

АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

ЗАПАДНА СРБИЈА

Број: 1193-4/05

Датум: 28.08.2023

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА, КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СА ПРЕДЛОГОМ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

I. О КОНКУРСУ

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 11.07.2023. године.

Датум објављивања конкурса и јавно гласило у коме је конкурс објављен: конкурс је објављен у листу ПОСЛОВИ, број 1049-1050 од 19.07.2023. године.

Звање за које је расписан конкурс: предавач струковних студија.

Ужа научна, односно стручна област за коју се врши избор у звање: Машинско инжењерство.

Број наставника/сарадника који се бира: један.

II. О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА

Назив органа који је именовано Комисију и датум именовања:

Председник Академије на предлог Наставно-стручног већа Одсека Ужице (бр. Одлуке: 1193-1/05) / датум именовања Комисије 12.07.2023. године.

Састав Комисије за припрему Извештаја:

- др **Ивана Чековић**, професор струковних студија, Академија струковних студија Западна Србија, Одсек Ужице, ужа научна област Машинско инжењерство, **председник Комисије;**
- др **Љиљана Трумбуловић**, професор струковних студија, Академија струковних студија Западна Србија, Одсек Ужице, ужа научна област Технолошко-металуршко инжењерство и Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, **члан;**
- др **Александар Миловановић**, професор струковних студија, Академија струковних студија Западна Србија, Одсек Ужице, ужа научна област Машинско инжењерство, **члан.**

III. О УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА

Број учесника: 2

Имена и презимена учесника:

1. спец. Бранко Дрндаревић, дипл. инж. маш.,
2. др Раде Васиљевић, дипл. инж. маш.,

Број учесника на конкурсима који су поднели благовремене и потпуне пријаве и испуњавају услове конкурса : 2

Имена и презимена учесника конкурса који испуњавају услове конкурса:

1. спец. Бранко Дрндаревић, дипл. инж. маш.,
2. др Раде Васиљевић, дипл. инж. маш.,

Комисија није узела у даљи поступак пријаве учесника на конкурс који су неблаговремене и непотпуне, као и пријаве учесника на конкурс који не испуњавају услове конкурса, а поднели су благовремене и потпуне пријаве.

IV. О КАНДИДАТИМА¹

1. Кандидат под 1 : спец. Бранко Дрндаревић, дипл. инж. маш.

1.1. Основни биографски подаци

| | |
|--|--|
| Име (име родитеља) презиме: | Бранко (Томислав) Дрндаревић |
| Датум, место, општина и држава рођења: | 04.09.1969., Ужице, Ужице, Република Србија |
| Установа у којој је запослен: | “Рад Рашо” д.о.о. Дубоки Поток бб, Ужице, Србија |
| Звање/ послови: | Дипломирани машински инжењер/Специјалиста инжењер менаџмента |
| Ужа научна, односно стручна област: | Машинско инжењерство/Инжењерски менаџмент |

1.2. Обавезни услови конкурса

1.2.1. Стручна биографија, дипломе, стечена звања (степен образовања)

Подаци о специјалистичким академским студијама:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Назив факултета: | Факултет техничких наука |
| Назив универзитета: | Универзитет у Новом Саду |
| Место и датум одбране: | Нови Сад, 13.07.2023. |
| Наслов рада: | - |
| Ужа научна, односно стручна област: | Инжењерски менаџмент |
| Додатне информације: | Једногодишње студије које носе 60 ЕСПБ; Стечено стручно звање Специјалиста инжењер менаџмента; Просечна оцена током студија 9,67. |

Подаци о дипломским студијама:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Назив факултета: | Машински факултет |
| Назив универзитета: | Универзитет у Београду |
| Место и датум завршетка: | Београд, 23.05.1997. |
| Наслов рада: | - |
| Ужа научна, односно стручна област: | Хидроенергетика |
| Додатне информације: | Петогодишње студије; Дипломирани инжењер машинства изједначен са академским називом master (M.Sc.); Просечна оцена током студија 8,13. |

