

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ, УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

БРОЈ: III-01-573/3

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ДАТУМ: 29.10.2025. ГОДИНЕ

НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА ЧАЧАК

КРАГУЈЕВАЦ

за поље техничко-технолошких наука

ПРИМЉЕНО 29.10.2025			
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
07	2578		

- 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 основу:

- [Закључка](#) Наставно-научног већа ФТН у Чачку, бр. 012-18-1806/5 од 21.08.2025. год.
- [Одлуке](#) Декана ФТН у Чачку бр. 012-1864 од 27.08.2025. год.

2. Датум и место објављивања конкурса:

05.09.2025. год. Публикација "[Послови](#)", бр. 1160-1162, стр. 38, [сајт](#) Факултета и Универзитета у Крагујевцу

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

[Један наставник](#), ванредни или редовни професор за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа научна област Електроенергетика.

4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:

На основу [Одлуке](#) Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу (одлука бр. IV-04-577/15 од 24.10.2025. год.) формирана је Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање ванредни или редовни професор за ужу научну област Електроенергетика, у саставу:

Др Мирослав Бјекић, редовни професор, председник Комисије
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Електроенергетика
Датум избора у звање: 24.11.2016. год.

Др Александар Ранковић, редовни професор, члан Комисије
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Електроенергетика
Датум избора у звање: 25.06.2020. год.

Др Слободан Вукосавић, редовни професор, члан Комисије
Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, редовни члан САНУ
Ужа научна област: Енергетски претварачи и погони
Датум избора у звање: 27.05.2004. год.

5. Пријављени кандидати:

[Др Марко Росић](#) - (Пријава, Преузета документација)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

[Марко Манојле Росић](#) (Биографија)

2. Звање:

[Ванредни професор](#) (09.06.2021. год.)

3. Датум и место рођења, адреса:

[31.07.1984. год. Прибој, Србија,](#) [REDACTED]

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

[Уверење МУП, Уверење Суд](#)

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

[Факултет техничких наука у Чачку](#), Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор

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:

2003-2008, Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет у Чачку, Електроенергетика, [просечна оцена 9,34, Дипломирани инжењер електротехнике](#)

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:	/								
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	/								
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет , Електротехника и рачунарство, 2008, модул: Енергетски претварачи и погони, просечна оцена: 10,00 .								
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	Редукција таласности код директне контроле момента асинхроног мотора применом компаратора са више нивоа , 2016, Доктор наука електротехника и рачунарство								
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	<table border="0"> <tr> <td>Енглески језик:</td> <td>одлично</td> <td>одлично</td> <td>одлично</td> </tr> <tr> <td>Руски језик:</td> <td>добро</td> <td>добро</td> <td>задовољавајуће</td> </tr> </table>	Енглески језик:	одлично	одлично	одлично	Руски језик:	добро	добро	задовољавајуће
Енглески језик:	одлично	одлично	одлично						
Руски језик:	добро	добро	задовољавајуће						
12. Област, ужа научна област:	Електротехничко и рачунарско инжењерство, Електроенергетика								
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):	<p>Технички факултет Чачак, 2008, сарадник на катедри Технички факултет Чачак, 2008 - 2009, сарадник у настави Технички факултет Чачак / Факултет техничких наука Чачак, 2009 - 2016, асистент Факултет техничких наука Чачак, 2016 - 2021, доцент Факултет техничких наука Чачак, 2021 – данас, ванредни професор</p>								
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање	17.02.2021. год. - Пријава								

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 – **5 радова**
 - [1] Koprivica, B., Božić, M., **Rosić, M.**, Bjekić, M., “[Application of Standard and Modified Eh-Star Test Method for Induction Motor Stray Load Losses and Efficiency Measurement](#)”, *Serbian Journal of Electrical Engineering*, Vol. 9, No. 3, October 2012, pp. 277-391, ISSN: 1451-4869, doi: [10.2298/SJEE1203377K](#), 2012 [M24]
 - [2] **Rosić, M.**, Jęftenić, B., Bebić, M., “[Reduction of Torque Ripple in DTC Induction Motor Drive with Discrete Voltage Vectors](#)”, *Serbian Journal of Electrical Engineering*, Vol. 11, No. 1, February 2014, pp. 159-173, ISSN 1451-4869 doi:[10.2298/SJEE131204014R](#), 2014 [M24]
 - [3] **M. M. Rosic**, M. Z. Bebic, “[Analysis of Torque Ripple Reduction in Induction Motor DTC Drive with Multiple Voltage Vectors](#)”, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Vol. 15, No. 1, pp. 105-114, 2015, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-760, doi:[10.4316/AECE.2015.01015](#), 2015 [M23]
 - [4] M. Bjekić, M. Šučurović, M. Božić, **M. Rosić**, and S. Antić, “[Using computer for measurement and visualization of rotating magnetic field in AC machines](#)”, *Comput. Appl. Eng. Educ.*, Volume 25, Issue 4, no. 21825, pp. 608–624, ISSN: 1061-3773, doi: [10.1002/cae.21825](#), Apr. 2017 [M22]

- [5] **M. Rosić**, S. Antić, M. Bebić, “[Improvements of torque ripple reduction in DTC IM drive with arbitrary number of voltage intensities and automatic algorithm modification](#)”, *Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences*, Vol. 29, No.2, pp. 687-703, doi: [10.3906/elk-2003-10](#), ISSN: 1300-0632, 2021

[M23]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање – **12 радова**

- [1] Čalasan, M.; Alqarni, M.; **Rosić, M.**; Koljčević, N.; Alamri, B.; Abdel Aleem, S.H.E. "[A Novel Exact Analytical Solution Based on Kloss Equation towards Accurate Speed-Time Characteristics Modeling of Induction Machines during No-Load Direct Startups](#)", *Applied Sciences*, 2021, 11, 5102. <https://doi.org/10.3390/app11115102>
- [2] **Rosić, M.**, Koprivica, B., Bjekić, M., "[Smart DTC Algorithm with Automatic Torque Ripple Adjustment](#)", *Journal of Electrical Engineering*, Vol.73, no.2, pp.88-98, 2022, <https://doi.org/10.2478/jee-2022-0012>
- [3] Divac, S., **Rosić, M.**, Zurek, S., Koprivica, B., Chwastek, K., Vesković, M., "[A Methodology for Calculation the R-L Parameters of a Nonlinear Hysteretic Inductor Model in the Time Domain](#)", *Energies* 2023, 16, 5167, <https://doi.org/10.3390/en16135167>
- [4] Chwastek, K.; Najgebauer, M.; Jabłoński, P.; Szczegielniak, T.; Kusiak, D.; Koprivica, B.; **Rosić, M.**; Divac, S. "[Modeling Dynamic Hysteresis Curves in Amorphous Magnetic Ribbons](#)", *Applied Sciences*, 2023, 13, 9134. <https://doi.org/10.3390/app13169134>
- [5] Antic, S., **Rosic, M.**, Djurovic, Z., Bozic M. [Comparison of structured residuals design techniques for actuator and sensor fault detection and isolation in a permanent magnet DC motor](#). *Electrical Engineering*, Vol.106, pp.2078-2105 (2024). <https://doi.org/10.1007/s00202-023-02021-z>
- [6] K. Chwastek, B. Koprivica, **M. Rosić**, R. Gozdur, P. Gębara: [Modelling Hysteresis Loops of Non-oriented Electrical Steel](#), *Przegląd Elektrotechniczny*, Vol. 99, No. 11, Nov. 2023, pp. 221-223, DOI: [10.15199/48.2023.11.40](#)
- [7] P. Jablonski, K. Chwastek, M. Najgebauer, B. Koprivica, **M. Rosić**, S. Divac: [Modelling the Effect of eXcitation Frequency on the Shape of Hysteresis Loop in Permalloy](#), *Przegląd Elektrotechniczny*, Vol. 100, No. 11, Oct. 2024, pp. 160-165, DOI: [10.15199/48.2024.10.31](#)
- [8] Bjekić, M., **Rosić, M.**, Šućurović, M. GeoGebra Tool: [Development of Applications for Electrical Machines and Drives Teaching Support](#). *International Journal of Engineering Education*, Vol. 40, No.1, pp.23-37, 2024, ISSN:0949-149X, <https://www.ijee.ie/contents/c400124.html>
- [9] **Rosić, M.**, Bjekić, M., Bjekić, D. [The Efficacy of GeoGebra Tool in Enhancing Electrical Machines and Drives Instructions](#). *International Journal of Engineering Education*, Vol.40, No.1, pp.38-43, 2024, ISSN:0949-149X, <https://www.ijee.ie/contents/c400124.html>
- [10] Chwastek K., Najgebauer M., Koprivica B., Divac S., **Rosić M.**, [Two Approaches to Model Power Loss Under Increased Excitatioin Frequency](#). *Acta Physica Polonica A*, Vol.146, No.1, pp.9-14, 2024, ISSN: 0587-4246, <https://doi.org/10.12693/APhysPolA.146.9>
- [11] Chwasterk K., Najgebauer M., Koprivica B., **Rosić M.**, [The features of two approaches to decribe magnetic anisotropy in non-grain-oriented electrical steels](#). *The Internation Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering - COMPEL*, Vol. 44, No.3, pp.314-326, 2025, ISSN: 0332-1649, <https://doi.org/10.1108/COMPEL-10-2024-0408>
- [12] Antić, S.; **Rosić, M.**; Koprivica, B.; Milovanović, A.; Luković, M. [Detection, Isolation, and Identification of Multiplicative Faults in a DC Motor and Amplifier Using Parameter Estimation Techniques](#). *Applied Sciences*, 2025, 15, 8322. <https://doi.org/10.3390/app15158322>

