

САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Хидрауличне машине и енергетски системи
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. **Иван Божић**

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Иван Обрад Божић
- Датум и место рођења: 11.08.1977. год. Краљево
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду Машински факултет
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Хидрауличне машине и енергетски системи

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2001.

Магистеријум:

- Назив установе: -
- Место и година завршетка: -
- Ужа научна, односно уметничка област: -

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду Машински факултет
- Место и година одбране: Београд, 2012.
- Наслов дисертације: „Теоријско и експериментално истраживање расподеле губитака енергије у аксијалним хидрауличним турбинама“
- Ужа научна, односно уметничка област: Хидрауличне машине и енергетски системи –
Примењена механика флуида

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Кандидат је запослен на МФ УБ, Катедри за хидрауличне машине и енергетске системе (КХМЕС):
1. од 15.07.2002. асистент-приправник
2. од 09.06.2010. асистент

3) Објављени радови

Име и презиме: Иван Божић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: хидрауличне машине и енергетски системи	
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	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	-	-	5	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	-	-	11	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	-	-	4	-
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	-	-	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	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	1	-	72	-

1. Benišek M.H., Ilić D.B., Čantrak Đ.S., Božić I.O. (2010): Investigation of the Turbulent Swirl Flows in a Conical Diffuser, Thermal Science, Vol. 14, Suppl., pp. S141-S154, ISSN 0354-9836, IF за 2010. год.: 0,706, <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-9836/2010/0354-98361000026B.pdf>

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

Кандидат је коаутор једног рада у часопису са SCI листе, категорисаног као M23 и пет радова у часописима националног значаја (категирија M51). Кандидат има једанаест радова у зборницима радова са међународних научних скупова објављених у целини (категирија M33), 1 рад штампан у изводу у материјалима међународних скупова (категирија M34), затим четири рада у зборницима радова са националних научних скупова објављени у целини (категирија M63) и један рад штампан у изводу у материјалима скупова од националног значаја (категирија M64). Кандидат је учествовао у дванаест домаћих научних пројеката (основна истраживања, национални програм енергетске ефикасности, технолошки развој, иновациони и др.) који су финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Учествовао је у једном међународном TEMPUS пројекту. Кандидат је учествовао у изради девет техничких решења верификованих на Машинском факултету у Београду (два – категорија M83, три – категорија M84 и четири – категорија M85). Коаутор је 64 ауторизованих елабората, студија, експертиза и других докумената ограничене циркулације.

Свој научни и стручни рад и истраживања је посветио области Хидрауличне машине и енергетски системи – Хидрауличне турбине. Кандидат је научно-истраживачки рад развијао анализирајући струјне процеса у хидрауличним машинама (турбинама), бавећи се комплексном проблематиком одређивања расподеле губитака струјне енергије у њиховим сложеним геометријама, изналажећи међузависности конструктивно-геометријских параметара и струјно-енергетских карактеристика система применом најсавременијих лабораторијских и нумеричких експерименталних метода, разматрајући конструкционе измене геометрије струјног простора у циљу постизања бољих енергетских параметара. У поменутиим областима кандидат је учествовао у великом броју истраживачких и стручних активности.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је учествовао у више од педесет комисија за одбрану дипломских и мастер (M.Sc.) радова.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

По оцени предметних наставника, кандидат има изузетног смисла за наставни и педагошки рад, добру комуникацију са студентима, колегама асистентима и наставницима. У анонимним анкетама студената, које се спроводе сваке школске године (од школске 2006/07) сходно Правилницима о студентском вредновању рада наставника и асистената Универзитета у Београду и Машинског факултета у Београду, увек је био оцењиван високим оценама за стручност, припремљеност, начин одржавања наставе и однос према студентима. Наставно педагошки рад кандидата је, на основу резултата претходно наведених анкета, оцењен одличном укупном просечном оценом 4,81.

