

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

БРОЈ: III-01-390/1

ДАТУМ: 20.05.2024. ГОДИНЕ

КРАГУЈЕВАЦ

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

за поље техничко-технолошких наука

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Бр. 01-1/1495

25. 04. 2024 год.

КРАГУЈЕВАЦ

- обавезна садржина -

(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 изборе у звање за који је услов тражен)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

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

- Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу [број: 01-1/909-7 од 21.03.2024.](#) године о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање **ванредни професор** или **редовни професор**, за научну област **Машинско инжењерство**, за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација**.

2. Датум и место објављивања конкурса:

- Конкурс који је расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, [број 01-1/1053 од 25.03.2024. године](#), објављен је 03.04.2024. године на интернет страницама [Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу](#).
- Конкурс је објављен и у публикацији „Послови“ [број 1086 од 03.04.2024.](#), Националне службе за запошљавање, [на страни 38](#).

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 ванредни професор или редовни професор, за научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област Машинске конструкције и механизација](#) на одређено време од 5 година или на неодређено време.

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:

- Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима формирана је, на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, [Одлука број 01-1/909-8 од 21.03.2024. године](#), Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу [број IV-04-269/10 од 17.04.2024. године](#):

- Др Ненад Марјановић, редовни професор**, председник Комисије
Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација
Датум избора у звање: 29.11.2007. године
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
- Др Мирослав Живковић, редовни професор**, члан
Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
Датум избора у звање: 25.01.2007. године
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
- Др Ненад Зрнић, редовни професор**, члан
Ужа научна област: Механизација
Датум избора у звање: 27.11.2013. године
Машински факултет Универзитета у Београду
- Др Мирко Благојевић, редовни професор**, члан
Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација
Датум избора у звање: 05.12.2018. године
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
- Др Ненад Милорадовић, редовни професор**, члан
Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација
Датум избора у звање: 26.06.2023. године
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

5. Пријављени кандидати:

- На конкурс се пријавио један кандидат, др Родољуб С. Вујанац, ванредни професор Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ([пријава број 01-1/1350 од 15. 04. 2024. године](#)).
- Документацију је преузео председник Комисије [22.04. 2024. године \(допис број 01-1/1444\)](#).

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

- [Родољуб, Станимир, Вујанац](#)

2. Звање:

- Ванредни професор за ужу научну област Машинске конструкције и механизација, на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу, ([Одлука бр. IV-04-8/5 од 22.01.2020. године](#)).

3. Датум и место рођења, адреса:

- [Рођен 05.07.1977. године у Крагујевцу, \[REDACTED\]](#)
- [Извод из Матичне књиге рођених](#)
- [Уверење о држављанству](#)

4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:

- Није осуђиван.
([Уверење МУП, број 03.23.6-235-44657/24-1 од 01.04.2024. године](#)).
- Против кандидата није покренут кривични поступак, нити истрага.
([Уверење Основног суда у Крагујевцу, број 3057/2024 од 02.04.2024. године](#)).

5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

- Запослен на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу као ванредни професор,
([Потврда Факултета инжењерских наука број 01-1/1194 од 03.04.2024. године](#)).
- Ангажован са пуним радним временом по [Уговору о раду број 01-1/293 од 31.01.2020. године](#) у звању ванредни професор на Катедри за машинске конструкције и механизацију Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

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:

Година уписа високог образовања: 1996.
Година завршетка високог образовања: 2001.
Универзитет: Универзитет у Крагујевцу
Факултет: Машински факултет у Крагујевцу
Студијски програм (студијска група): Машинство - Смер за машинске конструкције и механизацију
Просечна оцена током студија: 9,60 (девет и 60/100)
Стечени стручни, односно академски назив: [дипломирани машински инжењер](#)

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:

Година уписа магистарских студија: 2001.
Година завршетка магистарских студија: 2007., одбраном магистарске тезе
Универзитет: Универзитет у Крагујевцу
Факултет: Машински факултет у Крагујевцу
Назив студијског програма: Машинство - Смер за машинске конструкције и механизацију
Просечна оцена током студија: 10,00 (десет и 00/100)
Научна област: Машинство
Стечени академски назив: [магистар техничких наука](#)

8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Наслов магистарске тезе: [„Развој методологије за пројектовање и прорачун носећих елемената складишних система“](#).

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:

Наслов докторске дисертације: [„Утицај полукрутих веза елемената палетних регала на глобалну анализу конструкције“](#).
Година одбране: 26.11.2014.
Стечено научно звање: [доктор техничких наука](#)

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

- Енглески језик: чита - одлично, пише - одлично, говори – одлично

12. Област, ужа научна област:
<ul style="list-style-type: none"> • Област: Машинско инжењерство, • Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација.
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> • Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу 2001.-2002. - у звању сарадник на пословима асистента приправника на Катедри за Машинске конструкције и механизацију. • Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу 2002. - у звању сарадник на пословима асистента приправника на Катедри за Машинске конструкције и механизацију. • Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу 2002.-2007. - у звању асистент-приправник на Катедри за Машинске конструкције и механизацију. • Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу 2007.-2010. - у звању асистент-приправник на Катедри за Машинске конструкције и механизацију. • Машински факултет у Крагујевцу Универзитет у Крагујевцу 2010.- 2015. - у звању асистент на Катедри за Машинске конструкције и механизацију. • Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу 2015. - 2020. - у звању доцент, доктор техничких наука на Катедри за Машинске конструкције и механизацију. • Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу 2020. - данас, у звању ванредни професор на Катедри за Машинске конструкције и механизацију.
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
<ul style="list-style-type: none"> • Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање: 18.09.2019. године

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

- Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):
 - укупно у ранијем периоду: /
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /
- Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN: стране од-до):
 - укупно у ранијем периоду: **6**
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **4**

а) у ранијем периоду:

 - M. Živković, S. Vulović, **R. Vujanac**, [ASSESSMENT OF THE DRUM REMAINING LIFETIME IN THERMAL POWER PLANT](#), Thermal Science, 2010, Vol. 14, No., Supplement 1, ISSN: 0354-9836, pp. 313-321, Doi <https://doi.org/10.2298/TSCI100507030Z>. (M23)
 - R. Vujanac**, R. Slavkovic, N. Miloradovic, [AUTOMATIZATION OF MULTI-DEPTH HIGH-DENSITY STORAGE SYSTEM](#), Metalurgia International, 2013, Vol. XVIII, No. 8, ISSN 1582-2214, pp. 49-55. (M23)
 - M. Blagojević, N. Marjanovic, Z. Djordjevic, B. Stojanovic, V. Marjanovic, **R. Vujanac**, A. Disic, [NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE CYCLOID DISC STRESS STATE](#), Tehnički vjesnik - Technical Gazette, 2014, Vol. 21, No. 2, ISSN 1330-3651, pp. 377-382, https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=178189. (M23)
 - M. Matejic, M. Blagojevic, V. Marjanovic, **R. Vujanac**, B. Simić, [Tribological Aspects of the Process of Winding the Steel Rope Around the Winch Drum](#), Tribology in Industry, 2014, Vol. 36, No.1, ISSN: 0354-8996, pp. 90-96. (M24)
 - R. Vujanac**, M. Živković, R. Slavković, S. Vulović, [STEEL FRAME VERSUS RACK SUPPORTED WAREHOUSE STRUCTURES](#), Tehnički vjesnik - Technical Gazette, 2017, Vol. 24, No. 4, ISSN 1330-3651, pp. 1269-1276, Doi <https://doi.org/10.17559/TV-20140226220936>. (M23)

6. N. Miloradović, **R. Vujanac**, S. Mitrović, D. Miloradović, [Dry Sliding Wear Performance of ZA27/SiC/Graphite Composites](#), Metals, 2019, Vol. 9, No. 7, ISSN 2075 – 4701, pp. 717, Doi <https://doi.org/10.3390/met9070717>. (M22)

б) од избора у претходно звање:

1. **R. Vujanac**, N. Miloradović, S. Vulović, A. Pavlović, [A Comprehensive Study into the Boltless Connections of Racking Systems](#), Metals, 2020, Vol. 10, No. 2, ISSN 2075 – 4701, pp. 276, Doi <https://doi.org/10.3390/met10020276>. (M22)
2. N. Miloradović, **R. Vujanac**, A. Pavlović, [Wear Behaviour of ZA27/SiC/Graphite Composites under Lubricated Sliding Conditions](#), Materials, 2020, Vol. 13, No. 17, ISSN 1996 – 1944, pp. 3752, Doi <https://doi.org/10.3390/ma13173752>. (M22)
3. N. Miloradović, **R. Vujanac**, B. Stojanović, A. Pavlović, [Dry sliding wear behavior of ZA27/SiC/Gr hybrid composites with Taguchi optimization](#), Composite Structures, 2021, Vol. 264, No. - , ISSN 0263-8223, pp. 1-9, Doi <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.113658>. (M21)
4. S. Vulovic, M. Zivkovic, A. Pavlovic, **R. Vujanac**, M. Topalovic, [Strength Analysis of Eight Wheel Bogie of Bucket Wheel Excavator](#), Metals, 2023, Vol. 13, No. 3, ISSN 2075-4701, pp. 466, Doi <https://doi.org/10.3390/met13030466>. (M22)

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (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: **38**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **13**

а) у ранијем периоду:

1. G. Jovičić, M. Živković, M. Kojić, **R. Vujanac**, [MODELING ARBITRARY CRACK WITH THE FAST MARCHING METHOD](#), 6th International Conference on Accomplishments of Electrical and Mechanical Industries DEMI 2003, 30. -31. 05.2003., Banja Luka, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 381-386, ISBN -. (M33)
2. **R. Vujanac**, R. Slavković, M. Živković, [APPLIANCE OF THE FINITE ELEMENTS METHOD IN THE CALCULATIONS OF THIN-WALLED STRUCTURES – CALCULATION OF WAREHOUSE PALLET RACKS HEMOFARM BANJA LUKA](#), 6th International Conference on Accomplishments of Electrical and Mechanical Industries DEMI 2003, 30. -31. 05.2003., Banja Luka, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 459-464, ISBN -. (M33)
3. N. Miloradović, R. Slavković, M. Živković, **R. Vujanac**, [DINAMIČKO PONAŠANJE NOSEĆE KONSTRUKCIJE MOSNE DIZALICE PRI RADU MEHANIZMA ZA DIZANJE TERETA](#), Conference on Research and Development of Machine Elements and Systems IRMES '04, 16. i 17. septembar 2004, Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering Kragujevac, Departement for Mechanical Construction and Mechanization, pp. 233-238, ISBN 86-80581-66-6. (M33)
4. N. Miloradović, R. Slavković, **R. Vujanac**, [BEHAVIOR OF OVERHEAD TRAVELING CRANE'S CARRYING STRUCTURE DURING JOINT OPERATION OF HOISTING AND TROLLEY MECHANISMS](#), The Fifth International Conference Heavy Machinery – HM'05, 28. June – 3. July 2005, Kraljevo, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, University of Kragujevac, pp. I A.89-I A.92, ISBN 86-82631-28-8. (M33)
5. **R. Vujanac**, R. Slavković, N. Miloradović, [WAREHOUSING SOLUTION IN THE PHARMACEUTICAL INSTITUTION OF MONTENEGRO "MONTEFARM" PODGORICA](#), Internacionalni Naučno – Stručni Skup Građevinarstvo - Nauka i Praksa GNP 2006, 20 - 24. februara 2006, Žabljak, Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet u Podgorici, pp. 953-958, ISBN 86-82707-12-8. (M33)
6. **R. Vujanac**, N. Miloradovic, R. Slavkovic, [INFLUENCE OF TRANSMISSION ON WORKING PERFORMANCE OF VERTICAL RECIPROCATING CONVEYORS](#), The 2nd International Conference "Power Transmissions 2006", 25 - 26. 04. 2006, Novi Sad, Balkan Association for Power Transmition, Faculty of Technical Science Novi Sad, Assoiation for Design, Elements and Construction, pp. 515-518, ISBN 86-85211-78-6. (M33)
7. N. Miloradović, **R. Vujanac**, R. Slavković, [MODELIRANJE ČELIČNE KONSTRUKCIJE MOSNE DIZALICE PRIMENOM NUMERIČKIH METODA](#), Četvrti simpozijum sa međunarodnim učešćem „Konstruisanje, Oblikovanje, Dizajn“ KOD 2006, 30-31 maj 2006, Palić, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Asocijacija za Dizajn, Elemente i Konstrukcije, pp. 57-60, ISBN 86-85211-92-1. (M33)
8. **R. Vujanac**, N. Marjanović, R. Slavković, [KRITERIJUMI EFIKASNOG PLANIRANJA RASPOREDA PALETNIH REGALA](#), Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema IRMES '06, 21. i 22. septembar 2006., Banjaluka, Mašinski fakultet Banjaluka, Asocijacija za Dizajn, Elemente i Konstrukcije, pp. 65-70, ISBN 99938-39-13-2. (M33)
9. N. Miloradović, **R. Vujanac**, R. Slavković, [DINAMIČKA ANALIZA PONAŠANJA NOSEĆE KONSTRUKCIJE MOSNE DIZALICE U HORIZONTALNOJ RAVNI](#), Istraživanje i razvoj mašinskih

- elementa i sistema IRMES '06, 21. i 22. septembar 2006., Banjaluka, Mašinski fakultet Banjaluka, Asocijacija za Dizajn, Elemente i Konstrukcije, pp. 293-298, ISBN 99938-39-13-2. (M33)
10. N. Miloradović, **R. Vujanac**, R. Slavković, [PRIMENA RAČUNARA U PROJEKTOVANJU TRANSPORTNIH UREĐAJA I SKLADIŠTA](#), VIII Međunarodni naučno-stručni skup o dostignućima elektrotehnike, mašinstva i informatike DEMI 2007, 25 – 26. 05. 2007, Banjaluka, Mašinski fakultet Banjaluka, pp. 141-144, ISBN 978-99938-39-15-6. (M33)
 11. N. Miloradovic, **R. Vujanac**, R. Slavkovic, [MODELLING OF OVERHEAD CRANE IN FUNCTION OF CROSS SECTION PARAMETERS OF MAIN GIRDERS](#), 9th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2009, 28 - 29. 05. 2009., Banjaluka, Faculty of Mechanical Engineering Banjaluka, pp. 649-652, ISBN 978-99938-39-23-1. (M33)
 12. N. Miloradovic, **R. Vujanac**, R. Slavkovic, [SELECTION OF DESIGN PARAMETERS OF BELT CONVEYORS](#), 9th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2009, 28 - 29. 05. 2009., Banjaluka, Faculty of Mechanical Engineering Banjaluka, p.p. 653-656, ISBN 978-99938-39-23-1. (M33)
 13. **R. Vujanac**, D. Maksimovic, N. Miloradovic, R. Slavkovic, [Reconstruction of Vertical Reciprocating Conveyors with Straddle Carriage into Four Post Carriage](#), XIX International Conference on „Material Handling, Constructions and Logistics“ MHCL'09, 15 – 16 October, 2009, Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, pp. 99-102, ISBN 978-86-7083-672-3. (M33)
 14. M. Živković, S. Vulović, **R. Vujanac**, B. Milanović, [STRENGTH ANALYSIS OF MULTIMEDIA FILTER](#), Dvadeset treći međunarodni kongres o procesnoj industriji PROCESING 2010, 2 – 4 jun 2010, Tara, Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije, pp. 51, ISBN -. (M34)
 15. M. Živković, V. Milovanović, D. Rakić, S. Vulović, **R. Vujanac**, [FATIGUE STRENGTH ASSESMENT OF WELDED JOINTS OF WAGON'S CONSTRUCTIONS](#), 27th Danubia - Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, September 22nd – 25th, 2010, Wroclaw / Poland, Wroclaw University of Technology, pp. 245 - 246, ISBN 978-83-87982-59-1. (M33)
 16. M. Živković, V. Milovanović, V. Čirović, D. Rakić, **R. Vujanac**, [APPLICATION OF SPECIAL DEVELOPED CONTACT FINITE ELEMENT FOR BUFFING IMPACT TEST](#), 27th Danubia - Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, September 22nd – 25th, 2010, Wroclaw / Poland, Wroclaw University of Technology, pp. 247 - 248, ISBN 978-83-87982-59-1. (M33)
 17. **R. Vujanac**, N. Miloradovic, R. Slavkovic, [RADIO SHUTTLE RACKING – NEW GENERATION OF HIGH DENSITY STORAGE SYSTEM](#), The 7th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems IRMES 2011, 27th & 28th of April, 2011, Zlatibor, University of Niš, Mechanical Engineering Faculty Niš, pp. 205-208, ISBN 978-86-6055-012-7. (M33)
 18. N. Miloradović, **R. Vujanac**, B. Stojanović, [STACKING AISLE WIDTH FOR FORKLIFT TRUCKS IN PALLETIZED STORAGE AND HANDLING SYSTEMS](#), 10th Anniversary International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2011, 26th – 28th May, 2011, Banja Luka, University of Banja Luka Faculty of Mechanical Engineering, pp. 899-904, ISBN 978-99938-39-36-1. (M33)
 19. **R. Vujanac**, D. Maksimovic, R. Slavkovic, [SELF-SUPPORTED WAREHOUSE STRUCTURE COMPLETELY BUILT OF PALLET RACKING SYSTEM](#), 4th International Conference Civil Engineering - Science and Practice GNP 2012, 20 – 24 February 2012, Žabljak, University of Montenegro Faculty of Civil Engineering in Podgorica, pp. 607-613, ISBN 978-86-82707-21-9. (M33)
 20. **R. Vujanac**, R. Slavkovic, M. Blagojevic, N. Miloradovic, [AUTOSATMOVER – NEW SOLUTION FOR AUTOMATIC MULTI – DEPTH PALLET STORAGE SYSTEM](#), The 7th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2012, 24 - 26 May 2012, Balatonfüred, Hungary, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 139-142, ISBN 978-86-7892-399-9. (M33)
 21. M. Blagojević, Z. Đorđević, V. Marjanović, N. Marjanović, B. Stojanović, **R. Vujanac**, [STRESS AND STRAIN STATE OF CYCLOID DISC](#), 1st International Scientific Conference COMETA 2012, 28th – 30th November 2012, Jahorina, B&H, Republic of Srpska, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 367-374, ISBN 978-99938-655-5-1. (M33)
 22. **R. Vujanac**, R. Slavković, N. Miloradović, M. Blagojević, [VERTICAL RECIPROCATING CONVEYOR AS A PART OF FULLY AUTOMATED MULTI DEPTH PALLET RACK STORAGE SYSTEM](#), 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, 30th May – 1st June 2013, Banja Luka, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 1105-1112, ISBN 978-99938-39-46-0. (M33)

