

ПРИМЉЕНО 17.01.2012			
Орг. јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
	46		

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
Машински факултет Краљево

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ АСИСТЕНТА ЗА НАУЧНУ ОБЛАСТ  
ХИДРАУЛИКА И ПНЕУМАТИКА И ТРАНСПОРТ ФЛУИДА**

- обавезна садржина -

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>	
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке	Одлука Наставно -научног већа Машинског факултета у Краљево бр. 1159/5 од 15.11.2011. год.
2. Датум и место објављивања конкурса	30.11.2011. год. у листу "Послови"
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс	Један асистент за ужу научну област Хидраулика и пнеуматика и транспорт флуида
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проф. др Новак Недић, редовни професор, Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: САУ и флуидне управљачке компоненте и системи (изабран 28.01.2003. год.)</li><li>2. Др Владан Карамарковић, редовни професор, Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине (изабран 06.04.2003. год.)</li><li>3. Др Никола Маричић, редовни професор, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ужа научна област: Примењена механика (за предмете: Механика флуида, Хидрауличне и пнеуматске машине) (изабран 12.10.2006. год.)</li></ol>
5. Пријављени кандидати:	Мр Зоран Главчић, асистент на Машинском факултету у Краљево, за ужу научну област Хидраулика и пнеуматика и транспорт флуида

<b>II-1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>	
1. Име, име једног родитеља и презиме:	
	Зоран Ратко Главчић
2. Звање:	
	Асистент за ужу научну област Хидраулика и пнеуматика и транспорт флуида
3. Датум и место рођења, адреса:	
	20.10.1967.г. Прибој, Доситејева 19, 36000 Краљево
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:	
	Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, асистент. Држи наставу вежби на предметима: Механика флуида, Транспорт цевима, Динамика флуида М, Пумпе, компресори, вентилатори, Програмирање
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	
	1987-1992, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, Производно машинство, просечна оцена 8,48, дипломирани машински инжењер.
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	
	1992-1996, Универзитет у Београду, Машински факултет Београд, група за Примењену механику флуида, просечна оцена 9,56, Механика флуида, Магистар техничких наука.
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	
	"ФИЗИЧКО-МАТЕМАТИЧКО МОДЕЛИРАЊЕ ПРЕЛАЗНИХ ПРОЦЕСА У ХИДРАУЛИЧКО-ПНЕУМАТСКИМ СИСТЕМИМА"
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	
	-
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	
	<b>ТЕОРИЈСКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА АНАЛИЗА ХИДРО-ДИНАМИЧКИХ ПРОЦЕСА И ОПТИМИЗАЦИЈА РАДНИХ АПАРАМЕТАРА ЗАПРЕМИНСКИХ УЉНИХ ПУМПИ</b> Дата сагласност Стручног већа за техничко - технолошке науке Универзитета у Крагујевцу за израду дисертације (Израда у току)
10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	
	Руски (чита, пише, говори – врло добро) Енглески (чита, пише, говори - добро)
11. Област, ужа област:	
	Хидраулика и пнеуматика и транспорт флуида
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:	

Нема пријављених специјализација
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):
1992-2011. - асистент из уже области Хидраулика и пнеуматика и транспорт флуида, Машински факултет Краљево.
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама
-

<b>III-1 НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)</b>
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):
а) у ранијем периоду
Радован Петровић, Зоран Главчић "МЕТОДОЛОШКА ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ ХИДРАУЛИКЕ И ПНЕУМАТИКЕ", Збирка задатака, 2005. године, Машински факултет Краљево
б) у току последњег изборног периода
Нема пријављених резултата
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):
а) у ранијем периоду
Нема пријављених резултата
б) у току последњег изборног периода
Нема пријављених резултата
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
а) у ранијем периоду
Нема пријављених резултата
б) у току последњег изборног периода
Нема пријављених резултата
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):
а) у ранијем периоду
Нема пријављених резултата
б) у току последњег изборног периода
-

