и година одбране: **Београд, 2001.**
- Наслов дисертације: **Моделирање процеса и оптимизација коришћења железничке инфраструктуре**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Планирање, моделирање, експлоатација, безбедност и еколошка заштита у железничком саобраћају и транспорту**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **асистент приправник 1984.**
- **асистент 1992.**
- **доцент 2001.**
- **ванредни професор 2006.**
- **ванредни професор 2011. (реизбор)**

3) Објављени радови

Име и презиме: Славко Весковић	Звање у које се бира: Редовни Професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Планирање, моделирање, експлоатација, безбедност и еколошка заштита у железничком саобраћају и транспорту	
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		2 ^{4,5}	4	3 ^{1,2,3}
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	8	1	14	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	4	4	22	17
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	2		20	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1			
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			3	
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			2	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				
УКУПНО	15	7	65	21

Часописи референтни за ужу научну област са SCI листе

1. Milinković, S., Marković, M., Vesković, S., Ivić, M., Pavlović, N. (2013.): **A fuzzy Petri net model to estimate train delays**, Simulation Modelling Practice and Theory (M22), <http://dx.doi.org/10.1016/j.simpat.2012.12.005> or <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1569190X12001700>, (IF 2011 = 0.969)
2. Stojić, G., Vesković, S., Tanackov, I., Milinković, S. (2012.) **Model for railway infrastructure management organization**, Promet - Traffic & Transportation (M23), Vol. 24, No. 2, pp. 99-107, ISSN 0353/5320, UDK 656, (IF 2011 = 0.177)
3. Dimanoski, K., Stojić, G., Vesković, S., Tanackov, I. (2012). **Model for Dimensioning Technology and Capacity of Border Railway Stations**, Promet -Traffic & Transportation (M23), Vol. 24, No. 4, 371-379, ISSN 0353/5320, UDK 656, (IF 2011 = 0.177)

Остали часописи са SCI листе

4. Vesković, S., Tepić, J., Ivić, M., Stojić, G., Milinković, S.: **Model for Predicting the Frequency of Broken Rails**, Metallurgy (M23), Croatian Metallurgical Society, No.51/3, 2012, ISSN: 0543-5846, (IF=0,348)
5. Vesković, S., Đorđević, Ž., Ivić, M., Stojić, G., Tepić, J., Tanackov, I.: **Necessity and effects of dynamic system for railway wheel defect detection** (IF=0,348), Metallurgy (M23), Croatian Metallurgical Society, No.51/3, 2012, ISSN: 0543-5846, (IF=0,348)

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

Кандидат у потпуности задовољава услове за избор у звање редовног професора по броју објављених и саопштених радова. У свом досадашњем раду проф, др Славко Весковић објавио је **преко 100** радова, од чега **5** радова у међународним часописима са SCI листе (три у референтним), **26** радова у домаћим часописима, **14** радова на реномираним међународним скуповима (укупно **47**) и **25** радова на домаћим скуповима.

Од последњег реизбора листа садржи укупно **33** јединице и то:

- 5 радова у међународном часопису са SCI листе, од тога 3 у референтним часописима за научну област и 2 у осталим часописима, и то:

РАДОВИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА СА SCI ЛИСТЕ:

Часописи референтни за ужу научну област са SCI листе

1. Milinković, S., Marković, M., Vesković, S., Ivić, M., Pavlović, N. (2013.): **A fuzzy Petri net model to estimate train delays**, Simulation Modelling Practice and Theory (M22),

<http://dx.doi.org/10.1016/j.simpat.2012.12.005> or

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1569190X12001700>, (IF 2011 = 0.969)

2. Stojić, G., Vesković, S., Tanackov, I., Milinković, S. (2012.) **Model for railway infrastructure management organization**, Promet - Traffic & Transportation (M23), Vol. 24, No. 2, pp. 99-107, ISSN 0353/5320, UDK 656, (IF 2011 = 0.177)