1.2.2. Поседовање стручних знања и вештина

- 2021. - **Инжењер контроле и развоја**
“Рад Рашо” д.о.о., Ужице
- 2016. - 2020. **Тим лидер синтер линије**
“Sinterfuse” д.о.о., Ужице
- 2014. - 2017. **Конструктор – технолог**
“Термоопрема” д.д., Београд
- 2016. **Сертификати**
Requirements of Automative Industry
Advanced Product Quality Planning

¹ Кандидатима се сматрају они учесници конкурса који испуњавају све услове конкурса

Internal Auditor Course for Automotive Quality Management System Standard – IATF 16949:2016

- 2014. - 2016. **Инжењер одржавања и развоја**
“Синтер” а.д., Ужице
- 2000. - 2014. **Менаџер техничке службе**
“Металопреграда” а.д., Ужице
- 1997. - 2000. **Шеф градилишта**
“Јединство” а.д., Севојно

- **Референце:**

Научни и стручни радови

M24

[1] Milovanović, A., Sedmak, A., Diković, Lj., Trumbulović, Lj., **Drndarević, B.**: Finite element and fracture mechanics analysis of a cracked pressure vessel, *Integritet i vek konstrukcija*, 21(3). 2021.

[2] Milovanović, A., Sedmak, A., Trumbulović, Lj., Diković, Lj., **Drndarević, B.**: Finite element analysis of spherical storage tank, *Integritet i vek konstrukcija*, 21(3). 2021.

M33

[3] **Drndarević, B.**, Milovanović, A., Čeković, I., Aksentijević, S.: The influence of changing the number of baffles on the flow and thermal characteristics of the tubular heat exchanger, 13th International Scientific Conference ‘Science and Higher Education in Function of Sustainable Development – SED 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, June 2023, ISBN 978-86-82078- 18-0, COBISS.SR-ID 117314569

1.3. Допунски услови конкурса

1.3.1. Наставни рад

Ангажовање као предавач ван радног односа на Академији струковних студија Западна Србија у школској 2021/22., 2022/23. и 2023/24. на предметима: Обрада резањем, Обрада деформисањем, Медицинска опрема, инсталације и простори, Машински елементи, Термоенергетска постројења, Компјутерско пројектовање 1 и Компјутерско пројектовање 2.

1.3.2. Радно искуство на стручним пословима

- Рецензент уџбеника “Програмирање CNC система” аутора др Александара Миловановића, проф. струк. студ., Академија струковних студија Западна Србија, 2022. године.
- Водећи пројектант на великом броју пројеката спроведених у предузећу “Рад Рапо” д.о.о., Ужице, у периоду од 2021. до 2023. године (сви детаљи 24 пројекта су приложени).

2. Кандидат под 2 : др Раде Васиљевић, дипл. инж. маш.

2.1. Основни биографски подаци

| | |
|--|---|
| Име (име родитеља) презиме: | Раде (Радан) Васиљевић |
| Датум, место, општина и држава рођења: | 18.06.1971., Сирогојно, Чајетина, Република Србија |
| Установа у којој је запослен: | Висока техничка школа академских студија, Београд, Србија |
| Звање/ послови: | Доцент за област Машинство |
| Ужа научна, односно стручна област: | Машинско инжењерство |

2.2. Обавезни услови конкурса

2.2.1. Стручна биографија, дипломе, стечена звања (степен образовања)

Подаци о докторским студијама:

| | |
|------------------|--|
| Назив факултета: | Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву |
|------------------|--|

Назив универзитета: Универзитет у Крагујевцу
Место и датум одбране: Краљево, 17.02.2017.
Наслов дисертације: Утицајни параметри на динамичко понашање носеће конструкције порталних дизалица великих носивости

Ужа научна, односно стручна област: Машинство

Подаци о магистарским студијама:

Назив факултета: Машински факултет у Београду
Назив универзитета: Универзитет у Београду
Место и датум завршетка: Београд, 18.01.2010.
Наслов рада: Динамичка анализа електро-механичке двостубне дизалице

