



Факултет инжењерских наука
Универзитета у Крагујевцу

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Бр. 01-1/4522

20. 11. 2023 год

КРАГУЈЕВАЦ

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област
Производно машинство на одређено време од 3 (три) године

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука број 01-1/3471 Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука од 27.09.2023. год.

2. Датум и место објављивања конкурса:

Публикација националне службе за запошљавање "Послови", број 1060 од 04.10.2023. год.

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

1 сарадник у звању асистента за научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област Производно машинство на одређено време од 3 (три) године.

4. 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:

1. **Др Слободан Митровић**, редовни професор - председник Комисије
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Ужа научна област: Производно машинство
2. **Др Богдан Недић**, редовни професор - члан
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Ужа научна област: Производно машинство
3. **Др Драган Цунић**, ванредни професор - члан
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Ужа научна област: Производно машинство
4. **Др Сузана Петровић Савић**, доцент - члан
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Ужа научна област: Производно машинство
5. **Др Дејан Лукић**, редовни професор - члан
Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Ужа научна област: Технолошки процеси, техноекономика оптимизација и виртуално пројектовање

1. Пријављени кандидати:

1. Ђорђе Ивковић
2. Милан Ивковић
3. Живана Јовановић Пешић
4. Никола Которчевић

Кандидат под редним бројем 2 (**Милан Ивковић**) није доставио комплетну документацију према условима конкурса објављеног у публикацији „Послови“ број 1060 од 04.10.2023. год. (недостаје Уверење надлежног органа да против кандидата није покренута истрага или подигнута оптужница), па сагласно томе Кандидат под редним бројем 2 се не разматра у овом Извештају.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
Ђорђе (Драган) Ивковић
2. Звање:
Мастер инжењер машинства
3. Датум и место рођења, адреса:
22.06.1999.год, Смедерево, Република Србија
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Истраживач приправник
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
Основне академске студије Година уписа: 2017. Година завршетка: 2020. Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу Студијски програм: Основне академске студије ПРВОГ СТЕПЕНА на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО - МОДУЛ: ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО Просечна оцена: 9,14 Академски назив: Инжењер машинства
Мастер академске студије Година уписа: 2020. Година завршетка: 2022. Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу Студијски програм: Мастер академских студија ДРУГОГ СТЕПЕНА на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО - МОДУЛ: ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО Просечна оцена: 9,81 Академски назив: Мастер инжењер машинства
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
-
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
-
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Докторске студије Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу Студијски програм: Докторске академске студије Машинско инжењерство Година уписа: 2022. Просечна оцена: 10
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
-
10. Звање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Чита: одлично; Пише: Одлично; Говори: одлично Сертификат о завршеном курсу енглеског језика, виши средњи ниво (B2)
11. Област, ужа област:
-
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 инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Истраживач - приправник, 2022 -данас

IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

-

V НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС

Кандидат има објављене следеће научно-стручне радове (по категоријама):

Категорија M21: 2

1. D. Arsić, V. Lazić, R. Nikolić, N. Sczygiol, B. Krstić, **Dj. Ivković**, B. Hadzima, F. Pastorek, R. Ulewicz, Weldability assessment of various steels by hard-facing, Materials, Vol.15, No.9, pp. -, ISSN 1996-1944, Doi <https://doi.org/10.3390/ma15093082>, 2022.
2. S. Marković, V. Lazić, D. Arsić, R. Nikolić, **Dj. Ivković**, R. Ulewicz, O. Bokuvka, Analysis of filler metals influence on quality of hard-faced surfaces of gears based on tests in experimental and operating conditions, Materials, Vol.15, No.21, pp. 7795, ISSN 1996-1944, Doi <https://doi.org/10.3390/ma15217795>, 2022.

Категорија M33: 4

1. **Dj. Ivković**, D. Arsić, M. Mutavdžić, V. Lazić, S. Aleksandrović, M. Đorđević, Importance of tribological investigations in selecting the technology for reparation of working parts of construction mechanisation, 18th International conference on tribology SERBIATRIB '23, Kragujevac, 2023, 17-19 May, pp. 497-505, ISBN 978-86-6335-103-5
2. **Dj. Ivković**, D. Arsić, R. Vulović, V. Lazić, A. Sedmak, S. Aleksandrović, M. Djordjević, Possibility of replacing low-carbon structural steel with high-strength steels, for producing welded structures in industry of heavy machines, THE ELEVENTH TRIENNIAL INTERNATIONAL CONFERENCE HEAVY MACHINERY HM 2023, Vrnjačka Banja, 2023, 21-24 Jun, pp. 71-78, ISBN 978-86-82434-01-6
3. **Dj. Ivković**, D. Arsić, V. Lazić, R.R. Nikolić, O. Bokuvka, Procedure for replacing the material for manufacturing the responsible welded structure, 26th International PhD. students' seminar SEMDOK 2023, Western Tatras-Zuberec, Slovakia, 2023, pp. 51-58, ISBN 978-80-554-1947-3
4. S. Aleksandrović, **Dj. Ivković**, D. Arsić, M. Delić, Influence of experimental method on plastic strain ratio determination, 6th International conference on accomplishments in mechanical and industrial engineering DEMI 2023, Banja Luka, Republika Srpska, B&H, 2023, 1-2 June, pp. 76-83, ISBN 978-9997-611031

