

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА

Факултет за машинство у грађевинарство у Краљеву

ПРИКАЗ ДОПРИНОСА РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1. Име, име једног родитеља и презиме:	<u>Милоје, Драгомир, Рајовић</u>								
2. Звање:	<u>редовни професор</u>								
3. Датум и место рођења, адреса:	<u>04.10.1950, Горњи Крњин, Лепосавић</u>								
4. Установа и професионални статус:	<u>Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, редовни професор</u>								
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	1969-1973, Универзитет у Приштини, Природно-математички факултет, Одсек математика, 8.95 (осам 95/100), професор математике								
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	1973-1979, Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, Одсек математика, 9.12 (девет и 12/100), Математика, магистар математичких наука								
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	<u>Композиције и множитељи у H^p и D просторима</u>								
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	<u>Универзитет у Београду, Природно-математички факултет Београд, Математика</u>								
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	<u>Адамарови производи и неке процене Тејлорових коефицијената у H^p, B^p и D^p просторима, 1985, доктор математичких наука</u>								
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	<table border="0"> <tr> <td></td> <td><i>чита</i></td> <td><i>пише</i></td> <td><i>говори</i></td> </tr> <tr> <td>Руски</td> <td>врло добро</td> <td>врло добро</td> <td>врло добро</td> </tr> </table>		<i>чита</i>	<i>пише</i>	<i>говори</i>	Руски	врло добро	врло добро	врло добро
	<i>чита</i>	<i>пише</i>	<i>говори</i>						
Руски	врло добро	врло добро	врло добро						
11. Област, ужа област:	Математика, Математика								
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	/								
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):	<ul style="list-style-type: none"> Технички школски центар «Никола Тесла», Лепосавић, 01.10.1972.-31.08.1973., Професор математике, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини, Приштина, 01.09.1973.-30.10.1989, Асистент <u>Машински факултет Краљево Универзитета у Крагујевцу</u>, Краљево, 01.10.1989.-09.11.1994, <u>Доцент</u> <u>Машински факултет Краљево Универзитета у Крагујевцу</u>, Краљево, 09.11.1994.-11.04.2003, <u>Ванредни професор</u> <u>Машински факултет Краљево Универзитета у Крагујевцу</u>, Краљево, 11.04.2003. <u>Редовни професор</u> <u>Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву</u> Универзитета у Крагујевцу, Краљево, 30.05.2015., <u>Редовни професор-продужетак радног односа</u> 								
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	<ul style="list-style-type: none"> <u>Друштво математичара Србије Одељење за Косово и Метохију</u> - Председник Управног одбора http://www.mit.rs/2011/dmkim.html 								

II ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

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

- а) укупно
б) од избора у звање

нема

1. Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):