Ужа научна, односно стручна област: Машинске конструкције и механизација

Подаци о дипломским студијама:

Назив факултета: Машински факултет у Краљеву
Назив универзитета: Универзитет у Крагујевцу
Место и датум завршетка: Краљево, 29.07.1999.
Наслов рада: Пројекат електромеханичке двостубне дизалице

Ужа научна, односно стручна област: Тешка машиноградња

Подаци о завршеној вишој школи:

Назив факултета или високе школе: Виша техничка школа
Место и година завршетка: Ужице, 20.09.1994.
Одсек, смер: Производно машинство

2.2.2. Поседовање стручних знања и вештина

- 2019. - **Доцент за област Машинство**
Висока школа академских студија, Београд
- 2012. - 2017. **Предавач за области**
Технологија израде и конструкција машина и Рачунаром подржани
технолошки системи са процесом пројектовања и конструисања
Висока техничка школа струковних студија, Београд.
- 2005. – 2012. **Истраживач**
Научноистраживачки центар, Ужице
- 1999. - 2000. **Сарадник у настави**
Виша техничка школа, Ужице

- **Референце** (радови су детаљно приложени)

Научни и стручни радови

M20

[1] Раде Васиљевић (2020) Comparative Dynamic Analysis of the Portal Cranes of Type H and X, *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*, vol. 58, no. 4, 825-839, DOI:10.15632/jtam-pl/126755, ISSN 1429-2955 | M23-IF2020:0,927|

[2] Раде Васиљевић, Миломир Гашић, Миле Савковић (2016) Parameters Influencing the Dynamic Behaviour of the Carrying Structure of a Type H Portal Crane, *Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering*, vol. 62, no. 10, 591-602, DOI:10.5545/sv-jme.2016.3553, ISSN 0039-2480 |M23-IF2016:0,914|

M30

[3] Раде Васиљевић (2020) Review of the Mathematical-Mechanical Models of Floating Cranes, V Internacional Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications Cometa'2020, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS, 251-258 (Session: Machine Design, simulation and modeling), ISBN 978-99976-719-8-1 |M33|

[4] Раде Васиљевић (2019) Структура, опасности и сигурност скела / Structure, hazards and safety of scaffolding, XIV Међународна конференција Ризик и безбедносни инжењеринг РБИ'2019, Копаоник, 330-

338, ISBN 978-86-6211-116-6 [M33]

[5] Раде Васиљевић, Драган Пантелић (2018) Review of Performed Reconstructions of Mechanical Systems, IV Internacional Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications Cometa'2018, East Sarajevo – Jahorina, V&H, RS, 663-670 (Session: Maintenance and Technical diagnostics), ISBN 978-99976-719-4-3 [M33]

[6] Раде Васиљевић (2018) Comparative Modal Analysis of the Spatial Beam Frames of a Type “H” and “X”, IV Internacional Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications Cometa'2018, East Sarajevo – Jahorina, V&H, RS, 420-427 (Session: Product development and Mechanical systems), ISBN 978-99976-719-4-3 [M33]

[7] Драган Пантелић, Раде Васиљевић (2018) Repair of threaded spindle on friction screw press FPZ-160, Maintenance Forum MF'2018, Beograd, 1-6, ISBN 978-86-84231-43-9 [M33]

[8] Раде Васиљевић (2017) Analysis of Free Oscillation of 3D Frames Applying the Method of Consistent Masses, IX Internacional conference Heavy Machinery HM'2017, Златибор, D.51-D.56 (Session D: Machine Desing and Mechanics), ISBN 978-86-82631-89-7 [M33]

[9] Драган Пантелић, Раде Васиљевић (2016) Rekonstrukcija mehanizma za stezanje kod abrazivnog cirkulara, XII međunarodni sImPpozijum Istraživanja i projektovanja za privredu, Beograd, 127-131, ISBN 978-86-84231-46-0 [M33]

[10] Драган Пантелић, Раде Васиљевић (2014) Automation of Clenching on Existing Design of Universal Lathe, 7 International Conference Science and higher education in function of sustainable development SED'2014, Užice, from 1-7 to 1-14 (Session 1: Mechanical Engineering), ISBN 978-86-83573-43-1 [M33]