[M21]

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 – **32 радова**

- [1] Bjekic, D., Bjekic, M., Bozic, M., **Rosic, M.**, “[The public relation management in the promotion of electric drive energy efficiency policy](#)”, *Proceedings of 3rd regional conference Industrial Energy and Environmental Protection in south eastern european countries - IEEP 2011*, CD proceedings, pp. 1-8, ISBN: 978-86-7877-022-7, Kopaonik, Serbia, 21-25 June, 2011

[M33]

- [2] **Rosic, M.**, Bozic, M., Bjekic, M., Antic, S., “[Energy efficiency of electric pump drive](#)”, *Proceedings of International scientific conference - UNITECH '12*, Gabrovo, Bulgaria, Vol. I, pp. 51-58, ISSN: 1313-230X, 16-17. Nov. 2012
[M33]
- [3] Antic, S., Bjekic, M., Bozic, M., **Rosic, M.**, “[Motor Rewinding and Effect on Efficiency](#)”, *Proceedings of International scientific conference - UNITECH '12*, Gabrovo, Bulgaria, Vol. I, pp. 43-50, ISSN: 1313-230X, 16-17. Nov. 2012
[M33]
- [4] Božić, M., **Rosić, M.**, Koprivica, B., Bjekić, M., Antić, S., “[Efficiency classes of three-phase, cage-induction motors \(IE-code\) software](#)”, *Proceedings of LX International Symposium Industrial Electronics - INDEL2012*, pp. 87-91, ISBN: 978-99955-46-14-4, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, November 1-3, 2012
[M33]
- [5] Bjekic, M., Bozic, M., **Rosic, M.**, Popovic, M., Petković, D., “[Design, Construction, Calibration and Use of a New Type of Electromagnetic Brake](#)”, *Proceedings of XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2013*, Vol. 2, pp. 727-730, ISBN:978-9989-786-89-1, Ohrid, Macedonia, 26-29 June, 2013
[M33]
- [6] Božić, M., Mitrović, N., **Rosić, M.**, “[Realization of flying shear for laboratory experiments](#)”, *Proceedings of XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2013*, Vol. 2, pp. 847-850, ISBN:978-9989-786-89-1, Ohrid, Macedonia, 26-29 June, 2013
[M33]
- [7] Božić, M., **Rosić, M.**, Bjekić M., “[Remote control of electromagnetic load emulator for electric motors](#)”, *Proceedings of 11th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation - REV2014*, Polytechnic of Porto (ISEP) in Porto, pp. 389-390, DOI: 10.1109/REV.2014.6784196, ISBN: 978-1-4799-2024-2, Portugal from 26-28 February, 2014
[M33]
- [8] **Rosić, M.**, Božić, M., Bjekić M., “[Station for Emulation of Load and Electrical Motors Testing](#)”, *Proceedings of XLIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2014*, Vol. 2 pp. 395-398, ISBN: 978-86-6125-109-2, Niš, Serbia, 25-27 June, 2014
[M33]
- [9] Bozic, M., **Rosic, M.**, Bjekic, M., Đorđević, G., “[Platform for teaching feed forward and jerk control](#)”, *Proceedings of International scientific conference - UNITECH '14*, Vol. IV, pp. 286-291, ISBN: 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 21-22. Nov. 2014
[M33]
- [10] **Rosic, M.**, Bozic, M., Bjekic, M. Ristic, L., “[Electrical Motor Testing Station with Electromagnetic Load Emulator: An Overview of Design, Construction and Calibration with Examples of Use](#)”, *Proceedings of 3rd International Symposium on Environment – Friendly Energies and Applications - EFEA2014*, pp. 371-376, DOI: 10.1109/EFEA.2014.7059959, ISBN: 978-1-4799-7518-1, Paris, France, 19-21 Nov. 2014
[M31]
- [11] Bjekic, M., Bozic, M., **Rosic, M.**, Sucurovic, M., “[Remote experiments: Step Motor Control and Magnetic Field Visualization of Induction Machine](#)”, *Proceedings of 3rd Experiment@International conference - exp.at'15*, pp. 153-154, DOI:10.1109/EXPAT.2015.7463250, Electronic ISBN: 978-1-4673-7717-1, USB ISBN: 978-1-4673-7716-4 2-4 June 2015, University of the Azores, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 2015
[M33]
- [12] **Rosic, M.**, Bebic, M., Djordjevic, N., Jeftenic, B., Bjekic, M., “[Torque Ripple Reduction in DTC with Discretized Voltage Intensities](#)”, *Proceedings of 18th International Symposium POWER ELECTRONICS - Ee2015*, Paper No. DS1-T2-1, pp. 1-6, ISBN:978-86-7892-757-7, Novi Sad, Republic of Serbia, 28th - 30th October, 2015
[M33]
- [13] Sucurovic, M., Mitrovic, N., Bjekic, M., Bozic, M., **Rosic, M.**, “[Calibration of the electromagnetic brake](#)”, *Proceedings of International scientific conference - UNITECH '15*, Vol. I, pp. 159-162, ISSN 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 20-21. Nov. 2015
[M33]

- [14] **Rosić, M.**, Bebić, M., Djordjevic, N., Bjekić, M., Šučurović, M., “[Simulation model of direct torque control with discretized voltage vector intensities](#)”, *Proceedings of 6th International Conference Technics and Informatics in Education - TIE2016*, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, Proceedings TIE 2016, pp. 429–438, UDC: 621.313.33:004.42, ISBN 978-86-7776-192-9, 28–29th May, 2016 [M33]
- [15] Bjekić, M., Božić, M., **Rosić, M.**, Antić, S., “[Remote experiment: Serial and parallel RLC circuit](#)”, *Proceedings of 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN2016*, Zlatibor, Serbia, pp. AUI1.2.1-6, ISBN: 978-886-7466-618-0, 13–16 June, 2016 [M33]
- [16] **Rosic, M.**, Bjekic, M., Bebic, M., Jefenic, B., “[Electromotive force compensation in direct torque control with discretized voltage intensities](#)”, *Proceedings of 4th International Symposium on Environment Friendly Energies and Applications - EFEA 2016*, pp. 1-6, ISBN: 979-1-5090-0750-9, DOI:10.1109/EFEA.2016.7748810, Belgrade, Serbia, 14-16 September, 2016 [M33]
- [17] **Rosić, M.**, Antić, S., Bjekić, M., Vujičić, V., “[Educational laboratory setup of DC motor cascade control based on dSPACE1104 platform](#)”, *Proceedings of 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources - ICREPS2017*, v.5 n.1, pp. 213-222, ISBN:978-86-81505-84-7, DOI:10.24094/mkoiee.017.5.1.213, Belgrade, Serbia, 12-13 October, 2017 [M33]
- [18] Šučurović, M., Petronijević, M., Mitrović, N., **Rosić, M.**, “[Effects of voltage unbalance on torque oscillations in induction motor](#)”, *Proceedings of International scientific conference - UNITECH '17*, Vol. I, pp. 106-111, ISSN: 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 17-18. Nov. 2017 [M33]
- [19] **Rosić, M.**, Bjekić, M., Šučurović, M., “[Application of induction machine U/f control through the educational laboratory setup](#)”, *Proceedings of 7th International Conference Technics and Informatics in Education - TIE2018*, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, UDC: 621.313/341:004.42MATLAB, ISBN 978-86-7776-226-1, pp. 351-357, 25–27th May, 2018 [M33]
- [20] Šučurović, M., Vujičić, V., Božić, M., **Rosić, M.**, Koprivica, B., “[Testing of magneto-mechanical torque sensor using electromagnetic load emulator - temperature correction](#)”, *Proceedings of 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2018*, ISBN: 978-86-7466-752-1, pp. 750-755, www.etrans.rs, 11-14 June, 2018 [M33]
- [21] Šučurović, M., Božić, M., Vujičić, V., Marjanović, M., Dragičević, S., **Rosić, M.**, “[Experimental testing of the thermal and electrical performance of a hybrid photovoltaic-thermal solar collector](#)”, *Proceedings of VIII International conference - Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS 2018*, ISBN: 978-86-7672-309-6, pp.197-203, Zrenjanin, Serbia, 11-12 October, 2018 [M33]
- [22] **Rosić, M.**, Luković, M., Bjekić, M., Koprivica, B., “[Slip compensation of U/f controlled induction machine through educational laboratory setup](#)”, *Proceedings of the International scientific conference - UNITECH 2018*, Vol. I, pp. 16-23, ISSN: 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 16-17. Nov. 2018 [M33]
- [23] Koprivica, B., Šučurović, M., Vujičić, V., Božić, M., **Rosić, M.**, “[Calibration of torque sensor prototype using commercial torque sensor](#)”, *Proceedings of the International scientific conference - UNITECH 2018*, Vol. I, pp. 53-57, ISSN: 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 16-17. Nov. 2018 [M33]
- [24] Božić, M., Šučurović, M., **Rosić, M.**, Vujičić, V., Bjekić, M., “[Laboratory setup for measurements basic pump system characteristic](#)”, *Proceedings of the International scientific conference - UNITECH 2018*, Vol. III, pp. 154-158, ISSN: 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 16-17. Nov. 2018 [M33]
- [25] Vujičić, V., Šučurović, M., Bjekić, M., **Rosić, M.**, Bjekić, M., “[Experimental Determination of the Stepper Motor controlled Butterfly Valve Characteristics](#)”, *Proceedings of the International scientific conference - UNITECH 2019*, Vol. I, pp. 35-39, ISSN: 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 15-16. Nov. 2019 [M33]