- а) укупно **18**
б) од избора у звање **18**

1. Lekic Milena, **Rajovic Miloje**: [Hill'S Equations and Liouville'S Formula](http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full20c_881344.pdf), UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS, (2015), vol. 77, br. 1, str. 139-150 ISSN: 1223-7027, http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full20c_881344.pdf
[M23- бр. бодова 3]
2. Roshan Jamal R, Parvaneh Vahid, Radenovic Stojan, **Rajovic Miloje** (2015) [Some coincidence point results for generalized \(psi, phi\)-weakly contractions in ordered b-metric spaces](http://link.springer.com/article/10.1186/s13663-015-0313-6), FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, vol. , br. , str. - , ISSN: 1687-1812 (Online), <http://link.springer.com/article/10.1186/s13663-015-0313-6>
[M21a- бр. Бодова 10]
3. Zaid Mohammed Fadail, Abd Ghafur bin Ahmad, Arslan Hojat Ansari, Stojan Radenović, **Miloje Rajović**, [Some common fixed point results of mappings in 0-\sigma complete metric-like spaces via new function](https://ukm.pure.elsevier.com/en/publications/some-common-fixed-point-results-of-mappings-in-0-%CF%83-complete-metri), APPLIED MATHEMATICAL SCIENCES, Vol. 9, 2015, No. 83, pp. 4109-4127, ISSN 1312-885X (print) ISSN 1314-7552 (online), <https://ukm.pure.elsevier.com/en/publications/some-common-fixed-point-results-of-mappings-in-0-%CF%83-complete-metri>
[M24- бр. бодова 3]
4. Ciric Ljubomir B, Abbas Mujahid, **Rajovic Miloje**, Ali Basit (2012) [Suzuki type fixed point theorems for generalized multi-valued mappings on a set endowed with two b-metrics](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S009630031200803X), APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol. 219, br. 4, str. 1712-1723, ISSN: 0096-3003 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S009630031200803X>
[M21- бр. бодова 8]
5. Long Wei, Rhoades Billy E, **Rajovic Miloje** (2012) [Coupled coincidence points for two mappings in metric spaces and cone metric spaces](http://link.springer.com/article/10.1186/1687-1812-2012-66), FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, vol. , br. , str. -, ISSN: 1687-1812 <http://link.springer.com/article/10.1186/1687-1812-2012-66>
[M21a- бр. бодова 10]
6. **Rajovic Miloje**, Stojiljkovic Rade, Dimitrovski Dragan, Radosavljevic Dragana (2011) [Perturbation of solutions of ordinary linear homogeneous differential equations of the second order](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898122111005736), COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 62, br. 5, str. 2330-2335, ISSN: 0898-1221, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898122111005736>
[M21a- бр. бодова 10]
7. Vujakovic Jelena, **Rajovic Miloje**, Dimitrovski Dragan (2011) [Some new results on a linear equation of the second order](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898122111000988), COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 61, br. 7, str. 1837-1843, ISSN: 0898-1221, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898122111000988>
[M21a- бр. бодова 10]
8. Filipovic Milanka, Paunovic Ljiljana, Radenovic Stojan, **Rajovic Miloje** (2011) [Remarks on "Cone metric spaces and fixed point theorems of T-Kannan and T-Chatterjea contractive mappings"](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895717711002202?np=y&npKey=a8a7256d4f4f00d23089b5a8a02db7dd2ec07912d0b1b6f8241c167f2d0416cd), MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, vol. 54, br. 5-6, str. 1467-1472, ISSN: 0895-7177 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895717711002202?np=y&npKey=a8a7256d4f4f00d23089b5a8a02db7dd2ec07912d0b1b6f8241c167f2d0416cd>
[M21- бр. бодова 8]
9. Dimitrovski Dragan, Radosavljevic Dragana, **Rajovic Miloje**, Stojiljkovic Rade (2011) [Sturm theorems for second order linear nonhomogenous differential equations and localization of zeros of the solution](http://link.springer.com/article/10.1007/s10474-011-0108-0), ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, vol. 132, br. 1-2, str. 15-26 ISSN: 0236-5294 (print version) ISSN: 1588-2632 (electronic version) <http://link.springer.com/article/10.1007/s10474-011-0108-0>