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

У области развоја наставе и других делатности на Машинском факултету у Београду кандидат је дао допринос активним учествовањем у реформи наставног процеса у складу са Болоњском декларацијом, што потврђује и његово именовање за представника матичне Катедре за хидрауличне машине и енергетске системе у Комисији за нове наставне планове и програме Машинског факултета Универзитета у Београду у периоду 2003-2004. године. На матичној Катедри пре реформе наставе (до школске 2005/06) држао је лабораторијске и аудиторне вежбе на предметима: Пројектовање хидромашинских постројења, Хидрауличне машине 2, Топлотне машине-турбокомпресори и Хидромашинска опрема. Након реформе наставе, кандидат је са великим успехом, квалитетно, професионално држао аудиторне и лабораторијске вежбе на разним нивоима студија из следећих наставних предмета Катедре за хидрауличне машине и енергетске системе: Хидрауличне турбине, Мерења у хидроенергетици, Вентилатори и турбокомпресори, Хидроенергетска постројења и опрема, Увод у енергетику и Стручна пракса хидроенергетике. Учествовао је, такође, у извођењу вежби из предмета Основи конструисања (курсеви из програмског пакета CATIA) и држао консултативну наставу (школске 2004/05 године) на предметима Статика и Отпорност материјала (Војна академија Војске Србије и Црне Горе).

Кандидат се увек трудио да извођење вежби осавремени, обезбеђивањем квалитетног материјала за аудиторне вежбе и имплементирањем стеченог знања техника учења похађањем савремених дидактичко-методичких семинара. Заинтересованим студентима је током целе године, својом сталном доступности, обезбеђивао и могућност додатне наставе. Активно је радио са студентима при изради њихових дипломских и мастер радова, укључујући их у савремене научне и стручне токове. У свом досадашњем раду, на свим нивоима студија, оцењиван је од студената одличним оценама, како је наведено у тачки 6.

Својим значајним бројем излагања научно-стручних радова и учешћа на домаћим и међународним конгресима, кандидат је успешно представљао своју научну област и високошколску установу на којој је запослен.

Кандидат се, у оквиру сарадње Машинског факултета Универзитета у Београду са привредом, континуално стручно усавршавао учествовањем у пројектима из којих су произашли бројни ауторизовани елаборати, експертизе и други документи ограничене циркулације. Учествовао у више енергетских испитивања турбина и генератора уграђених у хидроелектранама у Србији. Такође, своје стручне квалитете је, у земљи и иностранству (Швајцарска, Аустрија, Словенија), доказивао ангажовањем у консултантским пословима у вези са пословима ревитализације, моделских испитивања и развоја нових хидрауличних турбина за Електропривреду Србије.

Током рада на Машинском факултету у Београду учествовао је у раду више факултетских комисија: за нове наставне планове и програме Машинског факултета Универзитета у Београду (2003.-2004.), за доделу диплома (2002.-2003.), за библиотеку (2009 -), за избор чланова Савета Машинског факултета (2012) и за ревизију библиотечног фонда (2012). Као члан Организационих одбора, својим активним учествовањем, помогао је реализацији више домаћих и међународних конгреса из области метрологије и струјања у хидрауличним машинама и водопривредним системима.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног прегледа и разматрања достављеног материјала, а у складу са Законом о универзитету, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилником Комисије за изборе наставника и сарадника Факултета, Комисија за писање Извештаја закључује да пријављени кандидат др Иван Божић, дипл.инж.маш. испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента.

Комисија стога, са посебним задовољством, предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да изабере **др Ивана Божића, дипл.инж.маш. у звање и на радно место доцента** Универзитета у Београду, на одређено време од пет година са пуним радним временом, за **ужу научну област Хидрауличне машине и енергетски системи**, при Катедри за хидрауличне машине и енергетске системе на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 17.01.2013. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

проф. др Александар Гајић
Универзитет у Београду Машински факултет

проф. др Милош Недељковић
Универзитет у Београду Машински факултет

др Мирослав Бенишек, ред. проф. у пензији
Универзитет у Београду Машински факултет