Категорија M51: 1

1. S. Aleksandrović, **Dj. Ivković**, D. Arsić, M. Delić, S. Djačić, M. Djordjević, Uticaj stepena deformacije i geometrije epruvete na vrednosti koeficijenta normalne anizotropije za različite materijale, Advanced Technologies and Materials, Vol.48, No.1, pp. 13-19, ISSN 2620-0325, Doi 10.24867/ATM-2023-1-003, 2023

Категорија M52: 1

1. M. Plić, **Dj. Ivković**, V. Lazić, D. Arsić, S. Aleksandrović, M. Arsić, Teorijsko-eksperimentalna ocena zavarljivosti raznih tipova navarenih čelika, Zavarivanje i zavarene konstrukcije, Vol.67, No.3, pp. 101-113, ISSN 0354-7965, Doi 10.5937/zzk2203101I, 2022

Категорија M63: 1

1. M. Plić, **Dj. Ivković**, V. Lazić, D. Arsić, S. Aleksandrović, M. Arsić, Teorijsko-eksperimentalna ocena zavarljivosti raznih tipova navarenih čelika, ZAVARIVANJE 2020, Kladovo, 2021, 13-16 Oktobar, pp. 1-14, ISBN 978-86-82585-15-2

Укупан број објављених радова: 9 радова, од чега је кандидат први аутор на 3 рада.

VI ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

Кандидат на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу изводи вежбе из следећих предмета:

Основне академске студије:

- -
- -
- -

Мастер академске студије:

- -
- -
- -

Кандидат **Ђорђе Ивковић** је у периоду школске 2022/2023. год. имао просечан недељни број часова одржане наставе / и у истом периоду остварио просечну оцену у анкетама студената **4,75**.

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Просечна оцена Основних академских студија: **9,14**,

Просечна оцена Мастер академских студија: **9,81**,

Просечна оцена предмета из уже научне области: **Основне академске студије:10** (Машински материјали - 10, Производне технологије - 10, Машине алатке - 10, Алати и прибори - 10), **Мастер академске студије:10** (Савремени обрадни системи - 10)

Дужина студирања: **3 (ОАС) + 2 (МАС)** година

Уписана прва година докторских академских студија машинског инжењерства.

Поседује сертификат о завршеном курсу енглеског језика, виши средњи ниво (Б2).

Ђорђе Ивковић је на приступним вежбама добио просечну оцену **3,3**.

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Кандидат **Ђорђе Ивковић**, мастер инжењер машинства, **ИСПУЊАВА** услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о ближим условима за избор у звање сарадника Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област Производно машинство на период од 3 године.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме: Живана (Момчило) Јовановић Пешић
2. Звање: Мастер инжењер машинства
3. Датум и место рођења, адреса: 18.04.1990.год, Крушевац, Република Србија
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Истраживач сарадник
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: Основне академске студије Година уписа: 2009. Година завршетка: 2016. Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу Студијски програм: Основне академске студије ПРВОГ СТЕПЕНА на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО - МОДУЛ: ПРОИЗВОДНО МАШИНССТВО Просечна оцена: 8,00 Академски назив: Инжењер машинства Мастер академске студије Година уписа: 2016. Година завршетка: 2018. Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу Студијски програм: Мастер академских студија ДРУГОГ СТЕПЕНА на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО - МОДУЛ: ПРОИЗВОДНО МАШИНССТВО Просечна оцена: 8,93 Академски назив: Мастер инжењер машинства
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: -
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: -
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Докторске студије Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу Студијски програм: Докторске академске студије Машинско инжењерство, Година уписа: 2018. Просечна оцена: 9,17
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Тема докторске дисертације: Развој композитних превлака алуминијумских легура површинском обрадом трењем Година одбране: / Стечено научно звање: /
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Чита: врло добро; Пише: врло добро; Говори: врло добро
11. Област, ужа област:

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 инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Истраживач - приправник, 2019 -2021.