[M23- бр. бодова 3]

10. Samet Bessem, **Rajovic Miloje**, Lazovic Rade P, Stojiljkovic Rade (2011) [Common fixed-point results for nonlinear contractions in ordered partial metric spaces](http://link.springer.com/article/10.1186/1687-1812-2011-71), FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, vol. , br. , str. 1-14
ISSN: 1687-1812 (Online) <http://link.springer.com/article/10.1186/1687-1812-2011-71>
[M21a- бр. бодова 10]
11. Ciric Ljubomir B, Rakocevic Vladimir R, Radenovic Stojan, **Rajovic Miloje**, Lazovic Rade P (2010) [Common fixed point theorems for non-self-mappings in metric spaces of hyperbolic type](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042709007894), JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 233, br. 11, str. 2966-2974, ISSN: 0377-0427,
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042709007894>
[M22- бр. бодова 5]
12. **Rajovic Miloje**, Stojiljkovic Rade, Dimitrovski Dragan (2009) [Transformation of linear non-homogeneous differential equations of the second order to homogeneous](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S089812210800686X), COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 57, br. 4, str. 604-611, ISSN: 0898-1221, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S089812210800686X>
[M21- бр. бодова 8]
13. Pavlovic Mirjana, Cakic Nenad P, **Rajovic Miloje**, Radenovic Stojan (2009) [A generalization of Jensen's inequality for polynomials having concentration at low degrees](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898122108005932), COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 57, br. 2, str. 332-337, ISSN: 0898-1221, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898122108005932>
[M21- бр. бодова 8]
14. Cakic Nenad P, Kadelburg Zoran, **Rajovic Miloje**, Radenovic Stojan (2009) *On Some Problems of Grothendieck Concerning (F) and (DF) Spaces*, NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, vol. 30, br. 1-2, str. 37-45 ISSN 0163-0563 (Print); ISSN 1532-2467 (Online),
<http://www.ingentaconnect.com/content/tandf/InfA/2009/00000030/F0020001/art00003;jsessionid=1964bp8drj5t3.x-ic-live-02>
[M22- бр. бодова 5]
15. Arandjelovic Ivan D, **Rajovic Miloje**, Kilibarda Veda (2008) [On Nonlinear Quasi-Contractions](#), FIXED POINT THEORY, vol. 9, br. 2, str. 387-394 ISSN 1583-5022 ,
[M23- бр. бодова 3]
16. Ciric Ljubomir B, Rafiq Arif, Radenovic Stojan, **Rajovic Miloje**, Ume Jeong Sheok (2008) [On Mann implicit iterations for strongly accretive and strongly pseudo-contractive mappings](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300307008739), APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol. 198, br. 1, str. 128-137, ISSN: 0096-3003, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300307008739>
[M22- бр. бодова 5]
17. Ciric Ljubomir B, Cakic Nenad P, **Rajovic Miloje**, Ume Jeong Sheok (2008) [Monotone Generalized Nonlinear Contractions in Partially Ordered Metric Spaces](https://www.semanticscholar.org/paper/Monotone-Generalized-Nonlinear-Contractions-in-Ciric-Caki%2C4%279a1ba3d36f01b5a027af9fdda6f361b307622241), FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, vol. , br. , str. -, ISSN: 1687-1812, <https://www.semanticscholar.org/paper/Monotone-Generalized-Nonlinear-Contractions-in-Ciric-Caki%2C4%279a1ba3d36f01b5a027af9fdda6f361b307622241>
[M22- бр. бодова 5]
18. Dimitrovski Dragan, **Rajovic Miloje**, Stojiljkovic Rade (2007) [On Types, Form and Supremum of the Solutions of the Linear Differential Equation of the Second Order with Entire Coefficients](http://pefmath.etf.rs/vol1num2/AADM-Vol1-No2-360-370.pdf), APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, vol. 1, br. 2, str. 360-370 ISSN 1452-8630 (printed), ISSN 2406-100X (online),
<http://pefmath.etf.rs/vol1num2/AADM-Vol1-No2-360-370.pdf>
[M22- бр. бодова 5]

