

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област:
Енергетика и заштита животне средине

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

- Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука број 1335/2, Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, од 06. 11. 2018. год. [\[link\]](#)
- Датум и место објављивања конкурса:
Лист „Послови“, број 803, од 14.11.2018. год. [\[link\]](#)
- Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
Један сарадник у звању асистента за ужу научну област Енергетика и заштита животне средине
- 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:
 - др Владан Карамарковић, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у пензији. Ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине. Датум избора: 11 .04. 2003. године
 - др Раде Карамарковић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. Ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине. Датум избора: 18. 01. 2017. године
 - др Миљан Марашевић, доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. Ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине. Датум избора: 14. 05. 2014. године
- Пријављени кандидати:
 - Милош Николић [\[link\]](#)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

- Име, име једног родитеља и презиме:
Милош (Вукашин) Николић
- Звање:
Мастер инжењер машинства
- Датум и место рођења, адреса:
13. мај 1990. године, Краљево, Република Србија,
Адреса: Браће Пирић 65, 36000 Краљево
- Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, истраживач-приправник
- Година уписа и завршетка 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, [\[link\]](#)
 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), мастер инжењер машинства. [\[link\]](#)
- Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
-
- Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
-
- Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, студијски програм: Машинско инжењерство, година уписа: 2014., научна област: Енергетика и заштита животне средине, студент треће године докторских академских студија, просечна оцена: 10.00 (десет и 0/100) [\[link\]](#)
- Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-892/8 од 14.11.2018. дата је сагласност на Извештај комисије о научној заснованости теме под насловом „Повећање енергетске ефикасности малих хидроелектрана“ и испуњености услова кандидата Милоша

Николића , који је усвојило Наставно-научно веће Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлуком број 1249/6 од 23.10.2018. године. За ментора је одређен др Раде Карамарковић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. [link]
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик: чита-врло добро, пише-врло добро, говори-врло добро
11. Област, ужа област: Област – Машинско инжењерство Ужа научна област – Енергетика и заштита животне средине
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): -
III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ
Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, од 01.05.2018. године, истраживач-приправник (Изборна област – Енергетика и заштита животне средине).
IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА
Чланство у стручним и научним асоцијацијама: -
V НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): -
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): -
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима): 1. 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, ISSN 0960-1481, IF (2017): 4.900. (M21)
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима): -
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима): 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. (M52) 2. Раде Карамарковић, Ђорђе Новчић, Милош Николић , Миодраг Карамарковић, Драгиша Шимуновић: „Eksperimentalno ispitivanje gasifikacionog kotla: dizajn komore za sagorevanje“, Procesna tehnika, Vol. 30, n.1, pp. 20-26, Jul 2018. (M53)
6. Саопштења на међународним научним скуповима: 1. Раде Карамарковић, Владан Карамарковић, Милош Николић , Милан Марјановић, Design and experimental investigation of a top-fed pellet burner, V Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern Europe, Society of Thermal Engineers, vol. A, no. 5, pp. G102 - G107, issn: 978-86-7877-025-8, Златибор, Србија, 24. - 27. Jun, 2015. (M33) 2. 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. (M33) 3. Раде Карамарковић, Владан Карамарковић, Милош Николић , Ненад Стојић, Energy recovery from unconverted biomass char, International Conference POWER PLANTS 2016, Друштво термичара Србије, vol. 1, no. 1, pp. 328 - 336, issn: ISBN 978-86-7877-027-2, Златибор, Србија, 23. - 26. Nov, 2016. (M33) 4. Владан Карамарковић, Раде Карамарковић, Милош Николић , Ненад Стојић, Improving power production of a small hydropower plant, International Conference POWER PLANTS 2016, Друштво термичара Србије, vol. 1, no. 1, pp. 337 - 345, issn: ISBN 978-86-7877-027-2, Златибор, Србија, 23. - 26. Nov, 2016. (M33) 5. Раде Карамарковић, Владан Карамарковић, Милош Николић , Ненад Стојић, Миљан Марашевић, Optimization of flow schemes in radiant recuperators, IX Triennial international conference "Heavy

