

**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: Хидрауличне машине и енергетски системи  
Број кандидата који се бирају: један  
Број пријављених кандидата: један  
Имена пријављених кандидата:  
1. **Дејан Б. Илић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**Под 1.**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Дејан Богољуб Илић  
- Датум и место рођења: 06.02.1975. год., Шабац  
- 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: Универзитет у Београду Машински факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 2000.

**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, 2013.  
- Наслов дисертације: „Вихорно струјање у правим дифузорима кружног попречног пресека“  
- Ужа научна, односно уметничка област: Хидрауличне машине и енергетски системи

**Досадашњи избори у наставна и научна звања:**

Кандидат је запослен на Машинском факултету Универзитета у Београду, на Катедри за хидрауличне машине и енергетске системе:

1. 01.03.2001.-28.02.2002 таленат-приправник
2. од 02.06.2003. асистент-приправник
3. од 09.06.2010. асистент

## 3) Објављени радови

Име и презиме: Дејан Б. Илић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: хидрауличне машине и енергетске системе	
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	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	-	-	4	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	-	-	4	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	-	-	1	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
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	-	54	-

**Радови са SCI листе (ужа категорија M23):**

1. Benišek M.H., Lečić M.R., Ilić D.B., Čantrak Đ.S. (2010): *Application of New Classical Probes in Swirl Fluid Flow Measurements*, Experimental Techniques, Wiley, Inter Science, Society for Experimental Mechanics, Vol. 34, Issue 3, pp. 74-81, ISSN 0732-8818, <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/122305518/HTMLSTART>, IF за 2010. год.: 0,505.
2. 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, year 2010, Vol. 14, Issue Supplement, pp. S141 - S154, ISSN: 0354-9836, <http://thermalscience.vinca.rs/2010/supplement/12>, IF за 2010. год.: 0,706.

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

На основу увида у материјал из конкурса Комисија констатује да кандидат др Дејан Б. Илић, дипл. инж. маш. има научни степен доктора наука из научне области Машинство, ужа научна област Хидрауличне машине и енергетски системи, и вредне научне и стручне резултате. Кандидат је коаутор: два научна рада у научним часописима међународног значаја са SCI листе (категорија M23), четири рада у водећим часописима националног значаја (категорија M51), четири рада саопштена на скуповима међународног значаја штампани у зборнику у целини (категорија M33), једног рада саопштеног на скупу националног значаја штампаног у зборнику у целини (категорија M63), и једног рада штампаног у изводу у материјалу скупа националног значаја (категорија M64).

Кандидат је учествовао у једанаест домаћих научних пројеката који су финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Учествовао је у два међународна пројекта, од којих је један TEMPUS пројекат. Кандидат је учествовао у изради девет техничких решења верификованих на Машинском факултету у Београду (један категорије M82, два категорије M83, три категорије M84 и два категорије M85). Коаутор је педесет и пет ауторизованих елабората, студија, експертиза и других докумената ограничене циркулације. Учествовао је развоју лабораторијског рада на Катедри за хидрауличне машине и енергетске системе. Поседује знање енглеског језика на конверзацијском нивоу.

#### **5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

Кандидат је учествовао у више од педесет Комисија за одбрану дипломских, завршних (B.Sc.) и мастер (M.Sc.) радова.

#### **6) - Оцена о резултатима педагошког рада**

По оцени предметних наставника, кандидат има изузетан смисао за наставни и педагошки рад, добру комуникацију са студентима, колегама асистентима и наставницима.

На основу анонимних анкетања студената, према Извештају комисије за спровођење поступка студентског вредновања наставника и сарадника на Машинском факултету у Београду, кандидат је остварио високу просечну оцену - 4,81 (распон оцена 1-5, максимална оцена 5) у периоду од 2008-2013. године.

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

На Машинском факултету Универзитета у Београду, на Катедри за Хидрауличне машине и енергетске системе, кандидат је савесно, одговорно и стручно одржавао аудиторне и лабораторијске вежбе из осам предмета на основним и мастер академским студијама: Техника мерења и сензори, Хидроенергетска постројења и опрема, Мерења у хидроенергетици, Прорачуни у турбомашинама, Увод у енергетику, Стручна пракса Б и М – хидроенергетика и Завршни предмет из Техника мерења и сензори. Такође, према старом наставном плану и програму Машинског факултета (до школске 2005/06), одржавао је аудиторне и лабораторијске вежбе из следећих предмета: Техника мерења, Хидромашинска опрема, Хидрауличне машине I, Пумпе и вентилатори, Пројектовање хидромашинских постројења, Топлотне машине, Основи конструисања (курс из САТИА).

Кандидат је био координатор поступка акредитације лабораторије за испитивање ХидроЕнергоЛаб, Иновациони центар Машинског факултета у Београду д.о.о - Центар за квалитет. Учествовао у великом броју експерименталних испитивања, као и у развијању одређених мерних процедура.

У оквиру сарадње Машинског факултета Универзитета у Београду са привредом, кандидат је се континуално стручно усавшавао 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.

Током рада на Машинском факултету у Београду учествовао је у раду више факултетских комисија: Комисије за предлагање нове организације наставе на МФ, Комисије за праћење и усавшавање планова и програма образовања; Пројектог тима за организацију централног система руковођења системом лабораторија Машинског факултета. Био је члан два Организациона одбора за међународне конгресе из области проблема струјања у хидрауличним машинама.

### 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 Дејан Илић, 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 Дејана Илића, дипл.инж.маш. у звање и на радно место доцента** на Универзитету 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, 11.10.2013. године

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....  
Проф. др Милош Недељковић,  
Машински факултет Универзитета у Београду

.....  
Проф. др Александар Гајић,  
Машински факултет Универзитета у Београду

.....  
др Мирослав Бенишек, редовни професор у пензији  
Машински факултет Универзитета у Београду