Истраживач - сарадник, 2021 - данас

Прва крагујевчка гимназија

Извођење наставе у Првој крагујевачкој гимназији, школска 2022/23

IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

Члан Савеза инжењера и техничара Србије

V НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС

Кандидат има објављене следеће научно-стручне радове (по категоријама):

Категорија M11: 1

1. Zivic, F., Palic, N., **Jovanovic, Z.**, Grujović, N., 2021. Processing Routes for Ceramic Matrix Composites (CMCs), in: Encyclopedia of Materials: Composites. Elsevier, pp. 20–36. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819724-0.00059-8>

Категорија M21a: 1

1. Nježić, S., Radulović, J., Živić, F., Mirić, A., **Jovanović Pešić, Ž.**, Vasković Jovanović, M., Grujović, N., 2022. Chaotic Model of Brownian Motion in Relation to Drug Delivery Systems Using Ferromagnetic Particles. Mathematics 10, 4791. <https://doi.org/10.3390/math10244791>

Категорија M22: /

Категорија M23:1

1. Zivic, F., Mitrovic, S., Grujovic, N., **Jovanovic, Z.**, Dzunic, D., Milenkovic, S., 2021. The Influence of the 3D Printing Infill and Printing Direction on Friction and Wear of Polylactic Acid (PLA) under Rotational Sliding. J. Frict. Wear 42, 106–111. <https://doi.org/10.3103/S1068366621020124>

Категорија M24: 2

1. Milenkovic, S., Zivic, F., **Jovanovic, Z.**, Radovanovic, A., Ljusic, P., Grujovic, N., 2021. Review of Friction Stir Processing (FSP) Parameters and Materials for Surface Composites. Tribol. Ind. 43, 470–479. <https://doi.org/10.24874/ti.1169.06.21.08>
2. Busarac, N., **Jovanović, Ž.**, Nježić, S., Živić, F., Grujović, N., Adamović, D., 2020. Experimental Study and Analytical model of Shear Thinning in 3D Bioprinting of Gelatin. Tribol. Ind. 42, 503–512. <https://doi.org/10.24874/ti.964.09.20.09>

Категорија M33: 10

1. Pešić, M., Bodić, A., **Jovanović Pešić, Ž.**, Jović, N., Živković, M., 2023. Mechanical Response of V-Shaped Protective Plates with Different Angles under Blast Loading, 9th International Congress of the Serbian Society of Mechanics ICSSM 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, 5-7 July, pp. 1–8.
2. Pešić, M., Miljković, M., Kočović, V., **Jovanović Pešić, Ž.**, Jović, N., Petrović Savić, S., Džunić, D., 2023. Temperature Conditions Influence on the Change in the Initial Velocity of the 6.5 mm Grendel Projectile, 2nd International Conference on Advances in Science and Technology COAST 2023, Herceg Novi, Montenegro, 31 May - 03 June, pp. 19–29, ISBN 978-9940-611-06-4.
3. Milenkovic, S., **Jovanovic Pešić, Z.**, Palic, N., Slavkovic, V., Grujovic, N., Zivic, F., 2023. Influence of the Nozzle Wear on 3D Printing Quality, 18 th International Conference on Tribology SERBIATRIB '23, Kragujevac, Serbia, 17 – 19 May, pp 554-559, ISBN 978-86-6335-103-5.
4. Pešić, M., Miljković, M., Kočović, V., **Jovanović Pešić, Ž.**, Jović, N., Miljojković, J., Bodić, A., 2022. Optimization and Efficiency Analysis of Muzzle Brake for Sniper Rifle, 6th International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications COMETA 2022, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 17 – 19 November, pp. 518 – 526, ISBN 978-99976-947-6-8.
5. **Jovanović Pešić, Ž.**, Džunić, D., Milenković, S., Palić, N., Nježić, S., Slavković, V., Živić, F., 2022. Fabrication of Aluminum Matrix Composites for Automotive Industry via Friction Stir Processing Technique – A Review, 6th International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications COMETA 2022, East

Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 17 – 19 November, pp. 187-192, ISBN 978-99976-947-6-8.