- [26] Šučurović, M., Vujičić, V., Bjekić, M., **Rosić, M.**, Bjekić, M. “[Power and Efficiency Determination of Pat System Using Laboratory Setup](#)”, *Proceedings of the International scientific conference - UNITECH 2019*, Vol. III, pp. 193-198, ISSN: 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 15-16. Nov. 2019 [M33]
- [27] **Rosić, M.**, Bjekić, M., Šučurović, M., Vujičić, V., “[Experimental Comparison of Several Flux Estimation Techniques in Induction Machines](#)”, *Proceedings of the International scientific conference - UNITECH 2019*, Vol. I, pp. 66-73, ISSN: 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 15-16. Nov. 2019 [M33]
- [28] Radusin, A., **Rosić, M.**, Koprivica B., “[Induction Machine Control Algorithm Implementation with MSK29335 Digital Platform](#)”, *Proceedings of 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education - TIE2020*, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, UDC: 621.313/.314:004.42MATLAB, ISBN: 978-86-7776-247-6, pp. 304-310, 18-20th September, 2020 [M33]
- [29] Ojdanić, V., **Rosić, M.**, Bjekić, M., “[Laboratory DC Machine Test Bench with Siemens DCM Drive](#)”, *Proceedings of 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education - TIE2020*, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, UDC: 621.313/.314:004.42, ISBN: 978-86-7776-247-6, pp. 311-316, 18-20th September, 2020 [M33]
- [30] Bjekić, M., Vujičić, V., Šučurović, M., **Rosić, M.**, Bjekić, M., “[Educational Laboratory Pump System Setup - pQ Open-Loop Control](#)”, *Proceedings of 7th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2020*, ISBN: 978-86-7466-852-8, pp. 281-286, 28-29. September 2020 [M33]
- [31] Šučurović, M., Marjanović, M., **Rosić, M.**, Bjekić, M., Koprivica, B., “[Temperature measurement and current determination of horizontally and vertically placed low-voltage single core cable](#)”, *Proceedings of the International scientific conference - UNITECH 2020*, Vol. I, pp. 112-117, ISSN: 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 20-21. Nov. 2020 [M33]
- [32] Vujičić, V., Bjekić, M., Šučurović, M., **Rosić, M.**, “[Educational Aspects of Variable Frequency Controlled Pump System](#)”, *Proceedings of the International scientific conference - UNITECH 2020*, Vol. II, pp. 206-2013, ISSN: 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 20-21. Nov. 2020 [M33]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање – 17 радова

- [1] Bjekić, M., **Rosić, M.**, Vujičić, V., Šučurović, M., “[Energy Efficiency Contents in Laboratory Settings in the Field of Electrical Machines and Electric Drives at the Faculty of Technical Sciences Čačak](#)”, *9th International Conference on Renewable Electrical Power Sources - MKOIEE*, pp. 179-188, ISBN 978-86-85535-09-3, Belgrade, 15. October, 2021 [M33]
- [2] Andrzejewski A., **Rosić M.**, „[Protection againts electric shock in electrical engineering didactic laboratories](#)“, *Proceedings of 9th International scientific conference Technics and Informatics in Education - TIE2022*, pp. 109-115, DOI: [10.46793/TIE22.109A](https://doi.org/10.46793/TIE22.109A), Faculty of Technical Sciences Čačak, Serbia, 16-18. September 2022 [M33]
- [3] Blagojević V., **Rosić M.**, „[Field reversal DC machine braking with DCM drive](#)“, *Proceedings of 9th International scientific conference Technics and Informatics in Education - TIE2022*, pp.129-136, DOI: [10.46793/TIE22.129B](https://doi.org/10.46793/TIE22.129B), Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 16-18. September 2022 [M33]
- [4] **Rosić M.**, Pesović U., „[Graphical representation of basic electrical power quantities measured with power logic PM5000 series](#)“, *Proceedings of International Scientific Conference UNITECH '22*, Vol. I, pp. 98-102, Gabrovo, Bulgaria, 18-19. November 2022 [M33]
- [5] **Rosić M.**, Bjekić M., Bogdanović M., Ljeljen I., „[Adaptation of AC load bank system for programable resistive loading and testing of diesel generators](#)“, *Proceedings of 22n International Symposium INFOTEH-JAHORINA*, pp. 203-207, Jahorina, Republic of Srpska, BiH, 15-17 March 2023 [M33]

- [6] Bjekić M., Rosić M., „[Graphical interpretation of characteristics of magnetic circuits, induction machines, and standardized types of electrical drives using GeoGebra software support](#)“, *Proceedings COAST 2023 - 2nd International Conference on Advances in Science and Technology*, ISBN 978-9940-611-06-4, pp. 215-225, Herceg Novi, Montenegro, 31. May - 3. June 2023
- [M33]
- [7] Antić S., Luković V., Rosić M., Pešović U., „[FPGA Digital circuit for actuator and sensor FDI of DC motor with an amplifier](#)“, *Proceedings of 10th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2023*, pp. EEI1.4 1-5, doi: [10.1109/IcETRAN59631.2023.10192108](#), East Sarajevo, Republic of Srpska, BiH5.-8. June 2023
- [M33]
- [8] K. Chwastek, M. Najgebauer, B. Koprivica, M. Rosić, S. Divac, „[A Comparison of Two Approaches to Model Power Losses under Increased Excitation Frequency](#)“, *14th Symposium of Magnetic Measurements & Modelling*, 16-18 Oct. 2023, Zakopane, Poland, pp. 29.
- [M34]
- [9] M. Najgebauer, K. Chwastek, P. Jabłoński, B. Koprivica, M. Rosić, S. Divac, „[Scaling-based Analysis of Magnetic Losses under Non-sinusoidal Excitations](#)“, *14th Symposium of Magnetic Measurements & Modelling*, 16-18 Oct. 2023, Zakopane, Poland, pp. 31-32.
- [M34]
- [10] B. Koprivica, K. Chwastek, M. Rosić, M. Najgebauer, S. Divac, „[Influence of Shunt Resistor Value on Control Quality During Magnetic Hysteresis Measurement](#)“, *14th Symposium of Magnetic Measurements & Modelling*, 16-18 Oct. 2023, Zakopane, Poland, pp. 35-36.
- [M34]
- [11] P. Jabłoński, K. Chwastek, M. Najgebauer, D. Kusiak, T. Szczegielniak, B. Koprivica, M. Rosić, S. Divac, „[Modeling of the effect of eddy currents on the shape of hysteresis loop in permalloy](#)“, *14th Symposium of Magnetic Measurements & Modelling*, 16-18 Oct. 2023, Zakopane, Poland, pp. 57-58.
- [M34]
- [12] M. Rosić, B. Koprivica, M. Bjekić, „[Shape of the Magnetic Field Under a Pole of Induction Machine with Conventional and Sinusoidal Winding Configuration](#)“, *3rd International Conference on Advances in Science and Technology - COAST 2024*, pp. 333-340, ISBN 978-9940-611-05-8, 29. May - 1. June 2024, Herceg Novi, Montenegro
- [M33]
- [13] M. Bjekić, M. Rosić, D. Miljojković, „[Visualisation of Magnetic Fields in Alternating Current Machines Using the GeoGebra program](#)“, *11th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering - IcETRAN 2024*, doi: [10.1109/IcETRAN62308.2024.10645184](#), 3-6 June, 2024, Niš, Serbia
- [M33]
- [14] M. Rosić, J. Radaković, „[Mathcad PTC Software Towards IM Static/Dynamics Characteristic Simulation](#)“, *10th International Scientific Conference Technics, Informatics and Education - TIE2024*, pp. 267-273, doi: [10.46793/TIE24.267R](#), 20-22. september 2024, Čačak, Serbia
- [M33]
- [15] M. Banjanin, M. Rosić, B. Erceg and Ž. V. Despotović, „[Analysis of derating necessity of oil-immersed 10/0.4 kV/kV power transformers—the case studies of four PV power plants](#)“, *2025 24th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH)*, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2025, pp. 1-6, doi: [10.1109/INFOTEH64129.2025.10959179](#)
- [M33]
- [16] M. Bjekić, M. Rosić and D. Miljojković, „[DC Machine Winding Geogebra Application](#)“, *2025 12th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN 2025)*, Čačak, Serbia, 2025, pp. 1-6, doi: [10.1109/IcETRAN66854.2025.11114319](#)
- [M33]
- [17] K. Chwastek, M. Najgebauer, Ł. Mruk, B. Koprivica, M. Rosić and S. Zurek, „[A Phenomenological Model to Account Anisotropic Magnetic Properties of Electrical Steels](#)“, *2025 12th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN 2025)*, Čačak, Serbia, 2025, pp. 1-6, doi: [10.1109/IcETRAN66854.2025.11114328](#)
- [M33]

