

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву  
Универзитета у Крагујевцу

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ АСИСТЕНТА УНИВЕРЗИТЕТА**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <b>Наставно научно веће Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, одлука бр. 1145/2 од 6.10.2015. године.</b>
2.	Датум и место објављивања конкурса: <b>21.10.2015. године, лист „Послови“</b>
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: <b>Један асистент. Ужа научна област: Механика</b>
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: <ul style="list-style-type: none"><li>- др Србољуб Симић, редовни професор, ужа научна област: Механика, датум избора: 13.01.2010., Факултет техничких наука Нови Сад, Универзитет у Новом Саду</li><li>- др Радован Булатовић, ванредни професор, ужа научна област: Механика и механизми, датум избора: 11.07.2012., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу</li><li>- др Славиша Шалинић, ванредни професор, ужа научна област: Механика, датум избора: 10.09.2014., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу</li></ul>
5.	Пријављени кандидати: <b>На расписани конкурс пријавили су се следећи кандидати:</b> <b>1. Александар Николић, дипломирани машински инжењер из Краљева</b>
<b>II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: <b>Александар (Вукашин) Николић</b>
2.	Звање: <b>дипломирани машински инжењер</b>
3.	Датум и место рођења, адреса: <b>27. август 1985, Краљево, Република Србија, Адреса: Ул. Браће Пирић 53а, Краљево</b>
4.	Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: <b>Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, истраживач сарадник</b>
5.	Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: <b>2004-2009. год., Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево (сада Факултет за</b>



<p>машинство и грађевинарство у Краљеву), смер: Конструисање и пројектовање у машиноградњи, група за аутоматско управљање и флуидну технику, 9,31 (девет и 31/100), дипломирани машински инжењер</p>	
6.	<p>Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:</p>
-	
7.	<p>Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:</p>
-	
8.	<p>Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:</p>
<p><b>Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Докторске академске студије, Машинско инжењерство, година уписа: 2009/2010, Студент треће године докторских академских студија, просечна оцена 10 (десет)</b></p>	
9.	<p>Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:</p>
<p>Одлуком Стручног већа за техничко – технолошке науке Универзитета у Крагујевцу под бројем IV-04-484/15 од дана 09.09.2015. год. кандидату Александру Николићу одобрена је израда докторске дисертације под називом „Статичка и динамичка анализа еластичног штапа променљивог пресека методом дискретизације на круте сегменте“ коју је пре тога усвојило Наставно-научно веће Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, одлуком број 908/8 од 27.08.2015. год. За ментора на изради дисертације је одређен др Славиша Шалинић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. Докторска дисертација је у фази израде.</p>	
10.	<p>Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:</p>
<p><b>Енглески – врло добро (чита, пише, говори)</b></p>	
11.	<p>Област, ужа област:</p>
<p><b>Механика</b></p>	
12.	<p>Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):</p>
-	
13.	<p>Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):</p>
<p><b>2010., стипендиста Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије 2011-2015., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Истраживач сарадник</b></p>	
14.	<p>Чланство у стручним и научним асоцијацијама</p>
<p><b>Члан Српског друштва за механику</b></p>	
<p><b>III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)</b></p>	
<p>1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):</p>	
<p>а) у ранијем периоду</p>	
<p>б) у току последњег изборног периода</p>	
<p><b>Нема</b></p>	
<p>2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):</p>	
<p>а) у ранијем периоду</p>	
<p>б) у току последњег изборног периода</p>	
<p><b>Нема</b></p>	
<p>3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):</p>	
<p>а) у ранијем периоду</p>	
<p>б) у току последњег изборног периода</p>	
<p>1. <b>Nikolić, A., Šalinić, S., A rigid multibody method for free vibration analysis of beams with variable axial parameters, Journal of Vibration and Control, DOI: 0.1177/1077546315575818, 2015. [категорија M21 за 2013. год.]</b></p>	
<p>2. <b>Šalinić, S., Nikolić, A., On the determination of natural frequencies of a cantilever beam in free bending vibration: a rigid multibody approach, Forschung im Ingenieurwesen, Volume 77, Issue 3-4, pp. 95-104,</b></p>	



DOI: 10.1007/s10010-013-0168-0 [категорија M23]

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):
- у ранијем периоду
  - у току последњег изборног периода

**Нема**

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):
- у ранијем периоду
  - у току последњег изборног периода

**Нема**

6. Саопштења на међународним научним скуповима:
- у ранијем периоду
  - у току последњег изборног периода

- Radovan Bulatović, Aleksandar Nikolić, Kinematical analysis of a six-bar mechanism by using Matlab, The Sixth Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2008, 24th-29th June, Kraljevo, Serbia, pp. E(17-22), ISBN: 978-86-82631-45-3.**
- Aleksandar Nikolić, Radovan Bulatović, Optimization of Kinematic Characteristics of Geneva Mechanism, The Seventh Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2011, June 29th-July 2nd 2011, VRNJAČKA BANJA, Serbia, pp. D(69-74), ISBN: 978-86-82631-58-3.**
- Slaviša Šalinić, Aleksandar Nikolić, On the free vibration of a multiple-stepped cantilever beam, Proceedings of the 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 4-7, 2013, Vrnjačka Banja, Serbia, pp.177-182, ISBN: 978-86-909973-5-0.**
- Aleksandar Nikolić, Slaviša Šalinić, Natural frequencies of a tapered cantilever beam of constant thickness and linearly tapered width, The Eight Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2014, June 25-28 2014, Zlatibor, Serbia, pp. E(61-69), ISBN: 978-86-82631-74-3.**
- Aleksandar Nikolić, Slaviša Šalinić, Free vibration analysis of the horizontal axis wind turbine tower, Proceedings of the 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 15-17, 2015, Arandjelovac, Serbia,**

