

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

БРОЈ: III-01-177/1

ДАТУМ: 27.03.2026. ГОДИНЕ

КРАГУЈЕВАЦ

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
за поље техничко-технолошких наука

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
ЧАЧАК

ПРИМЉЕНО			
Орг.јед.	Број	Датум	Вредност
012	700	27.3.2026.	

- 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:

Конкурс је расписан на предлог Катедре за Машинство и Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку бр. 012-12-357/9 од 25.02.2026. год., и по одлуци декана Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, Одлука број 012-416 од 26.02.2026. године.

Закључак Наставно-научног већа.

Одлука Декана.

2. Датум и место објављивања конкурса:

Конкурс је објављен у листу Послови, број 1187 од 04.03.2026. године. (страна 26 ПДФ документа)

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

Конкурс је расписан за избор једног наставника у звању редовни професор за научну област Машинско инжењерство, уже научна област Мехатронички системи и процеси, са пуним радним временом, на неодређено време. Одлука Декана.

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:

На основу Одлуке Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу (одлука бр. IV-04-131/14 од 18.03.2026. године) формирана је Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање редовни професор за ужу научну област Мехатронички системи и процеси, у саставу:

- Др Иван Милићевић, редовни професор, председник Комисије
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
Уже научна област: Примењена механика, механизми и конструкције
Датум избора у звање: 22.12.2022. год.
- Др Зоран Миљковић, редовни професор, члан Комисије
Машински факултет у Београду, Универзитет у Београду
Уже научна област: Производно машинство.
Датум избора у звање: 10.11.2010. год.
- Др Жарко Ђојбашић, редовни професор, члан Комисије
Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
Уже научна област: Аутоматско управљање и роботика
Датум избора у звање: 20.05.2013. год.

5. Пријављени кандидати:

Др Недељко Дучић (Пријава на конкурс)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Недељко (Градимир) Дучић (Извод из матичне књиге рођених и Уверење о држављанству)

2. Звање:

Ванредни професор (Одлука о избору у звање)

3. Датум и место рођења, адреса:

03.08.1986, [REDACTED] (Извод из матичне књиге рођених и Уверење о држављанству).
4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности: Уверења о неосуђиваности: МУП (Линк ка уверењу) и СУД (Линк ка уверењу).
5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Факултет техничких наука у Чачку, ванредни професор (Уговор о раду)
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: Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет Чачак, смер Техника и информатика, уписао 2005, дипломирао 2009. године са просечном оценом 8.85, стекао академски назив Професор технике и информатике. (Оверена диплома ОАС).
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: Мастер студије: Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет Чачак, смер Мехатроника, уписао 2009, дипломирао 2010. године са просечном оценом 9.37, стекао академски назив Мастер инжењер мехатронике. (Оверена диплома МАС)
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Мастер рад: „Примена теорије осцилација при изолацији вибрација технолошких система“
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Нишу, Машински факултет Ниш, Мехатроника и управљање, 2010, Машинско инжењерство, 9.56 (Оверена диплома ДАС)
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Наслов докторске дисертације: „Интелигентно управљање, моделирање и оптимизација процеса ливења“, 2017, Доктор наука – Машинско инжењерство (Оверена диплома ДАС)
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик: чита, пише, говори – врло добро
12. Област, ужа научна област: Машинско инжењерство, Производне технологије (Одлука о избору у звање)
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): • Технички факултет Чачак, стручни сарадник на Катедри за мехатронику, 01.02.2010-18.05.2011 (Радна књижица) • Факултет техничких наука у Чачку, асистент, 2011-2014 (Одлука 2011), 2014-2017 (Одлука 2014, Уговор о раду 2014) • Факултет техничких наука у Чачку, доцент, 2017-2022 (Уговор о раду 2017) • Факултет техничких наука у Чачку, доцент, 2022-тренутно (Уговор о раду 2022)
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање Пријава на конкурс за избор у претходно звање извршена је 28.10.2021. године. (Пријава 28.10.2021. год.)

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

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

а) укупно у ранијем периоду

[1] Ж. Ћојбашић, Д. Петковић, S. Shamshirband, C. W. Tongc, S. Chc, П. Јанковић, **Н. Дучић**, Ј. Баралић, Surface roughness prediction by extreme learning machine constructed with abrasive water jet, Precision Engineering (ISSN 0141-6359, M21), 2016., Vol. 43, pp. 86-92.

(Интернет линк: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141635915001154>).

[2] **Дучић Н.**, Милићевић И., Ћојбашић Ж., Манасијевић С., Радиша Р., Славковић Р., Божић М., Intelligent system for automatic control of the process of filling the mold, International Journal of Advanced Manufacturing Technology (ISSN 0268-3768, M22), 2017, Vol. 90, No. 5, pp. 2223–2231

(Интернет линк: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00170-016-9552-x>).

[3] Божић, М., **Дучић, Н.**, Ђорђевић, Г., Славковић, Р., Optimization of whег robot running with simulation of neuro-fuzzy control, International Journal of Simulation Modelling (ISSN 1726-4529, M22), 2017, Vol. 16, No. 1., pp. 19-30.

(Интернет линк: https://www.ijsimm.com/Full_Papers/Fulltext2017/text16-1_19-30.pdf)

[4] **Дучић, Н.**, Ћојбашић, Ж., Славковић, Р., Јордовић, Б., Пуреновић, Ј., Optimization of chemical composition in the manufacturing process of flotation balls based on intelligent soft sensing, Hemijska industrija (ISSN 0367-598X, M23), 2016, Vol. 70, No. 6, pp. 603-612.

(Интернет линк: <https://doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2016/0367-598X1500068D.pdf>)

[5] **Н. Дучић**, Ж. Ћојбашић, С. Манасијевић, Р. Радиша, Р. Славковић, И. Милићевић, Optimization of the Gating System for Sand Casting Using Genetic Algorithm, International Journal of Metalcasting (ISSN 1939-5981, M23), 2017, Vol. 11, No. 2, pp. 255-265.

(Интернет линк: [Optimization of the Gating System for Sand Casting Using Genetic Algorithm | International Journal of Metalcasting | Springer Nature Link](#))

[6] Славковић Р., Арсовски, С., Вег, А. Југовић, М., Јовичић, А. **Дучић, Н.**, Casting Process Optimization by the Regression Analysis Applied on the Wear Resistant Parts Molding, Technical Gazette (ISSN 1330-3651, M22), 2012, Vol. 19, No. 1, pp. 141-146.

(Интернет линк: http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=117655).

[7] Славковић, Р., Вег, А., **Дучић, Н.**, Славковић Н., Баралић, Ј., Милићевић, И., Rigid Body Dynamics in Optimization of the Machine Tool Vibroisolation, Technical Gazette (ISSN 1330-3651, M23), 2015, Vol. 22, No.1., pp. 87-94.

