Име и презиме	Кристина Аго		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Дискретна математика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2021	УНС ПМФ	Дискретна математика
Докторат	2020	УНС ПМФ	Дискретна математика
Магистратура	-	-	-
Мастер диплома	2015	УНС ПМФ	Дискретна математика
Диплома	2013	УНС ПМФ	Математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама		
Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAD02	Комбинаторика 2
2	DMAD05	Комбинаторика на речима
3	DMAD08	Пробабилистички метод

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)		
Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	K. Ago & B. Bašić, On highly palindromic words: The ternary case, Discrete Appl. Math. 284 (2020), 434–443, DOI: 10.1016/j.dam.2020.04.006.	M22
2	K. Ago & B. Bašić & S. Hačko & D. Mitrović, On generalized highly potential words, Theoret. Comput. Sci. 849 (2021), 184–196, DOI: 10.1016/j.tcs.2020.10.022.	M22
3	K. Ago & B. Bašić, On highly palindromic words: The n-ary case, Discrete Appl. Math. 304 (2021), 98–109, DOI: 10.1016/j.dam.2021.07.020	M22
4	K. Ago & B. Bašić, On a theorem concerning partially overlapping subpalindromes of a binary word, Adv. in Appl. Math. 134 (2022), Article No. 102302, 21 pp, DOI: 10.1016/j.aam.2021.102302.	M22
5	K. Ago & B. Bašić & M. Maksimović & M. Šobot, On finite models of Hilbert's incidence geometry, Discrete Math. 347 (2024), Article No. 114159, DOI: 10.1016/j.disc.2024.114159	M21
6	K. Ago & B. Bašić, And now there are four: And now there are four: Another brick in the wall of the optimal upper bound on the MP-ratio. In: Gamard, G., Leroy, J. (eds.) WORDS 2025. LNCS, vol. 15729, Springer, Cham (2025) 1–12, DOI: 10.1007/978-3-031-97548-6_1	M33

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	2 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	5	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	0	0
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

<table>
<tr><td>Име и презиме</td><td colspan="4">Јелена Алексић</td></tr>
<tr><td>Звање</td><td colspan="4">редовни професор</td></tr>
<tr><td>Ужа научна област</td><td colspan="4">анализа и вероватноћа</td></tr>
<tr><td>Академска каријера</td><td>Година</td><td>Институција</td><td colspan="2">Ужа научна област</td></tr>
<tr><td>Избор у звање</td><td>2020</td><td>ДМИ, ПМФ</td><td colspan="2">анализа и вероватноћа</td></tr>
<tr><td>Докторат</td><td>2009</td><td>ДМИ, ПМФ</td><td colspan="2">анализа и вероватноћа</td></tr>
<tr><td>Магистратура</td><td>2006</td><td>ДМИ, ПМФ</td><td colspan="2">анализа и вероватноћа</td></tr>
<tr><td>Мастер диплома</td><td>/</td><td>/</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>Диплома</td><td>2002</td><td>ДМИ, ПМФ</td><td colspan="2">математика</td></tr>
<tr><td colspan="5">Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</td></tr>
<tr><td>Р.Б.</td><td>Ознака</td><td colspan="3">Назив предмета</td></tr>
<tr><td>1</td><td>DMAF04</td><td colspan="3">Уопштене функције и трансформације</td></tr>
<tr><td>2</td><td>DMAF09</td><td colspan="3">Простори функција</td></tr>
<tr><td colspan="5">Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</td></tr>
<tr><td>Р.Б.</td><td colspan="3">рад са DOI бројем</td><td>категорија</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="3">J. Aleksić; S. Pilipović; I. Vojnović Defect distributions related to weakly convergent sequences in Bessel-type spaces. Mediterr. J. Math. 15 (2018), no. 3, Art. 142, 17 pp. https://doi.org/10.1007/s00009-018-1185-x, ISSN 1660-5446; IF2018 1.181, (M21)</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">J. Aleksić; S. Pilipović; I. Vojnović H-distributions via Sobolev spaces. Mediterr. J. Math. 13 (2016), no. 5, 3499–3512. https://doi.org/10.1007/s00009-016-0699-3, ISSN 1660-5446; IF2018 1.181, (M21)</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">J. Aleksić; S. Pilipović Two scale defect measure and linear equations with oscillating coefficients, Filomat 33:9 (2019), 2867–2873 https:// doi.org/ 10.2298/ FIL1909867A ISSN 0354-5180; IF2018 0.789, (M22)</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">J. Aleksić; S. Pilipović; I. Vojnović H-distributions with unbounded multipliers. J. Pseudo-Differ. Oper. Appl. 9 (2018), no. 3, 615–641. https://doi.org/10.1007/s11868-017-0200-5, ISSN 1662-998; IF2017 0.649, (M22)</td><td>M22</td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="3">J. Aleksić; V.Kostic; M.Zigic Spectrum localizations for matrix operators on lp spaces. Appl. Math. Comput. 249 (2014), 541–553. https://doi.org/10.1016/j.amc.2014.10.07 (M21)</td><td>M21a</td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="3">Aleksić, Jelena; Mitrović, Darko Strong traces for averaged solutions of heterogeneous ultra-parabolic transport equations. J. Hyperbolic Differ. Equ. 10 (2013), no. 4, 659–676. ISSN 0219-8916 DOI number 10.1142/S0219891613500239; IF2012 0.852, M22 IF2018 0.426, M23-Mathematics, Applied</td><td>M22</td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="3">Aleksić, Jelena Gauss kernel method for generalized solutions to conservation laws in heterogeneous media. Integral Transforms Spec. Funct. 22 (2011), no. 4-5, 247–254. ISSN 1065-2469 DOI number 10.1080/10652469.2010.541034; IF2011 0.759, category M21-Mathematics; IF2018 0.812, category M22-Mathematics</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>8</td><td colspan="3">Aleksić, Jelena; Mitrovic, Darko On the compactness for two dimensional scalar conservation law with discontinuous flux. Commun. Math. Sci. 7 (2009), no. 4, 963–971. ISSN 1539-6746 https://projecteuclid.org/euclid.cms/1264434140 IF2007 1.378 category M21-Mathematics, Applied; IF2018 1.303, category M22-Mathematics, Applied</td><td>M21a</td></tr>
<tr><td>9</td><td colspan="3">Aleksić, Jelena; Mitrovic, Darko; Pilipović, Stevan Hyperbolic conservation laws with vanishing nonlinear diffusion and linear dispersion in heterogeneous media. J. Evol. Equ. 9 (2009), no. 4, 809–828. ISSN 1424-3199, DOI number 10.1007/s00028-009-0035-5; IF2009 0.918 category M21-Mathematics; IF2018 1.181, category M21-Mathematics</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="3">Aleksić, J.; Colombeau, J.-F.; Oberguggenberger, M.; Pilipović, S. Approximate generalized solutions and measure-valued solutions to conservation laws. Integral Transforms Spec. Funct. 20 (2009), no. 3-4, 163–170. https://doi.org/10.1080/10652460802564308, ISSN 1065-2469; IF2009 0.756 category M22-Mathematics; IF2018 0.812, category M22-Mathematics.</td><td>M21</td></tr>
<tr><td colspan="5">Збирни подаци научне активност наставника</td></tr>
<tr><td colspan="3">Укупан број цитата, без аутоцитата</td><td>46</td><td>Mathscinet</td></tr>
<tr><td colspan="3">Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе</td><td>12</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>Домаћи</td><td>Међународни</td></tr>
<tr><td colspan="3">Тренутно учешће на пројектима</td><td>0</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Усавршавања</td><td colspan="4">Универзитет у Инзбруку</td></tr>
<tr><td colspan="5">Други подаци које сматрате релевантним</td></tr>
</table>

Име и презиме	Бојан Башић		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Дискретна математика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2023	УНС ПМФ	Дискретна математика
Докторат	2012	УНС ПМФ	Дискретна математика
Диплома	2009	УНС ПМФ	Алгебра и математичка логика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAA11	Напредна теорија бројева
2	DMAD01	Комбинаторика 1
3	DMAD09	Комбинаторна теорија бројева

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	**B. Bašić** & A. Slivková, The existence of a hypersolid in $\mathbf{E}^d$ whose Heesch number is $d-1$, Discrete Comput. Geom. **67** (2022), 328–337, DOI: 10.55016/ojs/cdm.v20i1.	M22
2	**B. Bašić** & S. Hačko, On iterative roots of injective functions, *Aequationes Math.* **98** (2024), 697–726, DOI: 10.1007/s00010-024-01047-3.	M21
3	**B. Bašić** & P. Ellis & D. C. Ernst & D. Popović & N. Sieben, Categories of impartial rulegraphs and gamegraphs, *Int. J. Game Theory* **53** (2024), 1407–1433, DOI: 10.1007/s00182-024-00921-3.	M23
4	K. Ago & **B. Bašić** & M. Maksimović & M. Šobot, On finite models of Hilbert's incidence geometry, *Discrete Math.* **347** (2024), Article No. 114159, 15 pp., DOI: 10.1016/j.disc.2024.114159.	M21
5	**B. Bašić** & A. Džuklevski & A. Slivková, Solutions to seven and a half problems on tilings, *Electron. J. Combin.* **30** (2023), Article No. P2.50, 35 pp., DOI: 10.37236/11813.	M22
6	**B. Bašić** & A. Slivková, A sticker album for tilers (collector's edition), *Math. Intelligencer* **46** (2023), 324–330, DOI: 10.1007/s00283-023-10315-0.	M22
7	K. Ago & **B. Bašić,** On a theorem concerning partially overlapping subpalindromes of a binary word, *Adv. in Appl. Math.* **134** (2022), Article No. 102302, 21 pp., DOI: 10.1016/j.aam.2021.102302.	M22
8	**B. Bašić** & A. Slivková, Asymptotical unboundedness of the Heesch Number in $\mathbf{E}^d$ for $d\to\infty$, Discrete Comput. Geom. **67** (2022), 328–337, DOI: 10.1007/s00454-020-00254-4.	M22
9	**B. Bašić** & S. Hačko, Large families of permutations of $\mathbf{Z}_d$ whose pairwise sums are permutations, J. Comb. Designs **29** (2021), 213–224, DOI: 10.1002/jcd.21764.	M22
10	T. Đurkić & J. Molnar Jazić & M. Watson & **B. Bašić** & M. Prica & A. Tubić & S. Maletić & J. Agbaba, *Environ. Sci. Pollut. Res.* **28** (2021), 59165–59179, DOI: 10.1007/s11356-020-09787-w.	M21
11	K. Ago & **B. Bašić,** On highly palindromic words: The n-ary case, *Discrete Appl. Math.* **304** (2021), 98–109, DOI: 10.1016/j.dam.2021.07.020.	M22
12	**B. Bašić,** A figure with Heesch number 6: pushing a two-decade-old boundary, *Math. Intelligencer* **43(3)** (2021), 50–53, DOI: 10.1007/s00283-020-10034-w.	M23
13	J. Molnar Jazić & T. Đurkić & **B. Bašić** & M. Watson & T. Apostolović & A. Tubić & J. Agbaba, , *Environ. Sci.: Water Res. Technol.* **6/2020,** 2800–2815, DOI: 10.1039/D0EW00358A.	M21a
14	K. Ago & **B. Bašić,** On highly palindromic words: The ternary case, *Discrete Appl. Math.* **284** (2020), 434–443, DOI: 10.1016/j.dam.2020.04.006.	M22
15	K. Ago & **B. Bašić** & S. Hačko & D. Mitrović, On generalized highly potential words, *Theoret. Comput. Sci.* **849** (2021), 184–196, DOI: 10.1016/j.tcs.2020.10.022.	M22
16	**B. Bašić** & A. Slivková, On optimal piercing of a square, *Discrete Appl. Math.* **247** (2018), 242–251, DOI: 10.1016/j.dam.2018.03.048.	M22
17	**B. Bašić,** The existence of n-flimsy numbers in a given base, *Ramanujan J.* **43** (2017), 359–369, DOI: 10.1007/s11139-015-9768-7.	M22
18	**B. Bašić,** On quotients of values of Euler's function on the Catalan numbers, *J. Number Theory* **169** (2016), 1422–1433, DOI: 10.1016/j.jnt.2016.05.023.	M22
19	**B. Bašić,** The Heesch number for multiple prototiles is unbounded, *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* **353** (2015), 665–669, 10.1016/j.crma.2015.05.002.	M22
20	**B. Bašić,** On a functional equation related to roots of translations of positive integers, *Aequationes Math.* **89** (2015), 1195–1205, DOI: 10.1007/s00010-014-0302-6.	M21

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	81 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	29	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	0	0
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме		Олга Бодрожа-Пантић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Дискретна математика		
Академска каријера		Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање		2006	УНС ПМФ	Дискретна математика
Докторат		1993	УНС ПМФ	Дискретна математика
Магистратура		1992	УНС ПМФ	Дискретна математика
Мастер диплома				
Диплома		1989	УНС ПМФ	Нумеричка математика са кибернетиком
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1	ДМ-02	Теорија графова I		
2	ДМ-03	Теорија графова I I		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
Р.Б.	рад са DOI бројем			категорија
1	J. Đokić, K. Doroslovački and **O. Bodroža-Pantić**, The structure of the 2-factor transfer digraph common for thin cylinder, torus and Klein bottle grid graphs , *Filomat* **38(1),** 2024, 57-65			M21
2	J. Đokić, O. Bodroža-Pantić and K. Doroslovački, A Spanning Union of Cycles in Rectangular Grid Graphs, Thick grid Cylinders and Moebius Strips, Transactions on Combinatorics, 13:1, 2024, 41-66			M22
3	J. Đokić, K. Doroslovački and O. Bodroža-Pantić, A Spanning Union of Cycles in Thin Cylinder, Torus and Klein Bottle Grid Graphs, MATHEMATICS,11:4,2023			M21a+
4	J. Đokić, K. Doroslovački and O. Bodroža-Pantić, The structure of the 2-factor transfer digraph common for rectangular, thick cylinder and Moebius strip grid graphs, Appl. Anal. Discrete Math. 17, 2023, 120-137			M21
5	O. Bodroža-Pantić, H. Kwong, J. Đokić, R. Doroslovački and M. Pantić, Enumeration of Hamiltonian Cycles on a Thick Grid Cylinder -- Part II: Contractible Hamiltonian Cycles, Appl. Anal. Discrete Math., 16, 2022, 246-287			M21
6	B. Pantić and O. Bodroža-Pantić, A Brief Overview of the Sock Matching Problem, Ars Combinatoria,153,2020,261-270			M23
7	R. Doroslovački, J. Đokić, B. Pantić and O. Bodroža-Pantić, The Proof of the Perepechko’s Conjecture Concerning Near-perfect Matchings on CmxPn Cylinders of Odd Order, Appl. Anal. Discrete Math., 13(2) ,2019, 361—377			M21a
8	O. Bodroža-Pantić, H. Kwong, R. Doroslovački and M. Pantić, Enumeration of Hamiltonian Cycles on a Thick Grid Cylinder --Part I: Non-contractible Hamiltonian Cycles, Appl. Anal. Discrete Math., 13:1, 2019, 28-60			M21a
9	O. Bodroža-Pantić, H. Kwong, R. Doroslovački and M. Pantić, A Limit Conjecture on the Number of Hamiltonian Cycles on Thin Triangular Grid Cylinder Graphs, Discussiones Mathematicae Graph Theory, 38:2, 2018, 405-427			M22
10	O. Bodroža-Pantić, B. Pantić, I. Pantić, M. Bodroža-Solarov, Enumeration of Hamiltonian cycles in some grid graphs, MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 70, 2013, 181-204.			M21
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			103	Scopus
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			29	
			Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима				
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

<table>
<tr><td>Име и презиме</td><td colspan="4">Ивица Бошњак</td></tr>
<tr><td>Звање</td><td colspan="4">редовни професор</td></tr>
<tr><td>Ужа научна област</td><td colspan="4">Алгебра и Математичка логика</td></tr>
<tr><td>Академска каријера</td><td>Година</td><td>Институција</td><td colspan="2">Ужа научна област</td></tr>
<tr><td>Избор у звање</td><td>2025</td><td>ПМФ Нови Сад</td><td colspan="2">Алгебра и Математичка логика</td></tr>
<tr><td>Докторат</td><td>2002</td><td>ПМФ Нови Сад</td><td colspan="2">Алгебра и Математичка логика</td></tr>
<tr><td>Магистратура</td><td>1994</td><td>ПМФ Нови Сад</td><td colspan="2">Алгебра и Математичка логика</td></tr>
<tr><td>Мастер диплома</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Диплома</td><td>1987</td><td>ПМФ Нови Сад</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="3">Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</td></tr>
<tr><td>Р.Б.</td><td>Ознака</td><td>Назив предмета</td></tr>
<tr><td>1</td><td>DMAD01</td><td>Комбинаторика 1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>DMAD03</td><td>Теорија графова 1</td></tr>
<tr><td>3</td><td>DMAD04</td><td>Теорија графова 2</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="3">Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</td></tr>
<tr><td>Р.Б.</td><td>рад са DOI бројем</td><td>категорија</td></tr>
<tr><td>1</td><td>I. Bošnjak, R. Madaras, Power algebras and generalized quotient algebras, Algebra Universalis, 45(2-3), 179-189, (2001), DOI: 10.1007/s00012-001-8160-1</td><td>M23</td></tr>
<tr><td>2</td><td>I. Bošnjak, P. Marković, The 11-element case of Frankl's conjecture, Electronic Journal of Combinatorics, 15(1), 1–17, (2008), DOI: 10.37236/812</td><td>M22</td></tr>
<tr><td>3</td><td>I. Bošnjak, R. Madaras, G. Vojvodić, Algebras of fuzzy sets, Fuzzy Sets and Systems, 160(20), 2799-2788, (2009), DOI: 10.1016/j.fss.2009.04.005</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>4</td><td>I. Bošnjak, R. Madaras, Remarks on the lattices of fuzzy subsets of a groupoid, Fuzzy Sets and Systems, 160(20), 3007-3012, (2009), DOI: 10.1016/j.fss.2009.04.008</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>5</td><td>I. Bošnjak, R. Madaras, Retraction closure property, Algebra Universalis, 69(3), 279-285, (2013), DOI: 10.1007/s00012-013-0229-0</td><td>M23</td></tr>
<tr><td>6</td><td>I. Bošnjak, R. Madaras, On the composition of fuzzy power relations, Fuzzy Sets and Systems, 271, 81-87, (2015), DOI: 10.1016/j.fss.2014.09.010</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>7</td><td>I. Bošnjak, R. Madaras, Compatibility of fuzzy power relations, Fuzzy Sets and Systems, 298, 44-55, (2016), DOI: 10.1016/j.fss.2015.08.011</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>8</td><td>I. Bošnjak, R. Madaras, Some globally determined classes of graphs Czechoslovak Mathematical Journal, 68(3), 633-646, (2018), DOI: 10.21136/CMJ.2018.0552-16</td><td>M23</td></tr>
<tr><td>9</td><td>S. Zahirović, I. Bošnjak, R. Madaras, A study of enhanced power graphs of finite groups, Journal of Algebra and its Applications, 19(4), 2050062, (2020), DOI: 10.1142/S0219498820500620</td><td>M23</td></tr>
<tr><td>10</td><td>I. Bošnjak, R. Madaras, S. Zahirović, Some new results concerning power graphs and enhanced power graphs of groups, Discrete Applied Mathematics, 357, 86-93, (2024) DOI: 10.1016/j.dam.2024.05.034</td><td>M22</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="3">Збирни подаци научне активност наставника</td></tr>
<tr><td>Укупан број цитата, без аутоцитата</td><td>70 (SCOPUS)</td><td></td></tr>
<tr><td>Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе</td><td>11</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Домаћи</td><td>Међународни</td></tr>
<tr><td>Тренутно учешће на пројектима</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Усавршавања</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">Други подаци које сматрате релевантним</td></tr>
</table>