6. **Jovanovic, Z.**, Urosevic, Dj., Adamovic, D., Njezic, S., Grujovic, N., Zivic, F., 2021. Strength Analysis of the Window Profiles Made of Polyvinyl Chloride (PVC), 38th International Conference on Production Engineering of Serbia ICPE-S 2021, Čačak, Serbia, 14 – 15 October, pp. 123-130, ISBN 978-86-7776-252-0.
7. Milivojević, N., Živanović, M., Nikolić, D., **Jovanović, Ž.**, Šeklić, D., Nikolić, M., Filipović, N., 2021. Microfluidic Lab-On-Chip System Development for Cell Culture Cultivation, 8th International Congress of the Serbian Society of Mechanics ICSSM 2021, Kragujevac, Serbia, 28-30 June, pp. 390-399, ISBN: 978-86-909973-8-1. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6323631>.
8. Milivojević, N., Nikolić, D., Šeklić, D., **Jovanović, Ž.**, Nikolić, M., Živanović, M., Filipović, N., 2021. Development of Microfluidic Lab-On-Chip System for Cultivation of Cells and Tissues, 4th International Conference on Medical and Biological Engineering in Bosnia and Herzegovina CMBEBIH 2021, Mostar, Bosnia and Herzegovina, 21-24 April, pp. 718-725, ISBN: 978-3-030-73908-9. https://doi.org/10.1007/978-3-030-73909-6_81.
9. **Jovanovic, Z.**, Zivic, F., Grujovic, N., Adamovic, D., Mitrovic, S., 2019. Review of Existing Clinical Solutions for Artificial Joints, 16th International Conference on Tribology SERBIATRIB '19, Kragujevac, Serbia, 15 – 17 May, pp. 698-705, ISSN 2620-2832.
10. Sharma, V., Zivic, F., Grujovic, N., **Jovanovic, Z.**, 2019. Computer Aided Geometric Design in Modelling of 3D Textile Composites, 16th International Conference on Tribology SERBIATRIB '19, Kragujevac, Serbia, 15 – 17 May, pp. 133-139, ISSN 2620-2832.

Категорија M34: 3

1. Nježić, S., Savić, S., **Jovanović Pešić, Ž.**, Milenković, S., Palić, N., Grujović, N., Živić, F., 2023. Modeling Friction Phenomena in Gelatin-Based Systems for Bioprinting and Material Interactions, XVI International Scientific Conference Contemporary Materials 2023, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 7-8 September.
2. Palić, N., Milenković, S., **Jovanović Pešić, Ž.**, Slavković, V., Nježić, S., N., Grujović, N., Živić, F., 2023. Comparative Study of Different 3D Printed PLA Joining Techniques, XVI International Scientific Conference Contemporary Materials 2023, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 7-8 September.
3. Palić, N., Slavković, V., **Jovanović, Ž.**, Živić, F., Grujović, N., 2019. Mechanical Behaviour of Small Load Bearing Structures Fabricated by 3D Printing, 9th International Scientific Conference IRMES 2019, Kragujevac, Serbia, 5-7 September, pp. 164-165, ISBN 978-86-6335-061-8.

Категорија M51: 1

1. Ratković, N., **Jovanović Pešić, Ž.**, Arsić, D., Pešić, M., Džunić, D., 2022. Tool Geometry Effect on Material Flow and Mixture in FSW. Adv.Tech&Mat. 47, 33–36. <https://doi.org/10.24867/ATM-2022-2-006>

Категорија M52: /

Категорија M53: 1

1. Palić, N., Slavković, V., **Jovanović, Ž.**, Živić, F., Grujović, N., 2019. Mechanical Behaviour of Small Load Bearing Structures Fabricated by 3D Printing. Applied Engineering Letters 4, 88–92. <https://doi.org/10.18485/aeletters.2019.4.3.2>

Укупно број објављених радова: 20 радова, од чега је кандидат први аутор на 3 рада.

Учествовала је у реализацији домаћег научног пројекта под насловом „Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси (ИИИ41007)“. Поред тога, она је била сарадник на неколико међународних пројеката, укључујући:

1. SMART-2M project, Innovation Capacity Building for Higher Education in Industry 4.0 and Smart Manufacturing, HEI Initiative, European Institute of Innovation and Technology (EIT), EIT RawMaterials, 2021.;
2. Smart ELECTrodeposited Alloys for environmentally sustainable applications: from advanced protective coatings to micro/nano-robotic platforms, H2020-MSCA-ITN-2014 (SELECTA).

VI ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

Кандидат на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу изводи вежбе из следећих предмета:

Основне академске студије:

- Електротехника са електроником (2018/19)
- Мерење, контрола и квалитет (2018/19)
- Основи метрологије и контроле квалитета (2018/19, 2022/23)
- Машински материјали (2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24)
- Мерење и управљање (2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24)
- Производне технологије (2019/20)
- Мерење, контрола и квалитет (2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24)
- Статистичка контрола квалитета (2019/20)

Мајстер академске студије:

- Технологије модификације и регенерације површине (2019/20, 2020/21)
- Пословне комуникације (2019/20, 2021/22)

- Наноматеријали у биоинжењерству (2019/20, 2020/21)
- Менаџмент комуникацијама (2020/21)
- Савремени материјали (2020/21)
- Биоматеријали (2022/23)

Кандидат **Живана Јовановић Пешић** је у периоду од школске 2020/2021. год. до школске 2022/2023. год. имала просечан недељни број часова одржане наставе у току школске године / и у истом периоду остварила просечну оцену у анкетама студената **4,46**.

