

НАЗИВ ФАКУЛТЕТ **ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
БРОЈ: III-01-129/2
ДАТУМ: 28.02.2024. ГОДИНЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Бр.

01-1/555

19.2.2024

КРАГУЈЕВАЦ

(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 избор о звање за који је услов тражен)

- обавезна садржина -

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

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

- Одлука бр. 01-1/4921-7 од 21.12.2023.год. Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за научну област Машинско инжењерство за ужу научну област Машинске конструкције и механизација.

2. Датум и место објављивања конкурса:

- Конкурс је расписао Декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, (број 01-1/5127 од 27.12.2023.) и објављен је и на интернет страницама овог факултета.
- Конкурс број 01-1/5127 је објављен 17.01.2024. године у публикацији Националне службе за запошљавање „ПОСЛОВИ“ бр.1075, страна 54

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

- Бира се један наставник у звање редовни или ванредни професор за научну област Машинско инжењерство и ужу научну област Машинске конструкције и механизација, на неодређено време или одређено време од 5 година.

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:

- Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима формирана је, на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, број 01-1/4921-8 од 21.12.2023. године, одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-7/11 од 24. 01.2024.године:
 1. Др **Лоџица Ивановић**, редовни професор, ужа научна област: Машинске конструкције и механизација, датум избора 29. 12. 2016. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу - **председник Комисије**;
 2. Др **Зорица Ђорђевић**, редовни професор, ужа научна област: Машинске конструкције и механизација, датум избора 5. 12. 2018. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, **члан**;
 3. Др **Јелена Ђоковић**, редовни професор - члан, ужа научна област: Машинство, датум избора 16. 03. 2016. године, Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, **члан**.

5. Пријављени кандидати:

- Документацију је преузео председник комисије 6.02.2024. године (допис број 01-1/391)
- На конкурс се пријавило два кандидата:
 1. Др Весна Марјановић, дипл. маш. инж., ванредни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (Пријава бр. 01-1/293 од 30.01.2024.године), и
 2. Др Дарко Мањенчић, (Закључак о одбијању пријаве - бр.01-1/419 од 8.02.2024.)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Весна Александар Марјановић

2. Звање:

Ванредни професор, ужа научна област Машинске конструкције и механизација – одлука бр. IV-04-454/5 од 9.07.2014. године и одлука бр. IV-04-485/4 од 12.06.2019. године

3. Датум и место рођења, адреса:

17. 08. 1963. године у Крагујевцу, [REDACTED] Држављанин Републике Србије
4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:
<ul style="list-style-type: none"> • Није осуђиван – Уверење МУП, бр.03.23.6-235-10324/24-1 од 25.01.2024. године. • Није под истрагом и не води се кривични поступак – Уверење Основног суда у Крагујевцу бр. 618/2024 од 25.01.2024. године
5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
<ul style="list-style-type: none"> • Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, у звању ванредни професор (<u>Уговор о раду бр.01-1/2467 од 04.07.2019. године, Потврда 01-1/195 од 23.01.2024. године</u>).
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:
<ul style="list-style-type: none"> • Упис 1982/83 школске године, • завршетак 19.06.1987. године, • Универзитет: Универзитет "Светозар Марковић" у Крагујевцу, • Факултет: Машински факултет, • Студијски програм: машинско инжењерство, • Смер: Машинске конструкције и механизација, • Просечна оцена током студија: 8.81 (осам и 81/100), • <u>дипломирани машински инжењер</u>
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"> • Упис 1987. године, одбрањена магистарска теза 22.02.1996. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет; студијски програм: Машинске конструкције и механизација, просечна оцена 9.33, <u>магистар техничких наука</u>
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Анализа динамичког понашања конструкција са прелинама на примеру уравнотежавања ротора, магистарска теза.</u>
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
/
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
<ul style="list-style-type: none"> • Наслов: <u>Анализа динамичког понашања ротора са попречном прслином</u> • Година одбране: 2008. • Стечено научно звање: <u>Доктор техничких наука</u>
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
<ul style="list-style-type: none"> • Француски језик: чита, пише, говори – врло добро, • Енглески језик: чита, пише, говори – задовољавајуће.
12. Област, ужа научна област:
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Машинско инжењерство, Машинске конструкције и механизација</u>
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитетилифирма, трајањезапослења и звање – навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> • 1990 - 1994, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>асистент приправник</u>. • 1994 - 1997, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>асистент приправник</u>. • 1997 - 2001, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>асистент</u>. • 2001-2005, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>асистент</u>. • 2005 - 2009, Машински факултет у Крагујевцу (сада Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу), Универзитет у Крагујевцу, <u>асистент</u>. • 2009-2014, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>доцент</u>. • 2014-2019, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>ванредни професор</u>. • 2019-2024, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>ванредни професор</u>.
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
<ul style="list-style-type: none"> • <u>18.03.2014.</u>

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN: стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду

1. M. Bojic, D. Cvetkovic D, **V. Marjanovic**, M. Blagojevic, Z. Djordjevic, PERFORMANCES OF LOW TEMPERATURE RADIANT HEATING SYSTEMS, Energy and Buildings, Vol.61, No.- , pp. 233-238, ISSN 0378-7788, 2013., [M21a]
2. M. Blagojevic, M. Kocic, N. Marjanovic, B. Stojanovic, Z. Djordjevic, L. Ivanovic, **V. Marjanovic**, Influence of the Friction on the Cycloidal Speed Reducer Efficiency, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.18, No.2, pp. 217-227, ISSN 1310-4772, 2012., [M23]
3. N. Marjanovic, B. Isailovic, **V. Marjanovic**, Z. Milojevic, M. Blagojevic, M. Bojic, A Practical Approach to the Optimization of Gear Trains with Spur Gears, Mechanism and Machine Theory, Vol.53, No.1, pp. 1-16, ISSN 0094-114, Doi doi:10.1016/j.mechmachtheory.2012.02.004, 2012., [M21]
4. **V. Marjanovic**, M. Bojić, N. Marjanović, J. Skerlić, SOLAR RAY TRANSFER INSIDE SEA-SHELL STATIONARY TROUGH SOLAR CONCENTRATOR, Jurnal of Renewable and Sustainable Energy, No.5(2013), pp. 041811-1 – 941811-9, ISSN 1941-7012, 2013., [M23]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. M. Blagojevic, N. Marjanovic, Z. Djordjevic, B. Stojanovic, **V. Marjanovic**, R. Vujanac, A. Disic, NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE CYCLOID DISC STRESS STATE, Technical Gazette, Vol.21, No.2, pp. 377-382, ISSN 1330-3651, 2014., [M22]
2. Z. Djordjevic, M. Blagojevic, **V. Marjanovic**, S. Jovanovic, THE INFLUENCE OF MATERIAL TYPES ON TWIST ANGLES AND TORSION STABILITY OF A COMPOSITE SHAFT, Technical Gazette, Vol.21, No.5, pp. 917-923, ISSN 1330-3651, 2014., [M22]
3. L. Ivanović, **V. Marjanović**, A. Ilić, B. Stojanović, V. Lazić, Correlations of mechanical properties and microstructure at specific zones of welded joint of high-strength low-alloy steels, Archives of Metallurgy and Materials, Vol.63, No.1, pp. 285-292, ISSN 2300-1909, Doi 10.24425/118939, 2018., [M23]
4. A. Ilić, I. Miletić, R. Nikolić, **V. Marjanović**, R. Ulewicz, B. Stojanović, L. Ivanovic, Analysis of influence of the welding procedure on impact toughness of welded joints of the high-strength low-alloyed steels, Applied Sciences, Vol.10, No.7, pp. Article number 2205., ISSN 2076-3417, Doi 10.3390/app10072205, 2020., [M22]
5. N. Petrović, **V. Marjanović**, N. Kostić, N. Marjanović, M. V. Dragoi, Means and Effects of Constraining the Number of Used Cross-Sections in Truss Sizing Optimization, Transactions of FAMENA, Vol.44, No.3, pp. 35-46, ISSN 1333-1124, Doi 10.21278/TOF.44303, 2020., [M23]
6. M. Matejić, M. Blagojević, **V. Marjanović**, R. Vujanac, B. Simić, TRIBOLOGICAL ASPETCS OF WINDING THE STEEL ROPE AROUND THE WINCH DRUM, Tribology in industry, Vol.36, No.1, pp. 90-96, ISSN 0354-8996, 2014., [M24]

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, бројстранице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):

а) укупно у ранијем периоду

1. M. Bojic, D. Adamovic, J. Radulović, M. Miletić, I. Miletić, **V. Marjanović**, Z. Djordjević, AWARENESS ON ENERGY SAVINGS IN LOW-RISE HOUSES IN SERBIA, 43rd International Congress on Heating,

