

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду-Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Електротехника
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. Томислав М. Стојић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Томислав Мирослав Стојић
- Датум и место рођења: 28.09.1966., Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду-Машински факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Електротехника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1991.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1997.
- Ужа научна, односно уметничка област: Електротехника / Електроника

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Електротехнички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2006.
- Наслов дисертације: "Нове методе сегментације микрокалцификација у дигиталном мамограму на бази математичке морфологије и мултифракталне анализе"
- Ужа научна, односно уметничка област: Електротехника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

асистент приправник (Физички факултет) од децембра 1991. до новембра 1993.;
асистент приправник (Машински факултет) од септембра 1996.;
асистент (Машински факултет) од децембра 1997.;
асистент - поновни избор (Машински факултет) 2001. и 2005.;
доцент (ВА војске Србије) од децембра 2008.;
доцент (Машински факултет) од априла 2010.;
доцент реизбор (Машински факултет) од марта 2015.;

3) Објављени радови

Име и презиме: Томислав Стојић	Звање у које се бира: ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Електротехника	
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	1	2	1	1
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	1	1		
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	2		1	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	4	1		
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	1			
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				
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	2	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				2

Напомена: Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

Списак објављених радова у научним часописима са SCI листе

Пре избора у звање доцента:

1. **T. Stojić**, I. Reljin, B. Reljin, "Adaptation of Multifractal Analysis to Segmentation of Microcalcifications in Digital Mammograms", Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Elsevier, , Volume 367, 15 July 2006, Pages 494-508, doi:10.1016/j.physa.2005.11.030, ISSN: 0378-4371, Impact Factor for 2006: 1.311 (izvor: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=370212>), <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378437105012331>
2. B. Reljin, Z. Milošević, **T. Stojić**, I. Reljin: "Computer aided system for segmentation and visualization of microcalcifications in digital mammograms", Folia Histochem Cytobiol. 2009; 47: Vol. 47, No. 3, 2009., pp 525-532 doi: 10.2478/v10042-009-0076-1, eISSN: 1897-5631, pISSN:0239-8508, Impact Factor for 2009: 1.081 (izvor: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=382431>), <http://czasopisma.viamedica.pl/fhc/article/view/4320>

После избора у звање доцента:

1. **T. M. Stojić**: "A Fast and Simple Method for the Visual Enhancement of Microcalcifications in Digital Mammograms Based on Mathematical Morphology", Nuclear Technology & Radiation Protection: Year 2014, Vol. 29, No. 2, pp. 108-115, doi: 102298/NTRP1402108S, ISSN 1451-3994, važeći impact factor u trenutku objavljivanja rada (jun 2014.): 1.00 (izvor: <http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=357245>), http://ntrp.vinca.rs/2014_2/Stojic2014_2.html
2. **T. M. Stojić**: "Visual Enhancement of Microcalcifications and Masses in Digital Mammograms Using Modified Multifractal Analysis", Nuclear Technology & Radiation Protection: March 2015, Vol. 30, No. 1, pp. 61-69, doi: 10.2298/NTRP1501061S, Impact Factor for 2014. 0.560, 5-Year Impact Factor: 0.579. (извор <http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1451-3994>), http://ntrp.vinca.rs/2015_1/Stojic2015_1.html
3. N. Stojanovic, K. Stanković, **T. Stojić**, Đ. Lazarević: "Stability of Electric Characteristics of Solar Cells for Continuous Power Supply", accepted for publication in Nuclear Technology & Radiation Protection: December 2015, Vol. 30, No. 4, Impact Factor for 2014. 0.560, 5-Year Impact Factor: 0.579. (извор <http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1451-3994>), потврда о прихватању рада налази се у прилогу.

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

Кандидат је дао допринос развоју струке и науке из области којом се његова Катедра за физику и електротехнику, на којој ради деветнаест година, бави. Кандидат има:

- пет радова у часописима са SCI листе, од тога три рада у меродавном изборном периоду, од којих је на два рада једини аутор,
- високу цитираност објављених радова у међународним часописима са SCI листе (70 пута, без ауто и хетероцитата), што потврђује актуелност истраживања кандидата,
- два рада у домаћим часописима, од тога један у меродавном изборном периоду,
- четири рада у зборницима са међународних научних скупова штампана у целини, од тога један у меродавном изборном периоду,
- пет радова у зборницима домаћих научних скупова штампана у целини, од тога један у меродавном изборном периоду,
- учешће у једном међународно финансираном пројекту у меродавном изборном периоду,
- учешће у четири пројекта које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, од тога учешће у два пројекта у меродавном изборном периоду.
- учешће у два пројекта Владе републике Србије везана за информатизацију Министарства финансија и државних органа републике Србије,
- коаутор је једног универзитетског уџбеника у меродавном изборном периоду;
- коаутор је једног техничког решења у меродавном изборном периоду;
- коаутор је једне збирке задатака;
- коаутор је једног практикума за лабораторијске вежбе;
- рецензент у међународном часопису Elsevier: Computers in Biology and Medicine у меродавном изборном периоду;
- коаутор је једног извештаја о обављеном мерењу и испитивању прототипа;

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је учествовао у комисијама:

- за оцену подобности теме и кандидата докторске дисертације: Милош Ивановић, дипл. инж. електротехнике: "GPS/GPRS технологије у оптимизацији управљања радом помоћне механизације на површинском копу угља", Машински факултет, Универзитет у Београду, 2014.
- за оцену и одбрану мастер рада: Божидар Џодан, маш. инжењер: "Регулација хидроагрегата у условима изолованог и паралелног рада на примеру хидроелектране Ђердап 1", Машински факултет, Универзитет у Београду, 2015.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат има изражен смисао за наставно-педагошки рад. Током свог вишегодишњег наставног рада на факултету, од асистента-приправника до доцента, стекао је велико педагошко искуство које му помаже у раду са студентима. Према извештају комисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања наставника и сарадника, и спроведеног анкетаирања студената, просечна оцена кандидата на предметима које предаје била је:

Електротехника (2013/14 – **4.02**; 2012/13 – **4.19**)

Електроника и биомедицинска мерења (2012/13 – **4.93**),

Електроника (2013/14 – **4.72**)

Биомедицинска инструментација и опрема (2013/14 – **4.98**; 2012/13 – **5.00**)

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

Кандидат је коаутор једног основног уџбеника за предмет Електричне машине који је намењен студентима Машинског факултета.

Кандидат је коаутор збирке задатака и практикума за лабораторијске вежбе из Електротехнике за студенте Машинског факултета. Кандидат 19 година активно учествује у одржавању лабораторијских, рачунских вежби и предавања из ових предмета.

Кандидат је учествовао у формирању нових програма предмета: Електроника, Електроника и биомедицинска мерења и Биомедицинска инструментација и опрема на Машинском факултету. Активно учествује у извођењу наставе из ових предмета.

На Војној академији војске Србије у Београду учествовао је у креирању нових програма предмета: Основи електронике, Основи аналогне електронике и Основи дигиталне електронике на смеру за Војно-електронско инжењерство и извођењу наставе из ових предмета непрекидно од 2008. године до сада.

Увођењем виртуелних лабораторијских вежби из Електронике, реализованих у пакету MultiSim, осавременио је наставу и студентима омогућио да већ током предавања провере изложене теоријске концепте.

Кандидат је руководилац лабораторије за Електротехнику и електронику Машинског факултета. У оквиру ове лабораторије укључио је опрему из IPA NETIP пројекта у процесе мерења и испитивања, као и у осавремењавање постојећих и развој нових лабораторијских вежби из електротехничке групе предмета.

У периоду 2001. – 2002. година обављао је дужност руководиоца Рачунског центра Машинског факултета. Похађао је више курсева са тематиком рачунарских мрежа и умрежавања мерне опреме и стечено знање успешно примењивао на Машинском факултету.

Функцију секретара катедре за Физику и електротехнику обавља од 2012. године.

Све преузете обавезе кандидат је извршавао савесно и марљиво, остваривши значајан допринос у афирмацији Машинског факултета Универзитета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија сматра да кандидат др Томислав М. Стојић, дипл. инж. електротехнике, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава услове за избор у звање ванредног професора који су прописани Законом о универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника Универзитета у Београду.

На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да **др Томислава М. Стојића**, дипл. инж. електротехнике., доцента Машинског факултета Универзитета у Београду, **изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област Електротехника на Катедри за физику и електротехнику.**

Београд, 28. 10. 2015. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Добрила Шкатарић, редовни професор,
Универзитет у Београду-Машински факултет

Проф. др Драган Кандић, редовни професор,
Универзитет у Београду- Машински факултет

Проф. др Ненад Цакић, редовни професор,
Универзитет у Београду- Електротехнички факултет