[11] Раде Васиљевић, Зоран Петковић, Срђан Бошњак (2011) Applying Finite Element Method for Research Static and Dynamic Properties of Electro-mechanical Two Post Lifts, VII Internacional conference Heavy Machinery HM'2011, Краљево, vol. 7, no. 2, 99-104 (Session B: Earth-Moving And Transportation Machinery), ISBN 978-86-82631-58-3 [M33]

[12] Раде Р. Васиљевић (2009) Динамички утицај кретања колица код једногреде мосне дизалице, 2 International Conference Science and higher education in function of sustainable development SED'2009, Užice, 77-85 (Session 1: Research and development of manufacturing systems, tools and technologies, new materials and product design), ISBN 978-86-83573-06-6 (M33)

[13] Зоран Анђић, Александар Вујовић, Марија Кнежевић, Раде Васиљевић, Милош Тасић (2009) Nanotechnologies as the cause of new approach to preserve and improve the working environment conditions, 41th IOC on Mining and Metallurgy, Кладово, 583-590 (Session II: Metallurgy, Technology, Materials Science and Ecology), ISBN 978-86-7827-033-8 [M33]

[14] Гавриловић Б., Васиљевић Р., Анђић З. (2008) Computer algorithm for determining influence of traction current on coefficient of friction and creep force for the electrotraction vehicle of "Serbian railway", VI Internacional conference Heavy Machinery HM'2008, Краљево, C.23-C.28 (Session C: Railway Engineering), ISBN 978-86-82631-45-3 [M33]

M50

[15] Драган Пантелић, Раде Васиљевић (2021) Enhancing the performances of the abrasive circular by designing a pneumatic system for automatic control of workpiece clamping and tool auxiliary motion, *Tehnika*, vol. 70, no. 2, 178-184, ISSN 0040-2176, DOI:10.5937/tehnika2102178 [M51]

[15] Раде Васиљевић (2020) Dynamics of the Portal Cranes: A Models Review, *Machine Design*, vol. 12, no. 4, 83-88, ISSN 1821-1259, DOI:10.24867/MD.12.2020.4.83-88 [M52]

[16] Раде Васиљевић (2020) Рачунарско пројектовање носеће конструкције специјалне монореј дизалице, *ДИТ (Друштво, Истраживање, Технологије)*, vol. 27, no. 33, 9-16, ISSN 0354-7140 [M53]

[17] Раде Васиљевић, Драган Пантелић (2019) Repair of the Damaged Screwed Spindle of a Type FPS-160 Friction Screw Press By Repair Welding, *Machine Design*, vol. 11, no. 3, 107-112, ISSN 1821-1259, DOI:10.24867/MD.11.2019.3.107-112 [M52]

[18] Раде Васиљевић (2019) Comparative Modal Analysis of the Portals of a Type “H” and “X” Portal Cranes, *IMK-14 Research & Development in Heavy Machinery*, vol. 25, no. 1, EN13-20, ISSN 0354-6829, DOI:10.5937/IMK1901013V [M52]

[19] Раде Васиљевић (2018) Dynamic Analysis of Mechanical Two Post Lift Using Combined Finite Element (ANSYS) and Analytical Method, *IMK-14 Research & Development in Heavy Machinery*, vol. 24, no. 3, EN85-91, ISSN 0354-6829, DOI:10.5937/IMK1803083V [M52]

[20] Раде Васиљевић, Миломир Гашић (2016) Free Vibrations of the Spatial Frame Type X of Portal-rotating Cranes, *IMK-14 Research & Development in Heavy Machinery*, vol. 22, no. 4, EN103-108, ISSN 0354-6829, DOI:10.5937/IMK1604101V [M52]

[21] Драган Пантелић, Раде Васиљевић (2015) Reconstruction of Universal Lathe in Order to Adjust it to New Purposes, *Technical Diagnostics*, vol. XIV, no. 4, 13-20, ISSN 1451-1975 [M52]