Укупно из категорије M20=5x10+4x8+5x5+3x3+1x3=119 бодова

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

а) укупно

б) од избора у звање **11**

1. Kolarević M., Minić D., **Rajović M.**, Bjelić M., Petrović Z.: [Special Cubic Model For Multiple Regression In Triangular Coordinates](#), International Conference Mathematical and Informational Technologies MIT 2011, Vrnjačka Banja 27.8-31.8. 2011., pp 191-197. ISBN 978-86-83237-90-6 (AU), ALFA Univerzitet, Društvo matematičara KIM, Institute of Computational Technologies Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Beograd, 2012. [M33 – 1 бод]
[M33 - бр. бодова 1]
2. M. Kolarević, V. Grković, N. Kolarević, Zv. Petrović, **M. Rajović**, [Application of Sub Matrixes for Phase Process Optimization of Linear Programming](#), VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014", Zlatibor, 25-28 June 2014, B 43-48, ISBN 978-86-82631-74-3 [M33 – 1/(1+0,4)=0,714 бод]
[M33 - бр. бодова 1]

3. D. Dimitrovski, J. Vujaković, **M. Rajović**, [*On location of zeros solution of second order complex differential equation*](#), Matematičke i informacione tehnologije MIT 2009, Zbornik radova konferencije, ISBN 978-86-7412-052-1 (PMF), 112-116
[M33 - бр. бодова 1]
4. J. Vujaković, **M. Rajović**, [*An idea for determination of zeros of complex differential equations*](#), Matematičke i informacione tehnologije MIT 2009, Zbornik radova konferencije, ISBN 978-86-7412-052-1 (PMF), 426-431
[M33 - бр. бодова 1]
5. J. Vujaković, **M. Rajović**, [*Zeros solutions of the complex Bernoulli equation*](#), Matematičke i informacione tehnologije MIT 2011, Zbornik radova konferencije, ISBN 978-86-83237-90-6 (AU), 391-395
[M33 - бр. бодова 1]
6. J. Vujaković, **M. Rajović**, [*Some linearity characteristics for homogeneous Vekua equation with analytical coefficients*](#), VII Triennial International Conference HEAVY MACHINERY-HM 2011, Volume 7 (2011), No 3, 63-66
[M33 - бр. бодова 1]
7. G.Pavlović, M. Gašić, **M. Rajović**, M. Savković, [*Optimization of the box section of the main girders of the bridge crane by using the method of lagrange multipliers*](#), Matematičke i informacione tehnologije MIT 2013, Zbornik radova konferencije, ISBN 978-86-80795-20-1 (PMF), 507-514
[M33 - бр. бодова 1]
8. J. Vujaković, **M. Rajović**, [*Periodic solution of second order differential equation*](#), Matematičke i informacione tehnologije MIT 2013, Zbornik radova konferencije, ISBN 978-86-80795-20-1 (PMF), 507-514
[M33 - бр. бодова 1]
9. J. Vujaković, **M. Rajović**, [*On quasi-characteristic equations and system for real differential equation*](#), Proceedings of Institute of Mathematics, Skopje, 42 (2013), pp. 39-75
[M33 - бр. бодова 1]
10. H. Milosevic, V. V. Petrovic, D. Petkovic, **M. Rajovic**, [*Modelling Of Two-Phase Turbulent Flows In Subsonic Jets With Burning Particles And Phase Transition In Core*](#), Modern Problems of Applied Mathematics and Mechanics: Theory, Experiment and Applications", devoted to the 90th anniversary of professor Nikolai N. Yanenko, May 30 - June 4 2011., Novosibirsk, Russia.
[M33 - бр. бодова 1]
11. X. Милошевич, Рычков А.Д., Доличанин Ч., **Равич М.**, Доличанин Д., *Формирование и истечение высокотемпературной струи газа из полужамкнутого объема под воздействием электрического разряда*, Матери. междун. конфер. «Вычислительн. и информац. технологии в науке, технике и образовании». ч. 3, Усть-Каменогорск, 2003, Новосибирск, Вычислительные технологии, т.3
[M33 – није бодован]

Укупно из категорије M30= 10x1=10 бодова

4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

- а) укупно
- б) од избора у звање

нема

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

- а) укупно
- б) од избора у звање 17

1. Коларевић М., **Рајовић.М.**, Бјелић М.: [*Ternary graph и његова примена у регресионој анализи*](#), ИМК-14 Истраживање и развој, часопис института ИМК "14 ОКТОБАР" - Крушевац, Година XI, број (22-23) 3-4, Крушевац 2005, стр. 113-122. ISSN 0354-6829 [M52]

[M52 - бр. Бодова 1,5]

2. M.Kolarević, D.Minić, **M.Rajović**, V.Grković, Zv.Petrović, [*Selection of the Optimal Mathematical Model of Multiple Regression in the Ternary Mixture Experiments*](#), IMK-14-Research&Development in Heavy Machinery 20(2014)2 EN55-60, ISSN 0354-6829 [M52– 1,5/(1+0,2)=1,25 бода]

[M52 - бр. Бодова 1,5]