<p>4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна, ISBN):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду – 1 рад</p> <p>[1] Bjekić, M., Stojanović, D., Milovanović, A., Koprivica, B., Rosić, M., Božić, M., Plazinić, M. Antić, S., Bjekić, D., Krneta, R., Jeftenić, B., Štatkić, S., Bebić, M., Ristić, L., „Energetska efikasnost elektromotornih pogona”, Tehnički fakultet Čačak, ISBN: 978-86-7776-137-0, 2012.</p> <p style="text-align: right;">[M45]</p> <p>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):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду – 5 радова</p> <p>[1] С. Стојковић, М. Росић, „Анализа прикључења мале електране са синхроним генераторима на дистрибутивну мрежу софтверским алатом АТР-ЕМТР”, Енергија, економја, екологија, Бр. 3-4/Година XI/Март 2009., UDC 620.9, ISSN: 0354-8651, стр. 94-100, 2009</p> <p style="text-align: right;">[M52]</p> <p>[2] Бјекић, Д, Бјекић, М., Росић, М., и Божић, М., „Евалуација иновација у универзитетској настави технике: пример наставе електричних машина и погона”, Педагогија, 66 (4), 2011, UDK: 378.147::62; 378.6:62(497.11), стр. 620-632. ISSN 0031-3807, 2011</p> <p style="text-align: right;">[M51]</p> <p>[3] Божић, М., Росић, М, Бјекић, М., и Антић, С., „Препреке увођењу енергетски ефикасних електромотора и њихово превазилажење”, Иновације и развој, Бр. 2, стр.31-46, UDK: 621.313.13(045)=861, ISSN: 0353-2631, 2011</p> <p style="text-align: right;">[M53]</p> <p>[4] Vujičić V., Dragičević S., Marjanović M., Šućurović M., Božić M., Rosić M., „A Laboratory System Development for Measuring Characteristics of Photovoltaic-thermal Panel”, <i>IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery</i>, Vol. 24 (2018) 4, EN105-108, UDC 621, ISSN 0354-6829, December 2018</p> <p style="text-align: right;">[M52]</p> <p>[5] Koprivica, B., Rosić, M., Chwastek, K., „Time Domain Analysis of Excess Loss in Electrical Steel”, <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i>, Vol. 16, No. 3, 2019, pp. 439 – 454, ISSN 1451-4869. DOI:10.2298/SJEE1903439K</p> <p style="text-align: right;">[M51]</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 3 – рада</p>
<p>[1] M. Rosić, M. Bjekić, „Load Bank System Modification for Appropriate Diesel Generator Testing by Programmable Resistive Load”, <i>IJECC International Journal of Electrical and Computer Engineering</i>, Vol. 7, No.1 2023: IJECC, eISSN: 2566-3682, DOI: 10.7251/IJECC2301001R, 2023</p> <p style="text-align: right;">[M53]</p> <p>[2] Rosić, M., Koprivica, B., Chwastek, K., „Characterisation of Current Sensors with Diferent Bandwidth Based on Step Current Response”, <i>Journal on Emerging Trends in Industrial Engineering</i>, 2024, eISSN: 2960-5407, Online available: https://jetie.pubpub.org/pub/t3zp5a7m/release/1</p> <p style="text-align: right;">[M53]</p> <p>[3] M. Bjekić, M. Rosić, D. Miljojković, „Electric winding applications – DC Machine GeoGebra winding application”, <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i>, ISSN: 1451-4869, Online available DOI: 10.2298/SJEE250731001B, Vol.22 No.3, 2025</p> <p style="text-align: right;">[M52]</p>
<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):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду – 21 рад</p> <p>[1] С. Стојковић, М. Росић, „Информациони систем за статистику кварова и анализу поузданости високонапонских растављача”, 29. Саветовање CIGRE Србија, Златибор, R A3-09, стр. 1-8, ISBN: 978-86-82317-67-8, 31. мај – 6. јун, 2009</p> <p style="text-align: right;">[M63]</p>

- [2] **Росић, М.** и Бјекић, М., „[Садржаји из области електричних машина и електромоторних погона на факултетима у Србији и окружењу](#)”, *Зборник радова 3. Конференције са међународним учешћем Техника и Информатика у образовању - ТИО2010*, Технички факултет, Чачак стр. 336-347, ISBN: 978-86-7776-105-9, UDK: 37:(627+621.313/.314)(075.8)(497.11), 7-9. Мај, 2010 [M63]
- [3] **Росић, М.** и Бјекић, М., „[Техничко решење коришћења контакторске опреме за извођење лабораторијских вежби из електромоторних погона](#)”, *Зборник радова 3. Конференције са међународним учешћем Техника и Информатика у образовању - ТИО2010*, Технички факултет, Чачак, стр. 348-353, ISBN:978-86-7776-105-9, UDK: 371.3:62-3](075.8)(076.5), 7-9. Мај, 2010 [M63]
- [4] **Росић, М.,** Божић, М., Бјекић, М., „[Осмофазна Скотова спрега трансформатора: конструкција, визуелизација и примена](#)”, *Зборник радова 6. Симпозијума са међународним учешћем Технологија инфоматорка и образовање - ТИОб*, Технички факултет Чачак, стр. 647-654, ISBN: 978-86-7776-127-1, UDK: 621.313/.314:004.42 LabVIEW, 3-5. Јун, 2011 [M63]
- [5] Божић, М., **Росић, М.,** Бјекић, М., „[Визуелизација поступка синхронизације синхроног генератор на мрежу](#)”, *Зборник радова 6. Симпозијума са међународним учешћем Технологија инфоматорка и образовање - ТИОб*, Технички факултет Чачак, стр. 655-662, ISBN: 978-86-7776-127-1, UDK: 621.313/.314:004.42LabVIEW, 3-5. Јун 2011 [M63]
- [6] Бјекић, М., Божић, М., **Росић, М.,** Бјекић, Д., „[Евалуација коришћења лабораторије и WEB портала лабораторије у настави електричних машина и погона](#)”, *Зборник радова 55. Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматiku и нуклеарну технику - ЕТРАН 2011*, стр. ЕЕ1.8-1-4, ISBN: 978-86-80509-66-2, Бања Врућица, 6-9. Јун, 2011 [M63]
- [7] Божић, М., Бјекић, М., **Росић, М.,** „[Аквизиција електричних параметара и формирање фазорског дијаграма коришћењем LabVIEW-а](#)”, *Зборник радова 55. Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматiku и нуклеарну технику - ЕТРАН 2011*, стр. ЕЕ1.7-1-4, ISBN: 978-86-80509-66-2, Бања Врућица, 6-9. Јун, 2011 [M63]
- [8] **Росић, М.,** Божић, М., Ашанин, Њ., „[Реализација едукативног лабораторијског фреквентног регулатора са микроконтролером PIC18F4431](#)”, *Зборник радова 55. Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматiku и нуклеарну технику - ЕТРАН 2011*, стр. ЕЕ1.6-1-4, ISBN: 978-86-80509-66-2, Бања Врућица, 6-9. Јун, 2011 [M63]
- [9] **Росић, М.,** Бјекић, М, Божић, М., „[Методe импулсно ширинске модулације кроз имплементацију на DSP TMS320F2812](#)”, *Зборник радова 4. Интернационалне конференција Техника и Информатика у образовању - ТИО2012*, Технички факултет Чачак, стр. 200-207, ISBN: 978-86-7776-138-7, UDK:004::621.313/314, 1-3. Јун, 2012 [M63]
- [10] **Росић, М.,** Бјекић, М., Божић, М., „[Моделовање директне контроле момента асинхроног мотора са дискретним напонским векторима у Simulink-у](#)”, *Зборник радова 56. Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматiku и нуклеарну технику - ЕТРАН 2012*, стр. ЕЕ 2.3-1 - 2.3-4, ISBN: 978-86-80509-67-9, Златибор, 11-14. Јун, 2012 [M63]
- [11] Шућуровић, М., Божић, М., Бјекић, М., **Росић, М.,** „[Мерење и визуелизација магнетног поља трофазног асинхроног мотора](#)”, *Зборник радова 56. Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматiku и нуклеарну технику - ЕТРАН 2012*, стр. ЕЕ 2.4-1 - 2.4-4, ISBN: 978-86-80509-67-9, Златибор, 11-14. Јун, 201 [M63]
- [12] **Росић, М.,** Јефтенић, Б., Бебић, М., „[Анализа могућности смањења рипла момента код ДТЦ са дискретним напонским векторима](#)”, *Зборник радова 57. Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматiku и нуклеарну технику - ЕТРАН 2013*, стр. ЕЕ2.1.1-6, ISBN: 978-86-80509-68-6, Златибор, 3-6. Јун, 2013 – рад награђен наградом „Најбољи рад младог истраживача“ [M63]

