

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

БРОЈ: IV-04-14/1 НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

ДАТУМ: 15.01.2025. ГОДИНЕ за поље техничко-технолошких наука

Универзитет у Крагујевцу,
Број: 1163

Датум: 30.12.2024 год.

Краљево, Доситејева 19.

КРАГУЈЕВАЦ

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

(У рубрикама у којима је назначено да је реч о услову само за избор о одређено звање рубрику попуњавати само за изборе у звање за који је услов тражен)

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. 958 од 4.11.2024. године

2. Датум и место објављивања конкурса:

20.11.2024. године, лист Послови бр. 1119, страна 59

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

Конкурс је расписан за избор једног наставника у звању доцент или ванредни професор, за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Примењена механика** на одређено време од пет година са пуним радним временом

4. Састав комисије са знаком 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:

На основу одлуке Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-814/10 од 20.11.2024. године, формирана је Комисија у следећем саставу:

- др Славиша Шалинић, редовни професор, ужа научна област: Примењена механика, датум избора у звање: 28.3.2024. године, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву – **председник Комисије**
- др Александар Обрадовић, редовни професор, ужа научна област: Механика, датум избора у звање: 19.5.2010. године, Универзитет у Београду, Машински факултет у Београду – **члан**
- др Радован Булатовић, редовни професор, ужа научна област: Механика и механизми, датум избора у звање 30.3.2017. године, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву – **члан**

5. Пријављени кандидати:

На конкурс се пријавио један кандидат: др Александар Николић, дипл. маш. инж., доцент, (пријава на конкурс)
Потврда о преузимању документације од стране председника Комисије.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Александар, Вукашић Николић

2. Звање:

Доцент

3. Датум и место рођења, адреса:

27.08.1985. године, Краљево, [REDACTED]

4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:

Није осуђиван, Није под истрагом и не води се кривични поступак

5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, доцент (Уговор о раду број 843/1 од 20.7.2020. године, Потврда број 1031 од 22.11.2024. године)

6. Година уписа и завршетка основног 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), дипломирани машински инжењер.

7. Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

/

8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе: /
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Крагујевцу, Машинско инжењерство, 2009. година, Механика, 10 (десет)
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Статичка и динамичка анализа еластичног штапа променљивог пресека методом дискретизације на круте сегменте, 2018. година, доктор наука-машинско инжењерство
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик: чита, пише, говори – врло добро
12. Област, ужа научна област: Машинско инжењерство, Примењена механика
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): /
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): Машински факултет Краљево, 2011., истраживач приправник, Машински факултет Краљево, 2011.-2014., истраживач сарадник, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2014.-2015., истраживач сарадник, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2015.-2018., асистент, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2018.-2020, асистент са докторатом, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2020.-, доцент,
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање 31.12.2019.

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА
1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, 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) ISSN:стране од-до): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање а) укупно у ранијем периоду
<ol style="list-style-type: none"> 1. Slaviša Šalinić, Aleksandar Nikolić: <u>On the determination of natural frequencies of a cantilever beam in free bending vibration: a rigid multibody approach</u>, Forschung im Ingenieurwesen-Engineering Research, ISSN: 0015-7899 , 2013, Vol. 77, pp. 95-104, https://doi.org/10.1007/s10010-013-0168-0, [M23] 2. Aleksandar Nikolić, Slaviša Šalinić: <u>A rigid multibody method for free vibration analysis of beams with variable axial parameters</u>, Journal of Vibration and Control, ISSN: 1077-5463, 2017, Vol. 23 , 131-146, https://doi.org/10.1177/1077546315575818, [M21] 3. Aleksandar Nikolić: <u>Free vibration analysis of a non-uniform axially functionally graded cantilever beam with a tip body</u>, Archive of Applied Mechanics, ISSN: 0939-1533, 2017, Vol. 87, 1227-1241, https://doi.org/10.1007/s00419-017-1243-z, [M22] 4. Aleksandar Nikolić, Slaviša Šalinić: <u>Buckling analysis of non-prismatic columns: A rigid multibody approach</u>, Engineering Structures, ISSN: 0141-0296, 2017, Vol. 143 , pp. 511-521, https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2017.04.033, [M21] 5. Slaviša Šalinić, Aleksandar Nikolić: <u>A new pseudo-rigid-body model approach for modeling the quasi-static response of planar flexure-hinge mechanisms</u>, Mechanism and Machine Theory, ISSN: 0094-114X, 2018, Vol. 124, pp. 150–161, https://doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2018.02.011, [M21]