23. N. Miloradović, **R. Vujanac**, D. Miloradović, B. Stojanović, [USE OF WORKING PLATFORMS ON FORKLIFT TRUCKS](#), 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology - DEMI 2013, 30th May – 1st June 2013, Banja Luka, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 1177-1182, ISBN 978-99938-39-46-0. (M33)
24. **R. Vujanac**, N. Miloradovic, [Selection of the Basic Parameters of General Purpose Telescopic Belt Conveyor](#), The Eight International Triennial Conference "Heavy Machinery - HM 2014", 25-28 June 2014, Zlatibor, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. A.171-A.175, ISBN 978-86-82631-74-3. (M33)
25. **R. Vujanac**, A. Disic, M. Djordjevic, [Low cost automated system for heavy containers handling](#), XXI International Conference on „Material Handling, Constructions and Logistics“ – MHCL 15, September 23-25, 2015, Vienna, Austria, Faculty of Mechanical Engineering Belgrade, pp. 189-192, ISBN 978-86-7083-863-5. (M34)
26. S. Ilic, N. Miloradovic, **R. Vujanac**, [3D MODELLING OF CONSTRUCTION TOWER CRANE](#), The Ninth International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2016, 9 – 12 June 2016, Balatonfured, Hungary, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia Politehnica University Timisoara, Faculty of Engineering, Hunedoara, Romania, University of Szeged, Faculty of Engineering, Szeged, Hungary, ADEKO, pp. 37-40, ISBN 978-86-7892-821-5. (M33)
27. **R. Vujanac**, M. Djordjevic, N. Miloradovic, [MECHANICAL TUGGER TRAINS SYSTEM FOR INTERNAL MATERIAL HANDLING](#), The Sixth International Conference Transport and Logistics TIL 2017, 25 - 26 May 2017, Nis, University of Nis, Faculty of Mechanical Engineering, Department for material handling equipment and logistic systems, pp. 73-76, ISBN 978-86-6055-088-2. (M33)
28. N. Miloradović, S. Garić, **R. Vujanac**, [MODELLING AND FINITE ELEMENT ANALYSIS OF ELEVATOR BUCKETS](#), 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2017, 26 - 27 May, 2017, Banja Luka, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 463-468, ISBN 978-99938-39-73-6. (M33)
29. **R. Vujanac**, S. Vulovic, N. Miloradovic, A. Disic, [Analytical, Experimental and Numerical Study of Semi-rigid Beam-to-Column Connections in the Steel Structure of Pallet Racks](#), The Ninth International Triennial Conference Heavy Machinery HM 2017, 28 June - 1 July 2017, Zlatibor, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, University of Kragujevac, pp. D.65 - D.70, ISBN 978-86-82631-89-7. (M33)
30. N. Miloradović, I. Antić, **R. Vujanac**, [MODELLING AND CALCULATION OF A BELT CONVEYOR](#), 8th International Scientific Conference „Research and Development of Mechanical Elements and Systems“ IRMES 2017, September 7th – 9th, 2017, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, University of Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering, University of East Sarajevo, Production and Management Faculty at Trebinje, Faculty of Mechanical engineering, pp. 135-140, ISBN 978-9940-527-53-2. (M33)
31. **R. Vujanac**, M. Đordjević, N. Miloradović, [Semi-Automatic Mechanical Transport-Handling System for Production and Assembly Lines](#), XXII International Conference on "Material Handling, Constructions and Logistics" MHCL 2017, 04th – 06th October, 2017, Belgrade, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Vienna University of Technology, Institute for Engineering Design and Logistics Engineering, pp. 173-176, ISBN 978-86-7083-949-6. (M33)
32. M. Djordjevic, **R. Vujanac**, D. Rajkovic, [KITTING AS THE WAY OF HUMAN ERROR ELIMINATION](#), 11th International Quality Conference, 26th – 28th October 2017, East Sarajevo - Jahorina, B&H, RS, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 195-202, ISBN 978-99976-719-1-2. (M33)
33. **R. Vujanac**, S. Vulovic, A. Disic, N. Miloradovic, [Numerical analysis of beam-to-column connection of pallet racks](#), The 10th International Conference on Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2018, 2018, 6-8 June, Novi Sad, Novi Sad, Serbia, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, pp. 1-10, In: IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, IOP publishing, Vol. 393 (2018) 012009, ISSN 1757-899X, Doi: [10.1088/1757-899X/393/1/012009](https://doi.org/10.1088/1757-899X/393/1/012009). (M33)
34. N. Miloradović, **R. Vujanac**, I. Miletić, [Modeling and calculation of the powered roller conveyor](#), The 10th International Conference Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2018, 6-8 June, 2018, Novi Sad, Serbia, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, pp. 1-5, In: IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, In: IOP publishing, Vol. 393 (2018) 012037, ISSN 1757-899X, Doi:[10.1088/1757-899X/393/1/012037](https://doi.org/10.1088/1757-899X/393/1/012037). (M33)
35. **R. Vujanac**, N. Miloradovic, M. Djordjevic, [DESIGN OF FORKLIFT SPEED LIMIT CONTROL SYSTEM FOR WAREHOUSES](#), 7th International Congress Motor Vehicles & Motors 2018 ECOLOGY – VEHICLE AND ROAD SAFETY - EFFICENCY, October 4th – 5th 2018, Kragujevac, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 393-397, ISBN 978-86-6335-055-7. (M33)
36. S. Vulović, M. Živković, **R. Vujanac**, J. Živković, [SOLUTION OF CONTACT PROBLEMS USING THE FINITE ELEMENT METHOD](#), 4th International Scientific Conference „Conference on Mechanical