- [13] Стојановић, Д., Росић, М., „[Када погон са фреквентним претварачем не штеди енергију](#)”, *Зборник радова 57. Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику - ЕТРАН 2013*, стр. ЕЕ1.7.1-6, ISBN: 978-86-80509-68-6, Златибор, 3-6. Јун, 2013 [M63]
- [14] Божић, М., Росић, М., „[Развој платформе за испитивање алгоритама управљања моторима наизменичне струје](#)”, *Зборник радова 57. Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику - ЕТРАН 2013*, стр. ЕЕ1.3.1-6, ISBN: 978-86-80509-68-6, Златибор, 3-6. Јун, 2013 [M63]
- [15] Лазић, А., Росић, М., Божић, М., „[Графички кориснички интерфејс за поређење карактеристика директне контроле момента асинхроне машине са дискретним и континуалним напонским векторима](#)”, *Зборник 5. Конференције са међународним учешћем Техника и Информатика у Образовању - ТИО2014*, стр. 174-181, ISBN: 978-86-7776-165-3, Чачак, 30-31. Мај, 2014 [M63]
- [16] Божић М., Бјекић М., Росић, М., „[Концепт цепне лабораторије пример управљања мотором једносмерне струје](#)”, *Зборник 5. Конференције са међународним учешћем Техника и Информатика у Образовању - ТИО2014*, стр. 162-167, ISBN: 978-86-7776-165-3, Чачак, 30-31. Мај, 2014 [M63]
- [17] Росић, М., Божић М., Бјекић М., Антић, С., „[Едукативни удаљени експеримент управљања серво контролером](#)”, *Зборник 59. Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику – ЕТРАН 2015*, стр. АУ2.2.1-5, ISBN: 978-86-80509-72-3, Сребрно језеро, 8-11. Јун, 2015 [M63]
- [18] Антић С., Божић М., Бјекић М., Росић М., „[Удаљена лабораторијска вежба за демонстрацију струјног и напонског управљања мотором једносмерне струје](#)”, *Зборник 59. конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику - ЕТРАН 2015*, стр. АУ2.3.1-6, ISBN: 978-86-80509-72-3, Сребрно језеро, 8-11. Јун, 2015 [M63]
- [19] Бјекић, М., Божић, М., Росић, М., „[Коришћење удаљеног експеримента у наставном модулу „Везивање отпорника”](#)”, *Зборник радова, XXII скуп Трендови развоја: „Нове технологије у настави”*, W1.1-5, стр. 99-102, Златибор, 16.-19. Феб. 2016 [M63]
- [20] Бјекић, М., Шућуровић, М., Штаткић, С., Росић, М., Божић, М., „[Преглед резултата пројекта Истраживање, развој и примена програма и мера енергетске ефикасности електромоторних погона](#)”, *Зборник радова VI Регионална конференција: Индустрјска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе - ИЕЕР 2017*, Број рада 032, ISBN: 978-86-7877-028-9, Златибор, Србија, 21-24. Јун, 2017 [M63]
- [21] Вујичић В., Шућуровић, М., Божић, М., Росић, М., Бјекић, М., „[Образовна лабораторијска поставка пумпног система са могућношћу регулације притиска и протока](#)”, *Зборник радова 63. Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику - ЕТРАН 2019*, стр. 321-325, ISBN 978-86-7466-785-9, Сребрно Језеро, Србија, 3-6 Јун, 2019 [M63]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање – 3 рада

- [1] Бјекић М., Вујичић В., Росић М., Шућуровић М. „[Идентификација параметара машине ЈС са независном побудом после ремонта](#)”, *Зборник 65. конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику - ЕТРАН 2021*, ISBN 978-86-7466-894-8, стр. 168-174, Етно Село Станишићи, Бјељина, 8-10 Септембар 2021 [M63]
- [2] Росић М., „[Интелигентни ДТЦ алгоритама са аутоматском реорганизацијом у зависности од рипла момента](#)”, *Зборник 66. конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику - ЕТРАН 2022*, стр. 234-240, ISBN 978-86-7466-930-3, Нови Пазар, Србија, 6-9. Јун 2022 [M63]
- [3] Радаковић Ј., Росић М., Георгијевић М., „[Развој и анализа математичког модела кретања колица дизајне у циљу смањења њихања терета](#)”, *Зборник 69. Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику - ЕТРАН 2025*, стр. 63-69, ISBN 978-86-6200-032-3, doi: <https://doi.org/10.69994/69E25012>, Факултет техничких наука у Чачку, Чачак, Србија, 9-12 Јун 2025 [M63]

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду – 2 техничка решења и 1 пријава домаћег патента
[1] Божић, М., Росић, М., Бјекић, М., Копривица, Б., „ Софтвер за одређивање степена искоришћења и класе енергетске ефикасности трофазних асинхронних мотора снага до 7,5 kW “, Техничко решење (софтвер), Технички факултет Чачак, 2012, Доступно у списку техничких решења Министарства просвете, науке и технолошког развоја, редни број 830. http://www.ftn.kg.ac.rs/docs/resenja/Softver_za_odredjivanje_stepena_iskoriscenja_AM.pdf
[M85]
[2] Бјекић, М., Божић, М., Росић, М., Шућуровић, М., „ Електромагнетна кочница са једним обртним диском за лабораторијска испитивања електричних мотора “, Техничко решење, Факултет техничких наука Чачак, 2015. Доступно у списку техничких решења Министарства просвете, науке и технолошког развоја, редни број 2009. http://www.ftn.kg.ac.rs/docs/resenja/EM_kocnica.pdf
[M83]
[3] Копривица, Б., Росић, М., Божић, М., Вујичић, В., Шућуровић, М., Татовић, М., „ Магнетомеханички сензор момента са осовином од конструкционог челика “, Србија, П-2019/1629, дец. 2019.
[M87]
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 - периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање /
9. обавезан услов за избор у звање редовни професор Хетероцитатни индекс:
На основу потврде Универзитетске библиотеке у Крагујевцу бр. I-01-09/25 од 11.09.2025. год. укупан број цитата (без самоцитата) је 47. Списак цитата .
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
Број радова категорије M21-M23 у последњих 10 година (2015-2025) је 15 . Листа ментора: http://www.ftn.kg.ac.rs/studije/doktorske/mentori .
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. Истраживач на пројекту EE18018 " Пројектовање примене прописа ЕУ у енергетској ефикасности кућних апарата ", носилац пројекта Технички факултет Чачак, руководилац др Радојка Крнета, ванредни професор, пројекат из националног програма Енергетске ефикасности, период 2007-2010.
2. Истраживач на пројекту ТР 33016 " Истраживање, развој и примена програма и мера енергетске ефикасности електромоторних погона ", носилац пројекта Технички факултет Чачак, руководилац др Мирослав Бјекић, доцент, пројекат у подручју технолошког развоја, Министарство за науку и технолошки развој, период 2011-2016 – Институционално финансирање.
3. Истраживач на пројекту " Пројектовање и развој прототипа четвороосне нумерички управљане машине за наваривање ", носилац пројекта Иновациони центар Машинског факултета у Београду, руководилац пројекта Проф. др Звонимир Југовић, програм иновационе делатности утврђеном за 2011. годину Министарства за просвету и науку Републике Србије, број пројекта 451-03-00605/2012-16/25.
12. Остало:
1. Југовић, З., Јаковљевић, Ж., Бјекић, М., Божић, М., Росић, М., „ Четвороосна нумерички управљана машина за наваривање “, Техничко решење, Факултет техничких наука, Чачак, Машински факултет Београд, 2013, http://www.ftn.kg.ac.rs/docs/resenja/Masina_za_navarivanje.pdf

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 мишљења Комисије за самовредновање Факултета техничких наука и резултата анкетања студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника у периоду од 2021/2024. год., др Марко Росић, ванредни професор оцењен је **просечном оценом 4.81** (на скали од 1 до 5).
[Оцена педагошког рада](#) др Марка Росића, ванр. проф.