3. Zaid Mohammed Fadail, Abd Ghafur Bin Ahmad, Stojan Radenovic, **Miloje Rajovic**, [*Some remarks on mappings satisfying cyclical contractive conditions*](#), International Journal of Mathematical Analysis, Vol. 9, 2015, no. 33, 1639-1644, ISSN 1312-8876 (print) ISSN 1314-7579 (online), <http://dx.doi.org/10.12988/ijma.2015.5363>
[M₅₁ - бр. бодова 2]
4. J. Vujaković, **M. Rajović**, D. Petković, [*Differential equations of amplitudes and frequencies of equally-amplitudinal oscillations of the second order*](#), Theoretical Mathematics & Applications, Vol. 2, No. 1, 2012, 23-34, ISSN: 1792-9687, International Scientific Press, 2012, http://www.scienpress.com/Upload/TMA/Vol%202_1_3.pdf
[M₅₁ - бр. бодова 2]
5. Jelena Vujaković, Ljubica Ialović, **Miloje Rajović**, [*Equation of oscillations with one common cause of oscillations and with variable amplitudes*](#), Journal Adv. Math. Stud., Vol.9 (2016), No2, 258-264, ISSN 2065-3506, http://fairpartners.ro/upload_poze_documente/files/volumul%209,%20no.%202/8_Vujakovic.pdf
[M₅₁ - бр. бодова 2]
6. Jelena Vujakovic, **Miloje Rajović**, [*Envelopes and Prodi's theorem at single amplitude non-harmonic and non-Sturm's oscillations of the second order*](#), Far East Journal of Mathematical Sciences, Volume 85, Issue 2, 2014, Pages 151-164, ISSN: 09720871, <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84897125239&origin=inward&txGid=83D68D204F24F39B016B754B2102C77D.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a44>
[M₅₁ - бр. бодова 2]
7. Jelena Vujakovic, **Miloje Rajović**, [*The Number Of Zero Solutions For Complex Canonical Differential Equation Of Second Order With Constant Coefficients In The First Quadrant*](#), University thought - Publication in Natural Sciences, Vol.6, No 2, 2016, pp. 41-46 ISSN 1450-7226(Print),ISSN 2560-3094(Online), <http://aseestant.ceon.rs/index.php/univtho/article/view/11621>
[M₅₁ - бр. бодова 2]
8. Milena Lekic, Ljubica Lalovic, **Miloje Rajovic**, [*Sturm's theorems for canonical equation of the second order with non-monotonous coefficients*](#), International Mathematical Forum, Vol. 9, 2014, no. 1, 37-50, ISSN: 1312-7594 (Print), ISSN: 1314-7536 (Online), <http://dx.doi.org/10.12988/imf.2014.311207>
[M₅₁ - бр. бодова 2]
9. Kadelburg Z., Radenović S., **Rajović M.**, [*A note on fixed point theorems for rational Geraghty contractive mappings in ordered b-metric spaces*](#), Kragujevac Journal of Mathematics, vol. 39, no. 2, pp. 183–191, 2015., ISSN: 14509628,
[M₅₁ - бр. бодова 2]
10. Lekic, M, **Rajovic, M.**, [*Hill's equations and Liouville's formula*](#), UPB Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics, vol. 77, no. 1, pp. 139–150, 2015. ISSN: 12237027
[M₅₁ - бр. бодова 2]
11. D. Arandelovic, **M. Rajovic**, V. Kilibarda, [*On the convergence of Ishikawa iterates defined by nonlinear quasi-contractions*](#), International Journal of Mathematical Analysis, Volume 3, Issue 9-12, 2009, Pages 603-610, ISSN: 13128876
[M₅₁ - бр. бодова 2]
12. **Miloje Rajović**, Jelena Vujakovic, Milena Lekić, [*One tripled fixed point result in partially ordered 0-complete Partial metric spaces*](#), Kragujevac Journal of Mathematics, Vol.37, No 1, 2013, pp. 121-127, ISSN: 1450-9628,
[M₅₁ - бр. бодова 2]
13. **Miloje Rajović**, Dragan Dimitrovski, [*Amplitudes of linear oscillations determined by linear homogenous differential equation of the second order and liouville-besge formulae*](#), Kragujevac Journal of Mathematics, Vol.35, No 1, 2011, pp. 89-97, ISSN: 1450-9628,
[M₅₁ - бр. бодова 2]
14. **Miloje Rajović**, Rade Stojiljković, [*The first, the second, and the third liouville formula and periodical solutions of linear differential equation of the second order*](#), Kragujevac Journal of Mathematics, Vol.30, 2007, pp. 131-139, ISSN: 1450-9628,
[M₅₁ - бр. бодова 2]

15. Milena Lekić, **Miloje Rajović**, [*On the oscillations of the solutions of the equation \$y'' + a\(x\)y = f\(x\)\$*](#) , Kragujevac Journal of Mathematics, Vol.30, 2007, pp. 119-129, ISSN: 1450-9628,

[M₅₁ - бр. бодова 2]

16. Ivan Arandelović, **Miloje Rajović**, [*On locally bounded spaces and their products*](#), Kragujevac Journal of Mathematics, Vol.27, 2005, pp. 55-61, ISSN: 1450-9628,

[M₅₁ - бр. бодова 2]

17. **Miloje Rajović**, Dragan Dimitrovski, [*The clairaut and Lagrange areolar equation*](#), Kragujevac Journal of Mathematics, Vol.24, 2002, pp. 123-133, ISSN: 1450-9628,

[M₅₁ - бр. бодова 2]

Укупно из категорије M50= 15x2+2x1,5= 33 бода

6. Остварени резултати категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно /

б) од избора у звање /

/

1. Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно /

б) од избора у звање /

/

1. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно /

б) од избора у звање /

/

8. Хетероцитатни индекс:

Хетероцитатни индекс: **6**, Индекс цитираности без аутоцитата: **241**, у периоду од 2007. до 2016.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23969297600>

9. Кумулативни импакт фактор:

/

10. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

а) **да**

б) не

<http://mfkv.kg.ac.rs/documents/knjiga-nastavnika/das-knjiga-mentora-2014.pdf>

11. Руковођење или учешће у научним пројектима:

а) укупно **8**

б) од избора у звање **2**

Национални пројекти

1. [*Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлотне енергије помоћу аутоматског управљања*](#), ТР33026, факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2011-2017.
2. [*Проблеми нелинеарне анализе, Теорије оператора, Топологије и примене*](#), ОИ 174025, Природно математички факултет у Нишу, 2011-2017.

