

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

Факултет за машинство и грађевинарство  
у Краљеву  
Универзитета у Крагујевцу,  
Број: 189  
Датум: 26.02. 2020 год.  
Краљево, Доситејева 19.

## I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Декана Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу бр. 1896 од 10.12.2019. године

2. Датум и место објављивања конкурса:

18.12.2019. године, лист Послови бр. 860, стране 41 и 42

3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:

1 (један) наставник у звању доцент, ужа научна област: Примењена механика

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:

Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу о формирању Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Примењена механика, број IV-04-8/7 од 22.01.2020. године:

- др Славиша Шалинић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Примењена механика, датум избора 10.07.2019. године – председник Комисије
- др Александар Обрадовић, редовни професор Машинског факултета у Београду Универзитета у Београду, ужа научна област: Механика, датум избора 20.05.2010. године – члан
- др Радован Булатовић, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Механика и механизми, датум избора 30.03.2017. године – члан

5. Пријављени кандидати:

На конкурс су се пријавила 2 кандидата:

1) др Александар Николић, дипл. маш. инж., асистент са докторатом, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу (пријава бр. 2008 од 31.12. 2019. године)

2) др Владимир Сремчевић, дипл. маш. инж., Мариборска бр. 2, Београд, (пријава бр. 1521 од 25.12. 2019. године)(пријава на конкурс послата је електронском поштом 25.12.2019. године)

Правна служба Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву је потврдом бр. 71 од 27.01.2020. године, обавестила Комисију за писање Извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс у бр. 860 од 18.12.2019. године, да је кандидат др Александар Николић поднео потпуну, уредну и благовремену пријаву, док кандидат др Владимир Сремчевић није поступио у складу са условима конкурса и да није доставио документацију сагласно члану 2. Упутства за примену, начин достављања, попуњавања и утрђивања релевантних докумената које кандидат доставља у току поступка избора у звање на Универзитету у Крагујевцу – број IV-06-279 од 11.04.2016. године и број IV-06-62/6 од 17.01.2017. године (доступно на [http://www.kg.ac.rs/dokumenti\\_izbori.php](http://www.kg.ac.rs/dokumenti_izbori.php)) којим је предвиђено да је кандидат обавезан да сва документа и податке, којима доказује испуњеност обавезних и изборних услова, скенира у ПДФ формату, похрани у засебне фолдере и нареже на компакт диск који се доставља уз пријаву на конкурс. Такође, за достављање релевантних докумената у електронском облику кандидат мора да користи образац 4 и модел са утврђеном структуром фолдера који је саставни део Упутства. У складу са наведеним, достављена документација кандидата др Владимира Сремчевића је непотпуна и као таква неће се узимати у даље разматрање за писање овог Извештаја.



## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме: <a href="#">Александар Вукашин Николић</a>
2. Звање: <a href="#">Асистент са докторатом</a>
3. Датум и место рођења, адреса: <a href="#">27.08.1985. Краљево</a> , Насеље Браће Пирић 65 <a href="#">Држављанин Републике Србије</a> <a href="#">Није осуђиван</a>
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, асистент са докторатом (Уговор о раду број 1381/1-1 од 21.11.2018. године, <a href="#">Потврда бр.1995</a> од 30.12.2019. године)
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: 2004.-2009. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, смер: Конструисање и пројектовање у машиноградњи, група: Аутоматско управљање и флуидна техника, 9.31 (девет и 31/100), <a href="#">дипломирани машински инжењер</a> .
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: /
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: /
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: <a href="#">Универзитет у Крагујевцу, Машинско инжењерство, 2009. година, Механика, 10 (десет)</a>
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: <a href="#">Статичка и динамичка анализа еластичног штапа променљивог пресека методом дискретизације на круте сегменте</a> , 2018. година, доктор наука-машинско инжењерство
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик: чита, пише, говори – врло добро
11. Област, ужа област: Машинско инжењерство, <a href="#">Примењена механика</a>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): /
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): Машински факултет Краљево, 2011., <a href="#">истраживач приправник</a> , Машински факултет Краљево, 2011.-2014., <a href="#">истраживач сарадник</a> , Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2014.-2015., <a href="#">истраживач сарадник</a> , Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2015.-2018., <a href="#">асистент</a> , Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2018.-до данас, <a href="#">асистент са докторатом</a> ,
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама: <a href="#">Члан Српског друштва за механику</a>