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

1. **Aleksandar Nikolić, Slaviša Šalinić:** Free vibration analysis of 3D non-uniform beam: the rigid segment approach, Engineering Structures, ISSN: 0141-0296, 2020, Vol. 222, pp. 110796, <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2020.110796>, [M21]
2. **Aleksandar Nikolić, Slaviša Šalinić:** Free vibration analysis of cracked beams by using rigid segment method, Applied Mathematical Modelling, ISSN: 0307-904X, 2020, Vol. 84, pp. 158-172, <https://doi.org/10.1016/j.apm.2020.03.033>, [M21a]
3. **Aleksandar Nikolić:** Free Vibration and Buckling Characteristics of Uniform Beam: A Modified Segmented Rod Method, International Journal of Structural Stability and Dynamics, ISSN: 0219-4554, 2023, Vol. 23(3), pp. 2350029, <https://doi.org/10.1142/S0219455423500293>, [M21]
4. **Vladimir Sindelić, Aleksandar Nikolić, Giangiacomo Minak, Nebojša Bogojević, Snežana Ćirić Kostić:** An improved 2D arc-star-shaped structure with negative Poisson's ratio: In-plane analysis, ISSN: 2352-4928, 2023, Vol. 37, pp. 107593, <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107593>, [M22]

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, ISBN):

а) укупно у ранијем периоду

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

а) укупно у ранијем периоду

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]

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

1. **Jelena Tomić, Vladimir Sindelić, Aleksandar Nikolić, Nebojša Bogojević:** Experimental determination of dispersion relationship of polyamide thin beams, The Tenth International Triennial Conference HEAVY MACHINERY HM 2021, pp. D(39-45), June 23-25, ISBN: 978-86-81412-09-1, (2021), Vrnjačka Banja, Serbia [M33]

2. Aleksandar Nikolić: <u>Free vibration of double-cracked uniform beam</u> , The Tenth International Triennial Conference HEAVY MACHINERY HM 2021, pp. D(47-52), June 23–25, ISBN: 978-86-81412-09-1, (2021), Vrnjačka Banja, Serbia [M33]
3. Vladimir Sindelić, Aleksandar Nikolić , Nebojša Bogojević, Olivera Erić Cekić, Snežana Ćirić Kostić: <u>Modified 2D arc-star-shaped structure with negative Poisson's ratio</u> , The Eleventh International Conference Heavy Machinery-HM 2023, pp. E(21-26), June 21–24, ISBN: 978-86-82434-01-6, (2023), Vrnjačka Banja, Serbia [M33]
4. Vladimir Sindelić, Snežana Ćirić Kostić, Nebojša Bogojević, Aleksandar Nikolić: <u>Numerical analysis of the modified 3D arc-star-shaped auxetic structure</u> , The 12 th International Conference on Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2024, pp. 146-147, May 23-26, ISBN:978-86-6022-339-7, (2024), Balatonfüred, Hungary [M33]
4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна, ISBN): 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) ISSN:стране од-до): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
а) укупно у ранијем периоду 1. Aleksandar Nikolić , Goran Bošković: <u>Statička analiza ravanskih rešetkastih nosača korišćenjem metoda krutih segmenata</u> , IMK-14 – Istraživanje i razvoj u teškoj mašingradnji, ISSN: 0354-6829, 2018, Vol. 24 (4), pp. 111-116, DOI: 10.5937/imk1804111n [M52]
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
1. Vladimir Sindelić, Snežana Ćirić Kostić, Aleksandar Nikolić , Zlatan Šoškić: <u>Proširenje frekvencijskog opsega za eksperimentalno određivanje disperzione relacija talasa savijanja u štapovima primenom korelacione metode</u> , ISSN: 0354-6829, 2020, Vol. 26(4), pp. 95-107, DOI: 10.5937/IMK2004095S [M52]
2. Aleksandar Nikolić: <u>Bending, buckling, and free vibration analysis of multi-span beams</u> , ISSN: 2812-9474, 2022, Vol. 1(4), pp. 19-25, DOI: 10.5937/engtoday2204019N [M53]
3. Vladimir Sindelić, Aleksandar Nikolić , Nebojša Bogojević, Snežana Ćirić Kostić, Giangiacomo Minak: <u>Analytical and numerical analysis of the modified 2D arc-star-shaped structure with negative Poisson's ratio</u> , ISSN: 2812-9474, 2024, Vol. 3(1), pp. 55-62, DOI: 10.5937/engtoday2400004S [M53]
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, ISBN): 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. обавезан услов за избор у звање редовни професор Хетероцитатни индекс: /
10. обавезан услов за избор у звање редовни професор Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да б) не /
11. обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту:

