

24. 04. 2014
1 612-298/14

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Одлуком Изборног већа Машинског факултета у Нишу бр. 612-237-5/2014 од 28.03.2014. године именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област "Машинске конструкције". Полазећи од Закона о високом образовању из 2005.године, Статута Универзитета у Нишу из 2010. године и Статута Машинског факултета у Нишу из 2011. године, Комисија је размотрила пријаве и подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс објављен у Народним новинама од 21.02.2014. године, за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област "Машинске конструкције", јавила су се два кандидата:

1. Милчић Миодраг, дипломирани машински инжењер и
2. Ристић Марко, дипломирани машински инжењер.

Комисија констатује да су оба пријављена кандидата приложила захтевану документацију у предвиђеном року. У даљем тексту поднети су подаци о кандидатима и то азбучним редом.

1. Кандидат: Миодраг Милчић

1.1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

а) Лични подаци

Миодраг Д. Милчић рођен је 21.09.1987. године у Лесковцу. Нежећен је и живи у Нишу.

б) Подаци о образовању

Кандидат Миодраг Милчић је завршио основну школу и гимназију „Станимир Вељковић Зеле” у Лесковцу. Машински факултет у Нишу уписао је 2006. године и дипломирао 12.10.2011. године на образовном профилу Машинске конструкције, развој и инжењеринг са просечном оценом у току студија 9,73. Дипломски рад под називом: “Експериментално упоређење MIG, TIG и FSW поступка заваривања за легуру алуминијума 2024-T351” одбранио је са оценом 10 (десет).

Године 2011. уписао је докторске студије и до сада је положио 6 испита. Од 2011. године је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Током 2013. године завршио је Курс (специјалистичке студије) за међународне инжењере заваривања и стекао звање International Welding Engineer – IWE и European Welding Engineer – EWE.

Кандидат у пријави наводи да говори енглески језик.

в) Професионална каријера

Кандидат је школске 2012/13 и 2013/14 године ангажован у настави на Машинском факултету у Нишу на Основним академским студијама - обавља вежбе из предмета Машински елементи 1, Машински елементи 2 и CAD - Геометријско моделирање.

г) Остало

Кандидат је учествовао као члан организационог одбора у организацији два научно-стручна скупа одржана на Машинском факултету у Нишу:

- „Theoretical Computer Science - From Foundation to Application“(TCS-FA 09 Niš), одржан на Машинском факултету у Нишу у периоду 07-11.11.2009. године.
- CONSTRUCTIVE MATHEMATICS - Foundations and Practice одржан на Машинском факултету у Нишу у периоду 24-28.06.2013. године.

1.2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Кандидат у пријави наводи да учествује у једном националном и два међународна пројекта:

- Пројект Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у области технолошког развоја под називом: **Истраживање примене савремених неконвенционалних технологија у производним предузећима са циљем повећања ефикасности коришћења, квалитета производа, смањења трошкова и уштеде енергије и материјала** (евиденциони број пројекта TP 35034);
- 530577-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR - IPROD: **IMPROVEMENT OF PRODUCT DEVELOPMENT STUDIES IN SERBIA AND BOSNIA AND HERZEGOVINA;**
- СЕЕPUS - СИП-BG-0613-02-1213 - **NANOTECHNOLOGIES, MATERIALS AND NEW PRODUCTION TECHNOLOGIES -UNIVERSITY COOPERATION IN RESEARCH AND IMPLEMENTATION OF JOINT PROGRAMS IN STUDY BY STIMULATE ACADEMIC MOBILITY.**

Кандидат је у пријави приложио 12 објављених радова, и то:

Рад у међународном часопису (M23)

- Mijajlović Miroslav, Pavlović T. Nenad, Jovanović Slobodan, Jovanović Dragan, Milčić Miodrag, **Experimental studies of parameters affecting the heat generation in friction stir welding process**, Thermal Science, 2012, Vol. 16, Issue Supplement 2, 351-362, ISSN 0354-9836;

Радови саопштенина међународном скупу (M33)

- Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav, Ristić Marko, Stevanović Dalibor, Milčić Miodrag: **SYNERGY OF EDUCATIONAL – SCIENTIFIC INSTITUTIONS WITH SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN PRODUCT DEVELOPMENT TASKS**, The 7th International Scientific Conference „Research and Development of Mechanical Elements and Systems“, IRMES 2011, Zlatibor, 2011, pp 33-38. ISBN 978-86-6055-012-7
- Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav, Mitić Dragan, Milčić Miodrag, **Experimental Investigation of GTAW, GMAW and FSW welding processes on aluminium alloy 2024**, Proceeding of the EWF - 8th European Conference - Eurojoin 8, Pula, Croatia, May 24-26, 2012, pp. 331-340, ISBN 978-953-7518-02-8, Publisher: Croatian Welding Society
http://www.fsb.unizg.hr/hdtz/docs/14_05_2012_program_FINALNI_m.pdf
- Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav, Milčić Miodrag, Živković Dragoljub, **Programski sistem za proračun mašinskih elemenata-PTD**, INFOTEH-JAHORINA Vol. 11, March 2012, pp.503-508. ISBN: 978-99938-624-8-2
- Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav, Anđelković Boban, Milčić Miodrag, **PROGRAMSKI SISTEM ZA PRORAČUN MAŠINSKIH ELEMENATA -PROGRAMSKI MODUL ZA**