2. Refrigerating and Air- Conditioning, Belgrade, 2012, 5-7 decembar, pp. 8, ISBN 978-86-81505-64-9, [M33]
2. N. Kostić, M. Bojić, M. Blagojević, M. Miletić, **V. Marjanović**, INFLUENCE OF HEAT BALANCE ALGORITHM ON THE RESULTS OF NET ZERO ENERGY BUILDING SIMULATIONS BY THE ENERGYPLUS SOFTWARE, 43rd International Congress & Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning, Belgrade, 2012, 5–7 decembar, pp. 347-353, ISBN 978-86-81505-64-9, [M33]
3. M. Blagojević, Z. Djordjević, **V. Marjanović**, N. Marjanović, B. Stojanović, R. Vujanac, STRESS AND STRAIN STATE OF CYCLOID DISC, 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS, 2012, pp. 367-374, ISBN 978-99938-655-5-1, [M33]
4. N. Kostic, M. Blagojevic, **V. Marjanovic**, Z. Djordjevic, N. Marjanovic, Influence of cycloidal gear profile correction to the number of contacts between the elements of a cycloidal speed reducer, 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012, East Sarajevo - Jahorina, B&H, RS, 2012, pp. 339-346, ISBN 978-99938-655-5-1, [M33]
5. N. Marjanović, B. Isailović, **V. Marjanović**, N. Kostić, INTEGRISANI PRISTUP STRUKTURNOJ OPTIMIZACIJI U CAD SOFTVERU, 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012, East Sarajevo - Jahorina, 2012, 28. - 30. Novembar, pp. 213. -220., ISBN 978-99938-655-5-1, [M33]
6. Z. Djordjević, M. Blagojević, S. Jovanović, **V. Marjanović**, N. Kostić, MATERIAL TYPE INFLUENCE ON STATIC AND DYNAMIC CHARACTERISTICS OF COMPOSITE SHAFTS, 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012, East Sarajevo - Jahorina, 2012, pp. 133-140, ISBN 978-99938-655-5-1, [M33]
7. **V. Marjanović**, M. Bojić, N. Miloradović, M. Miletić, I. Miletić, INFLUENCE OF NUMBER OF WARMUP DAYS TO ENERGYPLUS PREDICTION OF NET ZERO ENERGY BUILDING BEHAVIOUR, 6 th International Quality Conference, Kragujevac, 2012, 07.06.-09.06., pp. 868-874, ISBN 978-86-86663-83-2, [M33]
8. M. Bojić, D. Adamović, J. Radulović, M. Miletić, I. Miletić, **V. Marjanović**, AWARENESS ON ENERGY SAVING NEEDS IN SERBIA IN LOW-RISE HOUSES, 6th Internacional Quality Conference, Kragujevac, 2012, 07.06. 09. 06., pp. 291-298, ISBN 978-86-86663-83-2, [M33]
9. N. Kostic, M. Blagojevic, **V. Marjanovic**, Z. Djordjevic, M. Bojic, DETERMINATION OF SOLAR ANGLES FOR SUITABLE POSITIONING OF SOLAR SYSTEMS FOR PARTICULAR TIMES OF THE YEAR, 7. International Quality Conference, Kragujevac, 2013, pp. 249-254, ISBN 978 - 86 - 86663 - 94 – 8, [M33]
10. J. Skerlić, M. Bojić, D. Nikolić, D. Cvetković, **V. Marjanović**, OPTIMAL SLOPE FOR INSTALLATION OF A SOLAR COLLECTOR, 6th Internacional Quality Conference, Kragujevac, 2012, 07.06. - 09.06, pp. 823-830, ISBN 978-86-86663-83-2, [M33]
11. Z. Djordjevic, M. Blagojevic, N. Kostic, S. Jovanovic, **V. Marjanovic**, ADVANTAGES OF APPLICATION COMPOSITE MATERIALS FOR PRODUCTION CARDAN SHAFTS, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, pp. 71-76, ISBN 978-99938-39-46-0, [M33]
12. N. Petrovic, M. Blagojevic, Z. Djordjevic, **V. Marjanovic**, Parametric drawing of a cyclo drive relative to input shaft angle, 35th International conference on production engineering, Kraljevo - Kopaonik, 2013, 25-28 september, pp. 259-262, ISBN 978-86-82631-69-9, [M33]
13. N. Kostić, M. Blagojević, **V. Marjanović**, T. Mačkić, M. Bojić, APLIKATION OF NEW POWER TRANSMISSION FOR EXPLOITATION OF WIND ENERGY, Second International Conference on Renewable Electrical Power Sources MKOIEE 2013, Beograd, 2013, 16.-18. Oktobar, Zbornik rezimea radova, [M34]
14. M. Matejić, M. Blagojevic, **V. Marjanović**, R. Vujanac, B. Simić, TRIBOLOGIKAL ASPECTS OF THE PROCESS OF WINDING THE STEEL ROPE AROUND THE WINCH DRUM, 13 th International Conference on Tribology SERBIATRIB 2013, Kragujevac, 15-17 Maj 2013., pp.234-239, ISBN 978-86-86663-98-6, [M33]
15. M. Matejić, LJ. Veljović, **V. Marjanović**, M. Blagojević, N. Marjanović, DINAMIC BEHAVIOR OF PLANETARY GEARBOX NEW CONCEPT, International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May - 1 June, pp.121-126, ISBN 978-99938-39-46-0, [M33]
16. N. Kostić, M. Blagojević, **V. Marjanović**, M. Miletić, M. Bojić, DETERMINING SOLAR ANGLES FOR SUN TRACKING SYSTEM DEVEOLPEMENT DURING SPECIFIC TIMES OF THE YEAR, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May - 1 June, pp.613-618, ISBN 978-99938-39-46-0, [M33]
17. N. Marjanović, N. Kostić, M. Blagojević, **V. Marjanović**, B. Isailović, AUTOMATED GEAR MODELING IN CAD ENVIRONMENT, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May - 1 June, pp.107-110, ISBN 978-99938-39-46-0, [M33]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. **V. Marjanovic**, G. Bogdanovic, N. Kostic, N. Petrovic, M. Bojic , OPTIMIZATION OF LOW-RISE BUILDING GEOMETRICAL FORMS IN DESIGN BUILDER, 8. International Quality Conference (8th IQC), Kragujevac, Srbija, 2014, May, pp. 433-438, ISBN 978-86-6335-004-5, [M33]
2. N. Kostić, M. Bojić, M. Matejić, N. Petrović, **V. Marjanović**, BENEFITS OF OPTIMIZING LOW-RISE BUILDINGS, 45th International Congress & Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning, KGH, Beograd, 2014, 4th – 5th December, pp. 1-8, ISBN 978-86-81505-75-5, [M33]
3. M. Denić, Z. Djordjević, **V. Marjanović**, N. Petrović, N. Kostić, COMPARATIVE COMPOSITE AND CONVENTIONAL DRIVE SHAFT ANALYSIS, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Kragujevac, 2016, pp. 167-172, ISBN 978-86-6335-037-3, [M33]
4. M. Denić, N. Petrović, **V. Marjanović**, ANALYSIS OF WIND TURBINE LATTICE TOWER TYPE CONCEPTS, THE 3rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Istočno Sarajevo, Jahorina BIH, RS, 2016, 7. decembar, pp. 109-114, ISBN 978-99976-623-7-8, [M33]
5. Kostić N., Petrović N., **V. Marjanović**, N. Marjanović, AUTOMATED SELECTION OF ANALYTICALLY CALCULATED GEARBOX CONCEPTS ACCORDING TO DIMENSIONAL CRITERIA, 7th International Congress Motor Vehicles and Motors 2018, Kragujevac, Serbia, 2018, 4-5 October, pp. 265-270, ISBN 978-86-6335-055-7, [M33]
6. N. Cofaru, I. Cofaru, **V. Marjanovic**, N. Marjanovic, M. Blagojevic, R. Petrusc, CAD MODELING OF THE CLOSING HIGH TIBIAL OSTEOTOMY, IRMES 2019-IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Kragujevac, serbia, 2019, 5-7.9.2019., pp. 1-7, ISBN 978-86-6335-061-8, [M33]
7. N. Cofaru, A. Branescu, **V. Marjanovic**, M. Blagojevic, V. Mihut, CONTRIBUTIONS REGARDING 3D MODELLING OF BIOMECHANICS OF THE FOOT, 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021 “Trends in New Industrial Revolution”, Sibiu, Romania, 2021, 2-4 June, pp. 1-10, [M33]
8. N. Petrović, N. Kostić, **V. Marjanović**, I.I. Cofaru, N. Marjanović, Sizing and shape optimization material use in 10 bar trusses, 10th International Conference on Manufacturing Science and Education–MSE 2021, Sibiu, Romania, 2021, 2-4 June, pp. 1-6, ISBN doi.org/10.1051/mateconf/202134304004 [M33]
9. **V. Marjanović**, N. Kostić, N. Petrović, N. F. Cofaru, MODELING LATERAL CRACK BREATHING IN A ROTOR USING FINITE ELEMENT METHOD, 9th International Scientific Conference [on] Research and Development of Mechanical Elements and Systems, IRMES 2019, Kragujevac, 2019, 05-07 september, pp. 64-65, ISBN 978-86-6335-061-8 [M34]