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Просечна оцена Основних академских студија: **8,00**,

Просечна оцена Мастер академских студија: **8,93**,

Просечна оцена предмета из уже научне области: **Основне академске студије: 8,50** (Машински материјали - 9, Производне технологије - 8, Алати и прибори - 9, Машине алатке - 8), **Мастер академске студије: 9** (Савремени обрадни системи - 9)

Дужина студирања: **7 (ОАС) + 2 (МАС)** година.

Уписана трећа година докторских академских студија машинског инжењерства.

Током стручних усавршавања, Живана Јовановић Пешић стекла је следеће сертификате и учествовала је у значајним активностима:

Сертификати:

1. ECDL Profile certificate, 2022.
2. Универзитет у Крагујевцу - Креативно размишљање „од проблема до решења“, 2017.
3. Certificate of Achievement - Innovative and smart manufacturing, 2023.
4. Webinar - „Escape соба - едукативна игра у Google упитнику“
5. Сертификат - online семинар о рецензирању за истраживача, 2021.
6. Центар за развој каријере - Писање и управљање пројектима, 2020.
7. Сертификат - Писање предлога пројекта, 2017.

Учешће на конференцијама и организаторска активност:

- Члан организационог одбора научне конференције Serbiatrib '23.
- Учешће и излагање радова на конференцијама COAST 2023 (сертификат о присуству) и ICSSM 23 (сертификат о учешћу).
- Награда за најбољу постер презентацију на конференцији (сертификат - Najbolja prezentacija postera, 2023).

Живана Јовановић Пешић је на приступним вежбама добио просечну оцену **3,9**.

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Кандидат **Живана Јовановић Пешић**, мастер инжењер машинства, **ИСПУЊАВА** услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о ближим условима за избор у звање сарадника Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област Производно машинство на период од 3 године.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Никола (Ненад) Которчевић

2. Звање:

Мастер инжењер машинства

3. Датум и место рођења, адреса:

03.04.1997.год, Смедеревска Паланка, Република Србија

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Истраживач приправник

5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

Основне академске студије

Година уписа: 2016.

Година завршетка: 2019.

Универзитет: Универзитет у Крагујевцу

Факултет: Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Студијски програм: Основне академске студије ПРВОГ СТЕПЕНА на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО - МОДУЛ: ПРОИЗВОДНО МАШИНССТВО

Просечна оцена: 9,69

Академски назив: Инжењер машинства

Мастер академске студије

Година уписа: 2019.

Година завршетка: 2021.

Универзитет: Универзитет у Крагујевцу,

Факултет: Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Студијски програм: Мастер академских студија ДРУГОГ СТЕПЕНА на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО - МОДУЛ: ПРОИЗВОДНО МАШИНССТВО

Просечна оцена: 10

Академски назив: Мастер инжењер машинства

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

-

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

-

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

Докторске студије

Универзитет: Универзитет у Крагујевцу

Факултет: Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Студијски програм: Докторске академске студије Машинско инжењерство,

Година уписа: 2021.

Просечна оцена: 9,83

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

-

10. Звање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

Чита: одлично; Пише: Одлично; Говори: одлично

11. Област, ужа област:

-
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 инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу Истраживач - приправник, 2022 - данас
IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА
Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
-
V НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС
Кандидат има објављене следеће научно-стручне радове (по категоријама):
Категорија M21: 1
1. Varun Sharma, Fatima Zivic, Dragan Adamovic, Petar Ljusic, Nikola Kotorcevic , Vukasin Slavkovic, Nenad Grujovic, Multi-criteria Decision Making Methods for Selection of the Lightweight Material for Railway Vehicles, Materials, Vol.16, No.368, pp. 368, ISSN 1996-1944, Doi 10.3390/ma16010368, 2023, 2022.
Категорија M33: 2
1. Nemanja Pajić, Nikola Kotorčević , Nenad Grujović, Fatima Živić, MICRO AND NANO TECHNOLOGIES (MNTs) IN INDUSTRY 4.0 COMMUNICATION SYSTEMS, 10th International Scientific Conference - IRMES 2022, Belgrade, 2022, 26 May, pp. 74-81, ISBN 978-86-6060-119-5
2. Nina Busarac, Nikola Kotorčević , Slobodan Mitrović, Dragan Adamović, Petar Todorović, Nenad Grujović, Fatima Živić, APPLICATION OF THE FRACTAL GEOMETRY IN WEAR VOLUME CALCULATIONS AT MICRO SCALE, SERBIATRIB '23, Kragujevac, 2023, 17.05., pp. 67-73, ISBN 978-86-6335-103-5
Категорија M34: /
Категорија M53: 1
1. Nikola Kotorčević , Nina Busarac, Saša Nježić, Dragan Džunić, Nenad Grujovic, Fatima Živić, ТРИБОЛОШКА ИСПИТИВАЊА АЛУМИНИЈУМСКЕ ЛЕГУРЕ СА ОСНОВНИМ ЕПОКСИ ПРЕМАЗОМ ПРИМЕЊЕНЕ У АУТО-ИНДУСТРИЈИ, Contemporary Materials, Vol.13, No.2, pp. 204-210, ISSN 1986-8677, Doi 10.7251/COMEN2202204K, 2022
Укупно број објављених радова: 4 радова, од чега је кандидат први аутор на 1 раду.
VI ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ
Кандидат на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу изводи вежбе из следећих предмета:
Основне академске студије:
• -
• -
• -
Мастер академске студије:
• -
• -
• -
Кандидат Никола Которчевић је у периоду школске 2022/2023. год. имао просечан недељни број часова одржане наставе / и у истом периоду остварио просечну оцену у анкетама студената 4,67 .
VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА
Просечна оцена Основних академских студија: 9,69
Просечна оцена Мастер академских студија: 10
Просечна оцена предмета из уже научне области: Основне академске студије: 9,69 (Машински материјали - 9, Производне технологије - 10, Мерење и управљање - 10, Машине алатке - 10), Мастер академске студије: 10 (Неконвенционални поступци обраде - 10)
Дужина студирања: 3 (ОАС) + 2 (МАС) година.

Уписана трећа година докторских академских студија машинског инжењерства.

Никола Которчевић је стекао право на звање и диплому интернационалног инжењера заваривања (IWE - International Welding Engineer) (уверење).

Никола Которчевић је на приступним вежбама добио просечну оцену **3,2**.


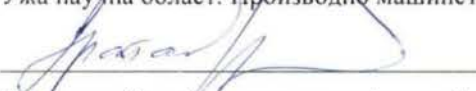
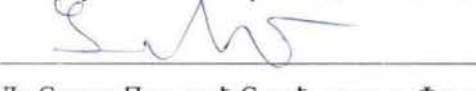

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Кандидат **Никола Которчевић**, мастер инжењер машинства, **ИСПУЊАВА** услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о ближим условима за избор у звање сарадника Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област Производно машинство на период од 3 године.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу просечних оцена на основним и мастер академским студијама, просечне оцене из предмета за уже научне области за коју се кандидат бира, педагошког искуства, оцене одржаних приступних вежби, дужине студирања, научноистраживачких резултата, учешћа у реализацији пројеката, као и закључака донетих на основу интервјуа, Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу да усвоји **Извештај и кандидата Живану Јовановић Пешић** изабере за сарадника у звању асистента за ужу научну област **Производно машинство** на одређено време од 3 (три) године.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. 
Др Слободан Митровић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Ужа научна област: Производно машинство
2. _____
Др Богдан Недић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Ужа научна област: Производно машинство
3. 
Др Драган Цунић, ванредни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Ужа научна област: Производно машинство
4. 
Др Сузана Петровић Савић, доцент, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Ужа научна област: Производно машинство
5. 
Др Дејан Лукић, редовни професор, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду
Ужа научна област: Технолошки процеси, техноекономска оптимизација и виртуално пројектовање

У Крагујевцу и Новом Саду,
16.11.2023. године

KOMISIJI ZA PISANJE IZVEŠTAJA
KATEDRI ZA PROIZVODNO MAŠINSTVO
NASTAVNO NAUČNOM VEĆU
FAKULTETA INŽENJERSKIH NAUKA
KRAGUJEVAC

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕНЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
Бр. 01-1/4518
20. 11. 2013 год.
КРАГУЈЕВАЦ

Predmet: Izdvajanje mišljenja na Izveštaj o prijavljenim kandidatima na konkurs za izbor jednog saradnika u zvanju asistent za užu naučnu oblast Proizvodno mašinstvo

Protiv sam prijema kandidata Živane Jovanović Pešić za izbor u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Proizvodno mašinstvo.