(Интернет линк: [Rigid body dynamics in optimization of the machine tool vibroisolation](#))

[8] **Н. Дучић**, А. Јовичић, Р. Радиша, С. Манасијевић, Р. Славковић, Д. Радовић, Application of CAD/CAE/CAM Systems in Permanent-Mold Casting Improvement, Technical gazette (ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), M23), 2020, Vol. 27, No. 6, 2077-2082.

(Интернет линк: [Application of CAD/CAE/CAM Systems in Permanent-Mold Casting Improvement](#)).

[9] **Н. Дучић**, А. Јовичић, С. Манасијевић, Р. Радиша, Ж. Ћојбашић, Б. Савковић, Application of Machine Learning in the Control of Metal Melting Production Process, Applied Sciences (ISSN 2076-3417, M22) (Topical Collection "Intelligence Systems and Sensors II"), 2020, Vol. 10, No. 17, paper 6048, pp. 1-15.

(Интернет линк: [Application of Machine Learning in the Control of Metal Melting Production Process | MDPI](#))

[10] J. Баралић, Н. Дучић, А. Митровић, П. Ковач, М. Лучић, Modeling and optimization of temperature in end milling operations, Thermal Science (ISSN 0354-9836, M23), 2019, Vol. 23, No. 6A, pp. 3651-3660.
(Интернет линк: [TSCI190328244B.pdf](https://doi.org/10.2478/TSCI190328244B.pdf))

[11] Б. Савковић, П. Ковач, Б. Дудић, М. Gregus, Д. Родић, Б. Штрбац, Н. Дучић, Comparative Characteristics of Ductile Iron and Austempered Ductile Iron Modeled by Neural Network, Materials (ISSN 1996-1944, M22), 2019, Vol. 12, No. 18, paper 2864, pp. 1-16.
(Интернет линк: [Comparative Characteristics of Ductile Iron and Austempered Ductile Iron Modeled by Neural Network | MDPI](https://doi.org/10.3390/ma12182864))

[12] И. Милићевић, М. Поповић, Н. Дучић, Р. Славковић, С. Драгићевић, А. Маричић, Experimental Identification of the Degree of Deformation of a Wire Subjected to Bending, Science of Sintering (ISSN 0350-820X, M23), 2018, Vol. 50, No. 2, pp. 183-191.
(Интернет линк: [Experimental Identification of the Degree of Deformation of a Wire Subjected to Bending | Science of Sintering](https://doi.org/10.2478/SS-2018-0002))

[13] Р. Радиша, Н. Дучић, С. Манасијевић, Н. Марковић, Ж. Ћојбашић, Casting improvement based on metaheuristic optimization and numerical simulation, FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering (ISSN 0354-2025, M24), 2017, Vol. 15, No. 3, pp. 397-411.
(Интернет линк: [CASTING IMPROVEMENT BASED ON METAHEURISTIC OPTIMIZATION AND NUMERICAL SIMULATION | Radiša | Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering](https://doi.org/10.26907/220429036M))

б) од избора у претходно звање

[1] Н. Дучић, С. Манасијевић, А. Јовичић, Ж. Ћојбашић, Р. Радиша, Casting Process Improvement by the Application of Artificial Intelligence, Applied Sciences (ISSN 2076-3417, M21), (Topical Collection "Artificial Intelligence in Smart Industrial Diagnostics and Manufacturing"), 2022, Vol. 12, No. 7, paper 3264, pp. 1-13.

(Интернет линк: <https://doi.org/10.3390/app12073264>)

[2] И. Милићевић, М. Поповић, Н. Дучић, В. Вујичић, П. Степанић, Д. Маринковић, Ж. Ћојбашић, Improving the mechanical characteristics of the 3d printing objects using hybrid machine learning approach, FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering (ISSN 0354-2025, M21a+), 2022, Online First (DOI Number 10.22190/FUME220429036M).

(Интернет линк: <https://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/10712>)

[3] Д. Вељковић, Ј. Баралић, П. Јанковић, Н. Дучић, Б. Савковић, А. Јовичић, The Influence of Operating Pressure Oscillations on the Machined Surface Topography in Abrasive Water Jet Machining, Materials (ISSN 1996-1944, M21), 2025, Vol. 18, No. 15, paper 3570, pp. 1-14.

(Интернет линк: <https://doi.org/10.3390/ma18153570>)

[4] А. Никитовић, Н. Дучић, З. Јели, Р. Булатовић, И. Атанасовска, Dimensional synthesis of a four-bar linkage for closed-path generation performed by the differential evolution algorithm combined with the marine predators algorithm, Mechanics Based Design of Structures and Machines (ISSN 1539-7734, M21), 2025, Vol. 53, No. 9, pp. 6228-6256.

(Интернет линк: <https://doi.org/10.1080/15397734.2025.2480700>)

[5] Н. Дучић, С. Драгићевић, П. Степанић, Н. Станковић, М. Марјановић, Development of Hybrid Model based on Artificial Intelligence for Maximizing Solar Energy Yield, Studies in Informatics and Control (ISSN 1220-1766, M22), 2023, Vol. 32, No. 4, pp. 95-104.

(Интернет линк: <https://doi.org/10.24846/v32i4y202309>)

[6] П. Степанић, Н. Дучић, Ј. Видаковић, Ј. Баралић, М. Поповић, Implementation and Evaluation of Machine Learning Algorithms in Ball Bearing Fault Detection, Measurement Science Review (ISSN 1335-8871, M23), 2025, Vol. 25, No. 1, pp. 22-29.

(Интернет линк: <https://doi.org/10.2478/msr-2025-0004>)

[7] П. Степанић, Н. Дучић, Ј. Баралић, Н. Станковић, Ђ. Дамњановић, В. Грковић, ML-Based Classification Models for Assessing Workpiece Dimensional Accuracy, Studies in Informatics and Control (ISSN 1220-1766, M23), 2025, Vol. 34, No. 4, pp. 17-27.

(Интернет линк: <https://doi.org/10.24846/v34i4y202502>)

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

а) укупно у ранијем периоду

[1] Savković, S., Vujičić, V., Milićević, I., Marjanović, M., Slavković, R., **Dučić, N.**, Determination of velocity and acceleration of the object in motion moving down along vertical cylindrical rails, 6th International Conference, Technics and Informatics in Education – TIO 2016, 28–29th May 2016, Čačak (Serbia), Faculty of Technical Sciences Čačak, pp. 463-468, Proceedings, (ISBN 978-86-7776-192-9, M33).

[2] Slavković, R., Milićević, I., **Dučić, N.**, Popović, M., Jugović, Z., Identification of supporting elements dynamics of production machines using dynamics of rigid bodies system, The Eighth Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2014, 25-28 June 2014, Zlatibor (Serbia), Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, pp. B1-6, Proceedings - Session B: Production technologies, (ISBN 978-86-82631-74-3, M33).