Име и презиме	Милана Чолић			
Звање	ванредни професор			
Ужа научна област	Математичко моделирање			
Академска каријера	Година	Институција		Ужа научна област
Избор у звање	2021	ПМФ УНС		Математичко моделирање
Докторат	2014	ПМФ УНС, Ecole Normale Supérieure de Cachan, Француска		Математичко моделирање
Мастер диплома	2010	ПМФ УНС		Математичко моделирање
Диплома	2009	ПМФ УНС		Математичко моделирање
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1		Математичке методе у кинетичкој теорији гасова		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
Р.Б.	рад са DOI бројем			категорија
1	R. Alonso and M. Čolić. Integrability Propagation for a Boltzmann System Describing Polyatomic Gas Mixtures. SIAM Journal on Mathematical Analysis, 56(1): 1459-1494, 2024. 10.1137/22M1539897			M21a
2	L. Boudin, B. Grec, M. Pavić-Čolić, S. Simić. Energy Method for the Boltzmann Equation of Monatomic Gaseous Mixtures, Communications in Mathematical Sciences, 22(1):137-166, 2024 10.4310/CMS.2024.v22.n1.a6			M22
3	I. M. Gamba and M. Pavić-Čolić. On the Cauchy problem for Boltzmann equation modeling a polyatomic gas. Journal of Mathematical Physics, 64: 013303, 2023. 10.1063/5.0103621			M22
4	M. Pavić-Čolić and S. Simić. Kinetic description of polyatomic gases with temperature-dependent specific heats. Physical Review Fluids, 7: 083401, 2022. 10.1103/PhysRevFluids.7.083401			M21
5	V. Djordjić, G. Oblapenko, M. Pavić-Čolić, and M. Torrilhon. Boltzmann collision operator for polyatomic gases in agreement with experimental data and DSMC method, Continuum Mechanics and Thermodynamics, 35: 103-119, 2023. 10.1007/s00161-022-01167-8			M21
6	V. Djordjić, M. Pavić-Čolić, M. Torrilhon, Consistent, Explicit and Accessible Boltzmann Collision Operator for Polyatomic Gases, Physical Review E, 104, 025309, 2021 10.1103/PhysRevE.104.025309			M21a
7	M. Pavić-Čolić, D. Mađarević, S. Simić. Shock structure and Relaxation in the Multi-Component Mixture of Euler Fluids, Symmetry, 13, 955, 2021. 10.3390/sym13060955			M21
8	V. Đorđić, M. Pavić-Čolić, N. Spasojević, Polytropic gas modelling at kinetic and macroscopic levels, Kinetic and Related Models, 14(3): 483-522, 2021 10.3934/krm.2021013			M21
9	I. M. Gamba, M. Pavić-Čolić. On existence and uniqueness to homogeneous Boltzmann flows of monatomic gas mixtures, Archive for Rational Mechanics and Analysis, 235: 723–781, 2020 10.1007/s00205-019-01428-y			M21a
10	M. Pavić-Čolić, Multi-velocity and multi-temperature model of the mixture of polyatomic gases issuing from kinetic theory, Physics Letters A, 383: 2829–2835, 2019 10.1016/j.physleta.2019.06.009			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			219	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			21	
			Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима			0	1
Усавршавања	1. RWTH Aachen, Немачка, 33 месеца 2020-2023 са Alexander von Humboldt стипендијом за истраживаче са искуством 2. University of Texas at Austin, САД, 6 месеци 2017-2018, са Fulbright стипендијом за гостујуће истраживаче			
Други подаци које сматрате релевантним: Члан уредништва Kinetinc and Related Models.				

Име и презиме	Петар Ђапић		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	Алгебра и математичка логика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	1.6.2018.	ПМФ Нови Сад	Алгебра и математичка логика
Докторат	30.12.2008.	ПМФ Нови Сад	Алгебра и математичка логика
Магистратура	11.11.2006.	ПМФ Нови Сад	Алгебра и математичка логика
Мастер диплома	-	-	
Диплома	22.9.1998.	ПМФ Нови Сад	Математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	ДМАА07	Универзална алгебра
2	ДМАА09	Булове алгебре

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	P. Đapić, S. Bačević, F. Kovačević, On the equational base of SMB algebras, Mathematics 11(5), 2023, 1-13, DOI: 10.3390/math11051206	M21a
2	A. Prokić, P. Đapić, P. Marković, R. McKenzie, SMB ALGEBRAS I: ON THE VARIETY OF SMB ALGEBRAS, Filomat 37(13), 2023, 4083-4101, DOI: 10.2298/FIL2313083P	M21
3	P. Đapić, I. Pavkov, S. Crvenković, I. Tanackov, Generating Integrally Indecomposable Newton Polygons with Arbitrary Many Vertices, Mathematics 10(14), 2022, 1-10, DOI: 10.3390/math10142389	M21a
4	P. Đapić, U. Vlado, A Note on the Weakest Taylor Term, Filomat 31(18), 2018, 5885-5890, DOI: 10.2298/FIL1718885D	M21
5	P. Đapić, P. Marković, M. Barnaby, Quantified Constraint Satisfaction Problem on Semicomplete Digraphs, ACM Transactions on Computational Logic 18(1), 2017, DOI: 10.1145/3007899	M21a
6	P.Đapić, P.Marković, Residual character of quasilinear varieties of groupoids. Publ. Inst. Math. (Beograd) 99(113) (2016), 15-30. DOI:10.2298/PIM1613015D	M23
7	Mihailović Biljana, Manzi Maddalena, Đapić Petar, The shilkret-like integral on the symmetric interval, Scientific Bulletin. Applied Mathematics and Physics (ISSN: 1223-7027), Vol 77, No 3, 2015, pp. 29-40, https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/fulla3c_718146.pdf	M23
8	Đapić Petar, Ježek Jaroslav, Marković Petar, Star-quasilinear equational theories of groupoids, Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica (ISSN: 0081-6906), Vol 47, No 2, 2010, pp. 267-288. DOI: 10.1556/SScMath.2009.1130	M23
9	Dolinka Igor, Đapić Petar, Quasilinear varieties of semigroups, Semigroup Forum (ISSN: 0037-1912), Vol 79, 2009, pp. 445- 450. DOI: 10.1007/s00233-009-9139-z	M22
10	Đapić Petar, Ježek Jaroslav, Marković Petar, McKenzie Ralph, Stanovský David, Star-linear equational theories of groupoids, Algebra Universalis (ISSN: 0002-5240(pISSN);1420-8911(eISSN);), Vol 56, No 3-4, 2007, pp. 357-397. DOI:	M22

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	36 Scopus	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	10	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	1	
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Игор Долинка		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Алгебра и математичка логика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2008	ПМФ Универ. у Новом Саду	Алгебра и математичка логика
Докторат	2000	ПМФ Универ. у Новом Саду	Алгебра и математичка логика
Магистратура	1999	ПМФ Универ. у Новом Саду	Алгебра и математичка логика
Мастер диплома	-	-	-
Диплома	1997	ПМФ Универ. у Новом Саду	-

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAA04	Полугрупе
2	DMAA05	Инверзне полугрупе

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	I.Dolinka, J.East, N.Ruškuc, Congruences of maximum regular subsemigroups of variants of finite full transformation semigroups, Journal of Algebra 662 (2025), 431-464. DOI: 10.1016/j.jalgebra.2024.08.017	M21
2	I.Dolinka, R.D.Gray, Prefix monoids of groups and right units of special inverse monoids, Forum of Mathematics, Sigma 11 (2023), Article e97, 1-19. DOI: 10.1017/fms.2023.99	M21a
3	S,Carson, I.Dolinka, J.East, V.Gould, R.Zenab, Product decompositions of semigroups induced by action pairs, Dissertationes Mathematicae 587 (2023), 1-180. DOI: 10.4064/dm871-8-2023	M21a
4	I.Dolinka, Free idempotent generated semigroups: The word problem and structure via gain graphs, Israel Journal of Mathematics 245 (2021), 347-387. DOI: 10.1007/s11856-021-2214-1	M21
5	I.Dolinka, R.D.Gray, New results on the prefix membership problem for one-relator groups, Transactions of the American Mathematical Society 374 (2021), 4309-4358. DOI: 10.1090/tran/8338	M21a
6	D.Yang, I.Dolinka, V.Gould, A group-theoretical interpretation of the word problem for free idempotent generated semigroups, Advances in Mathematics 345 (2019), 998-1041. DOI: 10.1016/j.aim.2019.01.037	M21a
7	I.Dolinka, J.East, Twisted Brauer monoids, Proceedings of the Royal Society of Edinburgh, Section A: Mathematics 148 (2018), 731-750. DOI: 10.1017/S0308210517000282	M21a
8	I.Dolinka, R.D.Gray, Universal locally finite maximally homogeneous semigroups and inverse semigroups, Forum Mathematicum 30 (2018), 947-971. DOI: 10.1515/forum-2017-0074	M22
9	I.Dolinka, R.D.Gray, N.Ruškuc, On regularity and the word problem for free idempotent generated semigroups, Proceedings of the London Mathematical Society 114 (2017), 401-432. DOI: 10.1112/plms.12011	M21a
10	I.Dolinka, R.D.Gray, J.D. Mitchell, J.D. McPhee, and M. Quick, Automorphism groups of countable algebraically closed graphs and endomorphisms of the random graph, Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society 160 (2016), 437-462. DOI: 10.1017/S030500411500078X	M22

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	626 / 414 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	86	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	1	1
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

<table>
<tr><td colspan="2">Име и презиме</td><td colspan="4">Горан Радојев</td></tr>
<tr><td colspan="2">Звање</td><td colspan="4">ванредни професор</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ужа научна област</td><td colspan="4">нумеричка математика</td></tr>
<tr><td colspan="2">Академска каријера</td><td>Година</td><td>Институција</td><td colspan="2">Ужа научна област</td></tr>
<tr><td colspan="2">Избор у звање</td><td>2022.</td><td>ПМФ УНС</td><td colspan="2">Нумеричка математика</td></tr>
<tr><td colspan="2">Докторат</td><td>2015.</td><td>ПМФ УНС</td><td colspan="2">Нумеричка математика</td></tr>
<tr><td colspan="2">Магистратура</td><td>2010.</td><td>ПМФ УНС</td><td colspan="2">Нумеричка математика</td></tr>
<tr><td colspan="2">Диплома</td><td>2002.</td><td>ПМФ УНС</td><td colspan="2">Професор математике - теоријско усмерење</td></tr>
<tr><td colspan="6">Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</td></tr>
<tr><td>Р.Б.</td><td>Ознака</td><td colspan="4">Назив предмета</td></tr>
<tr><td>1</td><td>25.ДМАН06</td><td colspan="4">Нумеричко решавање параболичних парцијалних диференцијалних једначина</td></tr>
<tr><td>2</td><td>25.ДМАН07</td><td colspan="4">Поступци коначних елемената за парцијалне диференцијалне једначине</td></tr>
<tr><td colspan="6">Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</td></tr>
<tr><td>Р.Б.</td><td colspan="4">рад са DOI бројем</td><td>категорија</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="4">Radojev G., Brdar M., Teofanov. Lj. “A modification of Durán-type mesh for singularly perturbed problems”, Applied Mathematics and Computation, 495, 129339 (2025), DOI: 10.1016/j.amc.2025.129339</td><td>M21a+</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="4">Linß, T., Radojev, G. “Maximum-Norm a Posteriori Error Bounds for an Extrapolated Upwind Scheme Applied to a Singularly Perturbed Convection-Diffusion Problem”, Mediterranean Journal of Mathematics 21, 161 (2024), DOI: 10.1007/s00009-024-02698-x</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="4">Linß T. , Ossadnik M., Radojev G. “A unified approach to maximum-norm a posteriori error estimation for second-order time discretisations of parabolic equations”, IMA Journal of Numerical Analysis, 44 (3): 1644-1659 (2024), DOI: 10.1093/imanum/drad042</td><td>M21a</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="4">Linß T. , Kopteva N, Radojev G, Ossadnik M. “A review of maximum-norm a posteriori error bounds for time-semidiscretisations of parabolic equations”, Electronic Transactions on Numerical Analysis 60: 99-122 (2024), DOI: 10.1553/etna_vol60s99</td><td>M22</td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="4">Brdar M., Radojev G., Roos H.G., Teofanov L. “Superconvergence analysis of FEM and SDFEM on graded meshes for a problem with characteristic layers”, Computers & Mathemtics with Applications, 93: 50-57 (2021), DOI: 10.1016/j.camwa.2021.04.009</td><td>M21a+</td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="4">Radojev G., Linß T. “Maximum-norm a posteriori error bounds for a collocation method applied to a singularly perturbed reaction–diffusion problem in three dimensions”, Numerical Methods for Partial Differential Equations, 35(6): 2305- 2327 (2019), DOI: 10.1002/num.22414</td><td>M21a</td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="4">Radojev G., Brdar M., “A collocation method on a Gartland-type mesh for a singularly perturbed reaction-diffusion problem”, Mathematical Communications, 24(1): 19-37 (2019), https://www.mathos.unios.hr/mc/index.php/mc/article/view/2369</td><td>M22</td></tr>
<tr><td>8</td><td colspan="4">Radojev G., Linß T., “A posteriori maximum-norm error bounds for the biquadratic spline collocation method applied to reaction-diffusion problems”, Computational and Applied Mathematics, 37(4): 4730-4742 (2018), DOI: 10.1007/s40314-018-0599-1</td><td>M22</td></tr>
<tr><td>9</td><td colspan="4">Linß T., Radojev G., “Robust a posteriori error bounds for spline collocation applied to singularly perturbed reaction-diffusion problems”, Electronic Transactions on Numerical Analysis 45: 342-353 (2016), http://etna.mcs.kent.edu/volumes/2011-2020/vol45/abstract.php?vol=45&pages=342-353</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="4">Linß T., Radojev, G., Zarin, H., “Approximation of singularly perturbed reaction-diffusion problems by quadratic C1-splines”, Numerical Algorithms 61(1): 35-55 (2012), DOI: 10.1007/s11075-011-9529-7</td><td>M21</td></tr>
<tr><td colspan="6">Збирни подаци научне активност наставника</td></tr>
<tr><td colspan="4">Укупан број цитата, без аутоцитата</td><td>28 (WOS)</td><td>38 (Scopus)</td></tr>
<tr><td colspan="4">Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе</td><td>10</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4"></td><td>Домаћи</td><td>Међународни</td></tr>
<tr><td colspan="4">Тренутно учешће на пројектима</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Усавршавања</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="6">Други подаци које сматрате релевантним: Учествовао у два билатерална пројекта Србија - Немачка, био стипендиста DAAD на два њихова пројекта: DAAD – Research Stays for University Academics and Scientists, 2017. и 2021.</td></tr>
</table>

Име и презиме	Душан Јаковетић		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Математичко моделирање		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2025	ПМФ Нови Сад	Математичко моделирање
Докторат	2013	Карнеги Мелон Универзитет	Електротехника и рачунарство
Диплома	2007	ЕТФ Београд	Електротехника и рачунарство, аутоматика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAN02	Статистичко машинско учење
2	DMAN03	Дистрибуирана оптимизација