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

1. M. Bojić, D.Adamović, J.Radulović, M.Miletić, I.Miletić, **V.Marjanović**, Z.Djordjević, Svest o uštedi energije u niskim kućama u Srbiji, KGH, Vol.42, No.2, pp. 41-44, ISSN 0350-1426, 2013., [M51]
2. Z. Djordjevic, N. Kostic, S. Jovanovic, **V. Marjanovic**, M. Blagojevic, STATIC AND DYNAMIC ANALYSIS OF HYBRID METAL - COMPOSITE SHAFTS, Mobility and Vehicle Mechanics, Vol.38, No.2, pp. 19-32, ISSN 1450-5304, 2012., [M52]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. N. Kostić, M. Bojić, M. Matejić, N. Petrović, **V. Marjanović**, POGODNOSTI OPTIMIZACIJE NISKIH STAMBENIH OBJEKATA, KGH (Klimatizacija, grejanje i hladjenje), 2015, Vol.44, No.3, pp. 25-29, ISSN 0350-1426, <https://izdanja.smeits.rs/index.php/kg/article/view/1556/1568> [M51]
2. M. Denić, Z. Dorđević, **V. Marjanović**, N. Petrović, N. Kostić: COMPARATIVE COMPOSITE AND CONVENTIONAL DRIVE SHAFT ANALYSIS, Mobility and Vehicle Mechanics, 2016, Vol.42, No.4, pp. 41-50, ISSN 1450-5304, http://www.mvm.fink.rs/Journal/Archive/2016/2016V42N4/Denic_et_all/Denic_et_all_Paper.pdf [M52]
3. N. Kostić, N. Petrović, **V. Marjanović**, N. Marjanović, AUTOMATED SELECTION OF ANALYTICALLY CALCULATED GEARBOX CONCEPTS ACCORDING TO DIMENSIONAL CRITERIA, Mobility & Vehicle Mechanics, 2019, Vol.45, No.1, pp. 29-37, ISSN 1450-5304, <https://oaji.net/articles/2019/766-1557773580.pdf> [M52]
4. N. Petrović, N. Kostić, N. Marjanović, **V. Marjanović**, INFLUENCE OF USING DISCRETE CROSS-SECTION VARIABLES FOR ALL TYPES OF TRUSS STRUCTURAL OPTIMIZATION WITH DYNAMIC CONSTRAINTS FOR BUCKLING, Applied Engineering Letters, 2018, Vol.3, No.2, pp. 78-83,