[3] Milićević, I., Savković, S., Šekarić, M., Slavković, R., **Dučić, N.**, Popović, M., The use of virtual models in the design of mechanisms, The Eighth Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2014, The Eighth Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2014, 25-28 June 2014, Zlatibor (Serbia), Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, pp.E29-34, Proceedings, Session E: Mechanical design and mechanics, (ISBN 978-86-82631-74-3, M33).

[4] **Dučić N.**, Čojbašić Ž., Slavković R., The Application of Neural Network in Managing White Cast Iron Production, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications – COMET-a 2014, 2nd – 5th December 2014, Jahorina (BiH), University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, pp.149-154, Proceedings of the 2nd international scientific conference (ISBN 978-99976-623-2-3, M33).

[5] **Dučić, N.**, Čojbašić, Z., Slavković, R. Floating balls wear rate prediction using back propagation and RBF neural networks, The 8th International Symposium KOD 2014 - Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, 12 - 15 June 2014, Balatonfüred (Hungary), University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering and ADEKO, pp. 211-214, Proceedings, (ISBN 978-86-7892-615-0, M33).

[6] **Dučić, N.**, Pavlović, N., Slavković, R. Development of a model of the chip temperature in the cutting process of wear resistant parts, 35th International Conference on Production Engineering, 25 – 28 September 2013, Kopaonik (Serbia), Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, pp. 97-100, Proceedings (ISBN 978-86-82631-69-9, M33).

[7] Jugović, Z., Bjekić, M., Slavković, R., Božić, M., **Dučić, N.**, Development of laboratory prototype of CNC machine with 2D control, 7th international symposium KOD 2012 - Machine and Industrial design in Mechanical Engineering, 24-26 May 2012, Balatonfüred (Hungary), University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering and ADEKO, pp. 395-400, Proceedings (ISBN 978-86-7892-399-9, M33)

[8] **Dučić, N.**, Čojbašić, Ž., Slavković, R., Radonjić, S. Application of neural networks for predicting characteristics of elastic supports to productions machines, 11th International scientific conference MMA 2012 - Advanced production technologies, 20-21. September 2012, Novi Sad, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, pp. 61-64, Proceedings, (ISBN 978-86-7892-419-4, M33).

[9] Milićević, I., Bošković, N., Slavković, R., Golubović, D., **Dučić, N.**, Design and Simulation of Automation Control System for Mechatronic System Prototype for Production of Wired Profiles Wedge Shaped, 11th International Conference Research and Development in Mechanical Industry - RaDMI 2011, 15 - 18. September 2011, Sokobanja (Serbia), SaTCIP (Scientific and Technical Center for Intellectual Property) Ltd., pp. 545-549, Proceedings Vol.1, (ISBN 978-86-6075-027-5, M33).

[10] Ćirić, R., Savić, B., Jugović, Z., Slavković, R., **Dučić, N.**, Characterization of the properties of explosion processed materials for the construction of mining parts exposed to abrasion, The Seventh International Triennial Conference Heavy Machinery HM 2011, June 29th – July 2nd 2011, Vrnjačka Banja (Serbia), Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, pp. D37-42, Proceedings (ISBN 978-86-82631-58-3, M33).

[11] Radomir RADIŠA, Mile ĐURĐEVIĆ, **Nedeljko DUČIĆ**, Srećko MANASIJEVIĆ, Aleksandar JOVIČIĆ, APPLICATION OF DIGITAL TOOLS IN CIRCULAR PRODUCTION OF CASTINGS, 38th International Conference on Production Engineering of Serbia - ICPE-S 2021, 14-15., October 2021, Čačak (Serbia), Faculty of Technical Sciences Čačak, University of Kragujevac, pp. 364-370, PROCEEDINGS (ISBN: 978-86-7776-252-0, M33).

[12] Aleksandar JOVIČIĆ, **Nedeljko DUČIĆ**, Ivan MILIĆEVIĆ, Radomir RADIŠA, Srećko MANASIJEVIĆ, TESTING OF THE CATERPILLAR TRACK PARTS E-650 FOR THE PRIMARY MINING INDUSTRY, 38th International Conference on Production Engineering of Serbia - ICPE-S 2021, 14 – 15. October 2021, Čačak (Serbia),

Faculty of Technical Sciences Čačak, University of Kragujevac, pp. 212-216, PROCEEDINGS (ISBN: 978-86-7776-252-0, M33).

[13] Pavle STEPANIĆ, Jelena VIDAKOVIĆ, Andrija DEVIĆ, **Nedeljko DUČIĆ**, DIRECT INVERSE CONTROL OF TWO-TANK SYSTEM USING NEURAL NETWORKS, 38th International Conference on Production Engineering of Serbia - ICPE-S 2021, 14 – 15. October 2021, Čačak (Serbia), Faculty of Technical Sciences Čačak, University of Kragujevac, pp. 131-136, PROCEEDINGS (ISBN: 978-86-7776-252-0, M33).

[14] Aleksandar Jovičić, **Nedeljko Dučić**, Radomir Radiša, Ivan Milićević, Marko Popović, Vojislav Vujičić, IMPROVEMENT OF CASTING TECHNOLOGY OF CONTINUOUS TRACKS SEGMENT USING CAD/CAE/CAM SOFTWARE TOOLS, THE TENNTNTH INTERNATIONAL TRIENNIAL CONFERENCE HEAVY MACHINERY HM 2021, June 23–25, 2021., Vrnjačka Banja (Serbia), FACULTY OF MECHANICAL AND CIVIL ENGINEERING KRALJEVO UNIVERSITY OF KRAGUJEVAC, pp. A39-42, PROCEEDINGS (ISBN 978-86-81412-09-1, M33).

[15] Vojislav Vujičić, Ivan Milićević, Milan Marjanović, **Nedeljko Dučić**, Aleksandar Jovičić, Snežana Dragičević OFFLINE ROBOT PROGRAMMING USING ABB ROBOT STUDIO, THE TENNTNTH INTERNATIONAL TRIENNIAL CONFERENCE HEAVY MACHINERY HM 2021, June 23-25, 2021., Vrnjačka Banja (Serbia), FACULTY OF MECHANICAL AND CIVIL ENGINEERING KRALJEVO UNIVERSITY OF KRAGUJEVAC, pp. C79-83, PROCEEDINGS (ISBN 978-86-81412-09-1, M33).

[16] Jelena Baralić, **Nedeljko Dučić**, Aleksandra Stakić, Simulations of Temperatures in the Cutting Zone and Cutting Forces, 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, 18-20th September 2020, Čačak (Serbia), Faculty of Technical Sciences Čačak, University of Kragujevac, pp. 367-371, PROCEEDINGS (ISBN 978-86-7776-247-6, M33).