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	• Greta Malaspina, Dusan Jakovetic, Natasa Krejic: Linear convergence rate analysis of a class of exact first-order distributed methods for weight-balanced time-varying networks and uncoordinated step sizes. Optim. Lett. 18(3): 825-846 (2024), https://doi.org/10.1007/s11590-023-02011-x	M22
2	Manojlo Vukovic, Dusan Jakovetic, Dragana Bajovic, Soummya Kar: Nonlinear Consensus+Innovations under Correlated Heavy-Tailed Noises: Mean Square Convergence Rate and Asymptotics. SIAM J. Control. Optim. 62(1): 376-399 (2024), https://doi.org/10.1137/22M1543197	M21
3	Aleksandar Armacki, Dragana Bajovic, Dusan Jakovetic, Soummya Kar: A One-Shot Framework for Distributed Clustered Learning in Heterogeneous Environments. IEEE Trans. Signal Process. 72: 636-651 (2024), DOI: 10.1109/TSP.2023.3343561	M21
4	Aleksandar Armacki, Dragana Bajovic, Dusan Jakovetic, Soummya Kar: Distributed Center-based Clustering: A Unified Framework, IEEE Trans. Sig. Proc., to appear, DOI: 10.1109/TSP.2025.3531292	M21
5	Dusan Jakovetic, Natasa Krejic, Natasa Krklec Jerinkic: EFIX: Exact fixed point methods for distributed optimization. J. Glob. Optim. 85(3): 637-661 (2023), https://doi.org/10.1007/s10898-022-01221-4	M22
6	Dusan Jakovetic, Manojlo Vukovic, Dragana Bajovic, Anit Kumar Sahu, Soummya Kar: Distributed Recursive Estimation under Heavy-Tail Communication Noise. SIAM J. Control. Optim. 61(3): 1582-1609 (2023), https://doi.org/10.1137/22M147701	M21
7	Dusan Jakovetic, Dragana Bajovic, Anit Kumar Sahu, Soummya Kar, Nemanja Milosevic, Dusan Stamenkovic: Nonlinear Gradient Mappings and Stochastic Optimization: A General Framework with Applications to Heavy-Tail Noise. SIAM J. Optim. 33(2): 394-423 (2023), https://doi.org/10.1137/21M145896X	M21a
8	Nemanja Petrovic, Dragana Bajovic, Soummya Kar, Dusan Jakovetic, Anit Kumar Sahu: Large Deviations for Products of Non-Identically Distributed Network Matrices With Applications to Communication-Efficient Distributed Learning and Inference. IEEE Trans. Signal Process. 71: 1319-1333 (2023), DOI: 10.1109/TSP.2023.3263254	M21a
9	L. Fodor, D. Jakovetic, D. Boberic Krsticev, S. Skrbic, A parallel ADMM-based convex clustering method, EURASIP J. Adv. Signal Process, 2022(1): 108, 2022, https://doi.org/10.1186/s13634-022-00942-8	M23
10	D. Jakovetic, N. Krejic, N. Krklec Jerinkic, A Hessian inversion-free exact second order method for distributed consensus optimization, IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks (Volume: 8), pp. 755 – 770, 2022, 0.1109/TCNS.2023.3318109	M21
11	D. Jakovetic, N. Krejic, N. Krklec Jerinkic, G. Malaspina, A. Micheletti, Distributed fixed point method for solving systems of linear algebraic equations, Automatica, vol. 134, 2021, DOI: 10.1016/j.automatica.2021.109924	M21
12	L. Fodor, D. Jakovetic, N. Krejic, N. Krklec Jerinkic, S. Skrbic, Performance evaluation and analysis of distributed multi-agent optimization algorithms with sparsified directed communication, EURASIP J. Adv. Signal Processing, 2021., https://doi.org/10.1186/s13634-021-00736-4	M23
13	M. Savic, J. Atanasijevic, D. Jakovetic, N. Krejic, Tax Evasion Risk Management Using a Hybrid Unsupervised Outlier Detection Method, Expert Syst. Appl. 193: 116409, 2022, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.116409	M21a
14	M. Savic, M. Lukic, D. Danilovic, Z. Bodroski, D. Bajovic, I. Mezei, D. Vukobratovic, S. Skrbic, D. Jakovetic, Deep Learning Anomaly Detection for Cellular IoT With Applications in Smart Logistics, IEEE Access, vol. 9, pp. 59406-59419, 2021, DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3072916	M22
15	D. Jakovetic, D. Bajovic, J. M. F. Xavier, J. M. F. Moura, Primal-Dual Methods for Large-Scale and Distributed Convex Optimization and Data Analytics. Proceedings of the IEEE, 108(11): 1923- 1938, 2020, DOI: 10.1109/JPROC.2020.3007395	M21a+

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	1730	Scopus
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	31	WOS последњих 10 г
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	1	3
Усавршавања	Усавршавања, Униврезет Нова Лисабон, јул 2024., последњи изборни период	
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Сања Коњик		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Анализа и вероватноћа		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2020	ПМФ УНС	Анализа и вероватноћа
Докторат	2008	Математички факултет, универзитет у Бечу	Анализа
Магистратура	2003	ПМФ УНС	Анализа
Мастер диплома			
Диплома	1999	ПМФ УНС	

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама		
Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAP04	Диференцијална геометрија
2	DMAR01	Фракциони рачун са применама
3	DMAR02	Теорија управљања

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)		
Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	Jolić, M., Konjik, S., Controllability and observability for linear time-varying fractional systems, Frac. Calc. Appl. Anal., 26, 1709-1739, 2023, https://doi.org/10.1007/s13540-023-00171-2	M21a+
2	Jolić, M., Konjik, S., Mitrović, D., On solvability for a class of nonlinear systems of differential equations with the Caputo fractional derivative, Frac. Calc. Appl. Anal., 25, 2126-2138, 2022, https://doi.org/10.1007/s13540-022-00085-5	M21a+
3	Djordjevic, J., Konjik, S., Mitrović, D., Novak, A., Global controllability for quasilinear non-negative definite system of ODEs and SDEs, J. Optimization Theory Appl., 190, 316-338, 2021, https://doi.org/10.48550/arXiv.2106.07585	M21
4	Goles, N., Nerancic, M., Konjik, S., Pajic-Eggspuehler, B., Pajic, B., Cvejic, Z., Phacoemulsification and IOL-Implantation without using viscoelastics: combined modelling of thermo fluid dynamics, clinical outcomes, and endothelial cell density, Sensors, 21(7), 2399, 2021, https://doi.org/10.3390/s21072399	M21
5	Konjik, S., Oparnica, Lj., Zorica, D., Distributed order fractional constitutive stress-strain relation in wave propagation modeling, Z. Angew. Math. Phys., 70:51, 2019, https://doi.org/10.1007/s00033-019-1097-z	M21
6	Atanacković, T. M., Konjik, S., Pilipović, S., Variational problems of Herglotz type with complex order fractional derivatives and less regular Lagrangian, Acta Mech., 230, 4357-4365, 2019, https://doi.org/10.1007/S00707-019-02521-9	M22
7	Atanacković, T. M., Janev, M., Konjik, S., Pilipović, S., Complex fractional Zener model of wave propagation in $\R$, Fract. Calc. Appl. Anal., 21(5), 1313-1334, 2018, https://doi.org/10.1515/fca-2018-0069	M21a+
8	Atanacković, T. M., Janev, M., Konjik, S., Pilipović, S., Wave equation for generalized Zener model containing complex order fractional derivatives, Contin. Mech. Thermodyn., 29(2), 569-583, 2017, https://doi.org/10.1007/s00161-016-0548-4	M21
9	Atanacković, T. M., Konjik, S., Pilipović, S., Zorica, D., Complex order fractional derivatives in viscoelasticity, Mech. Time-Depend. Mater., 20(2), 175-195, 2016, https://doi.org/10.48550/arXiv.1407.8294	M22
10	Atanacković, T. M., Janev, M., Konjik, S., Pilipović, S., Zorica, D., Vibrations of an elastic rod on a viscoelastic foundation of complex fractional Kelvin-Voigt type, Meccanica, 50(7), 1679-1692, 2015, https://doi.org/10.1007/s11012-015-0128-x	M21

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	648	Scopus
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	21	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	1	3
Усавршавања	Универзитет у Бечу	
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Владимир Р. Костић		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Математика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2016	Универзитет у Новом Саду	Нумеричка математика
Докторат	2010	Универзитет у Новом Саду	Нумеричка математика
Магистратура	2009	Универзитет у Новом Саду	Нумеричка математика
Мастер диплома			
Диплома	2004	Универзитет у Новом Саду	Примењена математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAN04	Scientific Computing

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	D. Ordoñez-Apraez, G. Turrisi, V.R. Kostic, M. Martin, A. Agudo, F. Moreno-Noguer, M. Pontil, C. Semini and C. Mastalli, Morphological symmetries in robotics, The Inter. J. of Rob. Res., DOI:10.1177/02783649241282422 (2025)	M21a+
2	V. Kostić, L. Cvetković, E. Šanca, From pseudospectra of diagonal blocks to pseudospectrum of a full matrix, Journal of Computational and Applied Mathematics, Vol 386, online 113265 DOI: 10.1016/j.cam.2020.113265 (2018)	M21a
3	V. Kostić., D. Gardašević, On the Geršgorin-type localizations for nonlinear eigenvalue problems, Appl. Math. Comp, 337(1), pp. 179–189, DOI: 10.1016/j.amc.2018.05.018 (2018)	M21a
4	V. Kostić and Lj. Cvetković, On the inertia of the block H-matrices, Num. Lin. Alg. App. 24(5), pp. e2101 DOI: 10.1002/nla.2101 (2017)	M21a
5	V. Kostić, Lj. Cvetković, K. Doroslovački and D. Cvetković, Euclidean norm estimates of the inverse of some special block matrices, App. Math. Comp. 284, pp. 12–23 DOI: 10.1016/j.amc.2016.02.048 (2016)	M21a
6	V. Kostić, Lj. Cvetković and D. Cvetković, Pseudospectra localizations and their applications Numer. Lin. Alg. Appl. 23(2), pp. 356–372 DOI: 10.1002/nla.2028 (2016)	M21a
7	V. Kostić, A. Międlar and Lj. Cvetković, An algorithm for computing minimal Geršgorin sets, Num. Lin. Alg. App. 23(2), pp. 272–290 DOI: 10.1002/nla.2024 (2016)	M21a
8	T. Devergne, T., V. R. Kostic, M. Pontil and M. Parrinello (2024). Slow dynamical modes from static averages. The J. of Chem. Physics DOI: 10.1063/5.0246248 (2025)	M21
9	S. Milićević, V. Kostić, Algorithms for computing the minimal Geršgorin set, Filomat, 37(30) pp. 10395-10413, DOI: 10.2298/FIL2330395M (2023)	M21
10	V. Kostić and S. Salzo, The method of randomized Bregman projections for stochastic feasibility problems. Num. Alg. 93 (3), pp. 1269–1307 DOI: 10.1007/s11075-022-01468-8 (2022)	M21
11	S. Milićević, V. Kostić, Lj. Cvetković and A. Międlar, An implicit algorithm for computing the minimal Geršgorin set, Filomat 33(13), pp. 4229–4238, DOI: 10.2298/FIL1913229M (2019)	M21
12	Lj. Cvetković, V. Kostić, E. Šanca, Fractional pseudospectra and their localizations, Lin. Alg. App. 559, pp. 244–269, DOI: 10.1016/j.laa.2018.08.035 (2018)	M21
13	D. Mihailović, V. Kostić, I. Balaž and D. Kapor, Computing the threshold of the influence of intercellular nanotubes on cell-to-cell communication integrity, Chaos, Sol. & Frac. 91, pp. 174–179 DOI: 10.1016/j.chaos.2016.06.001 (2016)	M21
14	Lj. Cvetković, V. Kostić and E. Šanca, A wider convergence area for the MSTMAOR iteration methods for LCP, Num. Alg. 71(1), pp. 77–88 DOI: 10.1007/s11075-015-9985-6 (2016)	M21

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	388 (2016-2025 Scopus)	499 (total Scopus)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	44	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима		

Усавршавања	2013/14 BMS Einstein Foundation Numerical Mathematics PostDoc Fellowship at the Technical University of Berlin, Germany; 2020-2023 Machine Learning PostDoc Italian Institute of Technology, Genova, Italy
Други подаци које сматрате релевантним	

Име и презиме	Наташа Крејић		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	нумеричка математика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2004	ПМФ Нови Сад	нумеричка математика
Докторат	1994	ПМФ Нови Сад	нумеричка математика
Магистратура	1992	ПМФ Нови Сад	нумеричка математика
Диплома	1989	ПМФ Нови Сад	математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAN08	Нумеричка оптимизација
2	DMAN01	Операциона истраживања

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	Krejic, Natasa ; Krklec-Jerinkic, Natasa ; Martinez, Angeles; Yousefi, Mahsa, A non-monotone trust-region method with noisy oracles and additional sampling , Computational and Applied Optimization, https://doi.org/10.1007/s10589-024-00580-w	M21 a
2	Bellavia, Stefania; Krejic, Natasa ; Krklec-Jerinkic, Natasa ; Raydan, Marcos, SLiSeS: subsampled line search spectral gradient method for finite sums, Optimization Methods and Software, https://doi.org/10.1080/10556788.2024.2426620	M21
3	Rottmann, Matthias; Maag, Kira; Peyron, Mathis; Gottschalk, Hanno; Krejic, Natasa, Detection of Iterative Adversarial Attacks via Counter Attack, Optimization, https://doi.org/10.1007/s10957-023-02273-6	M21
4	Krejić, Natasa, Krklec-Jerinkić, Natasa, Ostojić, Tijana , An inexact restoration-nonsmooth algorithm with variable accuracy for stochastic nonsmooth convex optimization problems in machine learning and stochastic linear complementarity problems, Journal of Computational and Applied Mathematics, https://doi.org/10.1016/j.cam.2022.114943	M21 a
5	Krejic, Natasa ; Malaspina, Greta; Swaenen, Lense, A split Levenberg-Marquardt method for large-scale sparse problems , Computataional and Applied Mathematics, https://doi.org/10.1007/s10589-023-00460-9	M21 a
6	Malaspina, Greta; Jakovetic, Dusan ; Krejic, Natasa, Linear convergence rate analysis of a class of exact first-order distributed methods for weight-balanced time-varying networks and uncoordinated step sizes , https://doi.org/10.1007/s11590-023-02011-x	M21
7	Ferrandi, G., Hochstenbach, M.E. & Krejić, N. A harmonic framework for stepsize selection in gradient methods. *Comput Optim Appl* **85**, 75–106 (2023). https://doi.org/10.1007/s10589-023-00455-6	M21 a
8	Jakovetić, D., Krejić, N. & Krklec Jerinkić, N. EFIX: Exact fixed point methods for distributed optimization. *J Glob Optim* 85, 637–661 (2023). https://doi.org/10.1007/s10898-022-01221-4	M21
9	Bellavia, S., Krejić, N., Morini, B. *et al.* A stochastic first-order trust-region method with inexact restoration for finite-sum minimization. *Comput Optim Appl* 84, 53–84 (2023). https://doi.org/10.1007/s10589-022-00430-7	M21 a
10	Birgin Ernesto G.; Krejić Nataša ; Martinez J. M. Inexact restoration for derivative-free expensive function minimization and applications, Journal od Computationall and Applied Mathematics, 410 (2022), https://doi.org/10.1016/j.cam.2022.114193	M21 a
11	Miloš Savić, Jasna Atanasijević, Dušan Jakovetić, Nataša Krejić, Tax evasion risk management using a Hybrid Unsupervised Outlier Detection method, Expert Systems with Applications, Volume 193, 2022, 116409, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.116409.	M21 a
12	Krejić, N., Krklec Jerinkić, N. & Ostojić, T. Spectral projected subgradient method for nonsmooth convex optimization problems. *Numer Algor* **93**, 347–365 (2023). https://doi.org/10.1007/s11075-022-01419-3	M21 a
13	Jakovetić, D., Krejić, N. & Krklec Jerinkić, N. EFIX: Exact fixed point methods for distributed optimization. *J Glob Optim* **85**, 637–661 (2023). https://doi.org/10.1007/s10898-022-01221-4	M21
14	Daniela di Serafino; Krejić Nataša ; Krklec Jerinkić Nataša ; Marco Viola, LSOS: Line-search second-order stochastic optimization methods for nonconvex finite sums, Mathematics of Computation, 92(2023), 1273-1299, https://doi.org/10.1090/mcom/3802	M21 a
15	Kumaresan, M., Krejić, N. & Lončar, S. Negative selection—a new performance measure for automated order execution. *J.Math.Industry* 11, 6 (2021). https://doi.org/10.1186/s13362-021-00102-x	M22
16	Dušan Jakovetić, Nataša Krejić, Nataša Krklec Jerinkić, Greta Malaspina, Alessandra Micheletti, Distributed fixed point method for solving systems of linear algebraic equations, Automatica, Volume 134, 2021, https://doi.org/10.1016/j.automatica.2021.109924	M21 a

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	539	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	64	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	2	2
Усавршавања		

Име и презиме	Наташа Крклец Јеринкић		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Нумеричка математика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2024	УНСПМФ	Нумеричка математика
Докторат	2014	УНСПМФ	Нумеричка математика
Диплома	2007	УНСПМФ	Нумеричка математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама		
Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	НМ-02	Нумеричка оптимизација