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
/
7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду 1. Милорад Бојић, Ненад Марјановић, Иван Милетић , Весна Марјановић, Добривоје Ћатић, Милан Матијевић, Милан Деспотовић, <u>Лабораторијска инсталација енергетских потрошача хибридних соларних пријемника – ЕП-лаб</u> , ТР 27/2010, Машински факултет у Крагујевцу, Лабораторија за термодинамику и термотехнику, Крагујевац, 2007., [M85] 2. Милорад Бојић, Ненад Марјановић, Иван Милетић , Весна Марјановић, Добривоје Ћатић, Милан Матијевић, Милан Деспотовић, <u>Стационарни соларни концентратор за добијање топлотне енергије – ЦП-лаб</u> , ТР 28/2010, Машински факултет у Крагујевцу, Лабораторија за термодинамику и термотехнику, Крагујевац, 2009., [M85] 3. Милорад Бојић, Ненад Марјановић, Иван Милетић , Весна Марјановић, Добривоје Ћатић, Милан Матијевић, Милан Деспотовић, <u>Стационарни соларни хибридни концентратор за добијање електроенергије и топлоте – ЦП-0А</u> , ТР 30/2010, Машински факултет у Крагујевцу, Лабораторија за термодинамику и термотехнику, Крагујевац, 2009., [M85] 4. Милорад Бојић, Марко Милетић, Иван Милетић , Драган Адамовић, Весна Марјановић, <u>Софтвер за извођење анкете о начину коришћења и свесности о штедњи енергије у кућама у Србији као подршка развоју нето нулте енергетске куће</u> , TR-63/2012, Министарство просвете и науке Републике Србије, Крагујевац, 2012. [M85] 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: 212 (SCOPUS) i 160 (Web of Science) (Потврда број I-01-4/4 од 29.01.2024. године, Универзитетске библиотеке у Крагујевцу) • <u>Цитати</u>
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 -
Кандидаткуња има пет радова на SCI листи у последњих 10 година и налази се на листи наставника и ментора на акредитованом студијском програму ДАС Машинско инжењерство Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. (Потврда бр. 01-1/197 од 23.01.2024. године)
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: а) укупно у ранијем периоду Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима: 1. Од 2011. до данас - Пројекат технолошког развоја реализован од стране Машинског факултета у Крагујевцу под називом TR 33015 „ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ СРПСКЕ НЕТО-НУЛТЕ ЕНЕРГЕТСКЕ КУЋЕ“ TR 33015, под руководством проф. др Милорада Бојића б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање • Учешће у реализацији пројекта: Истраживање и развој српске куће нето-нулте енергетске потрошње, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ТР 33015, 2011-2019
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:
/
1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области
а) да
б) не
/
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):
• Према Потврди Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука бр. 01-1/101 од 15.01.2024. године, педагошки рад кандидаткиње је оцењен оценом 4,48 (на скали од 1 до 5).
2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор
Одобен 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):
• Помоћни универзитетски уџбеник: <u>МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ – Збирка решених задатака</u> , Ружица Николић, Јелена Вељковић, Весна Марјановић , 2013, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, CADLab, ISBN: 978-86-6335-002-1
• Помоћни универзитетски уџбеник: <u>МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ – приручник за прорачуне</u> , Ружица Николић, Весна Марјановић , 1998, Машински факултет Универзитета у Крагујевцу, ISBN 86-80581-34-8
3. обавезан услов за избор у звање редовни професор
Одобен 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):
Одлуком Наставно-Научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/3870-22 од 19.10.2023. године, дата је сагласност за објављивање и штампање основног универзитетског уџбеника за ужу област Машинске конструкције и механизација:
• <u>МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ</u> , Весна Марјановић , Ненад Костић, 2023, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, CADLab, ISBN: 978-86-6335-054-0, број страница - 352 .
4. Остало:
• Кандидаткиња има више од 33 године искуства у педагошком раду са студентима, радећи на Факултету инжењерских наука у звањима: асистент-приправник, асистент, доцент и ванредни професор (<u>Потврда Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/195 од 23.01.2024. године</u>).
• Изводила је предавања и вежбе на више предмета и на више студијских програма Факултета инжењерских наука. <u>Потврда бр. 01-1/259 од 29.01.2024. године</u> .
• Развила је наставни материјал за више предмета и допринела уређивању сајта Факултета инжењерских наука. <u>Потврда бр. 01-1/260 од 29.01.2024. године</u> .
• Просечан број часова одржане наставе недељно у току школске године, у периоду од избора у звање ванредни професор је: 7,2 <u>Потврда бр. 01-1/258 од 29.01.2024. године</u>
• Изводила је наставу (предавања и вежбе) на Војној академији Универзитета одбране у Београду из предмета Отпорност материјала.
• Учествовала у увођењу нових предмета на студијским програмима Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу <u>потврда бр. 01-1/693 од 22.02.2019. године</u> .
• Рецензент је једног помоћног универзитетског уџбеника: <u>Отпорност материјала I–Методичка збирка задатака</u> , Иван Милетић, 2020, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ISBN: 978-86-6335-073-1, 267 страна.