[17] **Dučić N.**, Marjanović M., Dragičević S., Vujičić V., Milićević I., Popović M., Development of Intelligent System for Forecasting Natural Gas Consumption in the District Heating System, 19th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, 22-25. October 2019., Sokobanja (Serbia), Faculty of Mechanical Engineering in Niš, pp. 836-842, PROCEEDINGS (ISBN 978-86-6055-124-7, M33).

[18] Aleksandar JOVICIC, Radomir SLAVKOVIC, **Nedeljko DUČIĆ**, Radomir RADIŠA, Srećko MANASIJEVIC, THE APPLICATION OF NUMERICAL SIMULATION IN THE IMPROVEMENT OF THE FLOTATION BALLS CASTING PROCESS USED IN THE MINING INDUSTRY, 37th International Conference on Production Engineering of Serbia, Kragujevac, 25-26. October 2018, Kragujevac (Serbia), Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 124-129, PROCEEDINGS (ISBN: 978-86-6335-057-1, M33).

[19] **N. Dučić**, J. Baralić, R. Slavković, Innovation of University Courses in The Field of Manufacturing Technologies Based on The Implementation of Dual Education, 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, 25-27th May 2018, Čačak (Serbia), Faculty of Technical Sciences Čačak, University of Kragujevac, pp. 268-272, PROCEEDINGS (ISBN 978-86-7776-226-1, M33).

[20] Zarko Cojbasic, Nemanja Markovic, **Nedeljko Dučić**, Miroslav Trajanovic, Marina Stojiljkovic and Andrija Petrušić, Deep Learning and IoT Based Load/Demand Forecasting for District Heating, 8th International Conference on Information Society and Technology – ICIST 2018, Mar 11-14, 2018., Kopaonik (Serbia), Society for Information Systems and Computer Networks Belgrade, pp. 192-195, PROCEEDINGS (ISBN 978-86-85525-22-3, M33).

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

[1] Aleksandra Stakić, Zorana Jeli, **Nedeljko Dučić**, Boris Kosić, AN OVERVIEW OF THE CLASSIFICATION OF FOUR-BAR MECHANISMS IN VIEW OF THE MOTION SIMULATION IN THE MATLAB SOFTWARE PACKAGE, 9th International Conference MoNGeometrija 2023, June 7-10, Novi Sad, Serbia, Serbian Society for Geometry and Graphics, International Society for Geometry and Graphics, Faculty of Technical Sciences and Digital Design Center, pp. 181-194, PROCEEDINGS (ISBN 978-86-6022-575-9, M33).

[2] Ivan Milicevic, Vojislav Vujičić, Milan Marjanovic, **Nedeljko Dučić**, Marko Popović, APPLICATION OF VIRTUAL MODELS IN THE DESIGN OF A ROBOTIC GRIPPER, 2nd International Conference „CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY - COAST 2023“, 31 May - 03 June 2023 HERCEG NOVI, MONTENEGRO, Faculty of Management Herceg Novi, pp. 159-167, Proceedings COAST 2023 (ISBN 978-9940-611-06-4, M33).

[3] Marko Popović, **Nedeljko Dučić**, Vojislav Vujičić, Milan Marjanović, Goran Marković, Artificial intelligence (AI) and the future of the machine elements design, XI International Conference “Heavy Machinery-HM 2023”, Vrnjačka Banja, 21– 24 June 2023, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, A.17-22, Proceedings (ISBN-978-86-82434-01-6, M33)

[4] Nemanja MARKOVIĆ, Emilija ČOJBAŠIĆ, Dejan RANČIĆ, **Nedeljko DUČIĆ**, Žarko ČOJBAŠIĆ, EXPLAINABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN INDUSTRIAL AUTOMATION AND ROBOTICS: STATE PROSPECTS AND A CASE-STUDY, 40th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION ENGINEERING - SERBIA 2025, Nis, Serbia, 18 - 19th September 2025., The Association of Production Engineering of Serbia and University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 278-282, CONFERENCE PROCEEDINGS (ISBN 978-86-6055-197-1, M33)

[5] Ivan Milićević, Snežana Dragičević, **Nedeljko Dučić**, Milan Marjanović, Vojislav Vujičić, Improvement of study programs for bachelor's and master's studies in Mechatronics in response to the requirements of Industry 4.0, 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Čačak, Serbia, 16-18 September 2022., University of Kragujevac Faculty of Technical Sciences Čačak, pp. 213-219, Proceedings TIE 2022 (ISBN: 978-86-7776-262-9, M33)

[6] P. Stepanić, S. Marinković, J. Vidaković, **N. Dučić**, N. Živković, INTERNAL MODEL CONTROL OF TWO-TANK SYSTEM USING NEURAL NETWORKS, 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACCOMPLISHMENTS IN MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 1-2 June 2023., FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING UNIVERSITY OF BANJA LUKA, pp. 345-350, Proceedings DEMI23 (ISBN 978-99976-11-04-8, M33)

[7] Vojislav Vujičić, Nenad Mijajlović, Ivan Milićević, **Nedeljko Dučić**, MECHANICAL ANALYSIS AND SIMULATION OF ABB IRB 120 ROBOT OPERATION USING MATLAB, 3rd International Conference „CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY - COAST 2024“, 29 May - 01 June 2024 HERCEG NOVI, MONTENEGRO, Faculty of Management Herceg Novi, pp. 206-213, Proceedings COAST 2024 (ISBN 978-9940-611-08-8, M33).

[8] Aleksandar Arsić, Milentije Luković, **Nedeljko Dučić**, MESWARM: A Modular and AI-Driven Manufacturing Execution System for Industry 4.0, X INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE “HIGH TECHNOLOGIES. BUSINESS. SOCIETY 2025”, 17-20.03.2025, winter resort „BOROVETS”, BULGARIA, SCIENTIFIC TECHNICAL UNION OF MECHANICAL ENGINEERING INDUSTRY-4.0, pp. 23-28, Proceedings (ISSN 2535-0005 (PRINT) ISSN 2535-0013 (ONLINE), M33)

[9] **Nedeljko Dučić**, Goran Dragović, Ivan Milićević, Vojislav Vujičić, Modelling and Simulation of CNC Feed System Using MATLAB/Simulink Software Package, 10th International Scientific Conference Technics, Informatics, and Education – TIE 2024, Čačak, Serbia, 20-22 September 2024., University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, Serbia, pp. 257-260, Proceedings TIE 2024 (ISBN 978-86-7776-276-6, M33)

[10] Miloš Božić, Vojislav Vujičić, Srećko Čurčić, Marko Popović, Milan Vesković, Uroš Pešović, **Nedeljko Dučić**, Project-Based Learning: Synthesis of Theory and Practice Through Interdisciplinary Projects, 10th International Scientific Conference Technics, Informatics, and Education – TIE 2024, Čačak, Serbia, 20-22 September 2024., University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, Serbia, pp. 280-283, Proceedings TIE 2024 (ISBN 978-86-7776-276-6, M33)