Образложење:

Predloženi kandidat nije do sada učestvovao u nastavi ni na jednom predmetu za koji se traži prijem i nije iskazao nikakvo interesovanje za ni jedan navedeni predmet i učešće u realizaciji istog.

Predloženi kandidat nije učestvovao u radu Laboratorije za obradu metala rezanjem, nije nikada iskazalo želju da se upozna sa bilo kojom opremom ili za istraživanja u njoj bilo koje vrste.

Predloženi kandidat nije obučen i osposobljen za rad na mnogobrojnoj opremi u Laboratoriji za obradu metala i tribologiju i nije osposobljen za izvođenje mnogobrojnih laboratorijskih i auditornih vežbi.

Predloženi kandidat je tokom izlaganja pristupne vežbe pokazao nepoznavanje gradiva, terminologije i dato je mnogo netačnih informacija. Umesto pristupne vežbe forma izlaganja kandidata je odgovarala pristupnom predavanju. Dostavljeni tekst sa primerom tehnološkog postupka, nije ni na nivou srednjoškolskog gradiva.

U toku konkursa za prijem asistenta za užu naučnu oblast Proizvodno mašinstvo koji bi bio angažovan na predmetima koje zahtevaju poznavanje i ovladavanje znanja iz oblasti Obrade metala rezanjem - Proizvodne tehnologije i Proizvodne tehnologije 2, Mašina alatki, Savremenih obradnih sistema, Tehnologija prerade plastičnih masa, Nekonvencionalnih postupaka obrade, Montažnih sistema, Tehnologija reciklaže, Tehnologije proizvodnje naoružanja i mnogih drugih predmeta **uočen je niz propusta** na koje sam ukazao i predložio rukovodstvu fakulteta preispitivanje svih dešavanja koja su bila tokom konkursa i pisanja Izveštaja, poništavanje konkursa i njegovo objavljivanje ponovo:

- tekst konkursa nije bio jednoznačan da su potrebna dva posebna dokumenta od dve posebne institucije, što je kod kandidata prouzrokovalo neblagovremeno dostavljanje jednog dokumenata,

- prilikom predaje dokumentacije i pojedinačnog uvida, kandidatu je pregledana dokumentacija i saopšteno da je predato sve traženo,
- nakon prijema dokumentacije, pre ostalih aktivnosti nije izvršen pregled kompletnosti dokumentacije,
- zakazane su pristupne vežbe za sve kandidate,
- zakazana je provera engleskog jezika za sve kandidate,
- nezvanična informacija o nekompletnosti dokumentacije kandidata Milana Ivkovića je data ostalim kandidatima pre nego što je obavešten kandidat i svi članovi Komisije,
- kandidat Milan Ivković nikada nije zvanično obavešten da nije predao kompletnu dokumentaciju,
- kandidat Milan Ivković je na osnovu nezvanične informacije naknadno dostavio nedostajući dokument (uverenje da nije pokrenut krivični postupak i istraga) sa molbom da se prihvati taj dokument, o čemu se Komisija a ni nadležni Fakulteta u toku postupka pisanja Izveštaja nisu izjasnili,
- Komisija za pisanje Izveštaja je se obratila molbom Dekanu i Sekretaru Fakulteta da donesu odgovarajuću odluku po pitanju nedostatka tog dokumenta,
- kandidat Milan Ivković je dobio kopiju molbe predsednika Komisije za pisanje Izveštaja Dekanu i Sekretaru Fakulteta da donesu odgovarajuću odluku po pitanju nedostatka jednog dokumenta, pri čemu je od strane sekretara Fakulteta usmeno dobio informaciju da ne učestvuje na proveri engleskog jezika i pristupnim vežbama. Do sada nije dobio ni jedan zvanični dokument o tome.
- insistiranje da član Komisije sa strane, potpiše Izveštaj u kome se predlaže prijem jednog kandidata pre završetka svih proceduralnih radnji, bez uvida u tekst Izveštaja je nedopustivo i sama ta činjenica govori o neregularnosti mnogih aktivnosti pri sprovođenju konkursa.
- suprotno Pravilniku o bližim uslovima za izbor u zvanje saradnika Fakulteta inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu u kome u članu 10 stoji: "*...Intervju sa kandidatima obavlja Komisija za pisanje izveštaja u prisustvu dekana fakulteta i šefa katedre...*" Komisija nije obavila Intervju sa kandidatima.

Imajući u vidu zahtev predmetnog nastavnika za raspisivanje konkursa i njegovo prihvatanje od strane Katedre i Nastavno naučnog veća, gde u zahtevu stoji:

"... Prijem asistenta je potreban radi neophodnog ujednačavanja opterećenja nastavnika na našoj Katedri i blagovremenog ovladavanja neophodnim znanjima za korišćenje merne opreme, laboratorijskih uređaja, proizvodnim mašina u nastavi i istraživanjima u Laboratoriji za obradu metala i tribologiju.