## III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):  
а) укупно у ранијем периоду

/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду

/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. Slaviša Šalinić, Aleksandar Nikolić: [On the determination of natural frequencies of a cantilever beam in free bending vibration: a rigid multibody approach](#), *Forschung im Ingenieurwesen-Engineering Research*, ISSN: 0015-7899 (Print) 1434-0860 (Online), 2013, Vol. 77, pp. 95-104, [M23]

2. Aleksandar Nikolić, Slaviša Šalinić: [A rigid multibody method for free vibration analysis of beams with variable axial parameters](#), *Journal of Vibration and Control*, ISSN: 1077-5463 (Print) 1741-2986 (Online), 2017, Vol. 23, No.1, 131-146, [M21]

3. Aleksandar Nikolić: [Free vibration analysis of a non-uniform axially functionally graded cantilever beam with a tip body](#), *Archive of Applied Mechanics*, ISSN: 0939-1533 (Print) 1432-0681 (Online), 2017, Vol. 87, 1227-1241, [M22]

4. Aleksandar Nikolić, Slaviša Šalinić: [Buckling analysis of non-prismatic columns: A rigid multibody approach](#), *Engineering Structures*, ISSN: 0141-0296, 2017, Vol. 143, pp. 511-521, [M21]

5. Slaviša Šalinić, Aleksandar Nikolić: [A new pseudo-rigid-body model approach for modeling the quasi-static response of planar flexure-hinge mechanisms](#), *Mechanism and Machine Theory*, ISSN: 0094-114X, 2018, Vol. 124, pp. 150–161, [M21]

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду

/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. Radovan Bulatović, Aleksandar Nikolić: [Kinematical analysis of a six-bar mechanism by using Matlab](#), The Sixth International Triennial Conference HEAVY MACHINERY HM 2008, pp. E(17-22), June 24-29, ISBN: 978-86-82631-45-3, (2008), Kraljevo, Serbia [M33]

2. Aleksandar Nikolić, Radovan Bulatović: [Optimization of kinematic characteristics of Geneva mechanism](#), The Seventh International Triennial Conference HEAVY MACHINERY HM 2011, pp. D(69-74), June 29th-July 2nd, ISBN: 978-86-82631-58-3, (2011), Vrnjačka Banja, Serbia [M33]

3. 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, pp. E(61-69), June 25-28, ISBN: 978-86-82631-74-3, (2014), Zlatibor, Serbia [M33]

4. Aleksandar Nikolić, Slaviša Šalinić: [Dynamics of the rotating cantilever beam](#), The Ninth Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2017, pp. D(7-12), June 28-July 1, ISBN: 978-86-82631-89-7, (2017), Zlatibor, Serbia, [M33]

5. Slaviša Šalinić, Aleksandar Nikolić: [On the free vibration of a multiple-stepped cantilever beam](#), Proceedings of the 4th Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, pp.177-182, June 4-7, ISBN: 978-86-909973-5-0, (2013), Vrnjačka Banja, Serbia [M33]

6. **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, ISBN: 978-86-7892-715-7, (2015), Arandjelovac, Serbia [M33]
7. Slaviša Šalinić, **Aleksandar Nikolić**: [Determination of natural frequencies of a planar serial flexure-hinge mechanism using a new pseudo-rigid-body model \(PRBM\) method](#), Proceedings of the 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 19-21, ISBN: 978-86-909973-6-7, (2017), Tara, Serbia, S3, [M33]
8. Slaviša Šalinić, **Aleksandar Nikolić**: [Quasi-static response of planar parallel-connection flexure hinges mechanism](#), Proceedings of the 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 24-26, ISBN: 978-86-909973-7-4, (2019), Sremski Karlovci, S2b, [M33]

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

а) укупно у ранијем периоду  
/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање  
/

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):