Engineering Technologies and Applications“ COMETA 2018, 27th – 30th November 2018, East Sarajevo-Jahorina, RS, B&H, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 253-260, ISBN 978-99976-719-4-3. (M33)

37. N. Miloradovic, **R. Vujanac**, [DESIGN OF TOWER CRANE BASED ON CONSTRUCTION SITE LAYOUT PLANNING](#), 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering - DEMI 2019, 24 – 25 May 2019, Banja Luka, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 409-414, ISBN 978-99938-39-85-9. (M33)
38. **R. Vujanac**, N. Miloradovic, P. Živković, L. Petrović, [AUTOMATION OF CANTILEVER RACKING DESIGNING PROCESS](#), 9th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems IRMES 2019, 05-06. September 2019, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Department for Mechanical Constructions and Mechanization, pp. 154-155, ISBN 978-86-6335-061-8. (M34)

б) од избора у претходно звање:

1. N. Radovic, G. Lesiuk, **R. Vujanac**, [Early Evidences on the Rotating Bending Fatigue Properties of Ductile and Vermicular Cast Irons](#), In: Lesiuk, G., Szata, M., Blazejewski, W., Jesus, A.M.d., Correia, J.A. (eds) Structural Integrity and Fatigue Failure Analysis VCMF 2020, 9-11 September 2020, Vol. 25, pp. 21-28, Springer, Cham. ISBN 978-3-030-91846-0, Doi: [10.1007/978-3-030-91847-7_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-91847-7_3). (M33)
2. S. Vulović, **R. Vujanac**, M. Živković, M. Topalović, A. Dišić, [FEM MODELLING OF WIND LOAD ON INDUSTRIAL FILTER](#), 5th International Scientific Conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications“ COMETA 2020, 26th -28th 2020, East Sarajevo, RS, B&H, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 138-145, ISBN 978-99976-719-8-1. (M33)
3. **R. Vujanac**, N. Miloradovic, L. Petrovic, P. Zivkovic, [Upright and frame protective components of pallet racking](#), 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2021, 28 - 29. May 2021, Banja Luka, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering pp. 286-290, ISBN 978-99938-39-92-7. (M33)
4. D. Miloradović, N. Miloradović, J. Glišović, B. Stojanović, **R. Vujanac**, [Application of hybrid composites based on ZA27 alloy in automotive industry](#), 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2021, 28 - 29. May 2021, Banja Luka, University of Banja Luka Faculty of Mechanical Engineering, pp. 349-354, ISBN 978-99938-39-92-7. (M33)
5. N. Miloradović, **R. Vujanac**, D. Miloradović, J. Glišović, [Determination of resistance to motion during operation of belt conveyor](#), IX International Scientific Conference Technics. Technologies. Education. Safety.2021, 07-10. June 2021, Borovets, Bulgaria, Scientific -Technical Union of Mechanical Engineering “Vasil Levski” National Military University, Vol. 1, pp. 78-80, ISSN 2535-0315. (M33)
6. S. Vulović, D. Pavlović, M. Živković, **R. Vujanac**, M. Topalović, [ANALYSIS OF FREIGHT WAGONS FOR TRANSPORT OF BULK MATERIALS](#), 8th International Congress of the Serbian Society of Mechanics, June 28-30, 2021, Kragujevac, Serbia, Serbian Society of Mechanics (SSM), Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Faculty of Technical Science, University of Novi Sad, Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš, Hellenic Society of Theoretical and Applied Mechanics, Institute of Information Technology Kragujevac, University of Kragujevac pp. 456-465, ISBN 978-86-909973-8-1. (M33)
7. **R. Vujanac**, N. Miloradovic, S. Vulovic, [MEZZANINE FLOORS AS A PART OF RACKING SYSTEM](#), 6th International Scientific Conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications “ - COMETA 2022, 17th – 19th November 2022, East Sarajevo, RS, B&H, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 458-464, ISBN 978-99976-947-6-8. (M33)
8. S. Vulović, M. Živković, **R. Vujanac**, A. Pavlović, M. Topalović, [DETERMINING THE NUMERICAL VALUES OF THE POTENTIAL AT THE MEASURING POINTS](#), 6th International Scientific Conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications “ - COMETA 2022, 17th – 19th November 2022, East Sarajevo, RS, B&H, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering pp. 465-470, ISBN 978-99976-947-6-8. (M33)
9. **R. Vujanac**, N. Miloradovic, S. Vulovic, A. Pavlovic, [Cold rolled vs. hot rolled steel sections in the design of cantilever racking](#), 16th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2023, 1 – 2 Jun 2023, Banja Luka, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 301-304, ISBN 978-99976-11-04-8. (M33)
10. N. Miloradović, **R. Vujanac**, [Control calculation of clearances in high-bay warehouse operated by storage and retrieval machines](#), 16th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2023, 1 – 2 Jun 2023, Banja Luka, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 305-310, ISBN 978-99976-11-04-8. (M33)

<p>11. R. Vujanac, N.d Miloradovic, S. Vulovic, FEM Recommendation for Shuttle Racking Tolerances and Clearances, The Eleventh Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2023, June 21-24 2023, Vrnjačka Banja, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, University of Kragujevac, pp. A29-A35, ISBN 978-86-82434-01-6. (M33)</p> <p>12. V. Milovanović, M. Pešić, R. Vujanac, M. Topalović, M. Stojiljković, Methods for modeling bolted connections using FEM, The Eleventh Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2023, June 21-24 2023, Vrnjačka Banja, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, University of Kragujevac, pp. E.7-E.13, ISBN 978-86-82434-01-6. (M33)</p> <p>13. R. Vujanac, N. Miloradovic, ADVANTAGES OF USAGE OF POWER - OPERATED STORAGE EQUIPMENT, The Ninth International Conference Transport and Logistics til 2023, 2023, 01.12.2023., Niš, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Departement of Transport Engineering and Logistics, pp. 47-50, ISBN 978-86-6055-176-6. (M33)</p>
<p>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: / /</p>
<p>5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до): а) укупно у ранијем периоду: 4 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 2</p> <p>а) у ранијем периоду:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. Vujanac, N. Miloradovic, S. Vulovic, DYNAMIC STORAGE SYSTEMS, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, 2016, Vol. 1, No. XIV, pp. 79-81, ISSN 1584-2665. (M53) 2. N. Miloradović, R. Vujanac, ANALYSIS OF OVERHEAD TRAVELLING CRANE'S MOTION IN HORIZONTAL PLANE, ANNALS of Faculty of Engineering Hunedoara - International Journal of Engineering, 2016, Vol. 2, No. XIV, pp. 21-24, ISSN 1584-2665. (M53) 3. M. Đorđević, R. Vujanac, N. Miloradović, SYSTEM FOR SIGNALIZATION OF SPEEDING AND LIMITING THE SPEED OF THE INTERNAL TRANSPORT EQUIPMENT, Mobility & Vehicle Mechanics (MVM), 2017, Vol. 43, No. 4, pp. 13-21, ISSN 1450-5304, DOI: 10.24874/mvm.2017.43.04.02. (M52) 4. R. Vujanac, Nenad Miloradovic, Modelling of Actions Induced by Cranes According to Eurocodes, IMK-14-Research & Development in Heavy Machinery, 2018, Vol. 24, No. 2, pp. 45-51, ISSN 0354-6829. (M52) <p>б) од избора у претходно звање:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. Vujanac, N. Miloradović, P. Živkovic, L. Petrović, Basis for The Design of Drive-In and Drive-Through Racking, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, 2021, Vol. 27, No. 2, pp. 81-87, ISSN 0354-6829. (M52) 2. N. Miloradović, R. Vujanac, INDUSTRIAL WHEELS FOR INTERNAL TRANSPORT EQUIPMENT IN AUTOMOTIVE INDUSTRY, Mobility & Vehicle Mechanics (MVM), 2024, Vol. 50, No. 1, (2024), pp 1-13, ISSN 2334-9891. (M52)
<p>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: 10 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /</p> <p>а) у ранијем периоду:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Živković, R. Vujanac, S. Vulović, MKE ANALIZA MULTIMEDIJALNOG FILTERA, Seminar CAD/CAE '04 "Računarom podržano konstruisanje", 11. februar 2004. godine, Niš, Mašinski fakultet Niš, Univerzitet u Nišu, pp. 1-5. (M63) 2. M. Živković, G. Jovičić, S. Vulović, R. Vujanac, UTICAJ IZBORA MREŽE KE PRI ODREĐIVANJU VREDNOSTI FAKTORA INTENZITETA NAPONA, IBR 2004: Dijagnostika i ekologija, 24 - 28.05.2004, Bečići, SDIBR – Savetovanje, pp. 149-154. (M63) 3. M. Živković, M. Vuković, M. Milovanović, R. Vujanac, AN APPLICATION OF GAP ELEMENT IN CALCULATION OF THIN-WALLED STRUCTURES BY FEM, International Scientific Meeting Motor Vehicles & Engines, 04. - 06.10.2004, Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering, University of Kragujevac, pp. 1-12. (M63)