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)		
Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	N. Krklec Jerinkić, F. Porta, V. Ruggiero, I. Trombini, Variable metric proximal stochastic gradient methods with additional sampling, Computational Optimization and Applications, (2025) https://link.springer.com/article/10.1007/s10589-025-00720-w	M21
2	N. Krklec Jerinkić, V. Ruggiero, I. Trombini, Spectral stochastic gradient method with additional sampling for finite and infinite sums, Computational Optimization and Applications, 91 (2025) 717-758, https://doi.org/10.1007/s10589-025-00664-1	M21
3	S. Bellavia, N. Krejić, N. Krklec Jerinkić, M. Raydan, SLiSeS: Subsampled line search spectral gradient method for finite sums, Optimization Methods and Software, (2024) 1–26, https://doi.org/10.1080/10556788.2024.2426620	M21
4	N. Krklec Jerinkić, T. Ostojić, AN-SPS: Adaptive sample size nonmonotone line search spectral projected subgradient method for convex constrained optimization problems, Optimization Methods and Software, 39(5) (2024) 1143–1167, https://doi.org/10.1080/10556788.2024.2324920	M21
5	N. Krejić, N. Krklec Jerinkić, A. Martinez, M. Yousefi, A non-monotone trust-region method with noisy oracles and additional sampling, Computational Optimization and Applications, 89 (2024) 247–278, https://doi.org/10.1007/s10589-024-00580-w	M21a
6	N. Krejić, N. Krklec Jerinkić, T. Ostojić, An inexact restoration-nonsmooth algorithm with variable accuracy for stochastic nonsmooth convex optimization problems in machine learning and stochastic linear complementarity problems, Journal of Computational and Applied Mathematics, 423 (2023), https://doi.org/10.1016/j.cam.2022.114943	M21a
7	D. di Serafino, N. Krejić, N. Krklec Jerinkić, M. Viola, LSOS: Line-Search Second-Order Stochastic Optimization Methods for Nonconvex Finite Sums, Mathematics of Computation, 92(341) (2023) 1273-1299,https://doi.org/10.1090/mcom/3802	M21a
8	N. Krejić, N. Krklec Jerinkić, T. Ostojić, Spectral projected subgradient method for nonsmooth convex optimization problems, Numerical Algorithms, 93(1) (2022) 347-365, https://doi.org/10.1007/s11075-022-01419-3	M21a
9	D. Jakovetić, N. Krejić, N. Krklec Jerinkić, A Hessian inversion-free exact second order method for distributed consensus optimization, IEEE Transactions on signal and information processing over networks, 8 (2022) 755-770, https://doi.org/10.1109/TSIPN.2022.3203860	M21
10	D. Jakovetić, N. Krejić, N. Krklec Jerinkić, EFIX: Exact fixed point methods for distributed optimization, Journal of Global Optimization, 85(3) (2023) 637-661, https://doi.org/10.1007/s10898-022-01221-4	M21
11	D. Jakovetić, N. Krejić, N. Krklec Jerinkić, G. Malaspina, A. Micheletti, Distributed fixed point method for solving systems of linear algebraic equations, Automatica, 134 (2021) 109924, https://doi.org/10.1016/j.automatica.2021.109924	M21a
12	D. Bajović, D. Jakovetić, N. Krejić, N. Krklec Jerinkić, Newton-like method with diagonal correction for distributed optimization, SIAM Journal on Optimization, 27(2) (2017) 1171-1203, https://doi.org/10.1137/15m1038049	M21a +
13	S. Bellavia, N. Krejić, N. Krklec Jerinkić, Subsampled inexact Newton methods for minimizing large sums of convex functions, IMA Journal of Numerical Analysis, 40(4) (2020) 2309-2341, https://doi.org/10.1093/imanum/drz027	M21a
14	D. Jakovetić, N. Krejić, N. Krklec Jerinkić, Exact spectral-like gradient method for distributed optimization, Computational Optimization and Applications, 74 (2019) 703–728, https://doi.org/10.1007/s10589-019-00131-8	M21
15	N. Krklec Jerinkić, A. Rožnjik, Penalty variable sample size method for solving optimization problems with equality constraints in a form of mathematical expectation, Numerical Algorithms, 83 (2020) 701–718, https://doi.org/10.1007/s11075-019-00699-6	M21a

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	145	Scopus
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	22	WOS
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	1	1
Усавршавања	Универзитету у Фиренци (2016, 2019. и 2025), у Казерти (2019) у Ферари (2024).	
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Владимир Курбалија

Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		**Рачунарске науке**		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2021	ПМФ, Нови Сад	Информатика	Рачунарске науке
Докторат	2009	ПМФ, Нови Сад	Информатика	Рачунарске науке
Магистратура	2006	ПМФ, Нови Сад	Информатика	Рачунарске науке
Мастер диплома				
Диплома	2000	ПМФ, Нови Сад	Информатика	Рачунарске науке

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1.	DMAR07	Увод у машинско учење

Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

1.	**Kurbalija V.**, M. Radovanović, Z. Geler and M. Ivanović, *The Influence of Global Constraints on Similarity Measures for Time-Series Databases,* Knowledge-Based Systems, vol. 56, January 2014, pp. 49-67.	M21a
2.	**Kurbalija V.**, M. Radovanović, M. Ivanović, D. Schmidt, G. Lindemann von Trzebiatowski, H-D. Burkhard, C. Hinrichs, *Time-series analysis in the medical domain: A study of Tacrolimus administration and influence on kidney graft function,* Computers in Biology and Medicine, Volume 50, 2014, pp. 19-31.	M22
3.	Geler Z., **Kurbalija V.**, Radovanović M., Ivanović M., *Comparison of different weighting schemes for the kNN classifier on time-series data,* Knowledge and Information Systems, Vol. 48, No. 2, 2016, pp. 331-378.	M21
4.	**Vladimir Kurbalija**, Mirjana Ivanović, Zoltan Geler, Miloš Radovanović (2018) *Two Faces of the Framework for Analysis and Prediction, Part 2-Research*, Information Technology and Control 47 (2), pp. 249-261.	M23
5.	**Vladimir Kurbalija**, Mirjana Ivanović, Zoltan Geler, Miloš Radovanović (2018) *Two Faces of the Framework for Analysis and Prediction, Part 1-Education*, Information Technology and Control 47 (3), pp. 489-502.	M23
6.	**Vladimir Kurbalija**, Mirjana Ivanović, Miloš Radovanović, Zoltan Geler, Weihui Dai, Weidong Zhao (2018) *Emotion perception and recognition: An exploration of cultural differences and similarities*, Cognitive Systems Research 52, pp. 103-116.	M22
7.	Brankica Bratić, **Vladimir Kurbalija**, Mirjana Ivanović, Iztok Oder, Zoran Bosnić (2018) *Machine Learning for Predicting Cognitive Diseases: Methods, Data Sources and Risk Factors*, Journal of medical systems 42 (12), 243.	M21
8.	Miloš Savić, **Vladimir Kurbalija,** Zoran Bosnić, Mirjana Ivanović (2019) Feature selection based on community detection in feature correlation networks, Computing, Volume 101, Issue 10, pp 1513–1538.	M21
9.	Brankica Bratić, Michael E. Houle, **Vladimir Kurbalija**, Vincent Oria and Miloš Radovanović (2019), The Influence of Hubness on NN-Descent, International Journal on Artificial Intelligence Tools, Vol. 28, No. 06, 1960002 (https://doi.org/10.1142/S0218213019600029)	M23
10.	Zoran Bosnić, Brankica Bratić, Mirjana Ivanović, Marija Semnic, Iztok Oder, **Vladimir Kurbalija**, Tijana Vujanić Stankov & Vojislava Bugarski Ignjatović (2020) Improving Alzheimer's disease classification by performing data fusion with vascular dementia and stroke data, Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence, DOI: 10.1080/0952813X.2020.1818290	M22
11.	Zoltan Geler, **Vladimir Kurbalija**, Mirjana Ivanović, Miloš Radovanović (2020), Weighted kNN and constrained elastic distances for time-series classification, Expert Systems with Applications, Volume 162, 113829, ISSN 0957-4174, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.113829.	M21a+
12.	Geler, Z., **Kurbalija, V.,** Ivanović, M., Radovanović M. *Elastic distances for time-series classification: Itakura versus Sakoe-Chiba constraints*. Knowl Inf Syst 64, 2797–2832 (2022). https://doi.org/10.1007/s10115-022-01725-1	M22
13.	Miloš Savić, **Vladimir Kurbalija**, Miloš Radovanović, *Local intrinsic dimensionality measures for graphs, with applications to graph embeddings*, Information Systems, Volume 119, 2023, 102272, ISSN 0306-4379, https://doi.org/10.1016/j.is.2023.102272.	M21
14.	Mihailo Ilić, Mirjana Ivanović, **Vladimir Kurbalija**, Antonios Valachis, *Towards optimal learning: Investigating the impact of different model updating strategies in federated learning*, Expert Systems with Applications, Volume 249, Part A, 2024, 123553, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2024.123553.	M21a

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	1058 (Google Scholar), 553 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	22	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 2	Међународни: 3
Усавршавања	**Немачка**, Berlin, Humboldt University Berlin, 5 месеци (2002/2003) **Аустрија,** Linz, Johannes Kepler University Linz, 1 месец (2005)	
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	др Милош Курилић		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Анализа и вероватноћа		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2004	ПМФ у Н. Саду	Анализа и вероватноћа
Докторат	1994	ПМФ у Н. Саду	Топологија
Магистратура	1993	ПМФ у Н. Саду	Топологија
Мастер диплома	-----	-----	-----
Диплома	1986	ПМФ у Н. Саду	Математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAF11	Топологија 2: Компактност
2	DMAF12	Топологија 3: Повезаност и метризабилност
3	DMAL05	Теорија скупова 2: Модели теорије скупова

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	Kurilić, Miloš S. Iterated reduced powers of collapsing algebras, Ann. Pure Appl. Logic 176,6 (2025) Paper No. 103567, 21 pp. https://doi.org/10.1016/j.apal.2025.103567	M22
2	Kurilić, Miloš S.; Todorčević, Stevo Forcing with copies of ultrahomogeneous tournaments, Ann. Pure Appl. Logic 175,10 (2024) Paper No. 1034486. https://doi.org/10.1016/j.apal.2024.103486	M21
3	Kurilić, Miloš S. Sharp Vaught's conjecture for some classes of partial orders, Ann. Pure Appl. Logic 175,4 (2024) Paper No. 103411, 18 pp https://doi.org/10.1016/j.apal.2024.103411	M21
4	Kurilić, Miloš S.; Kuzeljević, Boriša. Antichains of copies of ultrahomogeneous structures. Arch. Math. Logic, 61 (2022) no. 5-6, 867–879. https://doi.org/10.1007/s00153-022-00817-7	M23
5	Kurilić, Miloš S. Vaught's conjecture for theories admitting finite monomorphic decompositions. Fund. Math. 256 (2022) no. 2, 131–169. DOI: https://doi.org/10.4064/fm967-11-2020	M23
6	Kurilić, Miloš S. Vaught's conjecture for almost chainable theories. J. Symb. Log. 86 (2021) no. 3, 991–1005. https://doi.org/10.1017/jsl.2021.60	M23
7	Kurilić, Miloš S.; Kuzeljević, Boriša. Positive families and Boolean chains of copies of ultrahomogeneous structures. C. R. Math. Acad. Sci. Paris 358 (2020) no.7, 791-796 10.5802/crmath.82	M22
8	Kurilić, Miloš S.; Todorčević, Stevo. Posets of copies of countable non-scattered labeled linear orders. Order 37 (2020), no. 1, 59–72. https://doi.org/10.1007/s11083-019-09492-5	M23
9	Kurilić, Miloš S. Vaught's conjecture for monomorphic theories. Ann. Pure Appl Logic 170 (2019), no. 8, 910–920. https://doi.org/10.1016/j.apal.2019.04.012	M21a
10	Kurilić, Miloš S.; Todorčević, Stevo. Copies of the random graph. Adv. Math. 317 (2017), 526–552. https://doi.org/10.1016/j.aim.2017.06.037	M21a

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	218 (SCOPUS)	без аутоцит. 87
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	55	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	0	0
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Бориша Кузељевић		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Алгебра и математичка логика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	Алгебра и математичка логика
Докторат	2014	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	Алгебра и математичка логика
Магистратура			
Мастер диплома	2009	Универзитет у Београду, Математички факултет	Теоријска математика и примене
Диплома	2009	Универзитет у Београду, Математички факултет	Теоријска математика и примене

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAF10	Топологија 1: Операције на тополошким просторима
2	DMAL03	Теорија модела
3	DMAL08	Дескриптивна теорија скупова

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	B. Kuzeljević, S. Milošević, Cofinal types and topological groups, Topology Appl. 356 (2024), Paper No. 109051. DOI: 10.1016/j.topol.2024.109051	M22
2	B. Kuzeljević, D. Raghavan, J. Verner, Lower bounds of sets of P-points, Notre Dame J. Form. Log. 64 (2023), no. 3, 317–327. DOI: 10.1215/00294527-2023-0009	M22
3	B. Kuzeljević, S. Todorčević, Cofinal types on ω_2, MLQ Math. Log. Q. 69 (2023), no. 1, 92–103. DOI: 10.1002/malq.202200021	M23
4	M. Kurilić, B. Kuzeljević, Antichains of copies of ultrahomogeneous structures, Arch. Math. Logic 61 (2022), no. 5-6, 867–879. DOI: 10.1007/s00153-022-00817-7	M23
5	B. Kuzeljević, S. Todorčević, P-ideal dichotomy and a strong form of the Suslin Hypothesis, Fund. Math. 251 (2020), no. 1, 17–33. DOI: 10.4064/fm864-2-2020	M22
6	M. Kurilić, B. Kuzeljević, Positive families and Boolean chains of copies of ultrahomogeneous structures, C. R. Math. Acad. Sci. Paris 358 (2020), no. 7, 791–796. DOI: 10.5802/crmath.82	M22
7	B. Kuzeljević, D. Raghavan, A long chain of P-points, J. Math. Log. 18 (2018), no. 1, 1850004, 38 pp. DOI: 10.1142/S0219061318500046	M21a
8	B. Kuzeljević, S. Todorčević, Forcing with matrices of countable elementary submodels, Proc. Amer. Math. Soc. 145 (2017), no. 5, 2211–2222. DOI: 10.1090/proc/13133	M22
9	M. Kurilić, Kuzeljević, Maximal chains of isomorphic suborders of countable ultrahomogeneous partial orders, Order 32 (2015), no. 1, 83–99. DOI: 10.1007/s11083-014-9317-9	M22
10	M. Kurilić, B. Kuzeljević, Maximal chains of isomorphic subgraphs of countable ultrahomogeneous graphs, Adv. Math. 264 (2014), 762–775. DOI: 10.1016/j.aim.2014.07.011	M21a

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	17 (SCOPUS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	11	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	не	не

Усавршавања	Постдокторска позиција на Математичком институту Чешке академије наука у Прагу (1 година - 2017/2018), Постдокторска позиција на Националном универзитету у Сингапуру (1 година - 2015/2016).
Други подаци које сматрате релевантним	

Име и презиме	Розалија Мадарас Силађи (Rozália Madarász)			
Звање	редовни професор			
Ужа научна област	Алгебра и логика			
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	1999.	ПМФ Нови Сад	математика	
Докторат	1989.	ПМФ Нови Сад	математика	
Магистратура	1986.	ПМФ Нови Сад	математика	
Мастер диплома				
Диплома	1984.	ПМФ Нови Сад	математика	

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAA10	Теорија аутомата и формалних језика
2	DMAL02	Математичка логика 2
3	DMAL09	Алгебарска логика

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	S. Crvenkovic, R. Madarasz, On Kleene algebras, Theoretical Computer ScienceOpen source preview, 1993, 108(1), pp. 17–24, DOI: 10.1016/0304-3975(93)90228-L	
2	S. Crvenković, R. Madarasz, A non-axiomatizability result in algebraic logic, Algebra Universalis 28(1991), no. 4, 487-494. DOI: 10.1007/BF01195858	
3	R. Madarasz, Remarks on power structures, Algebra Universalis 34(1995), 179-184. DOI: 10.1007/BF01204780	
4	R. Madarasz, B. Tasić, On partially ordered monoid generated by class operators I, R, H, S, P, Order 18(2001), 49-60. DOI: 10.1023/A:1010614400132	
5	S. Crvenković, R. Madarasz, On dynamic algebras, Theoretical Computer Science, 134(1994), 79-86. DOI: 10.1016/0304-3975(94)90279-8	
6	I. Bošnjak, R. Madarasz, Power algebras and generalized quotient algebras, Algebra Universalis 45(2001), 179-189, DOI: 10.1007/s00012-001-8160-1	
7	R. Madarasz, D. Mašulović, B. Tasić, Strong retracts of unary algebras, Czechoslovak Math. J. 51(126)(2001), no. 1, 205-212, DOI: 10.1023/A:1013778410270	
8	Bošnjak I., Madarasz R., On Power Structures, Algebra and Discrete Mathematics, No. 2, 2003, 14-35, https://nasplib.isofts.kiev.ua/handle/123456789/155698	
9	Bošnjak, I., R. Madarasz, G. Vojvodić, Algebras of fuzzy sets, Fuzzy Sets and systems 160(2009) 2979-2988, DOI: 10.1016/j.fss.2009.04.005	
10	Bošnjak, I., R. Madarasz, Remarks on the lattices of fuzzy subsets of a groupoid, Fuzzy Sets and Systems 160 (2009) 3007-3012, DOI: 10.1016/j.fss.2009.04.008	
11	BOŠNJAK, I. and MADARÁSZ, R. (2013) Retraction closure property. Algebra Universalis, 69 (3), pp. 279-285, DOI: 10.1007/s00012-013-0229-0	
12	BRADIĆ, M. and MADARÁSZ, R. (2014) Construction of finite L-groups. Fuzzy Sets and Systems, 247, pp. 151-164, DOI: 10.1016/j.fss.2013.10.002	
13	BOŠNJAK, I. and , MADARÁSZ, R. (2015) On the composition of fuzzy power relations. Fuzzy Sets and Systems, 271, pp. 81-87. DOI: 10.1016/j.fss.2014.09.010	
14	BOŠNJAK, I. and , MADARÁSZ, R. (2016), Compatibility of fuzzy power relations, Fuzzy Sets and Systems, 298 , pp. 44–55. DOI: 10.1016/j.fss.2015.08.011	
15	I. Bošnjak, R. Madaras, Some globally determined classes of graphs Czechoslovak Mathematical Journal, 68(3), 633-646, (2018), DOI: 10.21136/CMJ.2018.0552-16	
16	S. Zahirovic, I. Bosnjak, R. Madarasz, A study of enhanced power graphs of finite groups, JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, (2020), vol. 19 br. 4, DOI: 10.1142/S0219498820500620	
17	S. Zahirovic, I. Bosnjak, R. Madarasz, Some new results concerning power graphs and enhanced power graphs of groups, DISCRETE APPLIED MATHEMATICS, (2024), vol. 357 br. , str. 86-93. DOI: 10.1016/j.dam.2024.05.034	