[11] Vojislav Vujičić, Gavriilo Bošković, Strahinja Čepić, **Nedeljko Dučić**, Ivan Milićević, Simulation of a Chess Game with an Industrial Robot, 10th International Scientific Conference Technics, Informatics, and Education – TIE 2024, Čačak, Serbia, 20-22 September 2024., University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, Serbia, pp. 336-339, Proceedings TIE 2024 (ISBN 978-86-7776-276-6, M33)

[12] Pavle Stepanić, Predrag Nikolić, **Nedeljko Dučić**, Nebojša Mitrović, Žarko Čojbašić, Intelligent Sensor Integration in Robotic Systems for High-Precision Automation in the Automotive Industry, 34th International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, RAAD 2025, Belgrade, Serbia, 18-20 June, 2025., School of Electrical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, Institute Mihajlo Pupin, Belgrade, Serbia and Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia, pp. 100-108, Conference proceedings RAAD 2025 Advances in Service and Industrial Robotics (Online ISBN 978-3-032-02106-9, M33)
(Интернет линк: https://doi.org/10.1007/978-3-032-02106-9_12)

[13] Pešović Uroš, **Dučić Nedeljko**, Vujičić Vojislav, Picerno Pietro, Assesment of the Smartphone's Orientation Acuracy Using an Industrial Robot, 12th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), 09-12 June 2025, Čačak, Serbia, ETRAN Society, pp.1-4, 2025 12th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN) (ISBN 979-8-3315-8557-0, M33)
(Интернет линк: <https://doi.org/10.1109/icetran66854.2025.11114346>)

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

а) укупно у ранијем периоду

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

[1] **Дучић Недељко**, Савковић Борислав, Примена метода вештачке интелигенције у истраживањима и развоју производних процеса, 2024, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, 195 страна, ISBN 978-86-7776-273-5.

Одлука Матичног научног одбора за машинство и индустријски софтвер о категоризацији монографије као монографије националног значаја М42.

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду

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

а) укупно у ранијем периоду

[1] Miltenovic, V., **Dučić, N.**, Slavković, R., Radonjić, S., Bošković, N. Increase of the operating life of a mould during the casting process of flotation balls with the aid of triz method, FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, 2012, Vol. 10, No. 1, pp. 31-40 (ISSN 0354-2025, M51).

(Интернет линк: [Microsoft Word - me201201.doc](#)).

[2] Milićević, I., Vujičić, V., Slavković, R., **Dučić, N.**, Popović, M., Kinematic and Dynamic Analysis and Simulation of Complex Mechanisms Using the MATLAB Software, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, 2015, Vol. 21, No. 4, pp. 99-106 (ISSN 0354-6829, M52).

(Интернет линк: [Kinematic and dynamic analysis and simulation of complex mechanisms using the MATLAB software](#)).

[3] Žarko ČOJBAŠIĆ, Milan RISTANOVIĆ, **Nedeljko DUČIĆ**, Stefan SAVIĆ, Nemanja MARKOVIĆ, Computationally Intelligent Heating Controller Optimization, Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology, 2018, Vol. 3, No. 3, pp. 16 -20 (ISSN 2466-3603, M51).

(Интернет линк: [Volume 3, Issue 3, 2018 | Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology](#))

[4] Radomir Slavković, Snežana Dragičević, Ivan Milićević, Aleksandar Jovičić, **Nedeljko Dučić**, Marko Popović, Integrisan proces proizvodnje abrazivnih reznih elemenata bagera u rudarskoj industriji, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, 2018, Vol. 24, No. 2. pp. 35-41 (ISSN 0354-6829, M52).

(Интернет линк: [Integrisan proces proizvodnje abrazivnih reznih elemenata bagera u rudarskoj industriji \(imk14-rad.com\)](#))

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

[1] Stepanić Pavle, **Dučić Nedeljko**, Stanković Nebojša, Development of Artificial Neural Network models for vibration classification in machining process on Brownfield CNC machining center, Journal of Production Engineering, 2024, Vol. 27, No. 2, pp. 16-20 (ISSN 1821-4932, M52)

(Интернет линк: <https://jpe.ftn.uns.ac.rs/index.php/jpe/article/view/1313/1415>)

[2] Arsić Aleksandar, Mitrović Nebojša, **Dučić Nedeljko**, Milićević Ivan, Vujičić Vojislav, Performance analysis of sensors in a mechatronic system for transformer magnetic core lamination cutting within an automated production line, Engineering Today, 2025, Vol. 4, No. 2, pp. 37-47 (ISSN 2812-9474, M52)

(Интернет линк: [Performance analysis of sensors in a mechatronic system for transformer magnetic core lamination cutting within an automated production line](#))

[3] Damnjanović Đorđe, Jovanović Željko, Milošević Marina, Stanković Nebojša, **Dučić Nedeljko**, Wavelet-based feature analysis of vehicle vibration signals for comfort assessment, Engineering Today, 2025, Vol. 4, No. 1, pp. 7-16 (ISSN 2812-9474, M52)

(Интернет линк: [Wavelet-based feature analysis of vehicle vibration signals for comfort assessment](#))

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

а) укупно у ранијем периоду

[1] **Dučić, N.**, Čojbašić, Ž., Slavković, R., Milićević, I., Optimizacija sistema livenja nosača zuba bagera vedričara, 40. Jupiter konferencija sa međunarodnim učešćem, Maj 2016, Beograd, Mašinski fakultet Beograd, pp. 2.1-2.6 (ISBN 978-86-7083-893-2, M63).