4. M. Milenkovic, R. Slavkovic, **R. Vujanac**, [CALCULATION OF PERFORMANCE, CARRYING CAPACITY AND STRESS ANALYSIS OF LOAD FORK OF FORK LIFT TRUCK](#), 6th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, May 9-12 2007, Vrnjačka Banja, Danubia Adria, pp. 1-4. (M63)
5. V. Milovanović, M. Živković, D. Rakić, N. Busarac, **R. Vujanac**, [HYPERELASTIC MATERIAL MODEL DEVELOPMENT USING SIMBOLIC PROGRAMMING](#), 17th Conference and exhibition YUINFO, 6-9. 03. 2011, Kopaonik, Serbia, pp. 1-5, ISBN 987-86-85525-08-7. (M63)
6. **R. Vujanac**, S. Vulovic, R. Slavković, M. Živković, N. Marjanović, [RAZVOJ METODOLOGIJE ZA AUTOMATSKO GENERISANJE 3D MODELA PRI PROJEKTOVANJU SKLADIŠNIH SISTEMA](#), XVIII Stručna konferencija YU INFO 2012, 29. 02-03. 03. 2012., Kopaonik, pp. 297-300, ISBN 978-86-85525-09-4. (M63)
7. **R. Vujanac**, R. Slavković, V. Slavković, V. Dunić, [APPLICATION OF SPECIALIZED SOFTWARE IN ENGINEERING PRACTICE](#), XIX Stručna konferencija YU INFO 2013, 03.03.-06.03.2013., Kopaonik, pp. 261-264, ISBN 978-86-85525-11-7. (M63)
8. S. Vulovic, M. Zivkovic, **R. Vujanac**, [REMNING LIFE ASSESSMENT OF DRUM IN THERMAL POWER PLANT](#), 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 15 – 17, 2015, Arandjelovac, Serbian Society of Mechanics, pp. 1-6. (M63)
9. **R. Vujanac**, M. Djordjevic, M. Blagojevic, [Mechanical LCA System in Production and Assembly](#), The 3rd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, September 17-18, 2015, Nis, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, pp. 439-442. (M63)
10. N. Miloradović, S. Ilić, **R. Vujanac**, [MODELIRANJE I PRORAČUN GRAĐEVINSKE STUBNE DIZALICE](#), 40. JUPITER KONFERENCIJA sa međunarodnim učešćem, maj 2016, Beograd, стр. 2.18 - 2.22, ISBN 978-86-7083-893-2 (M63)

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
 а) укупно у ранијем периоду: **2**
 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /

а) у ранијем периоду:

1. Родољуб Вујанац, Радован Славковић, Мирослав Живковић, Ненад Марјановић, Снежана Вуловић, Владимир Миловановић, [Нова метода за пројектовање и прорачун складишних система](#), 10.06.2010. године, број: TP-53/2010, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, ([Техничко решење TP-53/2010](#)). (M85)
2. Мирослав Живковић, Александар Дишић, Радован Славковић, Мирослав Равлић, Родољуб Вујанац, Драган Ракић, Милан Благојевић, Владимир Миловановић, [Уређај за испитивање материјала при великим брзинама деформације - Затезни Хопкинсонов штап](#), 20.12.2012, број: TP-70/2012, Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, ([Техничко решење TP-70/2012](#)). (M83)

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
 а) укупно у ранијем периоду: **1**
 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /

а) у ранијем периоду:

Родољуб Вујанац, [ПОЛУАУТОМАТСКИ МЕХАНИЧКИ ТРАНСПОРТНО-МАНИПУЛАТИВНИ СИСТЕМ ЗА ПРОИЗВОДНЕ И МОНТАЖНЕ ЛИНИЈЕ](#), датум признавања 02.11.2015. број 2015/10895, објављен у Гласнику интелектуалне својине бр. 1/2016, 29.02.2016. године, носилац права „ИЦ“ Инжењеринг д.о.о., Крагујевац, [Исправа о патенту број 54273](#). (M91)

9. **обавезан услов за избор у звање редовни професор**
 Хетероцитатни индекс: HCI>10

Према [Потврди о цитираности радова](#) Универзитетске библиотеке у Крагујевцу број I-01-04/22 од 04.04.2024. године, укупан број хетероцитата је:

- **66** (у бази података Web of Science – WoS),
- **80** (у бази података SCOPUS).

Универзитетска библиотека у Крагујевцу израдила је [Библиографију цитираних радова](#) кандидата за период 2003. – март 2024. из база WoS и SCOPUS.

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

- Кандидат има 7 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 број 01-1/1196 од 03.04.2024. 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:

- Кандидат је аутор патента под називом: [ПОЛУАУТОМАТСКИ МЕХАНИЧКИ ТРАНСПОРТНО-МАНИПУЛАТИВНИ СИСТЕМ ЗА ПРОИЗВОДНЕ И МОНТАЖНЕ ЛИНИЈЕ](#), датум признавања 02.11.2015. број 2015/10895, објављен у Гласнику интелектуалне својине бр. 1/2016, 29.02.2016. године, носилац права „ИЦ“ Инжењеринг д.о.о., Крагујевац, [Исправа о патенту број 54273](#).
- Кандидат је учествовао у реализацији научно-истраживачких пројеката:
 1. Технолошки пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије **ТР 32036**: „[Развој софтвера за решавање спрегнутих мултифизичких проблема](#)“, руководилац др Мирослав Живковић, ред. проф., Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, трајање 2011. - 2019. године. (Потврда [број 01-1/1197 од 03.04.2024. године](#)).
 2. Технолошки пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије **ТР 37013**: „[Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији](#)“, руководилац др Дејан Дивац, научни саветник., Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ а.д. у Београду, трајање 2011. - 2019. године, (Потврда [број 01-1/1197 од 03.04.2024. године](#)).

12. Остало:**Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима у ранијем периоду:**

1. Технолошки пројекат Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, ТР 258: "Развоје методе и софтвера за анализу, симулацију и оптимизацију процеса великих деформација у машинској индустрији", трајање 1.1.2002-31.12.2004, руководилац др Мирослав Живковић, ред. проф., Машински факултет у Крагујевцу.
2. Технолошки пројекат Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије ТР 6204: „Развој софтвера за анализу чврстоће и процену радног века конструкције“, трајање 1.1.2005. - 31.12.2007., руководилац др Мирослав Живковић, ред. проф., Машински факултет у Крагујевцу.
3. Технолошки пројекат Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије ТР-ТД 7066: „Ревитализација критичних компонената термоелектране на основу процене њиховог интегритета“ трајање 1.1.2005. - 31.12.2007., руководилац др Мирослав Живковић, ред. проф., Машински факултет у Крагујевцу.
4. Технолошки пројекат Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије ТР12005: „Развој софтвера за експлицитну нелинеарну динамичку анализу“ трајање 1.1.2008. – 31.12.2010., руководилац др Мирослав Живковић, ред. проф., Машински факултет у Крагујевцу.

