

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
за поље техничко-технолошких наука**

Факултет за машинство и грађевинарство
у Краљеву
универзитета у Крагујевцу,
Број: 696
Датум: 16.09.2022 год.
Краљево, Доситејева 19.

- 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 број 398, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву од 15.06.2022. године

2. Датум и место објављивања конкурса:

- 22.06.2022. године, лист ПОСЛОВИ бр. 922, страна 40

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

- 1 (један) наставник у звању доцент, научна област: Машинско инжењерство, уже научна област: Енергетика и заштита животне средине

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:

Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-518/16 од 12.07.2022. године формирана је комисија у саставу:

1. **др Раде Карамарковић**, ванредни професор, председник Комисије
ужа научна област: Енергетика и заштита животне средине
датум избора у звање: 10.11.2021. године
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу
2. **др Душан Тодоровић**, ванредни професор, члан Комисије
ужа научна област: Процесна техника
датум избора у звање: 19.01.2022. године
Машински факултет Универзитета у Београду
3. **др Владан Карамарковић**, редовни професор у пензији, члан Комисије
ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине
датум избора у звање: 11.04.2003. године
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу

5. Пријављени кандидати:

- На конкурс се пријавио један кандидат: др Милош Николић (Пријава бр. 479 од 07.07.2022. године)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

- **Милош Вукашин Николић**
- Извод из матичне књиге рођених
- Уверење о држављанству

2. Звање:

- Асистент

3. Датум и место рођења, адреса:

- 13.05.1990. Краљево

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

- Уверење о неосуђиваности,
- Уверење да се не води кривични поступак и истрага

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, асистент (Уговор о раду број 27 од 20.01.2022. године, Потврда бр. 458/2 од 29.06.2022. 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:

- 2009. - 2012. године, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, студијски програм – Машинско инжењерство, просечна оцена 9,77 (девет и 77/100), инжењер машинства

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:
<ul style="list-style-type: none"> 2012. - 2014. године, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, студијски програм – Машинско инжењерство, модул: Енергетско машинство и аутоматско управљање, просечна оцена 9,88 (девет и 88/100), <u>мастер инжењер машинства</u>
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
<ul style="list-style-type: none"> <u>Програмирање управљачког система когенерационог постројења</u>
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
<ul style="list-style-type: none"> Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Машинско инжењерство, 2014. година, Енергетика и заштита животне средине, 10 (десет)
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
<ul style="list-style-type: none"> <u>Повећање енергетске ефикасности малих хидроелектрана, 2022. година, доктор наука – машинско инжењерство</u>
11. Звање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
<ul style="list-style-type: none"> Енглески језик: чита, пише, говори – врло добро
12. Област, ужа научна област:
<ul style="list-style-type: none"> Машинско инжењерство, <u>Енергетика и заштита животне средине</u>
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):
<ul style="list-style-type: none"> Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2018.-2019., <u>истраживач приправник</u> Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2019.-2022., <u>асистент</u> Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2022.-до данас, <u>асистент</u>
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
/

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

- Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):
 - укупно у ранијем периоду
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
 /
- Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):
 - укупно у ранијем периоду
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
 - Владан Карамарковић, **Милош Николић**, Раде Карамарковић, Миодраг Карамарковић, Миљан Марашевић, “Techno-economic optimization for two SHPPs that form a combined system”, *Renewable Energy*, (2018), Vol. 122: 265-274, DOI: [10.1016/j.renene.2018.01.081](https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.01.081), ISSN: 0960-1481, IF (2018): 5.439 - M21.
 - Милош Николић**, Раде Карамарковић, Миодраг Карамарковић, Владан Карамарковић, “Retrofit of a settling basin of a small hydropower plant“, *Engineering Structures*, (2021), Vol. 236: 112118, DOI: [10.1016/j.engstruct.2021.112118](https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.112118), ISSN: 0141-0296, IF (2020): 4.471 – M21.
 - Милош Николић**, Раде Карамарковић, “Flow control in a multichamber settling basin by sluice gates driven by a CFD and an ancillary analytical model“, *Journal of Hydroinformatics*, (2021), Vol. 23.4: 689-708, DOI: [10.2166/hydro.2021.006](https://doi.org/10.2166/hydro.2021.006), ISSN: 1464-7141, IF (2020): 2.376 - M22.
 - Ненад Стојић, Раде Карамарковић, Миодраг Карамарковић, **Милош Николић**, “Improving design and operating parameters of the recuperator for waste heat recovery from rotary kilns“, *Thermal Science*, (2021), Online-First, DOI: [10.2298/TSCI210410239S](https://doi.org/10.2298/TSCI210410239S), ISSN: 0354-9836, IF (2020): 1.625 - M23.
- 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