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):
а) у ранијем периоду
1. Чантрак С., Главчић З., Павловић М., О једном моделу прелазног процеса у хидрауличком систему, Југословенски научно стручни часопис Процесна техника, Београд 2001. године
б) у току последњег изборног периода
1. Нема пријављених резултата
1. Саопштења на међународним научним скуповима:
а) у ранијем периоду
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чантрак С., Главчић З., Методе прорачуна енергетског биланса и струјних процеса у хидрауличким и пнеуматским компонентама и системима, Тешка Машиноградња ТМ 93, Крушевац - Врњачка Бања 1993.</li> <li>2. Чантрак С., Главчић З., Мирковић Д., Могућност управљања притиска у току прелазног процеса у хидро-пнеуматском систему, Међународна конференција Тешка машиноградња ТМ 96, Краљево 1996. Године</li> <li>3. Čantrak S., Glavčić Z., Petrović R., Modelling of transition process behind the local resistance depending on flow rate circumference component, Heavy MNachinery HM2002, Kraljevo, 2002.</li> <li>4. Glavčić Z. , Čantrak S., Petrović R., Analysis of flow energy losses in transition regimes of flow energetic parameter, Heavy Machinery HM2002, Kraljevo, 2002.</li> <li>5. Petrović R., Jankov R., Computer program for mathematical modeling and identification of hydrodynamic processes of a piston radial pump, Heavy Machinery HM2002, Kraljevo, 2002.</li> <li>6. Petrovic R., Glavcic Z., Systematic research of characteristic parameters of the piston axial pump, Češka Republika, Prag, 2003.</li> <li>7. R. Petrovic, M. Savkovic, P. Ivanovic, Z. Glavcic, Experimental Research of Characteristic Parameters of Hydrodynamic Processes in a Piston Axial Pump, Heavy Machinery, HM 2008, Kraljevo 2008</li> <li>8. R. Petrovic, M. Savkovic, P. Ivanovic, Z. Glavcic, Experimental Verification of Mathematical Modelling of Parameters of Vane Pumps with Double Effect, Heavy Machinery, HM 2008, Kraljevo 2008</li> </ol>
б) у току последњег изборног периода
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Z. Glavcic, R. Petrovic, COMPUTER PROGRAM FOR MATHEMATICAL MODELING AND IDENTIFICATION OF HYDRODYNAMIC PROCESSES OF A RADIAL PISTON PUMP, 6th FPNI - Phd Symposium, West Lafayette, USA, 2010. (M33)</li> <li>2. Z. Glavcic, ON SOME ENERGY LOSSES AND FLOW ENERGETIC PARAMETRS OF</li> </ol>

TRANSITIONS REGIMES OF HYDRODINAMIC PROCESSES OF PUMPS, Heavy Machinery, HM 2011, Vrnjacka Banja 2011. (M33)
1. Саопштења на домаћим научним скуповима штампана у целини :
а) у ранијем периоду
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Главчић З., Чантрак С., Мирковић Д.,: Истраживање прелазних процеса у хидрауличко-пнеуматским системима енергетских технологија, Интернационални симпозијум Енергетика и енергетске технологије, Нови Сад, 1996. Године</li> <li>2. Главчић З., Чантрак С., Мирковић Д., Упоредњење резултата истраживања прелазних процеса применом линеаризованог и нелинеаризованог математичког модела хидро-пнеуматског акумулатора, В конференција САУМ, Нови Сад, 1995.</li> <li>3. Главчић З., Чантрак С.,: Моделирање вискозног струјања у хидрауличко-пнеуматским системима, 26. ЈУПИТЕР конференција, Београд 2000. Године</li> <li>4. Главчић З., Чантрак С., Бенишек М.,: Физичко-математички модел прелазног процеса у хидрауличком систему са локалним отпорима, ХИПНЕФ, Београд 2000. Године</li> <li>5. Петровић Р., Главчић З., Математичко моделирање вентила и експериментално испитивање радијално клипних пумпи, ХИПНЕФ 2002, Врњачка бања, 2002.</li> </ol>
б) у току последњег изборног периода
Нема пријављених резултата
1. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:
а) у ранијем периоду
Нема пријављених резултата
б) у току последњег изборног периода
Нема пријављених резултата
2. Уређивање часописа и публикација:
а) у ранијем периоду
Нема пријављених резултата
б) у току последњег изборног периода
Нема пријављених резултата
3. Обављање консултантских послова:
а) у ранијем периоду
Нема пријављених резултата
б) у току последњег изборног периода

Нема пријављених резултата
<b>4. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):</b>
а) у ранијем периоду
1. Razvoj metodologija i softvera za projektovawe, simulaciju i optimizaciju radijalno klipnih pumpi, Ministarstvo za nauku i tehnologiju , 2002 - 2004. godine
2. Razvoj metodologija i softvera za projektovawe, simulaciju i optimizaciju krilnih pumpi, Ministarstvo za nauku i tehnologiju , 2005 - 2007. godine
б) у току последњег изборног периода
1. Razvoj metodologija i softvera za projektovawe, simulaciju i optimizaciju dugih cilindara, Ministarstvo za nauku i tehnologiju , 2007 - 2010. godine
<b>3. Признања, награде и одликовања за професионални рад:</b>
а) у ранијем периоду
Нема пријављених резултата
б) у току последњег изборног периода
Нема пријављених резултата
<b>4. Остало:</b>
а) у ранијем периоду
Нема пријављених резултата
б) у току последњег изборног периода
Нема пријављених резултата