- [22] Раде Васиљевић, Миломир Гашић (2015) The Dynamic Model of the Boom Portal Cranes, *IMK-14 Research & Development in Heavy Machinery*, vol. 21, no. 4, EN125-130, ISSN 0354-6829 [M52]
- [23] Раде Васиљевић, Радован Булатовић, Миле Савковић (2013) The Approaches to the Mathematical-Mechanical Modeling Supporting Construction, *IMK-14 Research & Development in Heavy Machinery*, vol. 19, no. 1, EN29-38, ISSN 0354-6829 [M52]
- [24] Драган Пантелић, Александар Недић, Раде Васиљевић (2013) Реконструкција бруснице, *Техника*, vol. 62, no. 4, 700-703, ISSN 0040-2176 [M51]
- [25] Раде Васиљевић (2010) Higher levels modeling based on Inventor software, *Journal of Applied Engineering Science*, vol. 8, no. 4, 215-221, ISSN 1451-4117 [M52]
- [26] Александар Недић, Раде Васиљевић (2009) Нови метод прорачуна величине ваздушног процела пригушница, *Техника*, vol. 58, no. 3, 1-3, ISSN 0040-2176 [M51]
- [27] М. Тасић, С. Марковић, З. Анђић, М. Гавриловски, М. Кнежевић, Р. Васиљевић (2009) Акустична емисија – недеструктивна on-line метода за контролу квалитета материјала, *Ливарство*, vol. 48, no. 4, 4-13, ISSN 0456-2933 [M52]
- [28] Зоран Анђић, Александар Вујовић, Марија Кнежевић, Раде Васиљевић, Милош Тасић (2009) Nanotechnologies from the aspect of human environment and safety and fealth at work, *Metallurgical and Materials Engineering*, vol. 15, no. 4, 219-229, ISSN 2217-8961 [M51]

2.3. Допунски услови конкурса

2.3.1. Наставни рад

Ангажовање на Високој техничкој школи академских студија, Београд, у звању Доцента за област Машинство, у циљу обављања наставе на Основним академским студијама на предметима: Отпорност материјала, Машински елементи, Технологија обраде материјала, Бродска претоварна средства.

2.3.2. Радно искуство на стручним пословима

- Истраживачки рад у Научноистраживачком центру, Ужицу, у периоду од 7 година, на пословима које се односе на научна истраживања у тиму на пројектима, самостални истраживачки рад, стручни рад на инжењерским реализацијама за потребе привреде и одржавање рачунара.

V. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу увида у комплетну документацију и њеног пажљивог читања, Комисија закључује да оба кандидата, др Раде Васиљевић, дипл. инж. маш., и спец. Бранко Дрндаревић, дипл. инж. маш., задовољавају услове конкурса. Обзиром да кандидат спец. Бранко Дрндаревић, дипл. инж. маш., има велико искуство у раду на пројектима из привреде, и то посебно у периоду од 2021. до 2023. године, а због потреба Академије струковних студија Западна Србија за увођењем иновација у погледу стручних знања и вештина и интензивније сарадње са привредом, а посебно у погледу могућности организације стручне праксе за студенте, Комисија једногласно бира кандидата спец. Бранка Дрндаревића, дипл. инж. маш., за Предавача струковних студија из области Машинства.

Напомена: Ако је било издвојених мишљења чланова Комисије, наводе се и издвојена мишљења.

У Ужицу, 28.08.2023. године

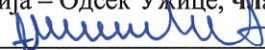
КОМИСИЈА



др **Ивана Чековић**, наставник
у звању професора струковних
студија, Академија струковних
студија Западна Србија – Одсек
Ужице, **председник Комисије**



др **Љиљана Трумбуловић**,
наставник у звању професора
струковних студија, Академија
струковних студија Западна
Србија – Одсек Ужице, **члан**



др **Александар Миловановић**,
наставник у звању професора
струковних студија, Академија
струковних студија Западна
Србија – Одсек Ужице, **члан**