1. Владан Карамарковић, **Милош Николић**, Раде Карамарковић, Ненад Стојић, “Optimization of the pipeline diameter for a small hydropower plant: case study”, XXXII international conference Energetika, Савез енергетичара, vol. 4, no. 3, pp. 152 - 158, issn: 0354-8651, udc: 621.22.004, Златибор, Србија, 22. - 25. Mar, 2016, М33.
2. Раде Карамарковић, Владан Карамарковић, **Милош Николић**, Ненад Стојић, Миљан Марашевић, “Optimization of the flow schemes in radiant recuperators”, IX Triennial international conference "Heavy Machinery-НМ 2017", Faculty of Mechanical and Civil Engineering, Kraljevo, pp. F.15 - F.21, isbn: 978-86-82631-89-7, Златибор, Србија, 28. Jun - 1. Jul, 2017, М33.
3. **Милош Николић**, Владан Карамарковић, Раде Карамарковић, Миљан Марашевић, “Design improvement of a side water intake on a small hydropower plant”, IX Triennial international conference "Heavy Machinery-НМ 2017", Faculty of Mechanical and Civil Engineering, Kraljevo, pp. F.51 - F.56, isbn: 978-86-82631-89-7, Златибор, Србија, 28. Jun - 1. Jul, 2017, М33.
4. Миљан Марашевић, Владан Карамарковић, Ненад Стојић, **Милош Николић**, Ђорђе Новчић, “Designing recuperator on a rotary kiln supplied with enriched air during the calcination of dolomite”, IX Triennial international conference "Heavy Machinery-НМ 2017", Faculty of Mechanical and Civil Engineering, Kraljevo, pp. F.29 - F.36, isbn: 978-86-82631-89-7, Златибор, Србија, 28. Jun - 1. Jul, 2017, М33.
5. Раде Карамарковић, Владан Карамарковић, Ђорђе Новчић, Ненад Стојић, **Милош Николић**: „Energetic and Exergetic Analysis for Reconstruction of a Direct District Heating Substation“, Proceedings of the 4th International Conference on Mechanical Engineering in XXI Century (MASING 2018), Niš, Sebja, 19-20 April 2018, p. 6. ISBN: 978-86-6055-103-2, М33.
6. Раде Карамарковић, Ђорђе Новчић, Анђела Лазаревић, **Милош Николић**: “Experimental Investigation of an 18-kW Wood-Log-Fired Gasification Boiler“, Proceedings of the 19th International Conference SimTerm – Soko Banja, 22-25 October 2019, pp. 201-209, ISBN: 978-6055 -124 -7, М33.
7. Ђорђе Новчић, **Милош Николић**, Раде Карамарковић, Драгиша Шимуновић, “Gradual combustion of wood logs by the use of preheated air”, Proceedings of the X Triennial International Conference HEAVY MACHINERY-НМ 2021, Vrnjačka Banja, June 23 – 25 2021, pp. F.57 – F.62, ISBN 978-86-81412-09-1, М33.
8. Драгиша Шимуновић, Раде Карамарковић, **Милош Николић**, Ђорђе Новчић, Анђела Лазаревић, “The usage of shallow groundwater heat by heat pumps in a high-temperature district heating system”, Proceedings of the X Triennial International Conference HEAVY MACHINERY-НМ 2021, Vrnjačka Banja, June 23 – 25 2021, pp. F.43 – F.50, ISBN 978-86-81412-09-1, М33.

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

1. Миљан Марашевић, Владан Карамарковић, Раде Карамарковић, Ненад Стојић, **Милош Николић**, “Техно-економска анализа конверзије горива у котларници даљинског система грејања”, ИМК-14-Истраживање и развој у тешкој машиноградњи, Faculty of Mechanical and Civil Engineering, Kraljevo, vol. 23, no. 2, pp. 25 - 30, issn: 0354-6829, udc: 621, 2017, М52.
2. Раде Карамарковић, Ђорђе Новчић, **Милош Николић**, Миодраг Карамарковић, Драгиша Шимуновић: „Експериментално испитивање гасификационог котла: дизајн коморе за сагоревање“, Procesna tehnika, Vol. 30, n. 1, pp. 20-26, Јул 2018. <https://doi.org/10.24094/ptc.018.30.1.20>, М53.
3. Раде Карамарковић, Драгиша Шимуновић, **Милош Николић**, Миљан Марашевић, Ђорђе Новчић, „Избор типа и оптимизација снаге соларног система за снабдевање електричном енергијом пумпног постројења“, Procesna tehnika, v. 32, n. 2, p. 14-18, дец. 2020. ISSN 2217-2319. <https://doi.org/10.24094/ptc.020.32.2.14>, М53.