PRORAČUN FRIKCIONIH PRENOSNIKA, The Proceedings of the COMETA 2012, 1st International Scientific Conference on Mechanical Engineering, Technologies and Applications, East Sarajevo, Jahorina, 28. – 30. 11.2012, pp 303-308, ISBN: 978-99938-655-5-1.

- Milčić Dragan, Živković Dragoljub, Milčić Miodrag, Branislav Popović, Biljana Marković, **Razvoj elektroventilatora za potrebe automobilske industrije sa aspekta pouzdanosti**, INFOTEH-JAHORINA Vol. 12, March 2013, pp.484-5489, ISBN: 978-99955-763-1-8.
- Krstić Vladislav, Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav, Milčić Miodrag, **Experimental Tests on Bound Frequency of Axial Ball Bearings for Fixing the Ball Screws**, The 2nd International Conference MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, University of Niš Faculty of Mechanical Engineering in Niš, June 20-21.2013., Niš, pp. 217-222.
- Milčić Miodrag, Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan, **Application of Triz for Development of the Welding Tool for Friction Stir Welding**, The 2nd International Conference MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, University of Niš Faculty of Mechanical Engineering in Niš, June 20-21.2013., Niš, pp. 247-252.
- Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan, Milčić Miodrag, **Numerical Simulation of Friction Stir Welding**, 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22-25, 2013, pp 361-366.

Рад објављен у научном часопису (M53)

- Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan, Nikolić-Stanojević Vera, Milčić Miodrag, **Numerical simulation of friction stir welding on AA 2024 T351 plates**, Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Series A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, 2012, Vol. 4, No 2, 65-70, ISSN: 2217-5539.

Радови објављени у зборницима са националних научних скупова (M63)

- Milčić Dragan, Nikolić Marko, Milčić Miodrag, **VEZA SOFTVERA ZA PRORAČUN KAIŠNIH PRENOSNIKA SNAGE I SolidWorks CAD SOFTVERA**, Zbornik radova, Yu Info 2010, Kopaonik, 2010, CD.
- Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav, Milčić Miodrag, **Eksperimentalna istraživanja zavarivanja trenjem sa mešanjem na leguri aluminijuma 2024 T351**, Zbornik radova Dvadesetsedmog savetovanja sa međunarodnim učešćem "ZAVARIVANJE 2012" i "IBR 2012"; Divčibare, Srbija, Oktobar 9-12, 2012, CD

1.3. НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Миодраг Милчић је током студија на Машинском факултету у Нишу добио више награда и признања:

- Освајање првог места на такмичењу студената машинства – Машинијада, Јахорина 2009. из предмета Машински елементи – похвалница Машинског факултета у Нишу;
- Освајање првог места на такмичењу студената машинства – Машинијада, Лепенски Вир 2010. из предмета Машински елементи - похвалница Машинског факултета у Нишу;
- Освајање првог места на такмичењу студената машинства – Машинијада, Сунчев Брег 2011. из предмета Машински елементи - похвалница Машинског факултета у Нишу;
- Носилац плакете Фонда за младе таленте - ДОСИТЕЈА, коју додељује Министарство омладине и спорта Републике Србије 2011. године.

2. Кандидат: Марко Ристић

2.1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

а) Лични подаци

Марко А. Ристић рођен је 03.12.1983. године у Пироту. Данас живи у Земуну.

б) Подаци о образовању

Кандидат Марко А. Ристић је завршио средњу техничку школу у Пироту. Машински факултет у Нишу уписао је 2003. године и дипломирао 22.09.2009. године на образовном профилу Машинске конструкције и механизација, са просечном оценом у току студија 9,95. Дипломски рад под називом: "**Виртуелни процес конструисања механичког преносника снаге са укрштеним осама улазног и излазног вратила**" одбрао је са оценом 10 (десет).

Године 2009. уписао је докторске студије и до сада је положио 7 испита. Од 2009. до 2012. године био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Кандидат у пријави наводи да се служи енглеским језиком.

в) Професионална каријера

Кандидат је у периоду 23.11.2012. до 22.08.2013. године радио као приправник у Tigar A.D. Corporation у Сектору за одржавање и инжењеринг. Тренутно није запошљен.