Asistent za užu naučnu oblast Proizvodno mašinstvo bi bio angažovan na predmetima koje zahtevaju poznavanje i ovladavanje znanja iz oblasti Obrade metala rezanjem - Proizvodne tehnologije i Proizvodne tehnologije 2, Mašina alatki, Savremenih obradnih sistema, Tehnologija prerade plastičnih masa, Nekonvencionalnih postupaka obrade, Montažnih sistema, Tehnologija reciklaže, Tehnologije proizvodnje naoružanja, CIM sistemi, Inženjerskih alata i mnogih drugih predmeta. Na prvom mestu bi bio angažovan na izvođenju brojnih laboratorijskih vežbi.

Napominjemo da Laboratorija za obradu metala i tribologiju raspolaže sa veoma raznovrsnom mernom opremom, proizvodnim mašinama i uređajima koji su realizovani u Laboratoriji i koji se koriste za izvođenje nastave iz mnogih predmeta. Takode, Laboratorija nema laboranta i ne zna se kada će biti primljen. ..."

potrebno je bilo izvršiti prijem kandidata koji su do sada učestvovali u radu Laboratorije za obradu metala rezanjem i izvođenju nastave na navedenim predmetima.

Ovim putem naglašavam da je potreban asistent za užu naučnu oblast Proizvodno mašinstvo koji bi bio angažovan na predmetima koje zahtevaju poznavanje i ovladavanje znanja prvenstveno iz oblasti **Obrade metala rezanjem - Proizvodne tehnologije i Proizvodne tehnologije 2, Mašine alatki, Savremeni obradni sistemi, Tehnologije prerade plastičnih masa, Nekonvencionalni postupci obrade, Montažni sistemi, Tehnologije reciklaže, Tehnologije proizvodnje naoružanja i mnogih drugih predmeta** i bio bi angažovan na izvođenju brojnih laboratorijskih vežbi, za šta je potrebna obučenost za rad na mnogobrojnoj proizvodnoj i laboratorijskoj opremi, posebno imajući u vidu da Laboratorija nema laboranta.

Na Katedri i u Laboratoriji za obradu metala i tribologiju je već nekoliko godina angažovan saradnik **Milan Ivković** na realizaciji nastave (laboratorijskih i auditornih vežbi: Proizvodne tehnologije, Proizvodne tehnologije 2, Mašine alatke, Tehnologije prerade plastičnih masa, Nekonvencionalni postupci obrade) i osposobljavan je i osposobljen za rad na mnogobrojnoj opremi (klasičnim mašinama za obradu: stuganjem, bušenjem, glodanjem, rendisanjem i dr, na CNC mašinama: CNC stug i CNC glodalica i na Koordinatnoj mernom mašini), kao i za rad na mnogobrojnoj ostaloj laboratorijskoj opremi (tribometar, uređaj za merenje hrapavosti i dr. i odgovarajućim softverima). U toku je puštanje u rad opreme za istraživanja u oblasti visokog vakuuma pri čemu će on biti jedini osposobljen (u saradnji sa Institutom za fiziku, Beograd).

Prijem bilo koga ko do sada nije obučavan i osposobljen za rad na mnogobrojnoj opremi u Laboratoriji za obradu metala i tribologiju i osposobljen za izvođenje mnogobrojnih laboratorijskih i auditornih vežbi bi bio neprimeren, nedopustiv i poguban za Laboratoriju za obradu metala i tribologiju i izvođenje nastave na navedenim predmetima. Posebno ne kandidat koji do sada nije iskazao nikakvo interesovanje za ni jedan navedeni predmet.

Do sada, a na Fakultetu sam već 37 godina, se nije desio slučaj da se predlaže prijem kandidat koji sa predmetnim nastavnikom nije imao bilo koju saradnju, koji ni jednom svojom aktivnošću nije pokazao znanje i zainteresovanost za oblasti za koje se traži prijem i da se predlaže kandidat suprotno predlogu predmetnog nastavnika.

Kandidati koji su učestvovali na pristupnim vežbama svakako raspolažu određenim kvalitetima, ali se oni ne odnose ni na jednu oblast vezanu za Laboratoriju za obradu metala i tribologiju i navedene predmete.

Zbog svega navedenog predlažem da se poništi konkurs i raspiše ponovo.

U Kragujevcu,
17.11.2023.



Prof. dr Bogdan Nedić