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

1. Карамарковић В., Карамарковић Р., Николић М., Стојић Н., „Утицај малих хидроелектрана на одрживи развој Републике Србије“, Утицај малих хидроелектрана на животну средину, САНУ – Одељење хемијских и биолошких наука 2020., pp. 43-66, ISBN 978-86-7025-854- 9, М61.
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:
/
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:

- Типови и карактеристике таложника за хидроелектране

1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области

- а) да
 б) не

- Приступно предавање кандидата др Милоша Николића је успешно одржано и оцењено оценом 10

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):

- Оцена педагошког рада у звању асистента (на скали од 1 до 5) је: **4,976** (Потврда бр. 449 од 29.06.2022. 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):

/

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:

- Од школске године 2018/2019., у звању асистента учествује у реализацији наставе из више предмета на основним и мастер академским студијама (Потврда бр. 458/1 од 30.06.2022. године).
- Просечан број недељно одржаних часова од школске године 2018/2019. је **5,325** (Потврда бр. 458 од 30.06.2022. 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

/

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:
<ul style="list-style-type: none">Студија оправданости за изградњу фотонапонске електране за потребе ЈКП „Водовод“ Краљево на локацији „Конаревско поље“, Аутори студије: Раде Карамарковић, Слободан Тодосијевић, Милош Николић, Драгиша Шимуновић, Ненад Стојић, Ђорђе Новчић, Одговорни пројектант: Миљан Марашевић, Наручилац: ЈКП „Водовод“ Краљево, Мај 2020. 108 стр.Претходна студија оправданости за изградњу когенерационог постројења на природни гас чију би топлотну енергију користили ЈЕП „Топлана“ и ОБ „Студеница“ Краљево, Аутори студије: Раде Карамарковић, Милош Николић, Ненад Стојић, Ђорђе Новчић, Драгиша Шимуновић, Одговорни пројектант: Владан Карамарковић, Наручилац: ЈЕП „Топлана“ Краљево, Март 2020. 119 стр.
2. Руководилац или сарадник на пројекту:
<ul style="list-style-type: none">Учесник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: „Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе“, евиденциони број: ТР 33027, у периоду од 2018. до 2019. године.
3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:
/
4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
<ul style="list-style-type: none">Рецензирање радова: 10 рецензија за часопис <i>Renewable Energy</i> (Elsevier):<ul style="list-style-type: none">СертификатИзвештај
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:
/
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.:
/
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">Секретар Катедре за Енергетику и заштиту животне средине
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
/
6. Руководијење 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">Члан радне групе за презентацију Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за упис студената у школској 2018/2019. години (Одлука бр. 1326 од 05.11.2018. године).Члан радне групе за презентацију Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за упис студената у школској 2019/2020. години (Одлука бр. 1503 од 17.09.2019. године).
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:
<ul style="list-style-type: none">• Извођење наставе из предмета Енергија и окружење и Алтернативни извори енергије на заједничком студијском програму Инжењерство заштите на раду који организују Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду (Потврда бр. 458/1 од 30.06.2022. године).
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:
<ol style="list-style-type: none">1. Раде Карамарковић, Ђорђе Новчић, Анђела Лазаревић, Милош Николић: “<u>Experimental Investigation of an 18-kW Wood-Log-Fired Gasification Boiler</u>“, Proceedings of the 19th International Conference SimTerm – Soko Banja, 22-25 October 2019, pp. 201-209, ISBN: 978-6055 -124 -7, М33.2. Драгиша Шимуновић, Раде Карамарковић, Милош Николић, Ђорђе Новчић, Анђела Лазаревић, “<u>The usage of shallow groundwater heat by heat pumps in a high-temperature district heating system</u>“, Proceedings of the X Triennial International Conference HEAVY MACHINERY-HM 2021, Vrnjačka Banja, June 23 – 25 2021, pp. F.43 – F.50, ISBN 978-86-81412-09-1, М33.
8. Остало
/

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког, наставног и стручног рада кандидата др Милоша Николића извршено је према Правилнику 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 (за поље техничко-технолошких наука).

ОПШТИ УСЛОВИ

Кандидат др Милош Николић:

- Има научни назив доктора наука за научну област за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у Републици Србији,
- Није осуђиван у вези са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању.