г) Остало

Кандидат у поднетим документима наводи своје компјутерске способности (Microsoft Office, Adobe Acrobat Professional, Wolfram Mathematics software, Autodesk Inventor, Autodesk AutoCAD, Autodesk Showcase, DSS Solid Worka, ANSYS, MSC Nastran и др.).

2.2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Кандидат у пријави наводи да је учествовао у једном националном пројекту:

- Пројект Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у области технолошког развоја под називом: **Истраживање и развој нове генерације ветрогенератора високе енергетске ефикасности** (евиденциони број пројекта **ТР 35005**);

Кандидат је у пријави приложио 3 објављена рада, и то:

Радови саопштенина међународном скупу (М33)

- Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav, Ristić Marko, Stevanović Dalibor, Milčić Miodrag: **SYNERGY OF EDUCATIONAL – SCIENTIFIC INSTITUTIONS WITH SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN PRODUCT DEVELOPMENT TASKS**, The 7th International Scientific Conference „Research and Development of Mechanical Elements and Systems“, IRMES 2011, Zlatibor, 2011, pp 33-38. ISBN 978-86-6055-012-7
- Marko Ristić, Emina Petrović, Dejan Randelović, Marko Mančić: **Application of Triz Methods for Selection of the Most Optimal Construction of Nuclear Reactor in Terms of Increasing Passive Safety**, 7th International Szmosium Construction, Shaping, Design – KOD 2012, Proceedings (ISBN 978-86-7892-399-9), Balatonfured, Hungary, 24-26.95.2012.

Рад објављен у научном часопису (M51)

- Dragica Milenković, Miloš Jovanović, Dejan Randelović, Marko Ristić, Miloš Kocić: **A Study of Subsonic Compressible Flow Through the Radial Impeller of the Compressor Vane**, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol. 9, No 1, 2011. Pp.33-48, UDC 532:621.512.

2.3. НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Марко Ристић је током студија на Машинском факултету у Нишу добио више награда и признања:

- Освајање трећег места на такмичењу у знању из предмета Машински елементи на Машинијади одржаној на Копаонику 2005. године;
- Освајање другог места на такмичењу у знању из предмета Машински елементи на Машинијади одржаној на Охриду 2006. године;
- Освајање трећег места на такмичењу у знању из предмета Машински елементи на Машинијади одржаној у Херцег Новом 2007. године;
- Освајање другог места на такмичењу у знању из предмета Машински елементи на Машинијади одржаној на Копаонику 2008. године;
- Признање Машинског факултета у Нишу за најбољег студента прве године 2003/04;
- Признање Машинског факултета у Нишу за најбољег студента треће године 2005/06;
- Награда "Петар Дамјановић" за годину 2009, додељена од стране компаније "OSA-Računarski inženjering" за најбољи пројекат урађен у програму Autodesk Inventor, у студентској категорији;
- Повеља Универзитета у Нишу за најбољег дипломираног студента на Машинском факултету у академској години 2008/09 године.

МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

При формулисању предлога Комисија је првенствено узела у обзир услове предвиђене Законом о високом образовању из 2005. године, Статутом Универзитета у Нишу из 2010. године и Статутом Машинског факултета у Нишу из 2011. године, који прописују да се у звање асистента бира студент докторских студија, који је претходне нивое студија завршио са укупном просечном оценом најмање осам (8) и који показује смисао за наставни рад

Комисија констатује да су оба кандидата студенти докторских студија на Машинском факултету у Нишу и да су претходни ниво студија завршили са укупном просечном оценом већом од осам.

Узимајући у обзир наведене показатеље од значаја за избор, као и досадашњи педагошки рад, чланови Комисије сматрају да кандидат Миодраг Милчић, дипломирани машински инжењер, има предност у односу на другог кандидата Марка Ристића, дипломираног машинског инжењера, из следећих разлога:

- Успешно остварује лично стручно и научно усавршавање;
- Стекао је стручну компетенцију која је значајна за делатност Машинског факултета у раду са привредом;
- Успешно учествује у наставном процесу на Машинском факултету у Нишу;
- Испољава смисао за наставни рад и добру комуникацију са студентима;
- Показује способност у научно-истраживачком раду.

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу напред изнетог, чланови Комисије предлажу Изборном већу Машинског факултета у Нишу да Миодрага Милчића, дипломираног машинског инжењера, изабере у звање асистент за ужу научну област "Машинске конструкције" на Машинском факултету Универзитета у Нишу.

У Нишу, 17.04.2014. године

У Београду, 21.04.2014. године

Чланови Комисије:



др Душан Стаменковић, редовни професор Машинског Факултета
Универзитета у Нишу (ужа научна област: Саобраћајно машинство)



др Бобан Анђелковић, ванредни професор Машинског Факултета
Универзитета у Нишу (ужа научна област: Машинске конструкције)



др Радивоје Митровић, редовни професор Машинског Факултета
Универзитета у Београду (ужа научна област: Опште машинске
конструкције)