Machinery-HM 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. (M33)	
6.	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-HM 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. (M33)
7.	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-HM 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. (M33)
8.	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, Serbia, 19-20 April 2018, p. 6. ISBN: 978-86-6055-103-2. (M33)
7.	Саопштења на домаћим научним скуповима:
-	
8.	Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:
-	
9.	Уређивање часописа и публикација:
-	
10.	Руковођење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима:
	Учешће на пројекту „Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију биомасе“, ев. бр. ТР 33027, руководилац: проф. др Владан Карамарковић, 2011-
11.	Међународни и домаћи патенти:
-	
12.	Реализација техничких или развојних решења:
-	
13.	Индекс цитираности без аутоцитата:
-	
14.	Обављање консултантских послова:
-	
15.	Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):
-	
16.	Признања, награде и одликовања за професионални рад:
-	
17.	Остало:
	- Током основних и мастер студија кандидат је био стипендиста Фонда за младе таленте „ДОСИТЕЈА“ Министарства омладине и спорта Владе Републике Србије, - У периоду од 01.04.2015. до 30.04.2018. године кандидат је био стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја ангажован на пројекту „Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе“, ев. бр. ТР 33027, као истраживач-стипендиста, - Кандидат је као студент основних академских студија учествовао на такмичењу Машинских факултета у знању „Машинијада“, при чему је освојио прво место у два наврата из предмета Механика, као и једно прво и једно друго место из предмета Математика 2.
VI ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ	
	Од школске 2016/17 ангажован је на извођењу аудотирних и самосталних вежби из предмета Методе трансформације енергије 2, Мастер академске студије, модул М4: Енергетика и заштита животне средине, 3 часа недељно.

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

На основу приложене документације и осталих расположивих података који се односе на кандидата Милоша Николића, Комисија констатује следеће:

- Кандидат је завршио основне академске студије на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу са просечном оценом 9,77 (девет и 77/100) и стекао звање инжењер машинства;
- Кандидат је завршио мастер академске студије на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу са просечном оценом 9,88 (девет и 88/100) и стекао звање мастер инжењер машинства;
- Кандидат је студент докторских академских студија машинског инжењерства, научна област: Енергетика и заштита животне средине;
- Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-892/8 од 14.11.2018. год. одобрена је израда докторске дисертације кандидата;
- Кандидат има 1 рад објављен у међународном научном часопису категорије M21, 1 рад категорије M52, 1 рад категорије M53 и 8 радова објављених на међународним научним конференцијама категорије M33; радови припадају научној области за коју се кандидат бира;
- Кандидат поседује педагошко искуство стечено у процесу извођења аудиторних и самосталних вежби на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву;

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

На конкурс објављен у листу "Послови" од 14.11.2018. године за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Енергетика и заштита животне средине, пријавио се кандидат **Милош Николић**, мастер инжењер машинства и поднео конкурсом тражену документацију.

Разматрајући услове за избор кандидата за радно место асистента за ужу научну област Енергетика и заштита животне средине, закључујемо:

Кандидат Милош Николић:

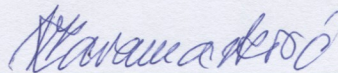
- Остварио је просечну оцену током основних академских студија машинског инжењерства већу од 8.00, то јест, 9.77 (девет и 77/100);
- Остварио је просечну оцену током мастер академских студија машинског инжењерства већу од 8.00, то јест, 9.88 (девет и 88/100);
- Студент је треће године докторских академских студија машинског инжењерства, научна област: Енергетика и заштита животне средине;
- Има одобрену тему докторске дисертације из научне области за коју се бира;
- Поднео је одговарајући доказ надлежног органа у погледу неосуђиваности у смислу члана 72 став 4 Закона о високом образовању и члана 135 Статута Универзитета у Крагујевцу;

Кандидат Милош Николић испуњава све услове прописане конкурсом за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област Енергетика и заштита животне средине.

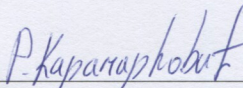
IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу сагледаних резултата научноистраживачког и стручног рада кандидата Милоша Николића, Комисија једногласно закључује да кандидат Милош Николић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Правилником о условима, начину и поступку избора у звање сарадника Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, те стога Комисија **предлаже Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу да кандидата Милоша Николића изабере у звање асистента за ужу научну област Енергетика и заштита животне средине, на одређено време од 3 године са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу.**

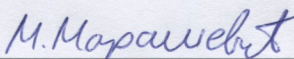
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. 

др Владан Карамарковић, редовни професор
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине

2. 

др Раде Карамарковић, ванредни професор
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине

3. 

др Миљан Марашевић, доцент
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине

У Краљеву,
10.12.2018. год.