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):

Објављени помоћни универзитетски уџбеници:

1. Бјекић М. и Росић М., „["Контакторска опрема у погону асинхроног мотора, лабораторијски практикум са CD-ом"](#), ISBN 978-86-7776-071-7, стр. 86, Технички факултет Чачак, 2008.
https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr_latn/bib/154674188
2. М. Росић, "[EPLAN Electric P8 - основни ниво \(Практикум из предмета Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици\)](#)", ISBN 978-86-7776-250-6, стр.105, Факултет техничких наука у Чачку, 2020.
https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr_latn/bib/29848585

Збирке задатака:

3. Добричић, М., Бјекић, М., Росић, М., "[Трансформатори – збирка решених задатака](#)", ISBN 978-86-86139-56-6, стр. 144, Висока школа техничких струковних студија Чачак, 2011.
https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr_latn/bib/184415500
4. Бјекић, М., Росић, М., Добричић, М., "[Збирка задатака из Електричних машина \(Електромеханичко претварање енергије, Машине једносмерне струје, Асинхроне машине\)](#)", ISBN 978-86-7776-206-3, стр. 191, Факултет техничких наука у Чачку, 2017. https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr_latn/bib/230146060

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):

Објављен универзитетски уџбеник:

1. М. Росић, "[Електромоторни погони](#)", Факултет техничких наука у Чачку, септембар 2025, ISBN 978-86-7776-287-2, стр. 205. https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr_latn/bib/175412489

4. Остало:

Коаутор 2 поглавља у монографији (5. и 6. поглавље, 80 страна текста, 3 аутора):

1. Бјекић, М., Стојановић, Д., Јефтенић, Б., Штаткић, С., Бебић, Б., Ристић, Л., Бјекић, Д., Миловановић, А., Крнета, Р., Плазанић, М., Росић, М., Божић, М., Антић, С., Копривица, Б., „[Енергетска ефикасност електромоторних погона](#)“, Технички факултет, Чачак, 2012, стр. 394, ISBN 978-86-7776-147-9, [е-издање монографије](#) (ISBN 978-86-7776-137-0) https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr_latn/bib/195213324

Коаутор збирки удаљених лабораторијских експеримената (аутор лабораторијских експеримената):

2. [Каталог удаљених лабораторијских експеримената и вежби са упутствима за употребу](#), Факултет техничких наука у Чачку, 2015., уредници Бјекић, М., Крнета, Р., ISBN 978-86-7776-180-6, стр. 126. https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr_latn/bib/216989964
3. [Каталог лабораторијских наставних модула са удаљеним експериментима](#), Факултет техничких наука у Чачку, 2016., уредници Бјекић, М., Крнета, Р., ISBN 978-86-7776-189-9, стр. 101. https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr_latn/bib/223433740

Остале активности:

4. Сви наставни предмети које изводи др Марко Росић на ФТН Чачак, подржани су е-курсевима у систему за електронско учење ([Е-учење](#)) где развијају и редовно допуњују.
5. Све лабораторијске вежбе, додатни радни материјал (фотографије, анимације, симулације аплети, видео записи) постављени су на порталу Лабораторије за електричне машине, електромоторне погоне и аутоматiku <https://www.empa.ftn.kg.ac.rs/laboratorija/istrazivaci.php>
6. Увођење удаљених експеримената у наставу. Сви удаљени експерименти су постављени на NeReLa порталу lirex.ftn.kg.ac.rs и на располагању за коришћење на захтев корисника.
7. Реализована обука за софтверски пакет „[SoMachine basic](#)“, Енел д.о.о. - Индустриска аутоматика, Ваљево, 23.01.2013. год.
8. Реализована [основна обука за софтверски пакет EPLAN Electric P8](#), EXOR ETI d.o.o, 9.10-11.10.18 год., Београд,
9. Реализована [напредна обука за софтверски пакет EPLAN Electric P8](#), EPLAN Software&Service GmbH, Rittal d.o.o., 21.12-22.12.2021. год., Београд

Реализоване обуке 5 и 6 дале су као резултат [помоћни уџбеник „EPLAN Electric P8 - основни ниво“](#) који се данас користи у настави из предмета Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици (слободно доступног у оквиру курса Е-учење) на Факултету техничких наука у Чачку.

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

Др Марко Росић, ванредни професор испуњава услове за менторство (према стандарду 9 из документата за акредитацију ДАС) и био је члан комисије једне одбрањене докторске дисертације ([Одлука](#)): Срђан Дивац - „Методологија за анализу и решавање нелинеарних магнетских проблема са хистерезисом у временском домену“, Факултет техничких наука у Чачку, Чачак, Феб. 2025. [Потврда](#)

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 Марко Росић, ванредни професор био је ментор у изради 9 завршних радова на основним и мастер академским студијама. [Потврда](#)

3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама.

Др Марко Росић, ванредни професор имао је учешће у комисијама за одбрану 14 завршних радова на мастер академским студијама. [Потврда](#)

4. Остало:

Др Марко Росић, ванредни професор био је члан Комисије за писање извештаја о оцени научне заснованости теме докторске дисертације и испуњености услова.

Кандидат: Павле Степанић, тема: „Имплементација и евалуација алгоритама машинског учења у идентификацији дефеката у мехатроничким системима“, 18.11.2024. год. [Одлука](#)

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

Учешће у домаћим пројектима:

1. Истраживач на пројекту ЕЕ18018 "[Пројектовање примене прописа ЕУ у енергетској ефикасности кућних апарата](#)", носилац пројекта Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу, руководилац др Радојка Крнета, ванредни професор, пројекат у подручју технолошког развоја, Министарство за науку и технолошки развој, период: 2007-септембар 2010.
2. Истраживач на пројекту ТР33016 "[Истраживање, развој и примена програма и мера енергетске ефикасности електромоторних погона](#)", носилац пројекта Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу, руководилац др Мирослав Бјекић, доцент, пројекат у подручју технолошког развоја, Министарство за науку и технолошки развој, период: 2011-2016-Институционално финансирање.
3. Истраживач на пројекту "[Пројектовање и развој прототипа четвороосне нумерички управљане машине за наваривање](#)", носилац пројекта Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Универзитет у Београду, руководилац пројекта Проф. др Звонимир Југовић, програм иновационе делатности утврђеном за 2011. годину Министарства за просвету и науку Републике Србије, број пројекта 451-03-00605/2012-16/25.
4. Руководилац пројекта "[Развој курикулума предмета Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици у циљу унапређења дигиталних и предузетничких компетенција студената \(РаППРЕ\)](#)", носилац пројекта Факултет техничких наука Чачак, Универзитет у Крагујевцу; руководилац др Марко Росић, доцент; програмска активност Развој високог образовања, Министарство просвете науке и технолошког развоја Републике Србије; период 2018-2019.
5. Истраживач на пројекту "[Иновирање групе стручно апликативних предмета студијског програма ЕРИ - модул Индустијска електроенергетика у циљу развоја дигиталних компетенција и увођења елемената концепта Индустија 4.0 \(ИееДигКомпИ4.0\)](#)", носилац пројекта Факултет техничких наука Чачак, Универзитет у Крагујевцу; руководилац Проф. Др Мирослав Бјекић; програмска активност Развој високог образовања, Министарство просвете науке и технолошког развоја Републике Србије; период 2018-2019.
6. Истраживач на пројекту "[Осавремењавање наставе 3 обавезна предмета Електричне машине 2, Аутоматско управљање и Електромоторни погони на студијском програму основних академских студија електротехничко и рачунарско инжењерство \(ЕМПА\)](#)", носилац пројекта Факултет техничких наука Чачак, Универзитет у Крагујевцу; руководилац Др Сања Антић, доцент; програмска активност Развој високог образовања, Министарство просвете науке и технолошког развоја Републике Србије; период 2020-2021.

Учешће у међународним пројектима:

7. Researcher and Administrative Officer on the project: "[543667-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPHES Building Network of Remote Labs for strengthening university-secondary vocational schools collaboration](#)", supported by The Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA), project coordinator Prof. Radojka Krneta, Faculty of Technical Sciences Cacak, period: 2013-2016.
8. Researcher on the Proof-of-Concept (PoC) program: "[Torque sensor based on magnetomechanical effect in commercial steel – TorqSens](#)". PoC program was realised in the frame of ERASMUS+ project entitled "Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia" - IF4TM in the period from June 2018 to June 2019.

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:

1. Божић, М., Росић, М., Бјекић, М., Копривица, Б., „[Софтвер за одређивање степена искоришћења и класе енергетске ефикасности трофазних асинхронних мотора снага до 7,5 kW](#)“, Техничко решење (софтвер), Технички факултет Чачак, 2012, Доступно у списку техничких решења Министарства просвете, науке и технолошког развоја, редни број 830.
http://www.ftn.kg.ac.rs/docs/resenja/Softver_za_odredjivanje_stepena_iskoriscenja_AM.pdf