Међународни пројекти

/

12. Остало:

/

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):	
<p>Студијски програм-Машинско инжењерство <i>Основне академске студије</i> ОС 11001 Математика 1, I година, 3+3 ОС 21001 Математика 2, I година, 3+3 ОС 31001 Математика 3, II година, 3+2 ОС 61000 Вероватноћа и статистика, III година, 3+2</p> <p><i>Докторске академске студије</i> ДС 11000 Виши курс математике, I година, 3 ДС 12000 Нумеричке методе, I година, 3</p> <p>Студијски програм-Грађевинско инжењерство <i>Основне академске студије</i> ГОС 3100 Математика 3, II година, 2+2</p>	
2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):	
Радни стаж у настави у свим универзитетским звањима 44 године, Потврда Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву бр. 182/2 од 20.02.2017. и потврда број 182/1 од 20.02.2017 просечан број часова 10,6 недељно.	
3. Оцена педагошког рада:	
Просечна оцена студената је 3,59 на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2012/2013 до школске 2015/2016; потврда бр. 182 од 17.02.2017.	
4. Ауторство књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):	
<ol style="list-style-type: none"> 1. М. Рајовић, <i>Математика I- теорија и примери</i>, Академска мисао, Београд, 2005, ISBN: 86-7466-204-8, бр. Страна: 414. http://akademiska-misao.rs/Knjiga/Details/17abf39b-ac97-487f-a335-2b5c2b08b939 2. М. Рајовић, <i>Математика II- за инжењере</i>, Академска мисао, Београд, 2010, ISBN: 978-86-7466-391-2, бр. Страна: 335. http://akademiska-misao.rs/Knjiga/Details/17be3df0-f296-49c8-bb3b-df5bdb31a3ca 3. М. Рајовић, <i>Парцијалне диференцијалне једначине – основи теорије са примерима</i>, Академска мисао, Београд, 2010, ISBN: 978-86-7466-386-8, бр. Страна: 148. http://akademiska-misao.rs/Knjiga/Details/201742f4-ee9f-415d-a0d2-d9164c3c8faa 4. М. Рајовић, <i>Линеарна алгебра – теорија матрица и линеарних оператора</i>, Академска мисао, Београд, 2007, ISBN: 978-86-7466-266-3, бр. Страна: 250, http://akademiska-misao.rs/Knjiga/Details/fb22c516-68c7-49ad-9753-d4fab61f25f7 5. Д. Станојевић, М. Рајовић, <i>Вероватноћа и статистика – теорија и примери</i>, Академска мисао, Београд, 2011, ISBN: 978-86-7466-397-4, бр. Страна: 251. http://akademiska-misao.rs/Knjiga/Details/8e395ee4-4f3c-435a-adfd-d71a9e1448d7 6. М. Рајовић, Ј. Вујаковић, <i>Збирка решених задатака из комплексне анализе</i>, Академска мисао, Београд, 2009, ISBN: 978-86-7466-348-6, број страна: 322. http://akademiska-misao.rs/Knjiga/Details/ecca5f18-22ad-4a9c-b210-c4b70940d85e 7. Д. Димитрговски, М. Рајовић, <i>3000 задатака из диференцијалних једначина</i>, Академска мисао, Београд, 2009, ISBN: 978-86-7466-354-7, 213 стр., https://www.knjizara.com/3000-zadataka-iz-diferencijalnih-jednacin-Miloje-Rajovic-125459 8. М. Рајовић, Љ. Лаловић, <i>Збирка тестова за полагање пријемног испита из Математике</i>, Студијски програм Грађевинско инжењерство, Машински факултет Краљево, 2012, 68 стр., http://www.mfkv.kg.ac.rs/index.php/zbirke-zadataka-za-prijemni-ispit 9. М. Рајовић, Љ. Лаловић, <i>Збирка решених задатака за пријемни испит из Математике</i>, Студијски програм Машинско, Машински факултет Краљево, 2012, 68 стр., http://www.mfkv.kg.ac.rs/index.php/zbirke-zadataka-za-prijemni-ispit 	