Учешће у реализацији међународних пројеката:

5. TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001 "Computer Science Curricula Founding and Upgrading", September 2002 – August 2005.
6. TEMPUS Curricula Development Project UM_JEP_17119-2002 "Education Network Based on Information Technology", September 2003 – August 2006.
7. WUS Austria - Centers of Excellence Projects No 88/2003 „Development of the Engineering Software and Improvement of Teaching Process on the Regular and Postgraduate Studies at the Faculty of Mechanical Engineering“ donated by, May – September 2003.
8. [TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-18114-2003 "Restructuring of Mechanical Engineering Studies", September 2004 – August 2007.](#)
9. WUS Austria - Curricula Development Project No 057/2004 "Non-linear Structural Analysis", 2004.
10. WUS Austria - eLearning Project No006/06 Transformation of traditional "Linear Structural Analysis" course into an e-Learning course", 2006.
11. [TEMPUS Curricula Development Project CD_JEP 40104-2005 "Engineering Business Management and Services Science Master Module", September 2006 - August 2010.](#)
12. Specific Support Action FP6 043820 "Reinforcement of Research Capacity in Software Development and Innovative Collaborative Design and Engineering in Serbia and Montenegro", 2006-2008

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):

На основу оцене Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и анализе анкета студената током целокупног протеклог изборног периода, кандидат је на скали од 1 до 5 оцењен укупном просечном оценом **4,63**, ([Оцена број 01-1/1193 од 03.04.2024. године](#)).

Просечне оцене по годинама студија су:

Ред. број	Школска година	Просечна оцена
1.	2019/2020	4,66
2.	2020/2021	4,63
3.	2021/2022	4,51
4.	2022/2023	4,71
Укупна просечна оцена:		4,63

2. **обавезан услов за избор у звање ванредни професор**

Одобрен 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):

Кандидат је **аутор одобреног и објављеног** помоћног универзитетског уџбеника (збирке задатака) за ужу научну област Машинске конструкције и механизација:

- Ненад Милорадовић, **Родољуб Вујанац**, *Дизалични уређаји - Збирка решених задатака*, 2018, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 227 стр., ISBN: 978-86-6335-050-2.

3. **обавезан услов за избор у звање редовни професор**

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 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 01-1/448-26](#) од 17. 02. 2023. године, усвојене су позитивне рецензије и дата је сагласност на објављивање и штампање основног универзитетског уџбеника за ужу научну област Машинске конструкције и механизација:

- **Родољуб Вујанац**, Ненад Милорадовић, *Основе складишних и транспортних система*, 2023, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 292 стр., ISBN: 978-86-6335-102-8.

4. Остало:

- Кандидат је стекао више од 21 године искуства у педагошком раду са студентима, радећи на Факултету инжењерских наука у звањима: истраживач - сарадник, асистент - приправник, асистент, доцент и ванредни професор, ([Потврда Факултета инжењерских наука број 01-1/1194 од 03.04.2024. године](#)).
- Кандидат тренутно изводи наставу на више предмета на Факултету инжењерских наука, ([Потврда Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-01/1229 од 04.04.2024. године](#)).
- У периоду од избора у претходно звање, кандидат је изводио наставу на више предмета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, са просечним бројем часова одржане наставе недељно у току школске године **7,81**, ([Потврда Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/1228 од 04.04.2024. године](#)).

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор			
1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама			
<p>На основу Потврде бр. 01-1/1207 од 03.04.2024. године Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, кандидат је од избора у звање ванредни професор био ментор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 13 одбрањених завршних радова на основним академским студијама и • 10 одбрањених завршних радова на мастер академским студијама. <p>и члан:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама и • 16 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама. 			
б) обавезан услов за избор у звање редовни професор			
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>Кандидат испуњава услов за менторство према Стандарду 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија, јер има објављених 7 радова са SCI листе у последњих 10 година (Потврда број 01-1/1196 од 03.04.2024. године).</p> <p>Кандидат је учествовао у раду две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:</p>			
Ред. број	Име и презиме студента	Назив докторске дисертације	Датум одбране
1.	Сандра Гајевић	Развој и оптимизација алуминијумских нанокompозита за израду триболошких елемената	22.09.2021.
2.	Жељко Лазаревић	Процена интегритета и века челичне конструкције великих рударских машина	08.12.2023.
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>Према Потврди Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, кандидат је од избора у претходно звање био:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ментор 13 завршних радова на основним академским студијама и • ментор 10 завршних радова на мастер академским студијама. 			
3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама			
<p>Према Потврди Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, кандидат је од избора у претходно звање био члан 16 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама:</p>			
4. Остало:			
<ul style="list-style-type: none"> • Кандидат је учествовао у раду једне Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњености услова кандидата Милана Васића, ужа научна област Машинске конструкције и механизација, под називом „Истраживање термичке стабилности циклоредуктора“, Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-775/15 од 18.10.2023. Дисертација је одобрена Одлуком Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-7/9 од 24.01.2024. 			

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:
/
2. Руководилац или сарадник на пројекту:
Сарадник на домаћим научно - истраживачким пројектима:
1. Технолошки пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије ТР 32036 : „Развој софтвера за решавање спрегнутих мултифизичких проблема“, руководиоца др Мирослав Живковић, ред. проф., Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, трајање 2011. – 2019. године, (Потврда број 01-1/1197 од 03.04.2024. године).
2. Технолошки пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије ТР 37013 : „Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији“, руководиоца др Дејан Дивац, научни саветник., Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ а.д. у Београду, трајање 2011. –2019. године, (Потврда број 01-1/1197 од 03.04.2024. године).
3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:
<ul style="list-style-type: none">Кандидат је аутор патента под називом: ПОЛУАУТОМАТСКИ МЕХАНИЧКИ ТРАНСПОРТНО-МАНИПУЛАТИВНИ СИСТЕМ ЗА ПРОИЗВОДНЕ И МОНТАЖНЕ ЛИНИЈЕ, датум признавања 02.11.2015. број 2015/10895, објављен у Гласнику интелектуалне својине бр. 1/2016, 29.02.2016. године, носилац права „ИЦ“ Инжењеринг д.о.о., Крагујевац, Исправа о патенту број 54273.
4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
<ul style="list-style-type: none">Рецензент је 14 радова категорије 20 у часописима Applied Sciences, Buildings, Energies, Lubricants, Sustainability, Machines, у периоду од 2022. до 2024. 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:
<ul style="list-style-type: none">Члан организационог одбора Научно-стручног скупа ИРМЕС '04, 2004.Члан организационог одбора Научно-стручног скупа ИРМЕС 2019, 2019.
9. Остало:
<ul style="list-style-type: none">Кандидат је положио стручни испит и поседује:<ol style="list-style-type: none">Лиценцу одговорног пројектанта транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологија бр. 333 Е306 07.Лиценцу одговорног извођача радова транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологија бр. 434 С417 08.