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	241	Google Scholar
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	29	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима		
Усавршавања	Математички институт Мађарске академије наука, 1988.	
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Петар Марковић		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Алгебра и математичка логика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2015	ПМФ Нови Сад	Алгебра и математичка логика
Докторат	2003	Универзитет Вандербилт, САД	Алгебра и математичка логика
Магистратура	-	-	
Мастер диплома	1999	Универзитет Вандербилт, САД	Алгебра и математичка логика
Диплома	1997	ПМФ Нови Сад	Математика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама			
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	
1	ДМАА02	Комбинаторна теорија група	
2	ДМАА07	Универзална алгебра	
3	ДМАД01	Рачунска сложеност	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
Р.Б.	рад са DOI бројем		категорија
1	A. Prokić, P. Đapić, P. Marković, R. McKenzie, SMB ALGEBRAS I: ON THE VARIETY OF SMB ALGEBRAS, Filomat 37(13), 2023, 4083-4101, DOI: 10.2298/FIL2313083P		M21
2	Larose B.; Martin B.; Marković Petar ; Paulusma D.; Smith S.; Živný S., QCSP on Reflexive Tournaments, ACM Transactions on Computational Logic 23 (3), 2023, 1-22, DOI: 10.1145/3508069		M21
3	N.Draganić, P.Marković, V.Uljarević, S.Zahirović, A characterization of idempotent strong Mal'cev conditions for congruence meet-semidistributivity in locally finite varieties. Algebra Universalis 79 (2018), article no. 53, 34pp., DOI: 10.1007/s00012-018-0533-9		M22
4	P. Đapić, P. Marković, M. Barnaby, Quantified Constraint Satisfaction Problem on Semicomplete Digraphs, ACM Transactions on Computational Logic 18(1), 2017, DOI: 10.1145/3007899		M21a
5	P.Đapić, P.Marković, Residual character of quasilinear varieties of groupoids. Publ. Inst. Math. (Beograd) 99(113) (2016), 15-30. DOI:10.2298/PIM1613015D		M23
6	K.A.Kearnes, P.Marković and R.McKenzie, Optimal strong Mal'cev conditions for omitting type 1 in locally finite varieties. Algebra Universalis 72 (2014), 91-100, DOI: 10.1007/s00012-014-0289-9		M22
7	M.S.Kurilić, P.Marković, Maximal antichains of isomorphic subgraphs of the Rado graph. Filomat 29 (2015), 1919-1923, Doi: 10.2298/fil1509919k		M21
8	J.Berman, P.Idziak, P.Marković, R.McKenzie, M.Valeriote, R.Willard, Varieties with few subalgebras of powers. Trans. Amer. Math. Soc. 362 (2010), 1445-1473, DOI: 10.1090/s0002-9947-09-04874-0		M21a
9	Đapić Petar, Ježek Jaroslav, Marković Petar, Star-quasilinear equational theories of groupoids, Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica (ISSN: 0081-6906), Vol 47, No 2, 2010, pp. 267-288. DOI: 10.1556/SScMath.2009.1130		M23
10	Đapić Petar, Ježek Jaroslav, Marković Petar, McKenzie Ralph, Stanovský David, Star-linear equational theories of groupoids, Algebra Universalis (ISSN: 0002-5240(pISSN);1420-8911(eISSN);), Vol 56, No 3-4, 2007, pp. 357-397. DOI:		M22
11	P.Idziak, P.Marković, R.McKenzie, M.Valeriote, R.Willard, Tractability and learnability arising from algebras with few subpowers. SIAM J. Comput. 39 (2010), 3023-3037, DOI: 10.1137/090775646		M21a+
12	P.Marković, R.McKenzie, Few subpowers, congruence distributivity and near-unanimity. Algebra Universalis 58 (2008), 119-128, DOI: 10.1007/s00012-008-2049-1		M22
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		340 Scopus	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		21	
		Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима		1	
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

<table>
<tr><td colspan="2">Име и презиме</td><td colspan="3">Немања Милошевић</td></tr>
<tr><td colspan="2">Звање</td><td colspan="3">Доцент</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ужа научна област</td><td colspan="3">Рачунарске науке</td></tr>
<tr><td>Академска каријера</td><td>Година</td><td>Институција</td><td>Област</td><td>Ужа научна односно уметничка област</td></tr>
<tr><td>Избор у звање</td><td>2022</td><td>Природно-математички Факултет, Нови Сад</td><td>Рачунарске науке</td><td>Рачунарске науке</td></tr>
<tr><td>Докторат</td><td>2021</td><td>Природно-математички Факултет, Нови Сад</td><td>Рачунарске науке</td><td>Рачунарске науке</td></tr>
<tr><td>Мастер</td><td>2016</td><td>Природно-математички Факултет, Нови Сад</td><td>Рачунарске науке</td><td>Рачунарске науке</td></tr>
<tr><td>Диплома</td><td>2014</td><td>Природно-математички Факултет, Нови Сад</td><td>Рачунарске науке</td><td>Рачунарске науке</td></tr>
<tr><td>Избор у звање</td><td>2022</td><td>Природно-математички Факултет, Нови Сад</td><td>Рачунарске науке</td><td>Рачунарске науке</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="3">Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</td></tr>
<tr><td>Р.Б.</td><td>Ознака</td><td>Назив предмета</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>ДМАР08</td><td>Вештачке неуронске мреже</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="3">Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Milošević, N., & Racković, M. (2019). Classification based on missing features in deep convolutional neural networks. Neural Network World, 29(4), 221-234. DOI: 10.14311/NNW.2019.29.015</td><td>M23</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Milošević, N., & Racković, M. (2021). Synergy between traditional classification and classification based on negative features in deep convolutional neural networks. Neural Computing and Applications, 33, 7593-7602. DOI:10.1007/s00521-020-05503-4</td><td>M22</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Arapakis, I., Becerra, Y., Boehm, O., Bravos, G., Chatzigiannakis, V., Cugnasco, C., ... & Vinov, M. (2019, July). Towards specification of a software architecture for cross-sectoral big data applications. In 2019 IEEE World Congress on Services (SERVICES) (Vol. 2642, pp. 394-395). IEEE. DOI:10.1109/SERVICES.2019.00120</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Bravos, G., Cabrera, A. J., Correa, C., Danilović, D., Evangeliou, N., Ezov, G., ... & Vukobratovic, D. (2022). Cybersecurity for industrial Internet of Things: architecture, models and lessons learned. IEEE Access, 10, 124747-124765. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3225074</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Milosevic, N., Jakovetic, D., Skrbic, S., Savic, M., Stamenkovic, D., Mascolo, J., & Masera, D. (2022, August). BACS: A comprehensive tool for deep learning-based anomaly detection in edge-fog-cloud systems. In 2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) (pp. 1097-1101). IEEE. DOI: 10.23919/EUSIPCO55093.2022.9909721</td><td>M33</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>Bakhtiarnia, A., Milošević, N., Zhang, Q., Bajović, D., & Iosifidis, A. (2022). Dynamic split computing for efficient deep edge intelligence. arXiv preprint arXiv:2205.11269. ICML Workshop on Dynamic Neural Networks, ICML 2022, Baltimore, USA DOI: 10.5281/zenodo.6737212</td><td>M33</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>Racković, Miloš, Jovana Vidaković, and Nemanja Milošević. "Extensions and Detailed Analysis of Synergy Between Traditional Classification and Classification Based on Negative Features in Deep Convolutional Neural Networks." Cognitive Computation 17.1 (2025): 20.</td><td>M22</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>Simić, N., Suzić, S., Milošević, N., Stanojev, V., Nosek, T., Popović, B., & Bajović, D. (2024). Enhancing emotion recognition through federated learning: A multimodal approach with convolutional neural networks. Applied sciences, 14(4), 1325.</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Sukur, N., Milošević, N., Pracner, D., & Budimac, Z. (2024). Automated program improvement with reinforcement learning and graph neural networks. Soft Computing, 28(3), 2593-2604.</td><td>M22</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Jakovetić, D., Bajović, D., Sahu, A. K., Kar, S., Milošević, N., & Stamenković, D. (2023). Nonlinear gradient mappings and stochastic optimization: A general framework with applications to heavy-tail noise. SIAM Journal on Optimization, 33(2), 394-423</td><td>M21a</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="3">Збирни подаци научне активност наставника</td></tr>
<tr><td>Укупан број цитата, без аутоцитата</td><td colspan="2">194 (Google Scholar), 102 (Scopus)</td></tr>
<tr><td>Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе</td><td colspan="2">11</td></tr>
<tr><td>Тренутно учешће на пројектима</td><td>Домаћи: 1</td><td>Међународни: 0</td></tr>
<tr><td>Усавршавања</td><td colspan="2">Универзитет у Коимбри, Коимбра, Португал, 2020, пет месеци</td></tr>
<tr><td colspan="3">Други подаци које сматрате релевантним</td></tr>
</table>

Име и презиме	Небојша Мудрински		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Алгебра и математичка логика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2025	Природно-математички факултет Нови Сад	Алгебра и математичка логика
Докторат	2009	Природно-математички факултет Нови Сад	Алгебра и математичка логика
Магистратура	2005	Природно-математички факултет Нови Сад	Алгебра и математичка логика
Мастер диплома			
Диплома	2001	Природно-математички факултет Нови Сад	

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама		
Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAA03	Основи комутативне алгебре
2	DMAA06	Теорија комутатора
3	DMAA01	Теорија група

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)		
Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	J. Radović, N. Mudrinski, Comutators in completely simple semigroups, Semigroup Forum 2025, 110(1) 216-228 DOI:10.1007/s00233-024-10495-x	M22
2	J. Radović, N. Mudrinski, Supernilpotent semigroups, Portugaliae Mathematica 2024, 81(3-4) 307-320 DOI:10.4171/PM/2118	M22
3	J. Radović, N. Mudrinski, Higher comutators in semigroups with zero, Algebra Universalis 2023, 84(2) 12 DOI:10.1007/s00012-023-00809-5	M22
4	E. Aichinger, N. Mudrinski, Finite representation of commutator sequences, IJAC 2022, 32(8) 1513-1543 DOI: 101142/S0218196722500680	M22
5	N. Mudrinski, The largest higher commutator sequence, Reports on Mathematical Logic 2019, 54, 83-94 DOI: 10.4467/20842589RM.19.004.10652	M23
6	E. Aichinger, N. Mudrinski, J. Opršal, Complexity of term representation of finitary functions, IJAC, 2018, 28, 1101-1118 DOI: 10.1142/S0218196718500480	M22
7	D. Mašulović, N. Mudrinski, On the dual Ramsey property for finite distributive lattices, Order 2017, 34, 479-490 DOI: 10.1007/s11083-016-9410- 3	M22
8	E. Aichinger, M. Lazić, N. Mudrinski, Finite generation of congruence preserving functions, Monatshefte fuer Mathematik, 2016, 181, 35-62 DOI: 10.1007/s00605-015-0833-5	M22
9	N. Mudrinski, Uniform Mal'cev algebras with small congruence lattices, Algebra Universalis, 2014, 72, 57-69 DOI: 10.1007/s00012-014-0288-x	M22
10	E. Aichinger, N. Mudrinski, Some applications of higher commutators in Mal'cev algebras, Algebra Universalis 2010, 63, 367-403 DOI: 10.1007/s00012-010-0084-1	M22

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	81	Scopus
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	16	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	1	
Усавршавања	ЈКУ Линц, Институт за алгебру, 15.2.-15.9.2012.	
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Марко Недељков		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	Анализа и вероватноћа		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2005	ПМФ, Нови Сад	Анализа и вероватноћа
Докторат	1995	ПМФ, Нови Сад	Анализа и вероватноћа
Магистратура	1993	ПМФ, Нови Сад	Анализа и вероватноћа
Мастер диплома			
Диплома	1990	ПМФ, Нови Сад	Математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAP01	Линеарне ПДЈ
2	DMAP03	Хиперболични закони одржања
3		
4		

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	Krunić, Tanja; Nedeljkov, Marko. Entropy discrete shock profiles for scalar two-flux conservation laws with convex-concave type fluxes, ZAMM Zeitschrift Fur Angewandte Mathematik Und MechanikOpen source preview, 2025, 105(7), e70149, https://doi.org/10.1002/zamm.70149	M21a+
2	Karlsen,Keneth H.; Mitrović, Darko; Nedeljkov, Marko. On the viscosity approximation of conservation laws with non-crossing discontinuous flux, Journal of Differential Equations, Vo420, 2025, Pages 316-334, https://doi.org/10.1016/j.jde.2024.11.056.	M21a+
3	Kumozec, Davor, Nedeljkov, Marko. The Riemann problem for the generalized Chaplygin gas with a potential. Z. Angew. Math. Phys. 75, 67 (2024). https://doi.org/10.1007/s00033-024-02211-0	M21
4	Marković, Branko; Nedeljkov, Marko. A zero-noise limit to a symmetric system of conservation laws. Stochastic Analysis and Applications, 2023, 41(1), pp. 102–114. https://doi.org/10.1080/07362994.2021.1990778	M22
5	Ružičić, Sanja.; Nedeljkov, Marko. Energy dissipation admissibility condition for conservation law systems admitting singular solutions. Nonlinear Differential Equations and Applications, 2022, 29(2), 14. https://doi.org/10.1007/s00030-022-00748-5	M22
6	Ružičić, Sanja.; Nedeljkov, Marko. Shadow wave tracking procedure and initial data problem for pressureless gas model. Acta Appl. Math. 171 (2021), Paper No. 10, 36 pp. https://doi.org/10.1007/s10440-020-00377-z	M22
7	Dugandžija, Nevena; Nedeljkov, Marko Generalized solution to multidimensional cubic Schrödinger equation with delta potential. Monatsh. Math. 190 (2019), no. 3, 481–499. https://doi.org/10.1007/s00605-019-01304-7	M22
8	Mohamed, Sana Mohamed Abdulwanis; Nedeljkov, Marko Simplified chromatography model and inverse of split delta shocks. Appl. Math. Lett. 92 (2019), 49–53. https://doi.org/10.1016/j.aml.2019.01.008	M21a+
9	Nedeljkov, Marko; Neumann, Lukas; Oberguggenberger, Michael; Sahoo, Manas R. Radially symmetric shadow wave solutions to the system of pressureless gas dynamics in arbitrary dimensions. Nonlinear Anal. 163 (2017), 104–126. https://doi.org/10.1016/j.na.2017.07.006	M21a
10	Nedeljkov, Marko; Ružičić, Sanja On the uniqueness of solution to generalized Chaplygin gas. Discrete Contin. Dyn. Syst. 37 (2017), no. 8, 4439–4460. Doi: 10.3934/dcds.2017190	M21a
11	Daw, Dalal Abdulsalam Elmabruk; Nedeljkov, Marko Shadow waves for pressureless gas balance laws. Appl. Math. Lett. 57 (2016), 54–59. https://doi.org/10.1016/j.aml.2016.01.004	M21a
12	Nedeljkov, Marko Higher order shadow waves and delta shock blow up in the Chaplygin gas. J. Differential Equations 256 (2014), no. 11, 3859–3887. https://doi.org/10.1016/j.jde.2014.03.002	M21a+

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	519	WOS
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	35	WOS
	Домаћи	Међународ ни
Тренутно учешће на пројектима	2	
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Милош Д. Рацковић			
Звање	Редовни професор			
Ужа научна област	Рачунарске науке			
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна област
Избор у звање	2006	ПМФ, Нови Сад	Информатика	Рачунарске науке
Докторат	1996	ПМФ, Нови Сад	Информатика	Рачунарске науке
Магистратура	1993	ПМФ, Нови Сад	Информатика	Рачунарске науке
Диплома	1989	ПМФ, Нови Сад	Информатика	Рачунарске науке

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1.	ДМАР08	Вештачке неуронске мреже

Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље**

1	Сурла, Д., **Рацковић, М.**, The Aplication of ψ - transform for Determining a Near - Optimal Path in the Presence of Polyhedral Obstacles, *Computing* 48, 203-212 (1992).	M22
2	**Рацковић, М.**, Constructing of a Translator for the Robot - Oriented Programming Languages, *Journal of Intelligent and Robotic Systems* 15: 209-232, 1996.	M23
3	**Рацковић, М.**, Вукобратовић, М., Сурла, Д., Generation of Dynamic Models of Complex Robotic Mechanisms in Symbolic Form, *Robotica* (1998) volume 16, pp. 23-36.	M23
4	**Рацковић, М.**, Вукобратовић, М., Сурла, Д., On Reducing Numerical Complexity of Complex Robots Dynamics, *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, 24: 269'293, 1999.	M23
5	Видаковић, Ј., **Рацковић, М.**, Generating Content and Display of Library Catalogue Cards Using XML Technology, *Software: Practice and Experience*, Volume 36 Issue 5, (25 April 2006), pp. 513-524.	M22
6	Ивановић, Д., Сурла, Д., **Рацковић, М.**, A CERIF Data Model Extension for Evaluation and Quantitive Expression of Scientific Research Results, *Scientometrics*, (2011) 86: 155-172.	M21
7	Шкрбић, С., **Рацковић, М.**, Такачи, А., Towards the Methodology for Development of Fuzzy Relational Database Applications, ComSIS, Vol. 8, No. 1, January 2011, pp. 27-40.	M23
8	Иванковић, З., **Рацковић, М.**, Маркоски, Б., Радосав, Д., Ивковић, М., Appliance of Neural Networks in Basketball Scouting, *Acta Polytechnica Hungarica*, Vol. 7, No. 4, 2010, pp. 167-180.	M23
9	Текић, П., Рађеновић, Ј., **Рацковић, М.**, Implementation of the Lattice Boltzmann Method on Heterogeneous Hardware and Platforms using OpenCL, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, (ISSN: 1582-7445), Vol. 12, No 1, 2012, pp. 51-56.	M23
10	Ивановић, Д., Сурла, Д., **Рацковић, М.**, Journal Evaluation based on Bibliometric Indicators and the CERIF Data Model, ComSIS, Vol. 9, No. 2, June 2012, pp. 791-811.	M23
11	Шкрбић, С., **Рацковић, М.**, Такачи, А., Prioritized fuzzy logic based information processing in relational databases, Knowledge-Based Systems, (ISSN: 0950-7051), Vol. 38, pp. 62-73, 2013.	M21a
12	Панић, Г., **Рацковић, М.**, Шкрбић, С., Fuzzy XML and prioritized fuzzy XQuery with implementation, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, (ISSN: 1064-1246) Vol. 26, No. 1, pp. 303-316, 2014.	M22
13	Иванковић, З., **Рацковић, М.**, Ивковић, М., Automatic player position detection in basketball games, Multimedia Tools and Applications, (ISSN: 1380-7501) Vol. 72, No. 3, pp. 2741-2767, 2014.	M22
14	Пецев, П., **Рацковић, М.**, Ивковић, М., A System for Deductive Prediction and Analysis of Movement of Basketball Referees, Multimedia Tools and Applications, (ISSN: 1380-7501), Vol. 75, Iss. 23, pp. 16389-16416, (DOI 10.1007/s11042-015-2938-1), 2016.	M21
15	Кресоја, С., **Рацковић, М.**, Шкрбић, С., Димић Сурла, Б., A Petri Net Extension for Formal Modelling of Information Systems, Computer Systems Science and Engineering (ISSN: 0267-6192), Vol. 31, No. 3, pp. 223-237, 2016.	M23
16	Пецев, П., **Рацковић, М.**, LTR – MDTS Structure – A Structure for Multiple Dependent Time Series Prediction, Computer Science and Information Systems (ComSIS), Vol. 14, No. 2, pp. 467-490 (DOI: 10.2298/CSIS150815004P), 2017.	M23
17	Текић, Ј., Текић, П., **Рацковић, М.**, Lattice Boltzmann Method Implementation on Multiple Devices Using OpenCl, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, (ISSN: 1582-7445), Vol. 18, No 3, pp. 3-8, 2018 (DOI: 10.4316/AECE.2018.03001).	M23
18	Милошевић, Н., **Рацковић, М.,** Synergy Between Traditional Classification and Classification Based on Negative Features in Deep Covolutional Neural Networks, *Neural Computing and Applications*, (ISSN: 0941-0643), No 33, pp. 7593-7602, 2021 (DOI: 10.1007/s00521-020-05503-4).	M21