а) укупно у ранијем периоду  
/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. **Aleksandar Nikolić**, Goran Bošković: [Statička analiza ravanskih rešetkastih nosača korišćenjem metoda krutih segmenata](#), IMK-14 – Istraživanje i razvoj u teškoj mašingradnji, ISSN:0354-6829, 2018, Vol. 24 (4), pp. 111-116. [M52]

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду  
/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање  
/

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду  
/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање  
/

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду  
/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање  
/

9. Хетероцитатни индекс:

/

10. Кумулативни импакт фактор:

/

11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

- а) **да**  
б) не

12. Руковођење или учешће у научним пројектима:

- а) укупно у ранијем периоду
- Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима:

„Замена вентилски управљаних система системима са фреквентним регулатором“, руководилац пројекта проф др Новак Недић, Пројекат је финансиран од стране Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије (евиденциони број: 14071), Кандидат је учествовао на пројекту у својству стипендисте Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије у току 2010. године.

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање:

Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима:

“[Механика нелинеарних и дисипативних система – савремени модели, анализа и примене](#)”, руководилац пројекта проф др Србољуб Симић, период реализације: 2011-2019. године. Пројекат се финансира од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (евиденциони број: ОИ174016), Категорија истраживача: [А4](#)

13. Остало:

/

## 1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

**а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу**

1) Назив приступног предавања из уже научне области:

[Примена методе дискретизације на круте сегменте у динамичкој анализи еластичних штапова](#)

2) Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области

- а) да  
б) не

**б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду**

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

Кандидат изводи наставу из следећих предмета ([Потврда бр. 1995/2](#)):

Основне академске студије:

- машинско инжењерство: Отпорност материјала, 1.година,
- машинско инжењерство: Рачунарски алати, 1.година,
- машинско инжењерство: Механика 3, 2.година,
- грађевинско инжењерство: Техничка механика 2, 2.година,

2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):

У периоду од претходног избора у звање, кандидат је имао просечно **8.11** часова недељно ([Потврда бр. 1995/3](#))

3. Оцена педагошког рада:

На основу анкета спроведених у периоду од школске 2016/2017 до школске 2018/2019 кандидат је добио просечну оцену педагошког рада **4.306** ([Потврда бр. 1995/4](#))

4. Кандидат је аутор књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

/

5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):

/

6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

Кандидат изводи наставу из следећих предмета ([Потврда бр. 1995/2](#)):

Основне академске студије:

- машинско инжењерство: Отпорност материјала, 1.година,
- машинско инжењерство: Рачунарски алати, 1.година,
- машинско инжењерство: Механика 3, 2.година,
- грађевинско инжењерство: Техничка механика 2, 2.година,

7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
/
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
/
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
/
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
/
11. Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
/
12. Обављање секретарских послова на катедри:
/
13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
/
14. Менторство студентских радова:
/
15. Туторство:
/
16. Остало:
/

<b>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b>	
1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):	/
2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):	/
3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)	/
4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):	/
5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):	/
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):	/
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:	/
8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:	
	Руководилац радне групе за акредитацију основних академских студија Машинско инжењерство ( <a href="#">одлука бр. 1569 од 27.09.2019.</a> )
9. Допринос уређењу интернет странице факултета:	/
10. Остало:	/

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије: /
2. Руковођење или учешће на научним пројектима: „Замена вентилски управљаних система системима са фреквентним регулатором“, руководилац пројекта проф др Новак Недић, Пројекат је финансиран од стране Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије (евиденциони број: 14071), Кандидат је учествовао на пројекту у својству стипендисте Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије у току 2010. године.  “ <a href="#">Механика нелинеарних и дисипативних система – савремени модели, анализа и примене</a> “, руководилац пројекта проф др Србољуб Симић, период реализације: 2011-2019. године. Пројекат се финансира од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (евиденциони број: ОИ174016), Категорија истраживача: <a href="#">A4</a>
3. Иноваторство: /
4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа: /
5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа: /
6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго: - Рецензија научног рада <a href="#">MECHMT_2018_466</a> у часопису Mechanism and Machine Theory, - Рецензија научног рада <a href="#">JVC-19-0575</a> у часопису Journal of Vibration and Control, - Рецензија научног рада <a href="#">IJSSD-D-19-00006</a> у часопису International Journal of Structural Stability and Dynamics, - Рецензија научног рада <a href="#">IJSSD-D-19-00086</a> у часопису International Journal of Structural Stability and Dynamics
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: /
8. Вођење професионалних (струковних) организација: /
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: /
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови): /
11. Пружање консултантских услуга: /
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту: /
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: /
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом: /
15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду: /
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ: /
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет : /
18. Остало: /