<p>2. Бјекић, М., Божић, М., Росић, М., Шућуровић, М., „Електромагнетна кочница са једним обртним диском за лабораторијска испитивања електричних мотора“, Техничко решење, Факултет техничких наука Чачак, 2015. Доступно у списку техничких решења Министарства просвете, науке и технолошког развоја, редни број 2009. http://www.ftn.kg.ac.rs/docs/resenja/EM_kocnica.pdf</p>
<p>4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Др Марко Росић, ванредни професор је рецензент научних радова домаћих и међународних часописа: <i>Electric Power Components and Systems</i>, <i>IEEE Industry Applications Society</i>, <i>Scientific Reports</i>, <i>Power Electronics and Drives Journal</i>, <i>Electrical Engineering</i>, <i>Operations Research Forum</i>, <i>Discover Electronics</i>, <i>Bulletin of Electrical Engineering and Informatics</i>, <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i>, <i>MDPI Energies</i>, <i>MDPI Electronics</i>, <i>Engineering Today</i>, etc. 2. Рецензент CD издања образовног софтвера „Збирка образовних рачунарских софтвера из области Електричних машина и Електромоторних погона (1994-2021)“, аутора проф. др Мирослава Бјекића, Факултет техничких наука у Чачку, 2021. 3. Рецензент лаб. Практикума „Управљачка и процесна електроника – практикум лабораторијских вежби“, аутора: др Миодрага Бркића и др Владимира Рајса, Факултет техничких наука Нови Сад, 2022. 4. Рецентент програма школарина за изврсна докторска истраживања у Црној Гори „Scholarship Programme For Excellence In Doctoral Research In Montenegro“, у оквиру стратегије научноистраживачке делатности Министарства просвете науке и иновација Црне Горе, Уговор бр. 04-082/24-1510/25, 2024.
<p>5. Аутор или коаутор монографије:</p> <p>/</p>
<p>6. Уређивање часописа и публикација:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Помоћник уредника часописа <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i>, ISSN 1451-4869, од 2019. године (https://sjee.ftn.kg.ac.rs/index.php/sjee/about/editorialTeam).
<p>7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Члан уређивачког одбора часописа <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i>, ISSN 1451-4869, од 2019. године https://sjee.ftn.kg.ac.rs/index.php/sjee/about/editorialTeam 2. Члан уређивачког одбора часописа <i>Engineering Today</i>, ISSN 2812-9474, од 2021. године https://www.engineering-today.com/index.php/et/about/editorialTeam
<p>8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Члан организационог одбора</u> међународне конференције <i>Technics and Informatics in Education – TIO 2016</i>. http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/tio2016/en_odbor.html 2. Члан програмског одбора за научне скупове конференције за <i>ЕТРАН / IcETAN (секција за Електроенергетику)</i>, http://etran.etf.rs/etran2017/Odbori.htm од 2017. године па до данас. 3. <u>Члан научног одбора</u> међународне конференције <i>Energy and Sustainability in Small Developing Economies – ES2DE17 / ES2DE18</i>. https://iknowd.org/es2de/committees 4. <u>Члан програмског одбора</u> међународне конференције <i>International Conference in Engineering Applications – ICEA19</i>. 5. <u>Члан научног одбора</u> међународне конференције <i>15th Symposium of Magnetic Measurements & Modelling, Czestohowa-Siewierz, Poland, September 2025</i>.
<p>9. Остало:</p>

Награде и признања:

1. За рад „Анализа утицаја смањења рипла момента код ДТЦ са дискретним напонским векторима“, **Марко Росић** награђен је [наградом за најбољег младог истраживача](http://www.ftn.kg.ac.rs/download/nagrada_ETRAN2013_MarkoRosic.jpg) на 57. Конференцији за ЕТРАН, Златибор, ЕЕ 2.1, 3-6 јуна 2013, http://www.ftn.kg.ac.rs/download/nagrada_ETRAN2013_MarkoRosic.jpg
2. [Члан тима](#) добитника „*Сребрне табле*“, додељене на 44. Међународном сајму опреме и средстава за савремену наставу „Учила“ одржаном на сајму технике у Београду 2013.
3. [Захвалница](#) Друштва за ЕТРАН за изузетне заслуге и доприносе успешној организацији и раду научних скупова на међународној конференцији *ICETAN 2022* у Новом Пазару 6-9. јуна 2022.
4. Рад „DC Machine Winding GeoGebra Application“, чији је др Марко Росић аутор, [награђен је за најбољи рад на секцији за Едукацију](#) конференције *ICETAN 2025*, Чачак 9.-12. јун. 2025 год.
5. [Захвалница](#) Друштва за ЕТРАН за организацију индустријског дана, изложбе и панел сесије у оквиру међународне конференције *ETPAN/ICETAN 2025*, Чачак 9.-12. јун. 2025 год.

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
 1. [Члан Скупштине](#) НТП Чачак као представник оснивача (ФТН Чачак), 2025-данас.
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
 1. [Члан Катедре](#) за електроенергетику ([секретар Катедре](#) 2009-2015)
 2. Члан Наставно-научног већа ФТН Чачак (Статут ФТН Чачак - члан 78)
 3. [Члан](#) и [Заменик Председника Савета](#) ФТН Чачак у периоду 2021-2024
 4. [Члан Комисије за самовредновање](#) ФТН Чачак 2022-
 5. [Члан Тима за ванредне ситуације](#) на ФТН Чачак
 6. [Члан Тима за израду Правилника](#) о научноистраживачком раду ФТН Чачак
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
 1. Члан комисије за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Електроенергетика ([Одлука](#) Универзитета у Крагујевцу, IV-04-275/8 од 10.04.2019.)
 2. Члан комисије за избор два сарадника у настави за ужу научну област Електроенергетика ([Одлука](#) ФТН у Чачку, 34-2184/9 од 10.11.2020.)
 3. Члан комисије избор наставника у звање професор струковних студија за ужу научну област Електроенергетика ([Одлука](#) Универзитета у Крагујевцу, IV-04-187/9 од 16.03.2022.)
 4. Члан комисије за избор сарадника у настави за ужу научну област Електроенергетика ([Одлука](#) ФТН у Чачку, 012-77-1963/13 од 26.10.2022.)
 5. Члан комисије за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Теорисјка и општа електротехника ([Одлука](#) Универзитета у Крагујевцу, IV-04-432/12 од 21.06.2023.)
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
 1. [Члан руководства](#) ФТН Чачак у периоду 2024 – данас ([Продекан за финансије и сарадњу са привредом](#)).
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
 1. [Члан тима](#) који је учествовао у организацији обележавања 160 година од рођења Николе Тесле „Тесла ризница открића и инспирација за будућност“

8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
1. Вођење националне/интернационалне конференције за ETPAN/ICETPAN као члан председништва и председник програмског одбора секције за Електроенергетику.
9. Пружање консултантских услуга заједници:
1. Реализована основна ИТС обука запослених у „PUTEVI Србије“ 2023, уговор бр. VI 404-62 од 23.01.2023. год.
2. Реализована обука запослених у компанији UNIPROMET Чачак, кроз пројекат “E2E – Знањем до посла: Развијање вешина младих и јавно-приватно Партнерство у Србији“, у периоду од јун-јул 2025. год.
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):
Стипендиране мобилности о оквиру ERASMUS+ програма:
1. UPT – Politehnica University Timisoara, Timisoara, Romania; period: 19.06.2017 – 27.06.2017.
2. AUTH – Aristotle University of Technology, Thessaloniki, Greece; period: 10.09.2017 – 15.09.2017.
3. BUT – Bialystok University of Technology, Bialystok, Poland; period: 04.08.2017 – 08.12.2017.
4. SUT – Silesian University of Technology, Gliwice, Poland; period: 21.05.2018 – 25.05.2018.
5. UMinho – University of Minho, Braga, Portugal; period: 13.05.2019 – 18.05.2019.
6. WUST – Wroclaw University of Science and Technology, Wroclaw, Poland; period: 10.06.2019 – 14.06.2019.
Стипендиране мобилности о оквиру CEEPUS програма:
7. CEEPUS – Campus 02, University of Applied Sciences Automation Technology, Graz, Austria, period: 23.10.2022-30.10.2022.
8. CEEPUS – Campus 02, University of Applied Sciences Automation Technology, Graz, Austria, period: 22.10.2023-29.10.2023.
4. Заједнички студијски програми:
/
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
1. Researcher and Administrative Officer on the project: " 543667-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPHES Building Network of Remote Labs for strengthening university-secondary vocational schools collaboration ", supported by The Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA), project coordinator Prof. Radojka Krneta, Faculty of Technical Sciences Cacak, period: 2013-2016.
2. Researcher on the Proof-of-Concept (PoC) program: " Torque sensor based on magnetomechanical effect in commercial steel – TorqSens ". PoC program was realised in the frame of ERASMUS+ project entitled “Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia” - IF4TM in the period from June 2018 to June 2019
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:
Као истраживач на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја TP33016 „ Истраживање, развој и примена програма и мера енергетске ефикасности електромоторних погона “ укључена су 4 универзитета:
1. Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу,
2. Електротехнички факултет Београд, Универзитет у Београду,
3. Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини,
4. Државни универзитет у Новом Пазару.

У оквиру пројекта је реализована [заједничка монографија](#):

Вјекић, М., Стојановић, Д., Јефенић, В., Штаткић, С., Бебић, М., Ристић, Л., Вјекић, Д., Миловановић, А., Крнета, Р., Плазенић, М., Антић, С., **Росић, М.**, Вожић, М., Копривца, В., „Energetska efikasnost elektromotornih pogona“, Monografija, Tehnički fakultet Čačak, 2012. ISBN 978-86-7776-147-9; е-издање монографије (ISBN 978-86-7776-137-0).

Реализовано и публиковано неколико радова заједно са истраживачима са Електротехничког факултета и Машинског факултета Универзитета у Београду, Електронског факултета у Нишу, Електротехничког факултета у Источном Сарајеву, Електротехничког факултета у Честохови, Пољска и других.