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 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:
Science Citation Index - Web of Science - укупно хетероцитата (без самоцитата): 249. <u>Потврда о цитираности</u> . SCOPUS - укупно хетероцитата (без самоцитата): 250. <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
а) да Кандидат је у последњих 10 година публиковао 17 радова са СЦИ листе и испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9.
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:
1. Иновациони пројекат: Implementation of Computational Intelligence in Foundries In Serbia – ICIFS, (2018-2019), [Руководилац пројекта]. А) <u>Потврда компаније РАЛБИНГ ДОО</u> Б) <u>Потврда Фонда за иновациону делатност</u>
2. Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ТР35015 Примена метода вештачке интелигенције у истраживањима и развоју производних процеса (2011-2019), [Учесник пројекта]. А) <u>Решење о расподели средстава из пројектног периода</u>
3. Пројекат сарадње са привредом: „Пројектовање машине за испитивање пластичних цеви FCNT методом“, (март 2024-јул 2024. године), [Руководилац пројекта] А) <u>Одлука о именовању руководиоца пројекта сарадње са привредом</u>
12. Остало:
Ментор докторске дисертације „Имплементација и евалуација алгоритама машинског учења у идентификацији дефеката у мехатроничким системима“ кандидата Павла Степанића. <u>Одлука</u> .
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.a Назив приступног предавања из уже научне области:
-
1.6 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): Просечна оцена наставног рада износи 4.34. <u>Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе.</u>
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): Уџбеник: <u>Интелигентно моделирање и управљање – МАТЛАБ симулације (ISBN 978-86-7776-252-0)</u> , 121 страна, Недељко Дучић , 2021, Факултет техничких наука Чачак, Универзитет у Крагујевцу.
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): Научна монографија М42: <u>Примена метода вештачке интелигенције у истраживањима и развоју производних процеса (ISBN 978-86-7776-273-5)</u> , 195 страна, Дучић Недељко , Савковић Борислав, 2024, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу. <u>Одлука Матичног научног одбора за машинство и индустријски софтвер о категоризацији монографије као монографије националног значаја М42.</u>
4. Остало: -
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 -
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 Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Виолете Ђорђевић под називом „Развој модела одлучивања у процесу конфигурисања модуларних звучних баријера“, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу. <ul style="list-style-type: none"> • <u>Линк ка НаРДУС порталу: Razvoj modela odlucivanja u procesu konfigurisanja modularnih zvučnih barijera.</u> • <u>Одлука Већа за техничко-технолошке науке.</u> • <u>Уговор о ауторском хонорару.</u> Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9, јер је у последњих 10 година публиковао 17 радова са СЦИ листе.
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. Др Недељко Дучић био је у функцији ментора завршних радова на академским основним студијама 12 пута и 1 на академским мастер студијама.

Преглед студената код којих је др Недељко Дучић био у функцији ментора завршних радова на академским основним и мастер студијама.
3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама
Др Недељко Дучић био је у функцији члана комисије за одбрану 10 завршних радова на мастер академским студијама.
Преглед студената код којих је др Недељко Дучић био у функцији члана комисије за одбрану мастер радова
4. Остало:
-

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:
-
2. Руководилац или сарадник на пројекту:
1. Иновациони пројекат: Implementation of Computational Intelligence in Foundries In Serbia – ICIFS, (2018-2019), [Руководилац пројекта]. А) <u>Потврда компаније РАЛБИНГ ДОО</u> Б) <u>Потврда Фонда за иновациону делатност</u>
2. Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ТР35015 Примена метода вештачке интелигенције у истраживањима и развоју производних процеса (2011-2019), [Учесник пројекта]. А) <u>Решење о расподели средстава из пројектног периода</u>
3. Пројекат сарадње са привредом: „Пројектовање машине за испитивање пластичних цеви FCNT методом“, (март 2024-јул 2024. године), [Руководилац пројекта] А) <u>Одлука о именовању руководиоца пројекта сарадње са привредом</u>
4. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја „Развој високог образовања“, ИНОВИРАЊЕ НАСТАВНИХ ПРЕДМЕТА ИЗ ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДНИХ ТЕХНОЛОГИЈА ЗАСНОВАНО НА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ ДУАЛНОГ ОБРАЗОВАЊА (2017-2018), [Руководилац пројекта] А) <u>Уговор са Министарством просвете, науке и технолошког развоја</u>
3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:
-
4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
Рецензент пројекта „Mechatronic skills development in frame of Industry 4.0“ који је пријављен у оквиру Конкурса за финансирање научно-технолошке сарадње Републике Србије и Словачке Републике за период 2022.-2023. година. <u>Потврда о извршеној рецензији.</u>
5. Аутор или коаутор монографије:
Коаутор монографије: Дучић Недељко , Савковић Борислав, <u>Примена метода вештачке интелигенције у истраживањима и развоју производних процеса</u> , 2024, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, 195 страна, ISBN 978-86-7776-273-5. <u>Одлука Матичног научног одбора за машинство и индустријски софтвер о категоризацији монографије као монографије националног значаја М42</u>

6. Уређивање часописа и публикација:
Уређивање зборника радова за међународну конференцију: 38 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION ENGINEERING OF SERBIA – ICPE-S 2021. <u>Извод из зборника као доказ уређивања зборника радова (2 страна ПДФ фајла).</u>
7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:
Члан уређивачког одбора часописа Engineering Today (ISSN 2812-9474). Линк ка списку чланова уређивачког одбора: Editorial Team Engineering TODAY
8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:
1. Чланство у организационом и програмском одбору међународне конференције: 38th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION ENGINEERING OF SERBIA – ICPE-S 2021. <u>Извод из зборника као доказ чланства (8 страна ПДФ фајла).</u>
2. Чланство у организационом одбору међународне конференције: 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education. А) <u>Извод из зборника као доказ чланства (6 страна ПДФ фајла).</u>
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.:
-
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:
1. Чланство у Савету Факултета у два мандата (Одлука први мандат , Одлука други мандат)
2. Члан комисије за обезбеђење квалитета на Факултету техничких наука у Чачку (Одлука)
3. Председник комисије за спровођење Конкурса за упис студената на мастер академске студије у школској 2020/2021. години, за студијски програм Мехатроника (Одлука)
4. Члан тима за израду нацрта Правилника о исплати накнада за научноистраживачки рад истраживача у наставним и сарадничким звањима на Факултету техничких наука у Чачку (Одлука)
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
1. Комисија за избор наставника у звање доцента за научну област Производне технологије (Одлука)
2. Комисија за избор асистента за научну област Производне технологије (Одлука)
3. Комисија за избор асистента за научну област Мехатронички системи и процеси (Одлука)
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
Руководилац студијског програма докторских академских студија Мехатроника (Одлука)

7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
1. Учешће у раду на акредитацији студијских програма (<u>Одлука</u>)
2. Учешће у раду на акредитацији научно-истраживачког рада Факултета (<u>Одлука</u>)
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
-
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:
Ангажован на Машинском факултету Универзитета у Београду, на извођењу наставе из предмета Моделовање, идентификација и симулација динамичких система, са фондом (1.5+0) у летњем семестру 2021/22. године.
Потврде ангажмана:
1 Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду. (<u>Одлука</u>)
2 Одлука Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу. (<u>Одлука</u>)
3 Потврда о уплаћеним порезима и доприносима од стране Машинског факултета Универзитета у Београду. (<u>Потврда</u>)
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
-
4. Заједнички студијски програми:
-
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:
Кандидат има заједничке радове са запосленима на другим универзитетима и институтима у земљи и иностранству.
Радови који потврђују тврдњу:
Категорија М20:
[1] Ж. Ђојбашић, Д. Петковић, S. Shamshirband, C. W. Tonge, S. Chc, П. Јанковић, Н. Дучић , Ј. Баралић, Surface roughness prediction by extreme learning machine constructed with abrasive water jet, Precision Engineering (ISSN 0141-6359, M21), 2016., Vol. 43, pp. 86-92.
(Интернет линк: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141635915001154).
[2] Б. Савковић, П. Ковач, Б. Дудић, М. Gregus, Д. Родић, Б. Штрбац, Н. Дучић , Comparative Characteristics of Ductile Iron and Austempered Ductile Iron Modeled by Neural Network, Materials (ISSN 1996-1944, M22), 2019, Vol. 12, No. 18, paper 2864, pp. 1-16.
(Интернет линк: Comparative Characteristics of Ductile Iron and Austempered Ductile Iron Modeled by Neural Network MDPI)

[3] **Н. Дучић**, А. Јовичић, С. Манасијевић, Р. Радиша, Ж. Тојбашић, Б. Савковић, Application of Machine Learning in the Control of Metal Melting Production Process, Applied Sciences (ISSN 2076-3417, M22) (Topical Collection "Intelligence Systems and Sensors II"), 2020, Vol. 10, No. 17, paper 6048, pp. 1-15.