1.3.РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор

<p>1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама</p> <p>На основу Потврда Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и то <u>потврде за период од 2019. до 2024. године</u> и <u>потврде за период од 2014. до 2019. године</u>, кандидаткиња од избора у звање ванредни професор има укупно менторства и чланства у комисијама за одбрану завршних и мастер радова на академским студијама: 121.</p> <p>И то као ментор 70 одбрањених радова:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 21 мастер рада (мастер академске студије- машинско инжењерство); • 46 завршних радова (основне академске студије); • 3 дипломска рада (стари наставни план); <p>и као члан у:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18 комисија за одбрану мастер радова (12 - двогодишње мастер академске студије и 6 – једногодишње мастер студије) • 26 комисија за одбрану завршних радова (основне академске студије); • 7 комисија за одбрану дипломских радова (стари наставни план).
<p>б)обавезан услов за избор у звање редовни професор</p> <p>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</p> <p>Кандидаткиња испуњава услов за менторство према стандарду 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија –<u>Потврда Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/197 од 23.01.2024. године.</u></p> <p>Кандидаткиња је била члан три комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Милетић Иван, Машинске конструкције и механизација, Решавање проблема интерфејсне прслине у еласто-пластичним и ојачаним материјалима, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Одлука бр. <u>01-1/1305-17 од 23.04.2015.</u>, датум одбране 20.08.2015. • Костић Ненад, Машинске конструкције и механизација, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, <u>Одлука бр. IV -04-825/15 од 13.09.2017.</u> године, датум одбране 22.11.2017. • Петровић Ненад, Машинске конструкције и механизација, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, <u>Одлука бр.IV -04-251/3 од 18.05.2020.</u>, датум одбране 20.08.2020.
<p>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.</p> <p>На основу Потврда Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и то <u>потврде за период од 2019. до 2024. године</u> и <u>потврде за период од 2014. до 2019. године</u>, кандидаткиња има укупно 70 менторства у завршним радовима на академским основним, дипломским и мастер студијама.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 21 мастер рада (мастер академске студије- машинско инжењерство); • 46 завршних радова (основне академске студије); • 3 дипломска рада (стари наставни план);
<p>3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама</p> <ul style="list-style-type: none"> • На основу Потврда Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и то <u>потврде за период од 2019. до 2024. године</u> и <u>потврде за период од 2014. до 2019. године</u>, кандидаткиња од избора у звање ванредни професор је била члан у укупно 18 комисије за одбрану мастер радова и то у 12 комисија на двогодишњим мастер академским студијама и у 6 комисија на једногодишњим мастер академским студијама.
<p>4. Остало:</p> <p>Кандидаткиња је учествовала у раду комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под насловом: „Структурна оптимизација решеткастих носећих конструкција“ и испуњености услова кандидата Ненада Петровића, маг.инж.маш. на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу – <u>Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-250/19 од 13.05.2015.године.</u></p>

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

- Истраживање и развој српске куће нето-нулте енергетске потрошње, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије- ТР 33015, 2011-2019 (Потврда број 01-1/198 од 23.01.2024. године).

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:

/

4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

- Један од рецензата помоћног универзитетског уџбеника: Отпорност материјала I–методичка збирка задатака, Иван Милетић, 2020, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ISBN: 978-86-6335-073-1, 267 страна. Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука бр. 01-1/1913-21 од 02.07.2020.године

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:

Чланство у рганизационом одбору: IRMES 2019 , 2019. године

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.:

Члан асоцијације за дизајн, елементе и конструкције АДЕКО од 2011.године.

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:

- Члан Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
- Члан Наставне комисије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу - одлука бр. 01-1/2222-23 од 29.08.2013.
- Члан Комисије за спровођење уписа студената у прву годину основних студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу, решење број: 1-01/426/12 од 28. 05. 2014.

5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

- Комисија за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу – одлука број IV-04-529/14 од 14.10.2015. године.
- Председник комисије за избор наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Машинске конструкције и механизација на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу – одлука број IV-04-716/9 од 14. 10.2020. године.
- Комисија за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу – одлука број IV-04-100/14 од 14.02.2018. године.
- Комисија за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу – одлука бр. IV-04-716/10 од 14.10.2020.
- Комисија за избор наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Машинске конструкције и механизација на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу – одлука бр. IV-04-653/23 од 14.09.2022. године.