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	180 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	22	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Горан Радојев		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	нумеричка математика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2022.	ПМФ Нови Сад	Нумеричка математика
Докторат	2015.	ПМФ Нови Сад	Нумеричка математика
Магистратура	2010.	ПМФ Нови Сад	Нумеричка математика
Диплома	2002.	ПМФ Нови Сад	

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAN06	Нумеричко решавање параболичних ПДЈ
2	DMAN07	Поступци коначних елемената за ПДЈ

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	Radojev G., Brdar M., Teofanov. Lj. “A modification of Durán-type mesh for singularly perturbed problems”, Applied Mathematics and Computation, 495, 129339 (2025), DOI: 10.1016/j.amc.2025.129339	M21a+
2	Linß, T., Radojev, G. “Maximum-Norm a Posteriori Error Bounds for an Extrapolated Upwind Scheme Applied to a Singularly Perturbed Convection-Diffusion Problem”, Mediterranean Journal of Mathematics 21, 161 (2024), DOI: 10.1007/s00009-024-02698-x	M21
3	Linß T. , Ossadnik M., Radojev G. “A unified approach to maximum-norm a posteriori error estimation for second-order time discretisations of parabolic equations”, IMA Journal of Numerical Analysis, 44 (3): 1644-1659 (2024), DOI: 10.1093/imanum/drad042	M21a
4	Linß T. , Kopteva N, Radojev G, Ossadnik M. “A review of maximum-norm a posteriori error bounds for time-semidiscretisations of parabolic equations”, Electronic Transactions on Numerical Analysis 60: 99-122 (2024), DOI: 10.1553/etna_vol60s99	M22
5	Brdar M., Radojev G., Roos H.G., Teofanov L. “Superconvergence analysis of FEM and SDFEM on graded meshes for a problem with characteristic layers”, Computers & Mathemtics with Applications, 93: 50-57 (2021), DOI: 10.1016/j.camwa.2021.04.009	M21a+
6	Radojev G., Linß T. “Maximum-norm a posteriori error bounds for a collocation method applied to a singularly perturbed reaction–diffusion problem in three dimensions”, Numerical Methods for Partial Differential Equations, 35(6): 2305- 2327 (2019), DOI: 10.1002/num.22414	M21a
7	Radojev G., Brdar M., “A collocation method on a Gartland-type mesh for a singularly perturbed reaction-diffusion problem”, Mathematical Communications, 24(1): 19-37 (2019), https://www.mathos.unios.hr/mc/index.php/mc/article/view/2369	M22
8	Radojev G., Linß T., “A posteriori maximum-norm error bounds for the biquadratic spline collocation method applied to reaction-diffusion problems”, Computational and Applied Mathematics, 37(4): 4730-4742 (2018), DOI: 10.1007/s40314-018-0599-1	M22
9	Linß T., Radojev G., “Robust a posteriori error bounds for spline collocation applied to singularly perturbed reaction-diffusion problems”, Electronic Transactions on Numerical Analysis 45: 342-353 (2016), http://etna.mcs.kent.edu/volumes/2011-2020/vol45/abstract.php?vol=45&pages=342-353	M21
10	Linß T., Radojev, G., Zarin, H., “Approximation of singularly perturbed reaction-diffusion problems by quadratic C1-splines”, Numerical Algorithms 61(1): 35-55 (2012), DOI: 10.1007/s11075-011-9529-7	M21

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	28 (WOS)	38 (Scopus)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	10	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	1	
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним: Учествовао у два билатерална пројекта Србија - Немачка, био стипендиста DAAD на два њихова пројекта: DAAD – Research Stays for University Academics and Scientists, 2017. и 2021.

Име и презиме		Милош Радовановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2021	ПМФ, Нови Сад	Информатика	Рачунарске науке
Докторат	2011	ПМФ, Нови Сад	Информатика	Рачунарске науке
Магистратура	2006	ПМФ, Нови Сад	Информатика	Рачунарске науке
Мастер диплома				
Диплома	2001	ПМФ, Нови Сад	Информатика	Рачунарске науке

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	**Ознака**	**Назив предмета**
1.	ИД016	Агенти и мултиагентски системи
2.	ИД017	Машинско учење
3.	ИД101	Еволуција софтвера
4.	ИД108	Електронско пословање и моделирање
5.	ИД109	Вештачка интелигенција
6.	ИД131	Пословна интелигенција
7.	ИД132	Паметна окружења
8.	ИД134	Технике машинског учења на мрежама

Најзначајнији радови **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

1.	**M. Radovanović**, A. Nanopoulos and M. Ivanović. Reverse nearest neighbors in unsupervised distance-based outlier detection. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering* 27(5):1369–1382, 2015 DOI: 10.1109/TKDE.2014.2365790	M21a
2.	M. Ivanović, Z. Budimac, **M. Radovanović**, V. Kurbalija, W. Dai, C. Bădică, M. Colhon, S. Ninković and D. Mitrović. Emotional agents – state of the art and applications. *Computer Science and Information Systems* 12(4):1121–1148, 2015 DOI: 10.2298/CSIS141026047I	M23
3.	Z. Geler, V. Kurbalija, **M. Radovanović** and M. Ivanović. Comparison of different weighting schemes for the kNN classifier on time-series data. *Knowledge and Information Systems* 48(2):331–378, 2016 DOI: 10.1007/s10115-015-0881-0	M21
4.	M. Savić, M. Ivanović and **M. Radovanović**. Analysis of high structural class coupling in object-oriented software systems. *Computing* 99(11):1055–1079, 2017 DOI: 10.1007/s00607-017-0549-6	M22
5.	B. Bratić, M. E. Houle, V. Kurbalija, V. Oria and **M. Radovanović**. The influence of hubness on NN-Descent. *International Journal on Artificial Intelligence Tools* 28(6):1960002, 2019 DOI: 10.1142/S0218213019600029	M23
6.	S. Pešić, **M. Radovanović**, M. Ivanović, M. Tošić, O. Iković and D. Bošković. Graph-based metadata modeling in indoor positioning systems. *Simulation Modelling Practice and Theory* 105, 2020. DOI: 10.1016/j.simpat.2020.102140	M21
7.	Z. Geler, V. Kurbalija, M. Ivanović and **M. Radovanović**. Weighted kNN and constrained elastic distances for time-series classification. *Expert Systems with Applications* 162: 113829, 2020. DOI: 10.1016/j.eswa.2020.113829	M21a+
8.	L. Amsaleg, J. Bailey, A. Barbe, S. Erfani, T. Furon, M. E. Houle, **M. Radovanović** and N. X. Vinh. High intrinsic dimensionality facilitates adversarial attack: Theoretical evidence. *IEEE Transactions on Information Forensics and Security* 16:854–865, 2021. DOI: 10.1109/TIFS.2020.3023274	M21a
9.	Z. Geler, V. Kurbalija, M. Ivanović and **M. Radovanović**. Elastic distances for time-series classification: Itakura versus Sakoe-Chiba constraints. *Knowledge and Information Systems* 64:2797–2832, 2022 DOI: 10.1007/s10115-022-01725-1	M22
10.	P. Matavulj, M. Panić, B. Šikoparija, D. Tešendić, **M. Radovanović** and S. Brdar. Advanced CNN architectures for pollen classification: Design and comprehensive evaluation. *Applied Artificial Intelligence* 37(1):e2157593, 2023 DOI: 10.1080/08839514.2022.2157593	M22
11.	M. Savić, V. Kurbalija and **M. Radovanović**. Local intrinsic dimensionality measures for graphs, with applications to graph embeddings. *Information Systems* 119:102272, 2023 DOI: 10.1016/j.is.2023.102272	M22
12.	A. Tomčić, M. Savić and **M. Radovanović**. Hub-aware random walk graph embedding methods for classification. *Statistical Analysis and Data Mining* 17(2):e11676, 2024 DOI: 10.1002/sam.11676	M21a
13.	A. Simeon, **M. Radovanović**, T. Lončar-Turukalo, M. Ceci, S. Brdar and G. Pio. Multi-class boosting for the analysis of multiple incomplete views on microbiome data. *BMC Bioinformatics* 25:188, 2024 DOI: 10.1186/s12859-024-05767-w	M21
14.	M. Brkić, S. Hačko, **M. Radovanović**, V. Crnojević and S. Brdar. Maize hybrids performance evaluation with data fusion by matrix factorization algorithm. *Applied Artificial Intelligence* 38(1): e2421687, 2024 DOI: 10.1080/08839514.2024.2421687	M21
15.	P. Matavulj, S. Jelic, D. Severdija, S. Brdar, **M. Radovanovic**, D. Tesendic and B. Sikoparija. Domain adaptation for improving automatic airborne pollen classification with expert-verified measurements. *Applied Intelligence* 55:430, 2025 DOI: 10.1007/s10489-024-06021-9	M22

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	3674 (Google Scholar), 2055 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	**32**	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 2	Међународни: 1
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

<table>
<tr><td>Име и презиме</td><td colspan="4">Данијела Рајтер-Ћирић</td></tr>
<tr><td>Звање</td><td colspan="4">редовни професор</td></tr>
<tr><td>Ужа научна област</td><td colspan="4">Анализа и вероватноћа</td></tr>
<tr><td>Академска каријера</td><td>Година</td><td>Институција</td><td colspan="2">Ужа научна област</td></tr>
<tr><td>Избор у звање</td><td>2012.</td><td>ПМФ, Нови Сад</td><td colspan="2">Анализа и вероватноћа</td></tr>
<tr><td>Докторат</td><td>2002.</td><td>ПМФ, Нови Сад</td><td colspan="2">Анализа и вероватноћа</td></tr>
<tr><td>Магистратура</td><td>1999.</td><td>ПМФ, Нови Сад</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Мастер диплома</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Диплома</td><td>1996.</td><td>ПМФ, Нови Сад</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="5">Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</td></tr>
<tr><td>Р.Б.</td><td>Ознака</td><td colspan="3">Назив предмета</td></tr>
<tr><td>1</td><td>DMAP08</td><td colspan="3">Уопштени стохастички процеси</td></tr>
<tr><td>2</td><td>DMAP09</td><td colspan="3">Теорија вероватноће</td></tr>
<tr><td colspan="5">Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</td></tr>
<tr><td>Р.Б.</td><td colspan="3">рад са DOI бројем</td><td>категорија</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="3">Japundžić, Miloš; Rajter-Ćirić, Danijela. A nonlinear stochastic heat equation with variable thermal conductivity and multiplicative noise, Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, 2022, 13(2), 1762-1782. DOI 10.1007/s11868-022-00453-y</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">Japundžić, Miloš; Rajter-Ćirić, Danijela. Fractional Nonlinear Stochastic Heat Equation with Variable Thermal Conductivity, Fractional Calculus and Applied Analysis, 2020, 23(6), 1762-1782. DOI 10.1515/fca-2020-0087</td><td>M21a+</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">Japundžić, Miloš; Rajter-Ćirić, Danijela. Approximate solutions of time and time-space fractional wave equations with variable coefficients, Applicable Analysis, 2018, 97(9), 1565-1590. DOI 10.1080/00036811.2017.1322198</td><td>M22</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">Japundžić, Miloš; Rajter-Ćirić, Danijela. Generalized uniformly continuous solution operators and inhomogeneous fractional evolution equations with variable coefficients, Electronic Journal of Differential Equations, 2017, 2017(293), 1-24. URL: http://ejde.math.txstate.edu</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="3">Japundžić, Miloš; Rajter-Ćirić, Danijela. Reaction-Advection-Diffusion Equations with Space Fractional Derivatives and Variable Coefficients on Infinite Domain, Fractional Calculus and Applied Analysis, 2015, 18(4), 911-950. DOI 10.1515/fca-2015-0055</td><td>M21a+</td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="3">Atanacković, Teodor; Nedeljkov, Marko; Pilipović, Stevan; Rajter-Ćirić, Danijela. Dynamics of a Fractional Derivative Type of a Viscoelastic Rod with Random Exication, Fractional Calculus and Applied Analysis, 2015, 18(5), 1232-1251.DOI 10.1515/fca-2015-0071</td><td>M21a+</td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="3">Rajter-Ćirić, Danijela; Stojanović, Mirjana. Fractional derivatives of multidimensional Colombeau generalized stochastic processes, Fractional Calculus and Applied Analysis, 2013, 16(4), 949-961. DOI 10.2478/s13540-013-0058-z</td><td>M21a+</td></tr>
<tr><td>8</td><td colspan="3">Rajter -Ćirić, D., Fractional derivatives of Colombeau generalized stochastic processes defined on R+, Appl. Anal. Discrete Math. 5, 283-297, 2011.</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>9</td><td colspan="3">Rajter-Ćirić, D., Stojanović M., Convolution type derivatives and transforms of Colombeau generalized stochastic processes, Integral transforms and special functions, 22, 319-326, 2011.</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="3">Nedeljkov, M., Rajter-Ćirić, D., Generalized uniformly continuous semigroups and semilinear hyperbolic systems with regularized derivatives, Monatsh.Math. 160, 81-93, 2010.</td><td>M21</td></tr>
<tr><td colspan="5">Збирни подаци научне активност наставника</td></tr>
<tr><td colspan="3">Укупан број цитата, без аутоцитата</td><td>52</td><td>Scopus</td></tr>
<tr><td colspan="3">Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе</td><td>15</td><td>WOS</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>Домаћи</td><td>Међународни</td></tr>
<tr><td colspan="3">Тренутно учешће на пројектима</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>Усавршавања</td><td colspan="4">Универзитет у Инзбруку</td></tr>
<tr><td colspan="5">Други подаци које сматрате релевантним</td></tr>
</table>

Име и презиме	Сања Рапајић		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Нумеричка математика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2020	УНСПМФ	Нумеричка математика
Докторат	2005	УНСПМФ	Нумеричка математика
Магистратура	1999	УНСПМФ	Нумеричка математика
Диплома	1994	УНСПМФ	Нумеричка математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAN01	Операциона истраживања
2	DMAN02	Статистичко машинско учење

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	Abdulkarim Hassan Ibrahim, Sanja Rapajić, Ahmad Kamandi, Poom Kumam, Zoltan Papp, Relaxed-inertial derivative-free algorithm for systems of nonlinear pseudo-monotone equations, Computational and Applied Mathematics (2024) 43:239, doi: 10.1007/s40314-024-02673-y	M21a
2	Zoltan Papp, Sanja Rapajić, Abdulkarim Hassan Ibrahim, Supak Phiangsungnoen, Hybrid Hu-Storey type methods for large-scale nonlinear monotone systems and signal recovery, Journal of Inequalities and Applications (2024) 2024:110, doi: 10.1186/s13660-024-03187-1	M21a
3	A.H. Ibrahim, P. Kumam, S. Rapajić, Z. Papp, A.B. Abubakar, Approximation methods with inertial term for large-scale nonlinear monotone equations, Applied Numerical Mathematics 181 (2022), 417-435, doi: 10.1016/j.apnum.2022.06.015	M21a
4	Sandra Buhmiler, Sanja Rapajić, Slavica Medić, Nataša Duraković, Tatjana Grbić, Comparison of Derivative-free Method and Finite-difference Method for Singular Systems, Acta Polytechnica Hungarica 18 (9) (2021), 49-67, doi:10.12700/APH.18.9.2021.9.4	M21
5	Marinko Maslarić, Slavica Medić, Nataša Duraković, Sandra Buhmiler, Sanja Rapajić, Tatjana Grbić, Generalized pseudo-probability measure, Fuzzy sets and Systems 379 (2020), 48-62, doi: 10.1016/j.fss.2019.01.020	M21a+
6	Sandra Buhmiler, Sanja Rapajić, Slavica Medić, Tatjana Grbić, Finite-difference method for singular nonlinear systems, Numerical Algorithms 79 (1) (2018), 65-86, DOI: 10.1007/s11075-017-0428-4	M21a
7	Savka Adamović, Miljana Prica, Božo Dalmacija, Marijana Kragulj Isakovski, Đurđa Kerkez, Sanja Rapajić, Dragan Adamović, Measurement of copper deposition by electrocoagulation/flotation from waste printing developer waste printing developer, Measurement 131 (2019), 288 -299, doi: 10.1016/j.measurement.2018.08.077	M21
8	Sanja Rapajić, Zoltan Papp, A Nonmonotone Jacobian Smoothing Inexact Newton Method for NCP, Computational Optimization and Applications 66 (3) (2017), 507-532, DOI: 10.1007/s10589-016-9881-6	M21
9	Savka Adamovic, Miljana Prica, Bozo Dalmacija, Sanja Rapajic, Dragoljub Novakovic, Zivko Pavlovic, Snezana Maletic, Feasibility of electrocoagulation/flotation treatment of waste offset printing developer based on the response surface analysis, Arabian Journal of Chemistry 9 (1) (2016),152-162, doi: 10.1016/j.arabjc.2015.03.018	M21
10	Nataša Krejić, Nataša Krklec Jerinkić, Sanja Rapajić, Barzilai-Borwein method with variable sample size for stochastic linear complementarity problems, Optimization 65 (2) (2016) , 479-499, doi: 10.1080/02331934.2015.1062008	M22
11	Milena Becelic-Tomin, Aleksandra Kulic, Djurdja Kerkez, Miljana Prica, Sanja Rapajic, Dragana Tomasevic Pilipovic, Vesna Pesic, Reactive dye degradation using Fe-loaded bentonite as a Fenton-like catalyst: From process optimization to effluent acute toxicity, Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 26, No. 12A, (2017), 8184-8198	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	189 (Scopus), 176 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	20	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	1	
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним

Име и презиме	Сања Ружичић		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Математичка анализа		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2021	ПМФ, Нови Сад	Математичка анализа
Докторат	2020	ПМФ, Нови Сад	Математичка анализа
Магистратура			
Мастер диплома	2015	ПМФ, Нови Сад	Математика
Диплома	2013	ПМФ, Нови Сад	Математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAP03	Хиперболични закони одржања

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	Marko Nedeljkov and Sanja Ružičić, On the uniqueness of solution to generalized Chaplygin gas, Discrete and Continuous Dynamical Systems - A, Vol. 37, No. 8, 2017., DOI: 10.3934/dcds.2017190	M21
2	Sanja Ružičić and Marko Nedeljkov, Shadow Wave Tracking Procedure and Initial Data Problem for Pressureless Gas Model, Acta Applicandae Mathematicae **171**:10, 2021., DOI: https://doi.org/10.1007/s10440-020-00377-z	M22
3	Nedeljkov Marko and Sanja Ružičić, Energy dissipation admissibility condition for conservation law systems admitting singular solutions, Nonlinear Differential Equations and Applications NoDEA 29.2, 2022: 14, DOI: https://doi.org/10.1007/s00030-022-00748-5	M22
4	Narandžić, T., Ružičić, S., Grubač, M., Pušić, M., Ostojić, J., Šarac, V., and Ljubojević, M. (2023). Landscaping with fruits: Citizens' perceptions toward urban horticulture and design of urban gardens. Horticulturae, 9(10), 1152., DOI: 10.3390/horticulturae9101152	M21

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	22 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	4	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	1	0
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Ернест Шанца		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Нумеричка математика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2021	УНС ПМФ	Нумеричка математика
Докторат	2021	УНС ПМФ	Нумеричка математика
Мастер диплома	2015	УНС ПМФ	Нумеричка математика
Диплома	2013	УНС ПМФ	Нумеричка математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама		
Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAN05	Нумерички алгоритми у линеарној алгебри

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)		
Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	V. Kostić,Lj. Cvetković, E. Šanca: From pseudospectra of diagonal blocks to pseudospectrum of a full matrix, Journal of Computational and Applied Mathematics, Vol. 386, 113265, 2021, https://doi.org/10.1016/j.cam.2020.113265	M21a
2	Lj. Cvetković, V. Kostić, E. Šanca: A wider convergence area for the MSTMAOR iteration methods for LCP, Numerical Algorithms, Vol. 71, 77-88, 2016, https://doi.org/10.1007/s11075-015-9985-6	M21
3	E. Šanca, V. Kostić, Lj. Cvetković: Fractional pseudospectra and their localizations, Linear Algebra and its Applications, Vol. 559, 244-269, 2018, https://doi.org/10.1016/j.laa.2018.08.035	M21
4	K. Doroslovački, Lj. Cvetković, E. Šanca: A New Lower Bound for the Smallest Singular Value, FILOMAT 33(9), 2711-2723, 2019, https://doi.org/10.2298/FIL1909711D	M21
5	M. Nedović, E. Šanca: Partition-Nekrasov type matrices: A new subclass of nonsingular H-matrices and applications, FILOMAT 38(14), 5083-5097,2024, https://doi.org/10.2298/FIL2414083N	M21
6	Lj. Cvetković, V. Kostić, E. Šanca, A. Saed: Error Control Based on the Novel Proof of Convergence of the MSMAOR Methods for the LCP, East Asian Journal on Applied Mathematics, Vol. 8 (2), 352-364, 2018, http://doi.org/10.4208/eajam.211117.250118c	M22

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	27 (scholar.google)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	6	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима		
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Никола Сарајлија		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Анализа и вероватноћа		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2024	Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду	Анализа и вероватноћа
Докторат	2023	Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду	Функционална анализа
Магистратура			
Мастер диплома	2019	Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду	Функционална анализа
Диплома	2017	Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду	/

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама		
Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAF08	Функционална анализа и теорија оператора 2
2		
3		
4		

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)		
Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	Fredholmness and Weylness of block operator matrices, Sarajlija Nikola, Filomat 36 (2022), no. 8, 2507–2518, https://doi.org/10.2298/FIL2208507S	M21
2	Perturbing the spectrum of operator Tdn(A), Nikola Sarajlija, Rev. Real Acad. Cienc. Exactas Fis. Nat. Ser. A-Mat. 117, 10 (2023), https://doi.org/10.1007/s13398-022-01339-w	M21a+
3	Invertibility properties of operator matrices on Hilbert spaces, Nikola Sarajlija, Adv. Oper. Theory 8, 39 (2023), https://doi.org/10.1007/s43036-023-00268-8	M21
4	Upper triangular operator matrices and stability of their various spectra Sarajlija, Nikola Results Math. 79 (2024), no. 4, Paper No. 156, 18 pp, https://doi.org/10.1007/s00025-024-02181-9	M21a

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	0	0
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	4	4
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	0	0
Усавршавања	/	
Други подаци које сматрате релевантним		

<table>
<tr><td colspan="3">Име и презиме</td><td colspan="3">Милош Савић</td></tr>
<tr><td colspan="3">Звање</td><td colspan="3">Ванредни професор</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ужа научна област</td><td colspan="3">Рачунарске науке</td></tr>
<tr><td colspan="2">Академска каријера</td><td>Година</td><td>Институција</td><td>Област</td><td>Ужа научна односно уметничка област</td></tr>
<tr><td colspan="2">Избор у звање</td><td>2020.</td><td>ПМФ, УНС</td><td>Информатика</td><td>Рачунарске науке</td></tr>
<tr><td colspan="2">Докторат</td><td>2015.</td><td>ПМФ, УНС</td><td>Информатика</td><td>Рачунарске науке</td></tr>
<tr><td colspan="2">Магистратура</td><td>/</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Мастер диплома</td><td>2011.</td><td>ПМФ, УНС</td><td>Информатика</td><td>Рачунарске науке</td></tr>
<tr><td colspan="2">Диплома</td><td>2010.</td><td>ПМФ, УНС</td><td>Информатика</td><td>Рачунарске науке</td></tr>
<tr><td colspan="6">Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</td></tr>
<tr><td>Р.Б.</td><td>Ознака</td><td colspan="4">Назив предмета</td></tr>
<tr><td>1</td><td>DMAR07</td><td colspan="4">Увод у машинско учење</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="3">Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</td></tr>
<tr><td>1</td><td>M. Savić, J. Atanasijević, D. Jakovetić, N. Krejić. Tax evasion risk management using a Hybrid Unsupervised Outlier Detection method. Expert Systems with Applications 193: 116409, 2022. DOI: 10.1016/j.eswa.2021.116409</td><td>M21a</td></tr>
<tr><td>2</td><td>A. Tomčić, M. Savić, M. Radovanović. Hub-aware random walk graph embedding methods for classification. Statistical Analysis and Data Mining: The ASA Data Science Journal 17, e11676, 2024. DOI: 10.1002/sam.11676</td><td>M21a</td></tr>
<tr><td>3</td><td>M. Savić, M. Lukić, D. Danilović, Ž. Bodroški, D. Bajović, I. Mezei, D. Vukobratović, S. Škrbić, D. Jakovetić. Deep Learning Anomaly Detection for Cellular IoT With Applications in Smart Logistics, IEEE Access 9: 59406-59419, 2021. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3072916</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>4</td><td>M. Savić, V. Kurbalija, M. Radovanović. Local intrinsic dimensionality measures for graphs, with applications to graph embeddings. Information Systems 119: 102272, 2023. DOI: 10.1016/j.is.2023.102272</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Z. Geler, M. Savić, B. Bratić, V. Kurbalija, M. Ivanović, W. Dai. Sentiment prediction based on analysis of customers assesments in food serving businesses, Connection Science 33(3): 674-692, 2021. DOI: 10.1080/09540091.2020.1870436</td><td>M21</td></tr>
<tr><td>6</td><td>M. Savić, V. Kurbalija, M. Ilić, M. Ivanović, D. Jakovetić, A. Valachis, S. Autexier, J. Rust, T. Kosmidis. The Application of Machine Learning Techniques in Prediction of Quality of Life Features for Cancer Patients. Computer Science and Information Systems 20(1): 381-404 2023. DOI: 10.2298/CSIS220227061S</td><td>M22</td></tr>
<tr><td>7</td><td>M. Kopanja, S. Hačko, S. Brdar, M. Savić. Cost-sensitive tree SHAP for explaining cost-sensitive tree-based models. Computational Intelligence 40(3), e12651, 2024. DOI: 10.1111/coin.12651</td><td>M22</td></tr>
<tr><td>8</td><td>M. Savić, M. Ivanović, I. Luković, B. Delibašić, J. Protić, D. Janković. Students' Preferences in Selection of Computer Science and Informatics Studies - A Comprehensive Empirical Case Study. Computer Science and Information Systems 18(1): 251-283, 2021. DOI: 10.2298/CSIS200901054S</td><td>M22</td></tr>
<tr><td>9</td><td>I. Srba, M. Savić, M. Bielikova, M. Ivanović, C. Pautasso. Employing community question answering for online discussions in university courses: Students' perspective. Computers & Education 135: 75-90, 2019. DOI: 10.1016/j.compedu.2019.02.017</td><td>M21a+</td></tr>
<tr><td>10</td><td>M. Savić, M. Ivanović, M. Radovanović, Z. Ognjanović, A. Pejović and T. Jakšić-Krüger. The structure and evolution of scientific collaboration in Serbian mathematical journals. Scientometrics 101(3): 1805-1830, 2014. DOI: 10.1007/s11192-014-1295-6</td><td>M21a</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="3">Збирни подаци научне активност наставника</td></tr>
<tr><td>Укупан број цитата, без аутоцитата</td><td colspan="2">314 (SCOPUS)</td></tr>
<tr><td>Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе</td><td colspan="2">18</td></tr>
<tr><td>Тренутно учешће на пројектима</td><td>Домаћи 2</td><td>Међународни 3</td></tr>
<tr><td>Усавршавања</td><td colspan="2">Студијски боравци на Институту за информатику, Факултета за електротехнику, рачунарство и информатику, Универзитета у Марибору, Словенија (2012, 2013, 2014 и 2015; 1 месец) и Институту за информатику, Хумболтов универзитет, Берлин, Немачка (2012; 2 седмице)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Други подаци које сматрате релевантним</td></tr>
</table>

Име и презиме	Дора Селеши			
Звање	редовни професор			
Ужа научна област	анализа и вероватноћа			
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2017	УНС-ПМФ	анализа и вероватноћа	
Докторат	2007	УНС-ПМФ	анализа и вероватноћа	
Магистратура	2004	УНС-ПМФ	анализа и вероватноћа	
Мастер диплома				
Диплома	2000	УНС-ПМФ	математика	

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	25.DMAF01	Класична теорија мере
2	25.DMAP06	Случајни процеси и хаос експанзија
3	25.DMAP07	Стохастичке диференцијалне једначине
4		

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	Seleši, Dora; Tošić, Stefan. A fractional stochastic model for aerosol transmission of fluid droplets and virus exposure in closed spaces, Filomat, 2025, 39:22, 7647–7681. https://doi.org/10.2298/FIL2522647S	M21
2	Coriasco, Sandro; Pilipović, Stevan, Seleši, Dora. Chaos expansion solutions of a class of magnetic Schrödinger Wick-type stochastic equations on Rd, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2025, 550(2), 129620. https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2025.129620	M21a
3	Levajković, Tijana; Pilipović, Stevan; Seleši, Dora; Žigić, Milica. Stochastic evolution equations with Wick-analytic nonlinearities, Stochastics: An International Journal of Probability and Stochastic Processes, 2024, 96(6), 1635–1666. https://doi.org/10.1080/17442508.2024.2347844	M22
4	Atanacković, Teodor; Pilipović, Stevan; Seleši, Dora. Stochastic Zener model with complex order fractional derivatives. Mathematics and Mechanics of Solids, 2023, 28(2), pp. 413–445, DOI: 10.1177/10812865221080736	M21
5	Coriasco, Sandro; Pilipović, Stevan, Seleši, Dora. Solutions of hyperbolic stochastic PDEs on bounded and unbounded domains. Journal of Fourier Analysis and Applications, 2021, 27(77), 42 pages. https://doi.org/10.1007/s00041-021-09858-7	M21
6	Atanacković, Teodor; Janev, Marko; Pilipović, Stevan; Seleši, Dora. Viscoelasticity of fractional order: New restrictions on constitutive equations with applications. International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2020, 20(13), 2041011:1 – 20, DOI: 0.1142/S0219455420410114	M21
7	Atanacković, Teodor; Pilipović, Stevan; Seleši, Dora. Wave propagation dynamics in a fractional Zener model with stochastic excitation. Fractional Calculus & Applied Analysis, 2020, 23(6), pp. 1570-1604, DOI: 10.1515/fca-2020-0079	M21a
8	Gordić, Snežana; Oberguggenberger, Michael; Pilipović, Stevan; Seleši, Dora. Point values and probabilistic properties of generalized stochastic processes in algebras of generalized functions: independence, stationarity and SPDEs. Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2019, 475(2), pp. 1196-1214, https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2018.11.088	M21
9	Levajković, Tijana; Pilipović, Stevan; Seleši, Dora; Žigić, Milica. Stochastic evolution equations with Wick-polynomial nonlinearities, Electron. J. Probab., 2018, 23(116), 25 pp., https://doi.org/10.1214/18-EJP241	M22
10	Krivokapić, Branislav; Blagojević, Zoran; Seleši, Dora; Atanacković, Teodor; Pilipović, Stevan; Baščarević, Zoran; Stevanović, Vladan.. BioMed Research International, 2018, Volume 2018, Article ID 9263134, 13 pages, https://doi.org/10.1155/2018/9263134	M22
11	Gordić, Snežana; Oberguggenberger, Michael; Pilipović, Stevan; Seleši, Dora. Probabilistic properties of generalized stochastic processes in algebras of generalized functions. Monatshefte für Mathematik, 2018, 186 (4), pp. 609-633, DOI 10.1007/s00605-017-1109-z	M22
12	Levajković, Tijana; Seleši, Dora. Malliavin calculus for generalized and test stochastic processes. Filomat, 2017, 31(13), pp. 4231–4259, https://doi.org/10.2298/FIL1713231L	M21

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	149 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	25	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	0	0
Усавршавања	1) Institut für Technische Mathematik, Geometrie und Bauinformatik, Innsbruck, 2005 2) Brown University, Division of Applied Mathematics, Providence, USA, 2009	

Други подаци које сматрате релевантним

Име и презиме	Србољуб Симић		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Математичко моделирање		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2017	ПМФ, Нови Сад	Математичко моделирање
Докторат	1999	ФТН, Нови Сад	Механика
Магистратура	1997	Математички факултет, Београд	Рационална механика
Диплома	1993	ФТН, Нови Сад	Механика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAR03	Матемтички модели у техници
2	DMAR04	Математичке методе у механици

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	I. Rapajić, S. Simić, E. Süli, Modeling capillary rise with a slip boundary condition: Well-posedness and long-time dynamics of solutions to Washburn's equation, Physica D: Nonlinear Phenomena, Vol. 481, 134842 (2025) 10.1016/j.physd.2025.134842	M21a+
2	L. Boudin, B. Grec, M. Pavić-Čolić, S. Simić, Energy Method for the Boltzmann Equation of Monatomic Gaseous Mixtures, Communications in Mathematical Sciences, Vol. 22 (1), pp. 137-166 (2024) 10.4310/CMS.2024.v22.n1.a6	M22
3	B. Grec, S. Simić, Higher-Order Maxwell-Stefan Model of Diffusion, La Matematica, Vol. 2, 962-991 (2023) 10.1007/s44007-023-00071-0	
4	B. Anwasia, S. Simić, Maximum entropy principle approach to a non-isothermal Maxwell-Stefan diffusion model, Applied Mathematics Letters, Vol. 129, 107949 (2022) 10.1016/j.aml.2022.107949	M21a+
5	M. Pavić-Čolić, S. Simić, Six-Field Theory for a Polyatomic Gas Mixture: Extended Thermodynamics and Kinetic Models, Fluids, Vol. 7 (12), 381 (2022) 10.3390/fluids7120381	M22
6	M. Pavić-Čolić, S. Simić, Kinetic description of polyatomic gases with temperature-dependent specific heats, Physical Review Fluids, Vol. 7 (8), 083410 (2022) 10.1103/PhysRevFluids.7.083401	M21
7	R. Kovács, D. Madjarević, S. Simić, P. Ván, Non-equilibrium theories of rarefied gases: internal variables and extended thermodynamics, Continuum Mechanics and Thermodynamics, Vol. 33 (2), pp. 307-325 (2021) 10.1007/s00161-020-00888-y	M21
8	S. Simić, D. Madjarević, Shock structure and entropy growth in a gaseous binary mixture with viscous and thermal dissipation, Wave Motion, Vol. 100, 102661 (2021) 10.1016/j.wavemoti.2020.102661	M22
9	D. Madjarević, S. Simić, Entropy growth and entropy production rate in binary mixture shock waves, Physical Review E, Vol. 100 (2), 023119 (2019) 10.1103/physreve.100.023119	M21a
10	D. Madjarević, S. Simić, A.J. Soares, A Zel'dovich-von Neumann-Döring-like detonation wave in a multi-temperature mixture, Journal of Fluid Mechanics, Vol. 869, pp. 674-705 (2019) 10.1017/jfm.2019.218	M21a
11	T. Ruggeri, S. Simić, Non-equilibrium diffusion temperatures in mixture of gases via Maxwellian iteration, Ricerche di Matematica, Vol. 66 (2), pp. 293-312 (2017) 10.1007/s11587-016-0301-0	
12	M. Pavić-Čolić, D. Madjarević, S. Simić, Polyatomic gases with dynamic pressure: Kinetic non-linear closure and the shock structure, Int Journal of Non-linear Mechanics, Vol. 92, pp. 160-175 (2017) 10.1016/j.ijnonlinmec.2017.04.008	M21
13	D. Madjarević, T. Ruggeri, S. Simić, Shock structure and temperature overshoot in macroscopic multi-temperature model of mixtures, Physics of Fluids, Vol. 26 (10), 106102 (2014) 10.1063/1.4900517	M21
14	M. Pavić-Čolić, S. Simić, Moment Equations for Polyatomic Gases, Acta Applicandae Mathematicae, Vol. 132 (1), 469-482 (2014) 10.1007/s10440-014-9928-6	M21
15	D. Madjarević, S. Simić, Shock structure in helium-argon mixture – A comparison of hyperbolic multi-temperature model with experiment, EPL (Europhysics Letters), Vol. 102 (4), 44002 (2013) 10.1209/0295-5075/102/44002	M21
16	M. Pavić, T. Ruggeri, S. Simić, Maximum entropy principle for rarefied polyatomic gases, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Vol 392 (6), 1302-1317 (2013) 10.1016/j.physa.2012.12.006	M21
17	S.S. Simić, Shock structure in continuum models of gas dynamics: Stability and bifurcation analysis, Nonlinearity, Vol. 22 (6), 1337-1366 (2009) 10.1088/0951-7715/22/6/005	M21a
18	T. Ruggeri, **S. Simić,** *On the hyperbolic system of a mixture of Eulerian fluids: A comparison between single- and multi-temperature models*, Mathematical Methods in the Applied Sciences, Vol. 30 (7), 827-849 (2007) 10.1002/mma.813	M22