(Интернет линк: [Application of Machine Learning in the Control of Metal Melting Production Process | MDPI](#))

[4] И. Милићевић, М. Поповић, **Н. Дучић**, В. Вујичић, П. Степанић, Д. Маринковић, Ж. Тојбашић, Improving the mechanical characteristics of the 3d printing objects using hybrid machine learning approach, FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering (ISSN 0354-2025, M21a+), 2022, Online First (DOI Number 10.22190/FUME220429036M).

(Интернет линк: <https://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/10712>)

[5] Ј. Баралић, **Н. Дучић**, А. Митровић, П. Ковач, М. Лучић, Modeling and optimization of temperature in end milling operations, Thermal Science (ISSN 0354-9836, M23), 2019, Vol. 23, No. 6A, pp. 3651-3660.

(Интернет линк: [TSCI190328244B.pdf](#))

[6] Д. Вељковић, Ј. Баралић, П. Јанковић, **Н. Дучић**, Б. Савковић, А. Јовичић, The Influence of Operating Pressure Oscillations on the Machined Surface Topography in Abrasive Water Jet Machining, Materials (ISSN 1996-1944, M21), 2025, Vol. 18, No. 15, paper 3570, pp. 1-14.

(Интернет линк: <https://doi.org/10.3390/ma18153570>)

[7] А. Никитовић, **Н. Дучић**, З. Јели, Р. Булатовић, И. Атанасовска, Dimensional synthesis of a four-bar linkage for closed-path generation performed by the differential evolution algorithm combined with the marine predators algorithm, Mechanics Based Design of Structures and Machines (ISSN 1539-7734, M21), 2025, Vol. 53, No. 9, pp. 6228-6256.

(Интернет линк: <https://doi.org/10.1080/15397734.2025.2480700>)

Категорија М50:

[1] **Žarko ČOJBAŠIĆ**, Milan RISTANOVIĆ, **Nedeljko DUČIĆ**, Stefan SAVIĆ, Nemanja MARKOVIĆ, Computationally Intelligent Heating Controller Optimization, Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology, 2018, Vol. 3, No. 3, pp. 16 -20 (ISSN 2466-3603, M51).

(Интернет линк: [Volume 3, Issue 3, 2018 | Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology](#))

Категорија М30:

[1] Zarko Cojbasic, Nemanja Markovic, **Nedeljko Dučić**, Miroslav Trajanovic, Marina Stojiljkovic and Andrija Petrušić, Deep Learning and IoT Based Load/Demand Forecasting for District Heating, 8th International Conference on Information Society and Technology – ICIST 2018, Mar 11-14, 2018., Kopaonik (Serbia), Society for Information Systems and Computer Networks Belgrade, pp. 192-195, PROCEEDINGS (ISBN 978-86-85525-22-3, M33).

[2] Aleksandra Stakić, Zorana Jeli, **Nedeljko Dučić**, Boris Kosić, AN OVERVIEW OF THE CLASSIFICATION OF FOUR-BAR MECHANISMS IN VIEW OF THE MOTION SIMULATION IN THE MATLAB SOFTWARE PACKAGE, 9th International Conference MoNGeometrija 2023, June 7-10, Novi Sad, Serbia, Serbian Society for Geometry and Graphics, International Society for Geometry and Graphics, Faculty of Technical Sciences and Digital Design Center, pp. 181-194, PROCEEDINGS (ISBN 978-86-6022-575-9, M33).

[3] Nemanja MARKOVIĆ, Emilija ČOJBAŠIĆ, Dejan RANČIĆ, **Nedeljko DUČIĆ**, **Žarko ČOJBAŠIĆ**, EXPLAINABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN INDUSTRIAL AUTOMATION AND ROBOTICS: STATE, PROSPECTS AND A CASE-STUDY, 40th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION ENGINEERING - SERBIA 2025, Nis, Serbia, 18 - 19th September 2025., The Association of Production Engineering of Serbia and University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 278-282, CONFERENCE PROCEEDINGS (ISBN 978-86-6055-197-1, M33)

[4] Pešović Uroš, **Dučić Nedeljko**, Vujičić Vojislav, Picerno Pietro, Assesment of the Smartphone's Orientation Accuracy Using an Industrial Robot, 12th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), 09-12 June 2025, Čačak, Serbia, ETRAN Society, pp.1-4, 2025 12th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN) (ISBN 979-8-3315-8557-0, M33)

(Интернет линк: <https://doi.org/10.1109/icetran66854.2025.11114346>)

[5] Pavle Stepanić, Predrag Nikolić, **Nedeljko Dučić**, Nebojša Mitrović, **Žarko Čojbašić**, Intelligent Sensor Integration in Robotic Systems for High-Precision Automation in the Automotive Industry, 34th International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, RAAD 2025, Belgrade, Serbia, 18-20 June, 2025., School of Electrical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, Institute Mihajlo Pupin, Belgrade, Serbia and Faculty of

(Интернет линк: https://doi.org/10.1007/978-3-032-02106-9_12)

Научна монографија М40:

[1] **Дучић Недељко**, Савковић Борислав, Примена метода вештачке интелигенције у истраживањима и развоју производних процеса, 2024, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, 195 страна, ISBN 978-86-7776-273-5.

Одлука Матичног научног одбора за машинство и индустријски софтвер о категоризацији монографије као монографије националног значаја М42.

8. Остало

-

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно – истраживачког рада и других активности кандидата **др Недељка Дучића** извршено је према важећем *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*:

ОПШТИ УСЛОВИ - Кандидат има испуњен услов за избор у ванредног професора

1 ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

У меродавном изборном периоду, после избора у звање ванредног професора, има **7 објављених радова** категорије **M20** из научне области за коју се бира, и то: категорија **M21a+** - **1 рад**, категорија **M21** - **3 рада**, категорија **M22** - **1 рад** и категорија **M23** - **2 рада**.

Од 7 објављених радова категорије M20 кандидат је на 2 рада први аутор, на 3 рада други аутор и на 1 раду кореспондирајући аутор.