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: A4

12. 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.а	Назив приступног предавања из уже научне области:
1.б	Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду	
1. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода): На основу анкета спроведених у периоду од школске 2020/2021 до школске 2023/2024 кандидат је добио просечну оцену педагошког рада 4,57 (на скали од 1 до 5) (потврда број 1060 од 29.11.2024. године)	
2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор Одобрен и објављен (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира (наслов, аутор(и), година издавања, издавач): Збирка задатака из Отпорности материјала, Александар Николић, 2024, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN: 978-86-82434-07-8, (одлука број 600/3 од 22.8.2024. године)	
3. обавезан услов за избор у звање редовни професор Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач): /	
4. Остало: У периоду од избора у претходно звање, кандидат је изводио наставу на (потврда број 1048/1 од 27.11.2024. године): • Студијски програм машинско инжењерство – основне академске студије • Студијски програм грађевинско инжењерство – основне академске студије У периоду од избора у претходно звање, кандидат је имао просечан број недељно одржаних часова 7.5 (потврда број 1048 од 27.11.2024. године)	

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор	
1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама Кандидат је током претходног изборног периода био члан комисије за одбрану 16 завршних радова и 5 мастер радова (потврда број 1048/2 од 27.11.2024. године).	
б) обавезан услов за избор у звање редовни професор	
1. Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације /	
2. Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова. /	
3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама /	
4. Остало: /	

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС	
1. Аутор, коаутор елабората или студије:	/
2. Руководилац или сарадник на пројекту:	Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима: “Механика нелинеарних и дисипативних система – савремени модели, анализа и примене”, руководиоца 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
3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:	/
4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:	<ul style="list-style-type: none"> Рецензент више научних радова у часопису Mechanism and Machine Theory (Certificate of Reviewing) Рецензент више научних радова у часопису Engineering Structures (Certificate of Reviewing)
5. Аутор или коаутор монографије:	/
6. Уређивање часописа и публикација:	/
7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:	/
8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:	<ul style="list-style-type: none"> Члан Организационог одбора међународне конференције (HEAVY MACHINERY HM 2021) Члан Организационог одбора међународне конференције (HEAVY MACHINERY HM 2023)
9. Остало:	