5.	Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):
	/
6.	Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је професор одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
	<p>Студијски програм-Машинско инжењерство <u>Основне академске студије</u> ОС 11001 Математика 1, I година, 3+3 ОС 21001 Математика 2, I година, 3+3 ОС 31001 Математика 3, II година, 3+2 ОС 61000 Вероватноћа и статистика, III година, 3+2</p> <p><u>Докторске академске студије</u> ДС 11000 Виши курс математике, I година, 3 ДС 12000 Нумеричке методе, I година, 3</p> <p>Студијски програм-Грађевинско инжењерство <u>Основне академске студије</u> ГОС 3100 Математика 3, II година, 2+2</p>
7.	Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
	/
8.	Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
	<p><u>Докторске академске студије</u> ДС 11000 Виши курс математике, ДС 12000 Нумеричке методе,</p>
9.	Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
	<p>Шеф Катедре за примењену механику, математику и физику 2012-2015. Шеф Катедре за примењену механику, математику и физику од 2015.</p>
10.	Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
	/
11.	Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
	/
12.	Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
	/
13.	Менторство студентских радова:
	/
14.	Туторство:
	/
15.	Остало:
	/

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
1.	Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
	/
2.	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
	/
3.	Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
	<u>Учешће у 3 комисије за оцену пријављених докторских дисертација - заједничка потврда коју издаје Природно-математички факултет Универзитета у Приштини- од избора у звање редовни професор</u>
4.	Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
	<u>Учешће у 3 комисије за одбрану докторских дисертација - заједничка потврда коју издаје Природно-математички факултет Универзитета у Приштини- од избора у звање редовни професор</u>
5.	Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
	<u>Менторство 2 докторске дисертације – заједничка потврда коју издаје Природно-математички факултет Универзитета у Приштини- од избора у звање редовни професор</u>
6.	Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
	<u>Ментор 2 одбрањене докторске дисертације – заједничка потврда коју издаје Природно-математички факултет Универзитета у Приштини- од избора у звање редовни професор</u>
7.	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
	/
8.	Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
	/
9.	Допринос уређењу интернет странице факултета:
	/
10.	Остало:
	/

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС
1. Аутор, коаутор елабората или студије: /
2. Руковођење или учешће на научним пројектима: Учешће на националним научним пројектима: 1. Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлотне енергије помоћу аутоматског управљања , ТР33026, факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2011-2017. 2. Проблеми нелинеарне анализе, Теорије оператора, Топологије и примене , ОИ 174025, Природно математички факултет у Нишу, 2011-2017.
3. Иноваторство: /
4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа: /
5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа: /
6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго: Рецензент а) Радови б) Уџбеници Рецензент три уџбеника- Одлука бр. 639/2 од 25.07.2008. 1. Милан коларевић, Управљање квалитетом 1-практикум , Машински факултет Краљево, 2008. 2. Милан коларевић, Управљање квалитетом 2-приручник за лабораторијске вежбе , Машински факултет Краљево, 2008. 3. Милан коларевић, Управљање квалитетом 3- таблице , Машински факултет Краљево, 2008.
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: • Члан програмског одбора међународне конференције МИТ 2009 , Универзитет у приштини, Природно-математички факултет Косовска Митровица, 27.08-31.08.2009. Копаоник, Србија. • Члан програмског одбора међународне конференције МИТ 2013 , Универзитет у приштини, Природно-математички факултет Косовска Митровица, 05.09-09.09.2013. Врњачка Бања, Србија. • Члан програмског одбора међународне конференције МИТ 2016 , Универзитет у приштини, Природно-математички факултет Косовска Митровица, 28.08-31.08.2016. Врњачка Бања, Србија. • Члан програмског одбора међународне конференције Heavy Machinery НМ 2011 , Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, 29.06-02.07.2011. Врњачка Бања, Србија. • Члан програмског одбора међународне конференције Heavy Machinery НМ 2014 , Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, 24-26.06.2014. Златибор, Србија.
8. Вођење професионалних (струковних) организација: /
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: /
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови): • Члан програмског одбора међународне конференције МИТ 2009 , Универзитет у приштини, Природно-математички факултет Косовска Митровица, 27.08-31.08.2009. Копаоник, Србија. • Члан програмског одбора међународне конференције МИТ 2013 , Универзитет у приштини, Природно-математички факултет Косовска Митровица, 05.09-09.09.2013. Врњачка Бања, Србија. • Члан програмског одбора међународне конференције МИТ 2016 , Универзитет у приштини, Природно-математички факултет Косовска Митровица, 28.08-31.08.2016. Врњачка Бања, Србија. • Члан програмског одбора међународне конференције Heavy Machinery НМ 2011 , Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, 29.06-02.07.2011. Врњачка Бања, Србија.