- После избора у звање ванредни професор, из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90 има укупно **24** резултата.

Табела: Квантификација научно - истраживачких резултата кандидата **др Недељка Дучића**

M20	M33	M40	M51-53	Укупно
7	13	1	3	24

- Кандидат има објављена 2 рада у часописима који се издају у оквиру Универзитета, категорија M51-53.
- Кандидат има укупно 250 хетероцитата (без самоцитата).
- Кандидат је у последњих 10 година публиковао 17 радова са СЦИ листе и испуњава услове за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9.
- Кандидат има 13 саопштења на међународним или домаћим научним скуповима.
- Био је учесник научно-истраживачког пројекта у оквиру Програма технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- Био је руководилац једног иновационог пројекта финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије.
- Био је руководилац једног пројекта сарадње са привредом.
- Именован је за ментора једне докторске дисертације на студијском програму Докторских академских студија Мехатроника.

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- На основу резултата анкетања студената Факултета техничких наука у Чачку, др Недељко Дучић, ванредни професор, оцењен је просечном оценом 4.34.
- Кандидат има објављен уџбеник и научну монографију из области за коју се бира (ISBN 978-86-7776-252-0 и ISBN 978-86-7776-273-5)

1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Кандидат је био члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације и има испуњен менторски услов.
- Кандидат има 13 менторстава у завршним радовима на академским основним (12) и мастер студијама (1).
- Кандидат је учествовао у 10 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно-професионални допринос – (Остварене активности у шест (6) елемента).

- Кандидат је био руководилац три пројекта и учесник на једном.
- Кандидат је био рецензент једног међународног пројекта.
- Кандидат је коаутор научне монографије.
- Кандидат је био уредник зборника међународне конференције.
- Кандидат је члан уређивачког одбора часописа.
- Кандидат је био члан у организационом одбору две међународне конференције.

2.2 Допринос академској и широј заједници – (Остварене активности у четири (4) елемента).

- Кандидат је учествовао у раду органа и тела факултета (Савет факултета, Комисија за обезбеђење квалитета, Председник комисије за спровођење Конкурса за упис студената на мастер академске студије, члан тима за израду нацрта Правилника о исплати накнада за научно-истраживачки рад)
- Кандидат је учествовао у комисијама за избор у звање наставника и сарадника.
- Кандидат је руководилац студијског програма ДАС Мехатроника.
- Кандидат је учествовао у раду на акредитацији студијских програма и научно-истраживачког рада Факултета.

2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству - (Остварене активности у два (2) елемента).

- Има заједничке публиковане радове са ауторима који су са других универзитета и института у земљи и иностранству.
- Кандидат је био гостујући професор на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Кандидат има укупно дванаест (12) остварених активности из сва три изборна елемента.

(Минималан услов је укупно пет (5) остварених активности из два изборна елемента).

**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 једног наставника у звању редовни професор за ужу научну област Мехатронички системи и процеси, јавио се један кандидат, др Недељко Дучић, ванредни професор.

Кандидат др Недељко Дучић испуњава услове прописане:

- а) Законом о високом образовању, јер поседује звање доктора наука из научне области за коју се бира;
- б) Минималним условима за избор у звања наставника на универзитету Националног савета за високо образовање - услови прописани за избор у звање редовни професор (први избор) (поље техничко-технолошких наука);
- б) 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 редовни професор (први избор):

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ	Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1 Резултати научног рада			
Број радова категорије М21а, М21, М22 и М23 (први, други или кореспондирајући аутор)	7 (6)	3 (2)	Да
Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9	17	5	Да
Број радова категорије М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	24	6	Да
Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	2	1	Да
Саопштење на међународном или домаћем научном скупу	13	2	Да
Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту.	3	1	Да
НСИ ≥ 10	250	10	Да
1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе			
Искуство у педагошком раду	15 година		Да
Позитивна оцена педагошког рада	4.34	>3	Да
Одобрен и објављен уџбеник одобрен за ужу област за коју се бира објављени у периоду од избора у наставничко звање	1	1	Да
1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка			
Чланство у комисији за одбрану докторске дисертације	1	1	Да
Менторство у завршним радовима на основним и мастер академским студијама	13		Да
Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на мастер академским студијама	10	3	Да
2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ			

2.1 Стручно-професионални допринос	6	5 резултата у најмање 2 изборна елемента	Да
2.2 Допринос академској и широј заједници	4		
2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству	2		
Укупно	12 резултата у 3 изборна елемента		

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат др Недељко Дучић, ванредни професор, испуњава све потребне услове за избор у звање **редовни професор** на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Мехатронички системи и процеси**.

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 анализе научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета техничких наука у Чачку, 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, чланови Комисије сматрају да кандидат, др **Недељко Дучић**, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Мехатронички системи и процеси**.

Чланови Комисије са задовољством предлажу **Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог да се кандидат др **Недељко Дучић** изабере у звање **редовни професор** за ужу научну област **Мехатронички системи и процеси**, на неодређено време са пуним радним временом на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу.

У Чачку, Београду и Нишу, март 2026. год.

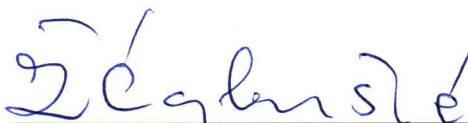
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Иван Милићевић, редовни професор, председник Комисије
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Примењена механика, механизми и конструкције



Др Зоран Миљковић, редовни професор, члан Комисије
Машински факултет у Београду, Универзитет у Београду
Ужа научна област: Производно машинство



Др Жарко Тојбасић, редовни професор, члан Комисије
Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
Ужа научна област: Аутоматско управљање и роботика

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

РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Ред. бр.	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 М21а, М21, М22 или М23, 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	7(6)	ДА
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.	17	ДА
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	24	ДА
	Ако је $N_{Sci}=3$ тада још 6 радова категорије М30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије М60)	/	/
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категиорија М24, М51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису	2	ДА
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	13	ДА
Обавезни услови	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	3	ДА
	ХЦИ \geq 10	250	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 претеклог изборног периода)	4.34	ДА
	Одобрен и објављен убедник или поглавље у убеднику или превод иностраног убедника – (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	ДА

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Обавезни услови	1 комисија и испуњен услов за менторство	ДА
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		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	13	ДА
Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	10	ДА

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ

ДА

НЕ

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	4	ДА
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	/	/
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	1	ДА
Аутор или коаутор монографије	1	ДА
Уређивање часописа и публикација	1	ДА
Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	1	ДА
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.	/	/
Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	/
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	4	ДА
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	3	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)	2	ДА
Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	/	/
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	1	ДА
Учешће у програмима размене наставника и студената	/	/
Заједнички студијски програми	/	/
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	14	ДА

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ

ДА

НЕ

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР

ДА

НЕ