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:	Члан Српског друштва за механику
2. Вођење професионалних (струковних) организација:	/
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и	/
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:	<ul style="list-style-type: none"> Члан Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (потврда број 1041 од 22.11.2024. године), Члан Катедре за примењену механику и конструисање Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (потврда број 1041 од 22.11.2024. године), Члан Савета Факултета за машинство у Краљеву у току 2018. године
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:	<ul style="list-style-type: none"> Комисија за избор наставника у звање доцент за научну област Машинско инжењерство, ужа научна област Примењена механика (одлука број 967 од 15.11.2021. године) Комисија за избор асистента за научну област Физичке науке, ужа научна област Примењена физика (одлука број 1022/3 од 2.11.2022. године) Комисија за избор асистента за научну област Машинско инжењерство, ужа научна област Машински елементи и конструисање (одлука број 692/13 од 7.9.2023. године)
6. Руководјење на факултету и Универзитету:	/
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):	<ul style="list-style-type: none"> Руководилац радне групе за акредитацију основних академских студија Машинско инжењерство (одлука бр. 1569 од 27.09.2019.) Члан радне групе за презентацију Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за упис студената у школској 2018/2019 години (одлука број 1326 од 5.11.2018. године)

<ul style="list-style-type: none"> • Члан радне групе за презентацију Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за упис студената у школској 2019/2020 години (одлука број 1503 од 17.9.2019. године) • Члан Комисије за упис на основне академске студије – Инжењерство заштите на раду на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву за школску 2019/2020 годину (одлука број 604/2 од 28.6.2019. године) • Члан Комисије за упис на основне академске студије, студијски програми: Машинско инжењерство, Грађевинско инжењерство, Инжењерство заштите на раду на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву за школску 2021/2022 годину (одлука број 390 од 8.6.2021. године) • Рецезент у пољу техничко технолошких наука Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, област Машинство – Примењена механика (списак рецезената, р.бр. 858)
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
/
9. Пружање консултантских услуга заједници:
/
10. Остало:
/

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Постдокторско усавршавање у иностранству:
/
2. Гостујући професор на другим Универзитетима:
/
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
/
4. Заједнички студијски програми:
/
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
/
6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):
/
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
Заједнички публиковани радови са <u>Universita' di Bologna, Italy, Department of Industrial Engineering (DIN), Alma Mater Studiorum</u>
8. 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 стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст) и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу за поље техничко-технолошких наука (пречишћен текст):

Општи услови:

Испуњен услов за избор у звање доцента

Обавезни услови

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- Од избора у претходно звање кандидат има објављена 4 рада категорије M20, од којих 1 категорије M21a, 2 категорије M21 и 1 категорије M22 из научне области за коју се бира (минималан услов 2 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање);
- На 4 рада категорије M21a, M21, M22 и M23 од избора у претходно звање, кандидат је први, други или кореспондирајући аутор (минимални услов је 1 рад);
- Од избора у звање доцент, из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90 има укупно 11 радова (минимални услов је 4 рада);

Табела: Квантификација научно-истраживачких резултата кандидата од избора у претходно звање

M20	M30	M40	M50	M60	M80
4 рада	4 рада	/	3 рада	/	/

- Кандидат је објавио 2 рада категорије M52 и 2 рада категорије M53 у часопису који се издаје у оквиру Универзитета у Крагујевцу (минималан услов је 1 рад);
- Од избора у претходно звање кандидат је учествовао у реализацији једног националног научно-истраживачког пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (минимални услов је учествовање у једном пројекту);

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Поседује 14 година педагошког искуства;
- Кандидат је аутор једне збирке задатака из уже научне области за коју се бира;
- Просечна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе у периоду од избора у претходно звање је 4,57;
- Кандидат је током претходног изборног периода био члан комисије за одбрану 16 завршних радова и 5 мастер радова;

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно-професионални допринос

- Учествовао у реализацији једног националног научно-истраживачког пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- Рецезент више научних радова у 2 међународна научна часописа са SCI листе;
- Члан Организационог одбора 2 међународне конференције;

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан 1 националне и 2 међународне научне организације;
- Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: члан је Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Катедре за примењену механику и конструисање Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, био је члан Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву;
- Учествовао је у 3 комисије за избор у звање наставника и сарадника,
- Чланство у радним групама за презентацију и акредитацију факултета и комисијама за упис на основне академске студије;
- Рецезент у пољу техничко технолошких наука Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању;

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

- Има заједнички публиковане научне радове са истраживачима са других универзитета у иностранству;