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:
- у ранијем периоду
  - у току последњег изборног периода

**Нема**

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:
- у ранијем периоду
  - у току последњег изборног периода

**Нема**

9. Уређивање часописа и публикација:
- у ранијем периоду
  - у току последњег изборног периода

**Нема**

10. Обављање консултантских послова:
- у ранијем периоду
  - у току последњег изборног периода

**Нема**

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):
- у ранијем периоду
  - у току последњег изборног периода

**Реализовани пројекти:**

Пројекат TP 14071: Замена вентилски управљаних система системима са фреквентним



**регулатором**, руководилац: др Новак Недић, редовни професор, финансијер: Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, У току 2010. године кандидат је био ангажован на пројекту као истраживач-стипендиста Министарства за науку и технолошки развој.

**Пројекти у току:**

Пројекат ОИ 174016: **Механика нелинеарних и дисипативних система – савремени модели, анализа и примене**, руководилац: др Србољуб Симић, редовни професор, финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2015.

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

- а) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

**Нема**

13. Остало:

- **Награда за најбољег студента генерације Машинског факултета у Краљеву (сада Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву) 2005-2009.**
- **Награда Машинског факултета у Краљеву (сада Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву) за освојено прво место на такмичењу у знању „Машинијада“ из предмета Механика 2007-2008.**

#### **IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ**

**а) Претходни наставни рад**

(пре избора у звање наставника)

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

**Од 2010. године до данас као истраживач сарадник учествовао у извођењу самосталних вежби из следећих предмета:**

- **Основне академске студије – Машинско инжењерство, Механика 1, 1. година, 1 час самосталних вежби недељно**
- **Основне академске студије – Машинско инжењерство, Механика 2, 2. година, 1 час самосталних вежби недељно**
- **Основне академске студије – Машинско инжењерство, Механика 3, 2. година, 1 час самосталних вежби недељно**

2. Педагошко искуство:

**Поседује педагошко искуство у извођењу самосталних вежби током 5 школских година.**

3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):

**Нема**

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

**Нема**

5. Оцена приступног предавања:

**Нема**

**б) Садашњи наставни рад**

(за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)

**Нема**

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

**Нема**

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

**Нема**

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

**Нема**

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):



<b>Нема</b>
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):
<b>Нема</b>
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
<b>Нема</b>
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
<b>Нема</b>
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
<b>Нема</b>
9. Остало:
<b>V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА</b>
1. Руководјење - менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
<b>Нема</b>
2. Руководјење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
<b>Нема</b>
3. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:
<b>Нема</b>
<b>VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>
1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
<b>Нема</b>
2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
<b>Нема</b>
3. Руководјење на факултету и Универзитету:
<b>Нема</b>
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
<b>Нема</b>
5. Вођење професионалних (струковних) организација:
<b>Нема</b>
6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):
<b>Нема</b>
7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
<b>Нема</b>
8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
<b>Нема</b>
9. Пружање консултантских услуга заједници:
<b>Нема</b>
<b>VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА</b> (на једној страници куцаног текста)
<b>На основу приложене документације и осталих расположивих података, Комисија је анализирао рад кандидата Александра Николића, и констатује следеће:</b>
- Кандидат Александар Николић је завршио основне студије на Машинском факултету



Краљево (сада Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву) Универзитета у Крагујевцу са просечном оценом 9,31 (девет и 31/100 ) и стекао звање дипломираног инжењера машинства,

- Кандидат је студент треће године докторских студија на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, положио је све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 10 (десет),
- Одобрена му је израда докторске дисертације из научне области Механика,
- Кандидат има објављене радове на међународним научним скуповима као и два рада објављена у међународним часописима са SCI листе. Објављени радови припадају научној области Механика,
- Поседује педагошко искуство које се огледа у раду са студентима на самосталним вежбама.

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

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

Разматрајући услове за избор кандидата за радно место асистента за ужу научну област Механика, закључујемо:

#### **Кандидат Александар Николић**

- је дипломирани машински инжењер те има захтевану стручну спрему,
- има просечну оцену током претходног нивоа студија већу од 8,00; (9,31),
- студент је докторских студија на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву,
- поднео је одговарајуће доказе надлежних органа у погледу неосуђиваности у смислу чл.62 став 4 Закона о високом образовању и чл.125е став 1 Статута Универзитета у Крагујевцу

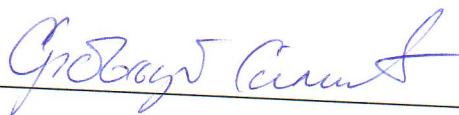
**Кандидат Александар Николић испуњава услове прописане конкурсом за избор асистента за ужу научну област Механика.**

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

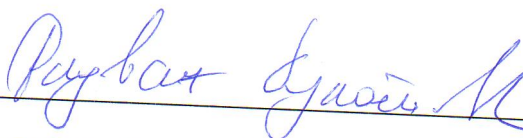
**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ  
НАСТАВНИКА**

На основу свега наведеног, Комисија предлаже Наставно научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, да Александра Николића, дипл. маш. инж., изабере у звање асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област Механика.

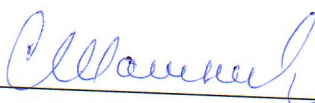
**ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**



1. др Србољуб Симић, редовни професор, Факултет техничких наука Нови Сад, ужа научна област: Механика



2. др Радован Булатовић, ванредни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: Механика и механизми



3. др Славиша Шалинић, ванредни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: Механика