<b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>	
1.	Руковођење на факултету и Универзитету: /
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:  <a href="#">Члан Савата Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву</a> у току 2018. године
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">Члан радне групе за презентацију</a> Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за упис студената у школској 2018/2019 години</li> <li>- <a href="#">Члан радне групе за презентацију</a> Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за упис студената у школској 2019/2020 години</li> <li>- <a href="#">Члан Комисије за упис на основне академске студије</a> – Инжењерство заштите на раду на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву за школску 2019/2020 годину</li> </ul>
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: /
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: /
6.	Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:  <a href="#">Члан Српског друштва за механику</a>
7.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама: /
8.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: /
9.	Међународне и националне награде и признања: /
10.	Остало: /

<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>	
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:	/
2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):	/
3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:	/
4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:	/
5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):	/
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):	/
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:	/
8. Заједнички студијски програми, интернационализација:	/
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:	/
10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:	/
11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:	/
12. Остало	/

## IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно - истраживачког рада и других активности кандидата др Александра Николића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст) који је објављен 09.01.2017. године и Одлуке о изменама и допунама Правилника о начину поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу објављене 26.04.2018. године

### ОПШТИ УСЛОВИ

- Кандидат др Александар Николић поседује звање доктора наука (доктор наука-машинско инжењерство) из научне области за коју се бира.

### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1 Резултати научног рада

- За избор у звање доцента има три објављена рада категорије M21, један објављен рад категорије M22 и један објављен рад категорије M23 из уже научне области за коју се бира (*минимални услов: 1 рад категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира*).

Табела: Квантификација научно – истраживачких резултата кандидата др Александра Николића

M20	M30	M40	M50	M60	M80
5 радова	8 радова	/	1 рад	/	/

- Има 8 саопштења на међународним скуповима.
- Има 1 рад категорије M52 у часопису који издаје Универзитет

#### 1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Има позитивну оцену са приступног предавања ( 10 )
- Има позитивну оцену педагошког рада ( 4,306 ).
- Поседује више од 8 године педагошког искуства.

### 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ\*\*

#### 2.1 Стручно – професионални допринос

- Учествовао је на једном пројекту у својству стипендисте Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије и био је учесник у реализацији једног пројекта који је био финансиран од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије.
- Рецензент научних радова у 3 међународна часописа

#### 2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан Српског друштва за механику.
- Члан Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.
- Члан радних група за презентацију Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за упис студената као и члан Комисије за упис на основне академске студије – Инжењерство заштите на раду на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву

#### 2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научно – истраживачким институцијама у земљи или иностранству

Кандидат др Александар Николић има 5 остварених елемената из 2 различите изборне групе.

*\*\*Минимални услови за изборне елементе су: остварене активности у најмање 2 елемента из најмање две од 3 различите изборне групе*

## V 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)

На конкурс за једног наставника у звању доцента за ужу научну област **Примењена механика** пријавила су се два кандидата:

1) Кандидат др **Александар Николић** испуњава услове прописане:

а) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора наука из научне области за коју се бира и има просечну оцену на академским студијама већу од 8 (осам);

б) **Статутом факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву**, јер има позитивну оцену Комисије на приступном предавању;

в) **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко – технолошких наука) за избор у звање доцент – први избор по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије M21a, M21, M22 и M23	5	1	да
	Рад категорије M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	14	4	да
1.2	Искуство у педагошком раду	> 8 година		да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,306	>3	да
	Позитивна оцена приступног предавања	10		да
<b>2. Изборни елементи</b>				
Остварене активности у најмање 2 елемента из најмање две од три различите изборне групе				
2.1	Стручно-професионални допринос	2		да
2.2	Допринос академској и широј заједници	3		да
2.3	Сарадња са другим високошколским и/или научно – истраживачким институцијама у земљи или иностранству	/		/

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, **Комисија је једногласно констатовала да кандидат др Александар Николић, асистент са докторатом, ИСПУЊАВА СВЕ ПОТРЕБНЕ УСЛОВЕ за избор у звање доцент на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Примењена механика.**

2) Кандидат др Владимир Сремчевић није доставио конкурсну документацију у потребном облику дефинисаном правилима конкурса тако да она није била предмет разматрања Комисије.