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 звање доцент или ванредни професор за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Примењена механика**, на одређено време са пуним радним временом, јавно се један кандидат, **др Александар Николић**, доцент.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе рада кандидата, Комисија констатује да др Александар Николић, доцент испуњава све услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Примењена механика, прописане:

- **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира;
- **Статутом Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву**, јер има позитивну оцену педагошког рада;
- **Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко – технолошких наука) за избор у звање ванредни професор по тачкама 1 и 2:

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ		Остварено	Потребно	Испуњен услов
1.1	Број радова из категорије М21а, М21, М22 или М23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање. На бар једном раду кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор	4 укупно, 4 први, други или кореспондирајући аутор	2 укупно, 1 први, други или кореспондирајући аутор	да
	Број радова после избора у звање доцент, из група М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90.	11	4	да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	4	1	да
	Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту	Учешће у 1 домаћем пројекту	1	да
1.2	Искуство у педагошком раду са студентима.	14 година		да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,57	>3	да
	Одобрен и објављен уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира	1	1	да
1.3	Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	21	1	да
2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1-2.3	Остварени резултати у изборним елементима	8 резултата из 3 изборна елемента	3 резултата из 2 изборна елемента	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко – технолошких наука), Комисија је једногласно констатовала да кандидат др Александар Николић, доцент, испуњава све потребне услове за избор у звање ванредни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, за научну област Машинско инжењерство за ужу научну област Примењена механика.

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

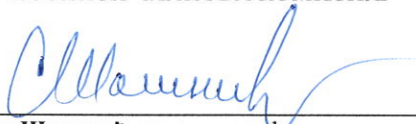
VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидат, др Александар Николић, доцент, испуњава све потребне услове за избор у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Примењена механика** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.


Чланови Комисије са задовољством 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 утврде предлог да се кандидат др Александар Николић, доцент, изабере у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Примењена механика** на одређено време од 5 (пет) година, са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

У Краљеву и Београду
Децембар, 2024. год.

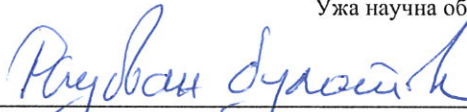
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Проф. др Славиша Шалинић, редовни професор, председник Комисије
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу,
Ужа научна област: Примењена механика



Проф. др Александар Обрадовић, редовни професор, члан Комисије
Машински факултет у Београду, Универзитет у Београду,
Ужа научна област: Механика



Проф. др Радован Булатовић, редовни професор, члан Комисије
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу,
Ужа научна област: Механика и механизми

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства. Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање 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 односно да да своје издвојено мишљење.

Поље техничко-технолошких наука

ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПРВИ ИЗБОР)

Ред. бр.	УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА			Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у доцента			ДА	ДА
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању			ДА	ДА
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ					
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА					
Обавезни услови	2 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање($N_{SCI}=2$). На бар једном раду кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор			4	ДА
	4 рада после избора у звање доцент из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90			11	ДА
	Ако је $N_{SCI}=2$ тада још 4 рада категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)			/	/
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису			2 (M52) 2 (M53)	ДА
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту			Учешће на 1 научном пројекту	ДА
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ					
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)			4,57	ДА
	За кандидате који се први пут бирају у звање наставника и први пут заснивају радни однос на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира			/	/
	Одобрен и објављен (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира			1 збирка задатака	ДА
1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА					
Обавезни услови	Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама			21	ДА
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>					

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање три резултата из две изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

	Аутор/коаутор елабората или студије	/	/
	Руководилац или сарадник на пројекту	1	ДА
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	/	/
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	2	ДА
	Аутор или коаутор монографије	/	/
	Уређивање часописа и публикација	/	/
	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	/	/
	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	2	ДА

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	3	ДА
	Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	/
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	3	ДА
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	3	ДА
	Руковођење на факултету и Универзитету	/	/
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	6	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			
	Постдокторско усавршавање у иностранству	/	/
	Гостујући професор на другим Универзитетима	/	/
	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	2	ДА
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			