3. Dimanoski, K., Stojić, G., Vesković, S., Tanackov, I. (2012). **Model for Dimensioning Technology and Capacity of Border Railway Stations**, Promet -Traffic & Transportation (M23), Vol. 24, No. 4, 371-379, ISSN 0353/5320, UDK 656, (IF 2011 = 0.177)

Остали часописи са SCI листе

1. Vesković, S., Tepić, J., Ivić, M., Stojić, G., Milinković, S.: **Model for Predicting the Frequency of Broken Rails**, Metallurgy (M23), Croatian Metallurgical Society, No.51/3, 2012, ISSN: 0543-5846, (IF=0,348)

2. Vesković, S., Đorđević, Ž., Ivić, M., Stojić, G., Tepić, J., Tanackov, I.: **Necessity and effects of dynamic system for railway wheel defect detection** (IF=0,348), Metallurgy (M23), Croatian Metallurgical Society, No.51/3, 2012, ISSN: 0543-5846, (IF=0,348)

- 21 рад на научним конференцијама међународног значаја штампаних у целини;

- 4 рада у часопису националног значаја;

- 3 рада на научној конференцији националног значаја штампана у целини.

Аутор је основног у помоћног уџбеника. Радови Славка Весковића у међународним и националним часописима и конференцијама цитирани су **23** пута.

Руководио је и учествовао у истраживачким домаћим и међународним пројектима. Тренутно Учествоје у пројекту Министарства науке и просвете и у међународном истраживачком пројекту Европске уније (Република Србија – Република Словачка).

Научни доприноси Славка Весковића су у домену решавања проблема у железничком саобраћају применом различитих квантитативних и метода операционих истраживања о чему сведоче радови на тему планирања инфраструктурних капацитета железнице, планирања реда вожње, решавања проблема поремећаја у извршавању реда вожње, моделирања капацитета у функцији квалитета услуге, прогноза у железничком саобраћају, моделирања технологије и капацитета железничких терминала, сегментације железничког тржишта, евалуације либерализације железница, итд.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је постигао значајан успех у раду са подмлатком јер је био **2** пута ментор кандидатима за израду докторске дисертације и **5** пута за израду магистарског рада. Такође, био је члан **2** комисије за израду докторске дисертације и **5** комисија за израду магистарског рада. Асистент кандидата је одбранио магистарски рад и пријавио је докторску дисертацију чија је тема прихваћена, а израда се налази у завршној фази. Заједно са асистентом из докторске дисертације има објављен рад у часопису са SCI листе (Simulation Modelling Practice and Theory). Ментор је једном кандидату за израду

магистарског рада и члан комисије за израду докторске дисертације једном кандидату на ФТН Нови Сад.

Био је ментор за израду преко четрдесет дипломских радова на Саобраћајном факултету у Београду, 7 на Техничком факултету у Битоли, као и 15 на Саобраћајном факултету у Добоју. Кандидат је био члан већег броја комисија за избор у наставна звања на Саобраћајном факултету у Београду, Факултету техничких наука у Новом Саду, на Техничком факултету Универзитета "Св. Климент Охридски" у Битоли и на Саобраћајном факултету у Добоју Универзитета Источно Сарајево.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

- Током рада на Саобраћајном факултету у Београду, кандидат је прошао све фазе у раду са студентима:

асистент – рачунске и експерименталне вежбе, израда годишњих пројеката и семинарских радова и презентације,

доцент и ванредни професор – предавања, менторство на мастер студијама, дипломским радовима, магистарским радовима и докторским дисертацијама.

- Формирао је наставни план и програм за предмете: "Основи пројектовања база података на железници" и "Регулисање употребе кола на железници".

- Унапредио је и делимично формирао наставни план и програм за предмете на основним студијама: "Регулисање употребе кола на железници", "Технологија железничког саобраћаја", "Планирање и експлоатација железничког саобраћаја", "Моделирање у железничком саобраћају" и "Пројектовања база података у железничком саобраћају и транспорту".