<ul style="list-style-type: none"> • Члан комисије за избор Марка Денића, мастер инжењера у звање истраживач-приправник (<u>Одлука број 01-1/867-28</u>) • Члан комисије за избор др Андреје Илића, дипл. маш. инжењера у научно звање научни сарадник (<u>Одлука број 01-1/2965-9</u>)
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
<ul style="list-style-type: none"> • Управник САД лабораторије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у више мандата: <u>Одлука број 01-1/3096-14-4</u> , <u>одлука број 01-1/5167-6</u> и <u>одлука број 01-1/4990-6</u>.
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
/
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
<ul style="list-style-type: none"> • Организациони одбор: IRMES 2019 , - http://irmes2019.kg.ac.rs/organizingcommittee.php?lang=en
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"> • Кандидаткиња учествује у спровођењу заједничког студијског програма Војноиндустријско инжењерство који се изводи у сарадњи између Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду, <u>потврда бр. 01-1/199 од 23.01.2024. год.</u>
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. N. Petrović, V. Marjanović, N. Kostić, N. Marjanović, M. V. Dragoi, <u>MEANS AND EFFECTS OF CONSTRAINING THE NUMBER OF USED CROSS-SECTIONS IN TRUSS SIZING OPTIMIZATION</u>, Transactions of FAMENA, 2020, Vol.44, No.3, pp. 35-46, ISSN 1333-1124 [M23] 2. A. Ilić, I. Miletić, R. Nikolić, V. Marjanović, R. Ulewicz, B. Stojanović, L. Ivanovic, <u>Analysis of influence of the welding procedure on impact toughness of welded joints of the high-strength low-alloyed steels</u>, Applied Sciences, Vol.10, No.7, pp. Article number 2205,, ISSN 2076-3417, Doi 10.3390/app10072205, 2020., [M22] 3. N. Petrović, N. Kostić, V. Marjanović, I. I. Cofaru and N. Marjanović, <u>SIZING AND SHAPE OPTIMIZATION MATERIAL USE IN 10 BAR TRUSSES</u>, 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021, Sibiu, Romania, 2021, 2-4 June, pp. 1-6, ISBN doi.org/10.1051/mateconf/202134304004 [M33] 4. V. Marjanović, N. Kostić, N. Petrović, N. F. Cofaru, <u>MODELING LATERAL CRACK BREATHING IN A ROTOR USING FINITE ELEMENT METHOD</u>, 9th International Scientific Conference [on] Research and Development of Mechanical Elements and Systems, IRMES 2019, Kragujevac, 2019, 05.-07. 09., pp. 64-65, ISBN 978-86-6335-061-8 [M34] 5. N. Cofaru, A. Branescu, V. Marjanovic, M. Blagojevic, V. Mihut, <u>CONTRIBUTIONS REGARDING 3D MODELLING OF BIOMECHANICS OF THE FOOT</u>, 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021 “Trends in New Industrial Revolution”, Sibiu, Romania, 2021, 2-4 June, pp. 1-10 [M33] 6. N.Cofaru, I.Cofaru, V. Marjanovic, N.Marjanovic, M.Bлагоjevic, R.Petruse, <u>CAD MODELING OF THE CLOSING HIGH TIBIAL OSTEOTOMY</u>, IRMES 2019-IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Kragujevac, Serbia, 2019, 5-7.9.2019., pp. 1-7, ISBN 978-86-6335-061-8 [M33]
8. Остало
/

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидаткиње др Весне Марјановић извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошке науке) и Статуту Универзитета у Крагујевцу.

ОПШТИ УСЛОВИ:

Кандидаткиња др Весна Марјановић, ванредни професор, има стечено звање доктора техничких наука из уже научне области у коју се бира и испуњава услов за избор у звање ванредног професора.

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. Резултати научног рада

- Кандидаткиња др Весна Марјановић у меродавном изборном периоду има објављених 5 (пет) радова из категорије M22 или M23 (M22-3 рада и M23-2 рада) из научне области за коју се бира. На два рада категорије M23 кандидаткиња је други аутор.
- У меродавном изборном периоду, поред наведених, има још публикованих радова из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90 од чега из категорије M24 има 1 (један) рад, из категорије M33 има 8(осам) радова, из категорије M51 има 1(један) рад, из категорије M52 има 2(два) рада и из категорије M54 има 1 (један) рад.
- Од избора у претходно звање објавила је 3 (три) рада у часописима које издаје Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
- Испуњава услове за ментора докторских дисертација (у складу са стандардом 9 за акредитацију)
- Учествовала је у реализацији једног научно-истраживачког пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- Има ХЦИ ≥ 10 – има укупан број хетероцитата 212 (у бази података SCOPUS), односно 160 (у бази података Web of Science-WoS)
- Изводила је наставу на другом универзитету у земљи (Војна академија Универзитета одбране у Београду)
- Рецензент је једног помоћног универзитетског уџбеника

1.2. Резултати наставног рада и ангажовања у развоју наставе

- Има прко 33 године педагошког искуства.
- У протеклом изборном периоду је учествовала у извођењу наставе на 6 предмета на матичном факултету и на једаном предмету на другом универзитету.
- У протеклом изборном периоду имала је просечан недељни број часова одржане наставе **7,2**.
- Оцена педагошког рада кандидата је **4,48** (на скали од 1 до 5).
- Има објављен један помоћни и један основни универзитетски уџбеник из уже научне области за коју се бира, од избора у наставничко звање.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Од избора у предходно звање била је члан три комисије за оцену и одбрану докторских дисертација.
- Учествовала је у раду **121** комисије за одбрану завршних, дипломских и мастер радова на основним и мастер академским студијама (70 пута као ментор и 51 пут као члан):
 - ментор је **21** одбрањеног завршног рада на мастер академским студијама, **46** завршних радова на основним академским студијама и **3** дипломска рада по старом наставном програму
 - Учествовала је у раду **18** комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно-професионални допринос

- Др Весна Марјановић учествовала је у реализацији научно-истраживачког пројекта финансираног од стране Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије.
- Кандидаткиња је била члан организационог одбора једне међународне конференције.
- Рецензент је једног помоћног универзитетског уџбеника.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Др Весна Марјановић је члан стручне асоцијације АДЕКО.
- Активно је учествовала у раду органа и тела Факултета инжењерских наука као члан Наставно-научног већа и као члан наставне комисије
- Учествовала је у раду комисије за избор у звање наставника и сарадника.
- Кандидаткиња је била управник САД лабораторије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
- Кандидаткиња је учествовала у организацији и реализацији научних скупова и конференција.