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:
<ul style="list-style-type: none">Члан Инжењерске коморе Србије, видљиво на сајту Инжењерске коморе Србије: Претрага чланова (ingkomora.org.rs).Члан асоцијације за дизајн, елементе и конструкције АДЕКО.Члан Српског Друштва за Механику, видљиво на сајту Српског Друштва за Механику: Spisak članova - Srpsko društvo za mehaniku (kg.ac.rs).
2. Вођење професионалних (струковних) организација:
<ul style="list-style-type: none">Члан привредног друштва ИЦ Инжењеринг д.о.о. из Крагујевца, (Извод о регистрацији привредног субјекта).
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и
/

4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
<ul style="list-style-type: none"> • Члан Савета Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, 2016 - 2019, (Одлука број 01-1/80-33 од 21.01.2016. године). • Председник пописне комисије Факултета инжењерских наука: (Решење бр. 01-1/4008 од 30.12.2013. године). • Председник пописне комисије Факултета инжењерских наука: (Решење бр. 01-1/4938 од 29.12.2016. године). • Члан више пописних комисија, (Одлука бр. 01-1/221-3-1 од 30.01.2014. године, одлука бр. 01-1/4208-4 од 25.12.2009. године, одлука бр. 01-1/4552/4 од 26.12.2011. године.).
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
<ul style="list-style-type: none"> • Члан Комисије за избор Слободана Гарића, мастер инж. маш. у истраживачко звање истраживач приправник, (Одлука бр. 01-1/1263-16 од 21.04.2016. године). • Члан Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација, (Одлука бр.01-1/1238-5 од 19.04.2019. године). • Члан Комисије за избор Марије Рафаиловић, маст. инж. маш. у стручно звање стручни сарадник, (Одлука бр.01-1/1377 од 10.04.2019. године). • Члан Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област: Машинске конструкције и механизација, (Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/2534-7 од 27.08.2020. године, Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-596/21 од 09.09.2020. године). • Члан Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор једног наставника у звање доцент за научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област: Машинске конструкције и механизација (Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/2900-16 од 23.09.2021. године., Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-769/9 од 13.10.2021. године).
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
<ul style="list-style-type: none"> • Управник Лабораторије за машинске конструкције и механизацију на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, од 2015. до 2018. године, (Одлука број 01-01/5167-5 од 25.12.2015. године).
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
<ul style="list-style-type: none"> • Члан Комисије за промоцију Машинског факултета у Крагујевцу од 2001. до 2007. године, (Потврда број 01-1/3310-8, од 16.09.2019. године).
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
<ul style="list-style-type: none"> • Члан Организационог одбора научно-стручног скупа „Истраживање и развој машинских елемената и система – ИРМЕС '04“, Машински факултет у Крагујевцу, 2004. године. • Члан Организационог одбора научно-стручног скупа „Истраживање и развој машинских елемената и система – ИРМЕС 2019“, Машински факултет у Крагујевцу, 2019. године.
9. Пружање консултантских услуга заједници:
<ul style="list-style-type: none"> • Консултантске услуге по питању механичких захтева за обраду, израду и квалитет кућишта ултразвучног мерача топлоте у оквиру реализације пројекта из Програма раног развоја - IV циклус, "Innovative Ultrasonic Heat Meters", финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије, а за потребе предузећа "Euro Cal" из Крагујевца, почетак пројекта 20.06.2014. године, трајање 12 месеци, (Уговор о консултантским услугама). • Консултантске услуге по питању контроле квалитета израде и програма за прорачун и избор измењивача топлоте у оквиру реализације пројекта из Програма раног развоја - IV циклус, "Waste Gas Innovative Economizera", финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије, а за потребе предузећа "EURO HEAT" из Крагујевца, почетак пројекта 14.07.2020. године, трајање 12 месеци (Уговор о консултантским услугама).
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):

- Erasmus+ programme, Lucian Blaga University of Sibiu, Faculty of Engineering, Сибиу, Румунија, 5 дана, ([Потврда учешћа](#)).
- СЕЕРУС, University of Chemical Technology and Metallurgy, Department of Applied Mechanics, Софија, Бугарска, 6 дана, ([Потврда учешћа](#)).
- СЕЕРУС, University of Chemical Technology and Metallurgy, Department of Applied Mechanics, Софија, Бугарска, 6 дана, ([Потврда учешћа](#)).
- СЕЕРУС, University of Szeged, Faculty of Engineering, Сегедин, Мађарска, 6 дана, ([Потврда учешћа](#)).

4. Заједнички студијски програми:

- Учешће у реализацији заједничког студијског програма Војноиндустријско инжењерство које се изводи у сарадњи између Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду, ([Потврда бр. 01-1/1208 од 03.04.2024](#)).

5. Учешће или руковођење међународним пројектима:

- [TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-18114-2003 "Restructuring of Mechanical Engineering Studies"](#), September 2004 – August 2007.
- [TEMPUS Curricula Development Project CD JEP 40104-2005 "Engineering Business Management and Services Science Master Module"](#), September 2006 – August 2010.

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:

- Кандидат има заједнички публиковане научни радови са истраживачима са University of Bologna, Bologna, Italy и Wrocław University of Science and Technology, Wrocław, Poland:
 1. N. Radovic, G. Lesiuk, **R. Vujanac**, [Early Evidences on the Rotating Bending Fatigue Properties of Ductile and Vermicular Cast Irons](#), In: Lesiuk, G., Szata, M., Blazejewski, W., Jesus, A.M.d., Correia, J.A. (eds) Structural Integrity and Fatigue Failure Analysis VCMF 2020, 9-11 September 2020, Vol. 25, pp. 21-28, Springer, Cham. ISBN 978-3-030-91846-0, Doi: [10.1007/978-3-030-91847-7_3](#). (M33)
 2. S. Vulović, M. Živković, **R. Vujanac**, A. Pavlović, M. Topalović, [DETERMINING THE NUMERICAL VALUES OF THE POTENTIAL AT THE MEASURING POINTS](#), 6th International Scientific Conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications “ - COMETA 2022, 17th – 19th November 2022, East Sarajevo, RS, B&H, University of East Sarajevo Faculty of Mechanical Engineering pp. 465-470, ISBN 978-99976-947-6-8. (M33)
 3. **R. Vujanac**, N. Miloradovic, S. Vulovic, A. Pavlovic, [Cold rolled vs. hot rolled steel sections in the design of cantilever racking](#), 16th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2023, 1 – 2 Jun 2023, Banja Luka, University of Banja Luka Faculty of Mechanical Engineering, pp. 301-304, ISBN 978-99976-11-04-8. (M33)
 4. **R. Vujanac**, N. Miloradović, S. Vulović, A. Pavlović, [A Comprehensive Study into the Boltless Connections of Racking Systems](#), Metals - Special Issue "Advances in Design by Metallic Materials: Synthesis, Characterization, Simulation and Applications", 2020, Vol. 10, No. 2, pp. 276, ISSN 2075 - 4701, Doi <https://doi.org/10.3390/met10020276>. (M22)
 5. N. Miloradović, **R. Vujanac**, A. Pavlović, [Wear Behaviour of ZA27/SiC/Graphite Composites under Lubricated Sliding Conditions](#), Materials - Special Issue “Experimental and Numerical Investigation of Composite Materials”, 2020, Vol. 13, No. 17, pp. 3752, ISSN 1996 - 1944, Doi <https://doi.org/10.3390/ma13173752>. (M22)
 6. N. Miloradović, **R. Vujanac**, B. Stojanović, A. Pavlović, [Dry sliding wear behavior of ZA27/SiC/Gr hybrid composites with Taguchi optimization](#), Composite Structures, 2021, Vol. 264, No. -, pp. 1-9, ISSN 0263-8223, Doi <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.113658>. (M22)
 7. S. Vulovic, M. Zivkovic, A. Pavlovic, **R. Vujanac**, M. Topalovic, [Strength Analysis of EightWheel Bogie of Bucket Wheel Excavator](#), Metals, 2023, Vol. 13, No. 3, pp. 466, ISSN 2075-4701, Doi <https://doi.org/10.3390/met13030466>. (M21)

- Кандидат је учествовао у реализацији заједничких технолошких научно-истраживачких пројекта финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког Републике Србије ТР 32036 „Развој софтвера за решавање спрегнутих мултифизичких проблема“ и ТР 37013: „Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији“, на којима су учествовале и колеге са Факултета техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини, односно Грађевинског факултета Универзитета у Београду. Период реализације: 2011. до 2019. године (Потврда број 01-1/1197 од 03.04.2024. године).

8. Остало

Краћи студијски боравци на иностраним универзитетима:

Година	Институција	Трајање
2004.	Баскијски Универзитет у Сан Себастијану, Шпанија	30 дана
2005.	Технички универзитет у Брауншвајгу, Немачка	30 дана
2005.	Политехнички универзитет у Барселони, Шпанија	10 дана
2006.	Национални технички универзитет у Атени, Грчка	14 дана
2006.	Технички универзитет у Брауншвајгу, Немачка	30 дана
2006.	Технички универзитет у Жилинама, Словачка	5 дана
2007.	Технички универзитет у Брауншвајгу, Немачка	30 дана
2007.	Политехнички универзитет у Барселони, Шпанија	10 дана
2019.	Универзитет у Сибиу, Румунија	8 дана
2023.	Универзитет за хемијску технологију и металургију у Софији, Бугарска	6 дана
2024.	Универзитет у Сегедину, Мађарска	6 дана

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и педагошког рада, као и других активности кандидата др Родољуба Вујанаца извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука) и Статуту Универзитета у Крагујевцу.