Публиковано је **30 заједничких радова** - редни бројеви: М20 (2, 3, 5, 16, 36, 46, 56, 66, 76, 106, 116), М30 (6, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 2b, 86, 96, 106, 116, 156, 176), М40 (1), М50 (5, 26), М60 (12, 36).

[Докторска дисертација](#) др Марка Росића плод је заједничке сарадње Факултета техничких наука у Чачку са Електротехничким факултетом у Београду ([Реферат](#)).

8. Остало

- Др Марко Росић је био [гостујући предавач](#) на Brno University of Technology (BUT), Faculty of Electrical Engineering, Brno, Czech Republic и Czestohowa University of Technology (CUT), Faculty of Electrical Engineering, Czestohowa, Poland у периоду од 22.04.2024 – 28.04.2024.
- Др Марко Росић је био [ангажован као стручни сарадник на Високој школи техничких струковних студија у Чачку \(ВШТСС\)](#) на извођењу лабораторијских вежби у оквиру предмета Електромоторни погони у школској 2012/2013 па до 2015/2016 год.
- Др Марко Росић је био ангажован као [наставник на извођењу наставе на Факултету техничких наука у Косовској Митровици](#) у школској 2023/2024 години.
- Др Марко Росић боравио је 7 дана на [студентској пракси-размени на Политехничким Универзитету, Темишвар, Румунија](#) од 06.05.2007 до 13.05.2007 године.
- Поводом истраживачког рада на пројектима Др Марко Росић више пута је боравио на универзитетима у иностранству у у оквиру студијских посета партнерима на пројекту:

NeReLa TEMPUS пројекат

- [Универзитет Порто](#), Порто, Португалија (23.02.2014 - 02.03.2014)
- [Универзитет у Марибору](#), Марибор, Словенија (14.04.2014 - 19.04.2014)
- [Европски универзитет Кипар](#), Никозија, Кипар (10.05.2014 - 15.05.2014)
- [BestCybernetics, Патра](#), Грчка (16.07.2014 - 20.07.2014)
- [Универзитет Билбао](#), Билбао, Шпанија (07.10.2015 - 10.10.2015)

Proof-of-Concept пројекат

- [Универзитет у Марибору](#), Марибор, Словенија (17.06.2018 – 20.06.2018)

Пројекти развоја високог образовања (ИееДигКомпИ4.0)

- [Универзитет у Црној Гори](#), ЕТФ, Подгорица (18.06.2019-20.06.2019)

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Анализа научно-истраживачког рада и остварених резултата др Марка Росића, ванредног професора извршена је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст) који је објављен 16.10.2024. године и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст) који је објављен 25.10.2024. године.

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

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- Од избора у претходно звање кандидат има 3 објављена рада категорије M21, 6 објављених радова категорије M22 и 3 објављена рада категорије M23 из научне области за коју се бира, односно укупно 12 радова категорија M21-M23. На 6 радова кандидат је први, други или кореспондирајући аутор.
- Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 и био је члан комисије једне одбрањене докторске дисертације.
- После избора у звање ванредног професора, из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90 има укупно 28 радова.
- Има објављена 2 рада у часопису који се издаје у оквиру Универзитета категорије M24 и M52, од којих је један објављен у последњем изборном периоду.
- У последњем изборном периоду има 20 саопштења на међународним или домаћим научним скуповима.
- Кандидат је био истраживач на 2 пројекта ресорног министарства МПНТР Републике Србије и 1 пројекта финансираног од стране ресорног министарства у оквиру програма иновационе делатности.
- Има HSI=47.

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Кандидат има 17 година педагошког искуства у настави на Универзитету.
- На основу резултата анкетања студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника, др Марко Росић, ванредни професор оцењен је просечном оценом 4,81 (на скали од 1 до 5).
- Има одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, објављен у периоду од избора у наставничко звање.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Кандидат је био члан комисије једне одбрањене докторске дисертације и испуњава услове за менторство.
- Био је ментор у изради 5 завршних радова на основним академским и 4 рада на мастер академским студијама.
- Био је члан комисије за одбрану 14 завршних радова на мастер академским студијама.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно-професионални допринос

- Кандидат је био истраживач на 2 пројекта ресорног министарства МПНТР Републике Србије, 1 иновационог пројекта, 3 пројекта Развоја високог образовања Министарства МПНТР Републике Србије од 2018. до 2021. године (од којих је на једном пројекту кандидат био руководилац пројекта) и 2 међународна пројекта.
- Коаутор је 2 техничка решења.
- Рецензент је радова за више научних часописа и конференција. Рецензент програма школарина за изврсна докторска истраживања ресорног Министарства Црне Горе, помоћног уџбеника и образовног софтвера.
- Помоћник је уредника часописа *SJEE* и члан уређивачког одбора часописа *Engineering Today*.
- Члан је одбора више научних и стручних скупова. Члан председништва Друштва за ЕТРАН.
- Добитник је неколико награда и признања за постигнуте успехе у оквиру научног и стручног рада.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан Скупштине НТП Чачак као представник оснивача.
- Учествовао је или учествује у раду следећих органа и тела Факултета: члан Катедре за Електроенергетику, члан Наставно-научног већа Факултета, заменик Председника Савета Факултета, Председник Комисије за самовредновање, члан Тима за ванредне ситуације Факултета, члан Тима за израду правилника Факултета.
- Кандидат је био 5 пута члан Комисија за избор у звање наставника и сарадника.
- Члан је руководства Факултета техничких наука у Чачку – Продекан за финансије и сарадњу са привредом.
- Учествовао је у организацији научних скупова.
- Учествовао је у активностима које побољшавају углед и статус Факултета.
- Реализатор је консултатских услуга према заједници.

2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству

- Кандидат је остварио 8 наставничких мобилности у оквиру Erasmus+ и CEERUS програма.
- Има учешће у међународним (Tempus и Erasmus+) пројектима.
- Са ауторима који раде на другим универзитетима у земљи и иностранству кандидат има 30 радова у међународним и домаћим научним часописима конференцијама, 1 заједничку монографију и 3 пројекта.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа научна област Електроенергетика, пријавио се један кандидат: др Марко Росић, ванредни професор Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе резултата рада кандидата у достадашњем наставном, научном и стручном раду, Комисија констатује да кандидат др Марко Росић испуњава услове за избор у звање редовни професор који су прописани: а) Законом о високом образовању, јер поседује звање доктора наука из уже научне области за коју се бира, б) Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и в) Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука), према критеријумима датим у Табели:

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)	12 (6)	3 (2)	Да
Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9	15	5	Да
Број радова категорије М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	28	6	Да
Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	2	1	Да
Саопштење на међународном или домаћем научном скупу	20	2	Да
Учешће у научном пројекту	3	1	Да
НСИ ≥ 10	47	10	Да
1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе			
Искуство у педагошком раду	17 година		Да
Позитивна оцена педагошког рада	4,81	>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			
Менторство једне одбрањене докторске дисертације	Испуњен услов за менторство и чланство у једној комисији	1	Да
Менторство у завршним радовима на основним и мастер академским студијама	9		Да
Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на мастер академским студијама	14	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	7		
2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству	3		
Укупно	16 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, Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је констатовала да кандидат др **Марко Росић**, ванредни професор, **испуњава све потребне услове за избор у звање редовни професор** на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, за научну област **Електротехничко и рачунарско инжењерство**, ужа научна област **Електроенергетика**.

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 и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије сматрају да кандидат, **др Марко Росић, ванредни професор Факултета техничких наука у Чачку** испуњава све услове за избор у звање редовни професор за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа научна област Електроенергетика.

Чланови Комисије једногласно предлажу **Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог **Сенату Универзитета у Крагујевцу** да се кандидат **др Марко Росић, ванредни професор** изабере у звање **редовни професор за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа научна област Електроенергетика**, на неодређено време са пуним радним временом на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу.

У Чачку и Београду,
октобра 2025. године.

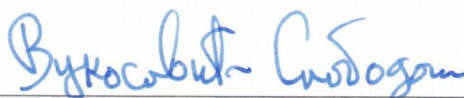
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Мирослав Бјекић, редовни професор, председник Комисије
Факултет техничких наука у Чачку
Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Електроенергетика



Др Александар Ранковић, редовни професор, члан Комисије
Факултет техничких наука у Чачку
Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Електроенергетика



Др Слободан Вукосавић, редовни професор, члан Комисије
Електротехнички факултет
Универзитет у Београду
Редовни члан САНУ
Ужа научна област: Енергетски претварачи и погони

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		12 (6)	Да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.		$N_{SCI}=15$ (2015-2025)	Да
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90		28	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	Да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу		20	Да
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту		3	Да
	ХЦИ \geq 10		47	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)		4,81	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	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	Чланство у комисији и 15 SCI радова	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	9	Да
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	14	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	8	Да
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	2	Да
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	4	Да
	Аутор или коаутор монографије	/	/
	Уређивање часописа и публикација	1	Да
	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	2	Да
	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	5	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	1	Да
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	6	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	1	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	8	Да
	Заједнички студијски програми	/	/
	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	30	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"/>			