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

- Учествовала је у реализацији заједничког студијског програма Војноиндустријско инжењерство.
- Објавила је **6** научних радова у сарадњи са колегама са других универзитета у земљи и иностранству.

**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 једног наставника у звање ванредни или редовни професор за научну област Машинско инжењерство, ужу научну област **Машинске конструкције и механизација**, пријавило се два кандидата: **др Весна Марјановић**, ванредни професор и **др Дарко Мањенчић**, чија је пријава одбачена и није разматрана на основу закључка Декана бр. 01-1/419 од 8.02.2024. године.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс, сагледавања и детаљне анализе резултата рада кандидаткиње у досадашњем, стручном и научном раду, комисија констатује да кандидаткиња **др Весна Марјановић**, ванредни професор испуњава све услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Машинске конструкције и механизација, прописане:

- **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора наука из научне области за коју се бира;
- **Статутом Факултета инжењерских наука у Крагујевцу**, јер има позитивну оцену педагошког рада, на основу оцене Комисије за обезбеђење квалитета;
- **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко-технолошких наука) и **Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу** за избор у звање ванредни професор у току последњег изборног периода по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова из категорије M21a, M21, M22 и M23 из уже научне области	5	3	Да
	Први, други или кореспондирајући аутор	2	2	Да
	Број радова из категорије M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	17	6	Да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру универзитета	3	1	Да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем скупу	8(M33) 1(M34)	2	Да
	Учешће у научним пројектима	1	1	Да
	NCI ≥ 10	212 (SCOPUS) 160(Web of Science)	≥ 10	Да
1.2	Искуство у педагошком раду са студентима	Преко 33 године	Да	Да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,48 (на скали 1-5)	>3	Да
	Одобрен уџбеник из уже научне области за коју се бира, објављен од избора у наставничко звање	1	1	Да
1.3	Менторство одбрањене докторске дисертације или испуњен услов за менторство и чланство у комисијама за одбрану докторских дисертација	Испуњава услов за менторство и била члан три комисије за оцену и одбрану док. дис.	Да	Да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	46(OAC) 21(MAC)	Да	Да
	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на академским специјалистичким, односно мастер студијама	18(MAC)	3	Да
2. Изборни елементи				
2.1 – 2.3	Остварене активности у изборним групама	Активности у 9 елемената из 3 изборне групе	Остварене активности у најмање 5 елемената из најмање две од 3 различите изборне групе	Да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидаткиња **др Весна Марјановић**, ванредни професор, **ИСПУЊАВА СВЕ ПОТРЕБНЕ УСЛОВЕ** за избор у звање **редовни професор** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Машинске конструкције и механизација.

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, као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидаткиња **др Весна Марјановић**, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Чланови комисије предлажу **Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог **Сенату Универзитета у Крагујевцу**, да се кандидаткиња **др Весна Марјановић** изабере у звање **редовни професор**, за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација** на неодређено време, са пуним радним временом на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

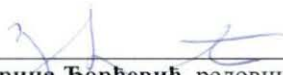
У Крагујевцу и Бору,
фебруар 2024. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



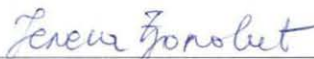
Др Лозица Ивановић, редовни професор - председник
Комисије

Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу



Др Зорица Ђорђевић, редовни професор - члан

Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу



Др Јелена Боковић, редовни професор - члан

Ужа научна област: Машинство
Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду

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				
Ред. бр.	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР			
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА			Остварено	Испуњавају слов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора		ДА	ДА
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању		ДА	ДА
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ				
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА				
Обавезни услови	3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ($N_{SCI}=3$). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор		$N_{SCI}=5$ (два пута други аутор)	ДА
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.		ДА	ДА
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90		17	ДА
	Ако је $N_{SCI}=3$ тада још 6 радова категорије M30 (од којих се сваки Може заменити са 2 рада категорије M60)		/	/
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису		M24=1 M51=1 M52=2	ДА
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу		8(M33) 1(M34)	ДА
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту		Учешће у 1 научном пројекту	ДА
	ХЦИ ≥ 10		212 (SCOPUS) 160 (WoS)	ДА
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ				
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - 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: 4,48 (на скали од 1 до 5)	ДА

	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 наставничкозвање (у обзир се узимају и електронска издања)	1 уџбеник	ДА
1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови	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 докторских дисертација	Испуњен услов за менторство и члан 3 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација	ДА
	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	Менторство у 70 завршних радова	ДА
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	18(МАС)	ДА
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање пет 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

	Аутор/коаутор елабората или студије	/	/
	Руководилац или сарадник на пројекту	Сарадник на једном пројекту	ДА
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	/	/
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	ДА	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	1	ДА
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	1	ДА
	Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	/
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	3	ДА
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	6	ДА
	Руковођење на факултету и Универзитету	/	/
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	/	/
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	1	ДА
	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 другим 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	6	ДА
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			