ОПШТИ УСЛОВИ

Кандидат др Родољуб Вујанац има стечено звање доктора техничких наука из уже научне области у коју се бира и претходно испуњава услов за избор у звање ванредног професора.

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- Од избора у претходно звање кандидат има 4 објављена рада категорије M21 и M22 (1 рад категорије M21 и 3 рада категорије M22) из научне области за коју се бира. На једном раду кандидат је први аутор, на два рада је други и кореспондирајући аутор.
- Од избора у претходно звање, кандидат поред горе поменутих радова категорије M21 и M22, има објављених 13 радова категорије M33 и 2 рада категорије M52.
- У изборном периоду је објавио 2 рада (M52) у часописима који се издају у оквиру Универзитета у Крагујевцу.
- Испуњава услове за ментора докторских дисертација (у складу са стандардом 9 за акредитацију) - има објављених 7 радова на SCI листи у претходних 10 година.
- Учествовао је у реализацији два научно - истраживачка пројекта финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја и два међународна пројекта.
- Има ХИЦИ \geq 10 - има укупан број хетероцитата 66 (у бази података Web of Science - WoS), односно 80 (у бази података SCOPUS) према Потврди Универзитетске библиотеке у Крагујевцу.

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Има више од 21 године педагошког искуства на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
- Оцена педагошког рада кандидата је 4,63 (на скали од 1 до 5).
- У протеклом изборном периоду учествовао је у извођењу наставе на 8 предмета Факултета.
- У протеклом изборном периоду, просечан број часова одржане наставе недељно у току школске године је 7,81.
- Има објављен један помоћни и један основни универзитетски уџбеник од избора у наставничко звање.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Од избора у претходно звање био је члан две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације и једне комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњености услова кандидата на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
- Од избора у претходно звање био је:
 - ментор 13 завршних радова на основним академским студијама и 10 завршних радова на мастер академским студијама,
 - члан 16 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно-професионални допринос

- У ранијем периоду био је сарадник на четири домаћа пројекта. Од избора у претходно звање био је сарадник на два пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- Аутор је једног признатог патента.
- Рецензент је радова у научним часописима.
- Члан организационих одбора међународних научних конференција.
- Поседује лиценце одговорног пројектанта и извођача радова транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологија.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан је Инжењерске коморе, Асоцијације за дизајн, елементе и конструкције (АДЕКО), Српског друштва за механику.
- Члан је привредног друштва ИЦ Инжењеринг д.о.о. из Крагујевца.
- Био је члан Савета Факултета инжењерских наука у периоду од 2013. до 2016. године.
- Учествовао у раду три комисије за избор у звање наставника или сарадника на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и у раду две комисије за избор у истраживачка звања.
- Био је управник Лабораторије за машинске конструкције и механизацију на Факултету инжењерских наука.
- Био је члан Комисије за промоцију Машинског факултета у Крагујевцу од 2001. до 2007. године.
- Учествовао као консултант у реализацији два пројекта из Програма раног развоја - IV циклус, финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије.

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

- Учествовао је у два програма размене наставника са четири реализоване мобилности.
- Учествује у реализацији заједничког студијског програма Војноиндустријско инжењерство у сарадњи са Војном академијом Универзитета одбране у Београду.
- Учествовао у реализацији међународних пројеката.
- Објавио је више научних радова у сарадњи са колегама са других универзитета у иностранству. Учествовао у реализацији заједничких научно-истраживачких пројеката на којима су учествовале и колеге са других универзитета у земљи.

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 професор или редовни професор за научну област **Машинско инжењерство**, за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација**, пријавио се један кандидат, **др Родољуб Вујанац, ванредни професор**.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе резултата рада кандидата, Комисија констатује да кандидат **др Родољуб Вујанац, ванредни професор** испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација** прописане:

а) **Законом о високом образовању**, јер поседује одговарајући научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира,

б) **Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу**, јер има позитивну оцену педагошког рада, на основу оцене Комисије за обезбеђење квалитета и

в) **Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко-технолошких наука) за избор у звање **редовни професор** у току последњег изборног периода, општим условима, као и по тачкама 1 и 2:

Општи услови		Испуњен услов за избор у ванредног професора		да
1. Обавезни услови		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова из категорије M21a, M21, M22 и M23 из уже научне области	4	3	да
	Први, други и кореспондирајући аутор	3	2	да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама	да	да	да
	Број радова из категорије M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	19	6	да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета у Крагујевцу	2	1	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на на међународном или домаћем скупу	13 (M33)	2	да
	Оригинално стручно остварење или учешће у научним пројектима	3	1	да
	HCI \geq 10	66 (WoS), 80 (SCOPUS)	\geq 10	да
1.2	Искуство у педагошком раду са студентима	преко 21 године	да	да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,63 (од 1 до 5)	>3	да
	Одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, објављен од избора у наставничко звање	1	1	да
1.3	Менторство одбрањене докторске дисертације	Испуњава услове за менторство, био члан две комисије за оцену и одбрану докторских дисертација	1	да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	13 (OAC) 10 (MAC)	да	да
	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на академским специјалистичким, односно мастер студијама	16 (MAC)	3	да
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1-2.3	Остварене активности у изборним групама	Остварене активности у 16 елемената из 3 изборне групе	Активности у најмање 5 резултата из 2 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 стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Родољуб Вујанац, 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 стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидат **др Родољуб Вујанац, 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 кандидат **др Родољуб Вујанац** изабере у звање **редовни професор** за научну област **Машинско инжењерство**, 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 Београду,
април, 2024. године

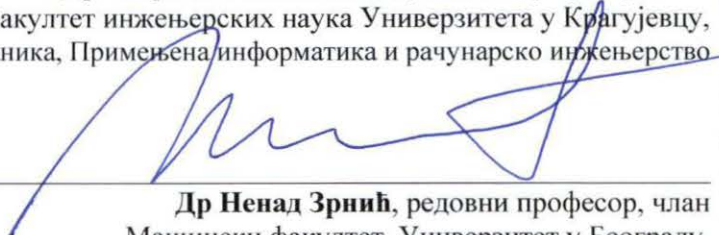
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Ненад Марјановић, редовни професор, председник Комисије
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација



Др Мирослав Живковић, редовни професор, члан
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство



Др Ненад Зрнић, редовни професор, члан
Машински факултет, Универзитет у Београду,
Ужа научна област: Механизација



Др Мирко Благојевић, редовни професор, члан
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација



Др Ненад Милорадовић, редовни професор, члан
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација

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

**Испуњава
услов**

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

$N_{SCI}=4$
(једном први аутор, два пута други и кореспондир ајући аутор)

ДА

Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.

$N_{SCI}=7$ у претходних 10 година

ДА

6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90

19

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

2 (M52)

ДА

Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу

13 (M33)

ДА

Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту

Један патент и учешће у

ДА

		два научна пројекта	
	XCI≥10	66 (WoS) 80 (SCOPUS)	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: 4,63 (на складу 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 наставничко звање (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	Испуњава услове за менторство, члан две 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	23 менторства 13 (ОАС) 10 (МАС)	ДА
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	16 (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 два пројекта	ДА
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	1	ДА
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	Рецензије 14 радова	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	2	ДА

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	3	ДА
	Вођење професионалних (струковних) организација	1	ДА
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	/
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	2	ДА
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	5	ДА

	Руковођење на факултету и Универзитету	1	ДА
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	1	ДА
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	2	ДА
	Пружање консултантских услуга заједници	2	ДА
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	4	ДА
	Заједнички студијски програми	1	ДА
	Учешће или руковођење међународним пројектима	2	ДА
	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	7 радова, 2 пројекта	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"/>			