<b>IV-1 ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:</b>
<b>а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):</b>
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:
<i>Машински факултет Краљево</i> У периоду 1992. године до данас као асистент- приправник и асистент држао је вежбе на следећим предметима:
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Механика флуида ( III година, заједнички предмет) - аудиторне вежбе: 3+2;</li> <li>– Транспорт цевима, (III година, изборни предмет) - аудиторне вежбе: 2+2;</li> <li>– Програмирање, ( I година, обавезни предмет) - аудиторне и самосталне вежбе: 3+2;</li> <li>– Динамика флуида, ( I година мастер студија, изборни предмет на студијском програму компјутерско пројектовање) 3+2</li> <li>– Пумпе, компресори и вентилатори (II година мастер студија, изборни предмет) (3+3)</li> </ul>
2. Педагошко искуство:
На основу претходних података се може видети да кандидат поседује дугогодишње педагошко искуство у извођењу наставе вежби на Машинском факултету у Краљевоу.

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):
2009-2012. - Асистент (магистар техничких наука)
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):
Нема података
5. Оцена приступног предавања:
-
<b>б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)</b>
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
-
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
-
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
-
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
-
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):
-
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
-
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
-
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
На годишњим анкетама је просечна оцена увек преко 4,5
9. Остало:
-

#### **V-1 РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА**

1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

Нема података

2. <b>Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):</b>
Нема података
3. <b>Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:</b>
Нема података

<b>VI-1 ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>
1. <b>Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:</b>
Нема података
2. <b>Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:</b>
Нема података
3. <b>Руковођење на факултету и Универзитету:</b>
Нема података
4. <b>Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:</b>
Нема података
5. <b>Вођење професионалних (струковних) организација:</b>
Нема података
6. <b>Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):</b>
Организација Квиза за матуранте краљевачких средњих школа под називом КВИЗАЗОВ 2010. године
7. <b>Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:</b>
Нема података
8. <b>Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:</b>
Нема података
9. <b>Пружање консултантских услуга заједници:</b>
Учествовао је одржавању више курсева из области рачунарске технике.



## VII-1 АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Кандидат: мр ЗОРАН ГЛАВЧИЋ, асистент

Анализирајући документацију коју је кандидат приложио Комисија је дошла до следећег:

- кандидат је магистарску тезу одбранио из научне области примењена механика флуида
- кандидат ради на изради докторске дисертације, на тему **ТЕОРИЈСКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА АНАЛИЗА ХИДРО-ДИНАМИЧКИХ ПРОЦЕСА И ОПТИМИЗАЦИЈА РАДНИХ АПАРАМЕТАРА ЗАПРЕМИНСКИХ УЉНИХ ПУМПИ**, уз сагласност Стручног већа за техничко - технолошке науке Универзитета у Крагујевцу одлуком од 19.09.2006. године са продужењем од годину дана од стране Научно-наставног већа Машинског факултета Краљево
- кандидат је у току последњег изборног периода објавио више радова из области за коју се врши избор;
- учествовао је у реализацији више националних пројеката које је финансирало ресорно министарство;
- учествује у реализацији једног међународног пројекта;
- кандидат има вишегодишње педагошко искуство у раду са студентима и коректан и професионалан однос са студентима и колегама из области за коју се бира;
- дао је свој допринос академској и широј заједници.

## VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО


а) Кандидат: мр ЗОРАН ГЛАВЧИЋ, асистент

На основу анализе рада кандидата, закључено је да **мр ЗОРАН ГЛАВЧИЋ, асистент, испуњава све формалне и суштинске услове**, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу и Статуту Машинског факултета Краљево, за избор у звање асистента за ужу научну област Хидраулика и пнеуматика и транспорт флуида на Машинском факултету у Краљеву.

## IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ

На основу свега наведеног Комисија предлаже Научно-наставном већу Машинског факултета Краљево да **мр Зорана Главчића** изабере у звање асистента на одређено време од три године са пуним радним временом за ужу научну област **Хидраулика и пнеуматика и транспорт флуида** на Машинском факултету у Краљеву.

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



1. Др Новак Недић, редовни професор, Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: САУ и флуидне управљачке компоненте и системи



2. Др Владан Карамарковић, редовни професор, Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине



3. Др Никола Маричић, редовни професор, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ужа научна област: Премењена механика (Механика флуида, Хидрауличне и пнеуматске машине)