- Формирао је наставни план и програм за предмете на академским студијама (мастер): "Примена математичких метода у железничком саобраћају" и "Одабрана поглавља из технологије и експлоатације железничког саобраћаја".

- кандидат се посебно истакао у припреми и обради пројектних задатака и семинарских радова са студентима и области технологије железничког путничког и теретног саобраћаја и примене модела операционих истраживања на железници.

- Са студентима, којима је био ментор на дипломским и магистарским радовима, објавио је већи број радова у научним публикацијама, међународним и домаћим научним скуповима.

- Оцена студената на анкети о квалитету наставе за С. Весковића је висока и средња оцена за све предмете износи 4,3 у претходне две школске године.

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

Потребно је истаћи велики труд који је кандидат уложио у увођење нових предмета, формирање и прилагођавање наставних планова и програма условима који су дефинисани новим Законом о Универзитету, што је довело до бољих резултата који су студенти остварили, али и стицања нових теоријских и практичних знања у струци, а посебно у области за коју се бира. Такође, треба истаћи, да је вршио редовна прилагођавања наставних планова, уводио нове теме и моделе, као и друга побољшања. Кандидат се истиче добром организацијом процеса наставе и испита, што показује веома висока пролазност на испитима већ у првом року, што има посебан значај с обзиром на већи број предмета из којих држи предавања. Нарочито истичемо његово ангажовање на мастер студијама где је унео значајне новине у организацији наставе и полагања испита. То је допринело великој заинтересованости студената на Модулу за железнички саобраћај и транспорт, при чему треба имати у виду да су на том Модулу сви предмети изборни.

Посебно истичемо његово ангажовање и допринос раду Института Саобраћајног факултета кроз израду 11 пројеката и студија на којима је био ангажован велики број младих сарадника, асистената и доцената.

У току рада на Саобраћајном факултету у више наврата био је ангажован у комисијама за евалуацију наставних планова и програма на основним и последипломским студијама, као и на изради значајних аката Факултета. У једном мандату био је члан Савета Саобраћајног факултета.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнете анализе, Комисија констатује да је кандидат др Славко Весковић, дипл. инж., ванредни професор Саобраћајног факултета, у протеклом периоду остварио у наставном, научном и стручном раду резултате на основу којих испуњава све услове предвиђене Законом о универзитету Републике Србије, Статутом Саобраћајног факултета, Статутом Универзитета у Београду као и Детаљније критеријуме за давање сагласности за изборе у научна звања Стручног већа Универзитета у Београду за машинске, саобраћајне и организационе науке за избор у звање редовног професора.

Кандидат је објавио велики број научних радова, од којих и три рада у референтним за ужу научну област и два у осталим међународним часописима са SCI листе, који су цитирани 23 пута, саопштавао је резултате својих истраживања на водећим домаћим и међународним научним скуповима, руководио и учествовао на домаћим и међународним истраживачким пројектима, објавио један уџбеник и једну збирку задатака.

Током истраживачког рада, Славко Весковић је обезбеђивао наставно-научни подмладак, активним учешћем кроз заједнички рад са асистентима и менторством на магистарским тезама и докторским дисертацијама. Кандидат Славко Весковић је посебно ангажован у наставним активностима и у раду са студентима, што је резултирало успехом студената и великим бројем значајних дипломских и магистарских радова (3 кандидата којима је био ментор су добили Октобарске награде града Београда – 1 магистарски и 2 дипломска рада). Зато је педагошки рад кандидата високо вреднован и од стране студената.

На основу свега напред изнетог, чланови Комисије имају задовољство да предложе Изборном већу Саобраћајног факултета да др Славка Весковића, дипл. инж., ванредног професора, изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област "Планирање, моделирање, експлоатација, безбедност и еколошка заштита у железничком саобраћају и транспорту" за рад на неодређено време са пуним радним временом и своју одлуку проследи Универзитету у Београду на даље одлучивање.

Место и датум:

Београд, 25.1.2013.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ