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



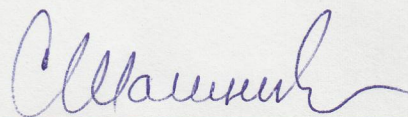
## VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе конкурсне документације, остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, позитивне оцене приступног предавања, као и изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије сматрају да кандидат, **др Александар Николић, дипл. маш. инж.**, испуњава услове за избор у звање **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Примењена механика** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

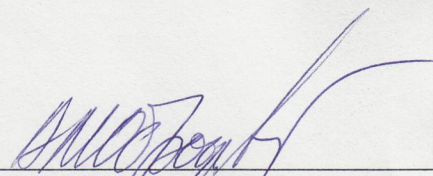
Чланови Комисије предлажу **Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу** и **Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и да се кандидат **др Александар Николић** изабере у звање **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Примењена механика** на одређено време од пет година са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

У Краљеву и Београду  
фебруар 2020. године

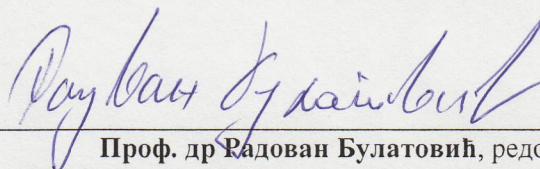
### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



**Проф. др Славиша Шалинић**, ванредни професор  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу,  
ужа научна област: Примењена механика,  
датум избора 10.07.2019. године- **председник Комисије**



**Проф. др Александар Обрадовић**, редовни професор  
Машински факултет Универзитета у Београду,  
ужа научна област: Механика,  
датум избора 20.05.2010. године – **члан**



**Проф. др Радован Булатовић**, редовни професор  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу,  
ужа научна област: Механика и механизми,  
датум избора 30.03.2017. године- **члан**

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

<b>VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК</b>

**Поље техничко-технолошких наука**

Ред. бр.	<b>ДОЦЕНТ (ПРВИ ИЗБОР)</b>			
<b>УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА</b>			<b>Остварено</b>	<b>Испуњава услов</b>
<b>Општи услови</b>	Научни назив доктора наука за научну област за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању		да	да
<b>1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>				
<b>1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА</b>				
<b>Обавезни услови</b>	1 рад категорије M21a, M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		5	да
	2 рада из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90		14	да
	Ако је $N_{SCi}=1$ тада још 2 рада категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60) као и из осталих група из табеле Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно- истраживачких резултата истраживача)			да
<b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b>				
<b>Обавезни услови</b>	Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира		Оцена десет (10)	да
<b>1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b>				
<b>Обавезни услови</b>				
<b>ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА <input checked="" type="checkbox"/>      НЕ <input type="checkbox"/></b>				



**2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ** (Остварене активности у најмање два елемента из најмање две од три различите изборне групе)**2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

Аутор/коаутор елабората или студије		
Руководилац или сарадник на пројекту	Сарадник на 2 прој.	да
Иноватор		
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења		
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	Рецензент у 3 међ. час.	да
Аутор или коаутор монографије		
Уређивање часописа и публикација		

**2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	Члан Српског друштва за механику	да
Вођење професионалних (струковних) организација		
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација		
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	2	да
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника		
Руковођење на факултету и Универзитету		



	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	4	да
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова		
	Пружање консултантских услуга заједници		

**2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ**

	Учешће у програмима размене наставника и студената		
	Заједнички студијски програми		
	Учешће или руковођење међународним пројектима		
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)		
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству		
	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност)		

**ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА       НЕ**

**КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР      ДА       НЕ**