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. Резултати научног рада

Кандидат др Милош Николић из научне области за коју се бира има:

- Објављена 2 рада категорије М21, 1 рад категорије М22 и 1 рад категорије М23,
- 8 саопштења на међународним скуповима,
- 3 рада категорије М50, од којих је 1 у часопису који се издаје у оквиру Универзитета у Крагујевцу и
- 1 рад категорије М60.

Табела. Квантификација научно-истраживачких резултата

М10	М20	М30	М40	М50	М60	М80	М90	Укупно
-	4	8	-	3	1	-		16

- На 2 рада (категорије М21 и М22) је кореспондирајући и први аутор, а на једном раду (категорије М21) је други аутор.

1.2. Резултати наставног рада и ангажовања у развоју наставе

Кандидат др Милош Николић има:

- Позитивну оцену приступног предавања,
- Оцену педагошког рада у звању асистента **4,976** (на скали од 1 до 5), на основу анкета студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника,
- Више од 3 године педагошког искуства у раду са студентима.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

Кандидат др Милош Николић остварио је резултате у следећим изборним групама:

2.1. Стручно-професионални допринос

- Коаутор 2 студије,
- Учесник на 1 пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,
- Рецензент 10 радова за часопис Renewable Energy (Elsevier).

2.2. Допринос академској и широј заједници

- Секретар Катедре за енергетику и заштиту животне средине,
- Члан Радне групе за презентацију Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.

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

- Заједнички студијски програми - извођење наставе из 2 предмета на студијском програму Инжењерство заштите на раду који организују Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду,
- Заједнички публиковани радови са другим универзитетима у земљи – 2 рада категорије М33.

**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 избор у звање доцент за научну област Машинско инжењерство за ужу научну област **Енергетика и заштита животне средине** пријавио се један кандидат, **др Милош Николић, асистент**.

На основу увида у документацију која је достављена уз Пријаву на конкурс и детаљне анализе резултата рада кандидата, Комисија констатује да кандидат **др Милош Николић** испуњава услове за избор у звање доцент за ужу научну област **Енергетика и заштита животне средине**, 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 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 доцент – први избор по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1.	Број радова категорије М21а, М21, М22 и М23	4	1	да
	Рад категорије М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	15	2	да
1.2.	Искуство у педагошком раду	>3 године		да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,976	>3	да
	Позитивна оцена приступног предавања	10		да
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1.	Стручно-професионални допринос	3	>2 елемента из најмање две од три различите групе	да
2.2.	Допринос академској и широј заједници	2		
2.3.	Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству	2		

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, Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Милош Николић, асистент, ИСПУЊАВА СВЕ ПОТРЕБНЕ УСЛОВЕ** за избор у звање доцент на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Енергетика и заштита животне средине**.

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, позитивне оцене приступног предавања, као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању, 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, чланови Комисије сматрају да кандидат **др Милош Николић**, асистент, **ИСПУЊАВА СВЕ УСЛОВЕ** за избор у звање **доцент** за ужу научну област **Енергетика и заштита животне средине** 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 изабере кандидата **др Милоша Николића** у звање **доцент** за ужу научну област **Енергетика и заштита животне средине** на одређено време од 5 година са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

У Краљеву и Београду,
Септембар 2022. године.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Раде Карамарковић, ванредни професор - председник Комисије,
ужа научна област: Енергетика и заштита животне средине,
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.



др Душан Тодоровић, ванредни професор - члан Комисије,
ужа научна област: Процесна техника,
Машински факултет Универзитета у Београду.



др Владан Карамарковић, редовни професор у пензији - члан Комисије,
ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине,
Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

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

ДОЦЕНТ (ПРВИ ИЗБОР)

Ред. бр.

УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА

Општи услови	Остварено	Испуњава услов
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	доктор наука – машинско инжењерство	ДА
Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању	није осуђиван	ДА

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

Обавезни услови	Остварено	Испуњава услов
1 рад категорије M21a, M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	4	ДА
2 рада из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	15	ДА
Ако је $M_{Sci} = 1$ тада још 2 рада категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)	/	/

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

Обавезни услови	Остварено	Испуњава услов
Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира	10	ДА
Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене Факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико има педагошко искуство	4,976	ДА

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ

ДА НЕ

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

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

	2	ДА
Аутор/коаутор елабората или студије		ДА
Руководилац или сарадник на пројекту	1	ДА
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	/	/
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	10	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	/	/

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	/	/
Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	/
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	1	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)	2	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 другом Универзитетима	/	/
	Учешће у програмима размене наставника и студената	/	/
	Заједнички студијски програми	1	ДА
	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 НЕ

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА НЕ