<ul style="list-style-type: none"> • Члан програмског одбора међународне конференције Heavy Machinery HM 2014, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, 24-26.06.2014. Златибор, Србија.
11. Пружање консултантских услуга:
/
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
/
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
/
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
/
15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
/
16. Учесће у организацији факултетских курсева КМЕ:
/
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
/
18. Остало:
/

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1.	Руковођење на факултету и Универзитету:
	<ul style="list-style-type: none"> • Шеф Катедре за примењену механику, математику и физику 2012-2015. • Шеф Катедре за примењену механику, математику и физику од 2015.
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
	<ul style="list-style-type: none"> • Члан Сената Универзитета у Крагујевцу
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
	/
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
	/
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника - Одлуке Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву – од избора у звање редовни професор
6.	Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
	Председник управног одбора Друштва математичара Србије Одељење за Косово и Метохију http://www.mit.rs/dmkim/index.html
7.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
	Председник управног одбора Друштва математичара Србије Одељење за Косово и Метохију http://www.mit.rs/dmkim/index.html
8.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
	<ul style="list-style-type: none"> • Члан програмског одбора међународне конференције МИТ 2009, Универзитет у приштини, Природно-математички факултет Косовска Митровица, 27.08-31.08.2009. Копаоник, Србија. • Члан програмског одбора међународне конференције МИТ 2013, Универзитет у приштини, Природно-математички факултет Косовска Митровица, 05.09-09.09.2013. Врњачка Бања, Србија. • Члан програмског одбора међународне конференције МИТ 2016, Универзитет у приштини, Природно-математички факултет Косовска Митровица, 28.08-31.08.2016. Врњачка Бања, Србија. • Члан програмског одбора међународне конференције Heavy Machinery НМ 2011, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, 29.06-02.07.2011. Врњачка Бања, Србија. • Члан програмског одбора међународне конференције Heavy Machinery НМ 2014, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, 24-26.06.2014. Златибор, Србија.
9.	Међународне и националне награде и признања:
	/
10.	Остало:
	<ul style="list-style-type: none"> • Добровољни давалац крви (46 пута је добровољно дао крв) • Као резервни мајор ВЈ за све време агресије НАТО алијансе на нашу земљу, са успехом учествовао у одбрани земље на територију општине Лепосавић

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ	
1.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
	/
2.	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
	/
3.	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:
	Ангажовање на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици у периоду од 1999. до 2016. год за извођење наставе из предмета:
	<ul style="list-style-type: none"> • Теорија функција комплексне променљиве • Математичка анализа 1 • Математичка анализа 2 • Математичка анализа 3 • Функционална анализа • Комплексна анализа • Вероватноћа и статистика
4.	Руковођење и учешће у међународним пројектима:
	/
5.	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):
	/
6.	Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
	/
7.	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
	/
8.	Заједнички студијски програми, интернационализација:
	/
9.	Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:
	/
10.	Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:
	/
11.	Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:
	/
12.	Остало
	/

III САЖЕТАК

Проф. др Милоје Рајовић је од избора у звање и на радно место редовног професора (2003. године) до сада остварио значајне резултате у области науке и наставе, као и на афирмацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву и Универзитета у Крагујевцу.

а) Резултати научног рада

- Публиковао је **18** радова из категорије **M20 (M21a = 5, M21=4 M22 = 5, M23 = 3 и M24=1)**;
- У протеклом периоду, као аутор или коаутор, публиковао је запажен број радова, и то: **11** саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33) и **17** радова у часописима националног значаја (M50),
- Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама;
- Према бази Scopus, закључно са јануаром 2017. године, укупна цитираност је 241 (h = 6).
- Учествовао је у реализацији 2 пројекта финансирана од Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

б) Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета;
- Поседује 44 године педагошког искуства;
- Објавио је 7 уџбеника из релевантне уже научне области и две збирке задатака за пријемни испит из математике;
- Увео је нове наставне предмете на докторским студијама у оквиру научне области за коју је биран.

в) Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- До сада је био ментор укупно 2 докторске дисертације
- Био је члан већег броја комисија за оцену подобности кандидата и теме, као и комисија за оцену и одбрану докторских дисертација;

г) Стручно-професионални допринос

- Рецензирао је већи број уџбеника
- Члан је програмског одбора међународних научних конференција
- Ангажован је у настави на Природно-математичком факултету у Косовској Митровици.

д) Допринос академској и широј заједници

- Обављао је функцију шефа Катедре за примењену механику, математику и физику у два мандата
- Био је члан је Сената Универзитета у Крагујевцу
- Председник је управног одбора Друштва математичара Србије Одељење за Косово и Метохију
- Има интензивну научну сарадњу са већим бројем научних институција из земље и иностранства.