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	563	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	27	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	1	0
Усавршавања	AM2 (former C.I.R.A.M.), University of Bologna, Italy	

Други подаци које сматрате релевантним: Члан редакције научних часописа Ricerche di Matematica и Theoretical and Applied Mechanics. Референт журнала Mathematical Reviews и Zentralblatt

Име и презиме	Ана Сливкова (Anna Slivková)		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	дискретна математика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2024	УНС, ПМФ	Дискретна математика
Докторат	2018	УНС, ПМФ	Алгебра и математикчка логика
Магистратура			
Мастер диплома	2011	УНС, ПМФ	Математика
Диплома	2010	УНС, ПМФ	Математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAA08	Теорија мрежа
2	DMAD02	Комбинаторика 2
3	DMAD07	Дискретна геометрија
4		

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	B. Bašić, **A. Slivková**, The existence of a hypersolid in Ed whose Heesch number is d -1, Contrib. Discrete Math. 20, 1 (2025), 105–116. doi: 10.55016/ojs/cdm.v20i1	M22
2	B. Bašić, **A. Slivková**, A Sticker Album for Tilers (Collector's Edition), Math. Intelligencer (2023). doi: 10.1007/s00283-023-10315-0	M22
3	B. Bašić, A. Džuklevski, **A. Slivková**, Solutions to Seven and a Half Problems on Tiling, Electron. J. Comb. 30, 2 (2023), P2.50. doi: 10.37236/11813	M22
4	B. Bašić, **A. Slivková**, Asymptotical unboundedness of the Heesch number in Ed for d → ∞, Discrete Comput. Geom 67 (2022), 328–337. doi:10.1007/s00454-020-00254-4	M22
5	B. Šešelja, **A. Slivková**, A. Tepavčević, On geometric posets and partial matroids, Algebra Univers. 81 (2020), 42. doi: 10.1007/s00012-020-00673-7	M22
6	B. Bašić, **A. Slivková**, On optimal piercing of a square, Discrete Appl. Math. 247 (2018), 242–251. doi: 10.1016/j.dam.2018.03.048	M22
7	B. Šešelja, **A. Slivková**, A. Tepavčević, Sharp partial closure operator, Miskolc Math. Notes 19 (2018), 569–579. doi: 10.18514/mmn.2018.1972	M22

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	3 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	7	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима		
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Борис Шобот
Звање	ванредни професор
Ужа научна област	алгебра и математичка логика

Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2017	Универзитет у Новом Саду	алгебра и математичка логика
Докторат	2009	Универзитет у Новом Саду	алгебра и математичка логика
Магистратура	2004	Универзитет у Новом Саду	алгебра и математичка логика
Мастер диплома	-	-	-
Диплома	2000	Универзитет у Новом Саду	алгебра и математичка логика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAL01	Математичка логика 1
2	DMAL04	Теорија скупова 1: кардинална и ординална аритметика
3	DMAL07	Комбинаторна теорија скупова

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	Divisibility in the Stone-Čech compactification, Rep. Math. Logic 50 (2015), 53-66, doi:10.4467/20842589RM.15.004.3913	M23
2	(with M. Kurilić) Four games on Boolean algebras, Filomat 30 (2016), no.13, 3389-3395, doi:10.2298/FIL1613389K	M21
3	Partition properties on countable bipartite graphs, Miskolc Math. Notes 17 (2016), no.2, 1061-1066, doi:10.18514/MMN.2017.809	M23
4	Divisibility in βN and *N, Rep. Math. Logic 54 (2019), 65-82, doi:10.4467/20842589RM.19.003.10651	M23
5	Divisibility orders in βN, Publ. Inst. Math. (Beograd) (N.S.) 107 (121) (2020), 37-44, doi:10.2298/PIM2021037S	M23
6	$\tilde{\mid}$-divisibility of ultrafilters, Ann. Pure Appl. Logic 172 (2021), No.1., article 102857, doi:10.1016/j.apal.2020.102857	M21
7	More about divisibility in βN, MLQ Math. Log. Q. 67 (2021), No.1, 77-87, doi.org/10.1002/malq.201900071	M23
8	Congruence of ultrafilters, J. Symbolic Logic, 86(2) (2021), 746-761, doi.org/10.1017/jsl.2021.12	M22
9	Multiplicative finite embeddability vs divisibility of ultrafilters, Arch. Math. Logic 61 (2022), 535–553, doi.org/10.1007/s00153-021-00799-y	M22

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	6 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	11	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	0	0

Усавршавања	-

Други подаци које сматрате релевантним -

Име и презиме	Ивана Штајнер-Папуга		
Звање	редовни професор		
Ужа научна област	анализа и вероватноћа		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2015	ПМФ Нови Сад	анализа и вероватноћа
Докторат	2001	ПМФ Нови Сад	анализа и вероватноћа
Магистратура	1999	ПМФ Нови Сад	анализа и вероватноћа
Диплома	1996	ПМФ Нови Сад	

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAR06	Фази мере и примена

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем
1	CORNEJO, M., MEDINA, J., ŠTAJNER, I. and TEPAVČEVIĆ, A. (2025), Choquet integral in ranking data: on the construction of a measure of importance and interaction. Soft Comput 29, 2639–2651, doi.org/10.1007/s00500-025-10585-0
2	TAKAČI, A., ŠTAJNER-PAPUGA, I., LOZANOV-CRVENKOVIĆ, Z., JOČIĆ, D., GRUJIĆ, G. and DOŠENOVIĆ, T. (2024) On Horizontal Fuzzy Relations and Hypotheses Testing. Acta Polytechnica Hungarica, 21 (10), pp. 153-166, 10.12700/APH.21.10.2024.10.10
3	GVOZDENAC, S., PAVLOVIC, D., LOZANOV-CRVENKOVIĆ, Z., ŠTAJNER-PAPUGA, I., OVUKA, J., KRSTIC, M., TANASKOVIĆ, S. and VUKAJLOVIĆ, F. (2024) Thermal treatments in controlling Plodia interpunctella (Lepidoptera: Pyralidae) on sunflower seeds and their effect on seed vitality. Journal of Stored Products Research, 108, p.102384, 10.1016/j.jspr.2024.102384
4	JOČIĆ, D. and ŠTAJNER-PAPUGA, I. (2023) Distributivity of a uni-nullnorm with continuous and Archimedean underlying t-norms and t-conorms over an arbitrary uninorm. Mathematica Slovaca, 73 (6), pp. 1527-1544, 10.1515/ms-2023-0110
5	VUJIČIĆ, M., STANKOV, U., PAVLUKOVIĆ, V., ŠTAJNER, I., KOVAČIĆ, S., ČIKIĆ, J., MILENKOVIĆ, N. and ZELENOVIĆ VASILJEVIĆ, T. (2023) Prepare for Impact! A Methodological Approach for Comprehensive Impact Evaluation of European Capital of Culture: The Case of Novi Sad 2022.. Social Indicators Research, 165 (2), pp. 715-736, 10.1007/s11205-022-03041-1
6	GVOZDENAC, S., MILOVAC, Ž., VIDAL, S., LOZANOV-CRVENKOVIĆ, Z., FRANETA, F., ŠTAJNER-PAPUGA, I., OVUKA, J. and CVEJIĆ, S. (2022) Comparison of Chemical and Biological Wireworm Control Options in Serbian Sunflower Fields and a Proposition for a Refined Wireworm Damage Assessment. Agronomy-Basel, 12 (4), pp. 758-779, 10.3390/agronomy12040758
7	JOČIĆ, D. and ŠTAJNER-PAPUGA, I. (2022) Strengthened conditional distributivity of semi-t-operators over uninorms. Soft Computing, 27 (1), pp. 187-200, 10.1007/s00500-022-07570-2
8	JOČIĆ, D. and ŠTAJNER-PAPUGA, I. (2022) Distributivity between 2-uninorms and Mayor's aggregation operators. Iranian Journal of Fuzzy Systems, 19 (6), pp. 13-27, 10.22111/ijfs.2022.7207
9	JOČIĆ, D. and ŠTAJNER-PAPUGA, I. (2022) Distributivity laws for quasi-linear means. Iranian Journal of Fuzzy Systems, 19 (1), pp. 1-11, 10.22111/IJFS.2022.6547
10	JOČIĆ, D. and ŠTAJNER-PAPUGA, I. (2022) Distributivity equations for aggregation operations with annihilator over uninorms. Aequationes Mathematicae, 96 (3), pp. 677-699, 10.1007/s00010-021-00844-4
11	JOČIĆ, D. and ŠTAJNER-PAPUGA, I. (2020) Conditional distributivity of continuous semi-t-operators over disjunctive uninorms with continuous underlying t-norms and t-conorms. Fuzzy Sets and Systems, 423 str. 89-106, 10.1016/j.fss.2020.10.012
12	VUJIČIĆ, M., KENNELL, J., MORRISON, A., FILIMONAU, V., ŠTAJNER-PAPUGA, I., STANKOV, U. and VASILJEVIĆ, Đ. (2020) Fuzzy Modelling of Tourist Motivation: An Age-Related Model for Sustainable, Multi-Attraction, Urban Destinations. Sustainability (Switzerland), 12 (20), pp. 1-19, 10.3390/su12208698
13	JOČIĆ, D. and ŠTAJNER-PAPUGA, I. (2019) On distributivity and conditional distributivity of S-uninorms over uninorms. Acta Polytechnica Hungarica, 16 (1), pp. 209-226, 10.12700/aph.16.1.2019.1.11
14	JOČIĆ, D., DRYGAŚ, P. and ŠTAJNER-PAPUGA, I. (2019) Left and right distributivity equations in the class of semi-t-operators. Fuzzy Sets and Systems, 372, pp. 62-80, 10.1016/j.fss.2018.10.016
15	JOČIĆ, D. and ŠTAJNER-PAPUGA, I. (2018) On the conditional distributivity of continuous semi-t-operators over uninorms. Fuzzy Sets and Systems, 334, pp. 110-125, 10.1016/j.fss.2017.03.020
16	JOČIĆ, D. and ŠTAJNER-PAPUGA, I. (2018) On distributivity between aggregation operators with annihilator and mayor's aggregation operators. Filomat, 32 (4), p. 1475-1489, 10.2298/fil1804475j

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	329 (SCOPUS)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	38
	Домаћи
Тренутно учешће на пројектима	1
Усавршавања	
Други подаци које сматрате релевантним	

Име и презиме	Мирјана Штрбоја		
Звање	Редовни професор		
Ужа научна област	Анализа и вероватноћа		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2022	Природно-математички факултет, Нови Сад	Анализа и вероватноћа
Докторат	2011	Природно-математички факултет, Нови Сад	Анализа и вероватноћа
Магистратура	2007	Природно-математички факултет, Нови Сад	Анализа и вероватноћа
Мастер диплома			
Диплома	2002	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAR06	Фази мере и примена
2		
3		
4		

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	M. Štrboja, B. Mihailović, M. Kalina, The maximal entropy of the BIOWA operators weights for a given level of orness, Fuzzy Sets and Systems 517 (2025), DOI: 10.1016/j.fss.2025.109458	M21a+
2	M. Kalina, B. Mihailović, M. Štrboja, Bipolar ordered weighted quasi-averages and induced bipolar ordered weighted averages: g-BIOWA and IBIOWA operators, Iranian Journal of Fuzzy Systems 22 (2025) 39 - 54, DOI: 10.22111/ijfs.2025.50487.8917	M21a
3	M. Štrboja, B. Mihailović, Generalized Minkowski type inequality for pseudo-integral, Mathematica Slovaca 71 (2021) 57 - 74, DOI: 10.1515/ms-2017-0452	M22
4	M. Štrboja, B. Mihailović, M. Todorov, Jensen Type Inequality for the Bipolar Shilkret, Sugeno and Choquet Integrals, Acta Polytechnica Hungarica 18 (2021) 9 - 25, DOI: 10.12700/APH.18.9.2021.9.2	M21
5	B. Mihailović, E. Pap, M. Štrboja, A. Simićević, A unified approach to the monotone integral-based premiumprinciples under the CPT theory, Fuzzy Sets and Systems 398 (2020) 78 - 97, DOI: 10.1016/j.fss.2020.02.006	M21a+
6	M. Todorov, M. Štrboja, E. Pap, B. Mihailović, Jensen type inequality for the bipolar pseudo-integrals, Fuzzy Sets and Systems 379 (2020) 82-101, DOI: 10.1016/j.fss.2019.04.015	M21a+
7	B. Mihailović, M. Kalina, M. Štrboja, On the generalized k-order additivity for absolutely monotone set functions, Soft Computing 23 (2019) 6043–6050, DOI: 10.1007/s00500-018-3605-z	M21
8	M. Štrboja, E. Pap, B. Mihailović, Transformation of the pseudo-integral and related convergence theorems, Fuzzy Sets and Systems 355 (2019) 67-82, DOI: 10.1016/j.fss.2018.06.010	M21a+
9	M. Štrboja, E. Pap, B. Mihailović, Discrete bipolar pseudo-integrals, Information Sciences 468 (2018) 72-88, DOI: 10.1016/j.ins.2018.07.075	M21a+
10	E. Pap, M. Štrboja, I. Rudas, Pseudo-Lp space and convergence, Fuzzy Sets and Systems 238 (2014) 113–128, DOI: 10.1016/j.fss.2013.06.010	M21a+
11	H. Agahi, R. Mesiar, Y. Ouyang, E. Pap, M. Štrboja, On Stolarsky inequality for Sugeno and Choquet integrals, Information Sciences 266 (2014) 134–139, DOI: 10.1016/j.ins.2013.12.058	M21a+

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	302 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	19	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	0	1
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Ненад Теофанов

Звање	Редовни професор			
Ужа научна област	Анализа и вероватноћа			
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област	
Избор у звање	2010	Универзитет у Новом Саду, ПМФ	Анализа и вероватноћа	
Докторат	2000	Универзитет у Новом Саду, ПМФ	Анализа и вероватноћа	
Магистратура	1996	Универзитет у Новом Саду, ПМФ	математика	
Мастер диплома				
Диплома	1992	Универзитет у Новом Саду, ПМФ	математика	
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1	DMAF02	Временско-фреквенцијска анализа		
2	DMAF03	Псеудодиференцијални оператори		
3	DMAF04	Уопштене функције и трансформације		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
Р.Б.	рад са DOI бројем			категорија
1	J. Toft, C. Pfeuffer, N. Teofanov, Norm estimates for a broad class of modulation spaces, and continuity of Fourier type operators, Journal of Functional Analysis, 290 (1), 1 January 2026, 111177, DOI: 10.1016/j.jfa.2025.111177			M21a
2	Jakšić, S., Pilipović, S., Teofanov, N. et al. Ultradifferentiable functions via the Laguerre operator. Rev. Real Acad. Cienc. Exactas Fis. Nat. Ser. A-Mat. 119, 89 (2025), DOI: 10.1007/s13398-025-01755-8			M21a+
3	Nuno Costa Dias, João Nuno Prata, Nenad Teofanov, Gabor products and a phase-space approach to nonlinear analysis, Analysis and Applications, 21 (2023), 1417-1446 , DOI: 10.1142/S0219530523500252			M21a+
4	N. Teofanov, J. Toft, P. Wahlberg, Pseudo-differential operators with isotropic symbols, Wick and anti-Wick operators, and hypoellipticity, Journal des Mathématiques Pures et Appliquées, Vol. 167, November 2022, Pages 48-100, DOI: 10.1016/j.matpur.2022.09.002			M21a+
5	P. Balazs, N. Teofanov, Continuous frames in tensor product Hilbert spaces, localization operators and density operators, Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 55 (2022) 145201 (25pp) DOI: 10.1088/1751-8121/ac55eb			M21
6	A. Abdeljawad, S. Coriasco, N. Teofanov,Bilinear pseudo-differential operators with Gevrey-Hörmander symbols, Mediterranean Journal of Mathematics, 17, Article number: 120 (2020), DOI: 10.1007/s00009-020-01546-y			M21
7	Pilipović, S., Rakić, D., Teofanov, N., Vindas, J., Multiresolution expansions and wavelets in Gelfand-Shilov spaces, Rev. Real Acad. Cienc. Exactas Fis. Nat. Ser. A-Mat. 114(2), 66 (2020), DOI: 10.1007/s13398-020-00789-4			M21a
8	Nenad Teofanov, Bilinear localization operators on modulation spaces. J. Funct. Spaces 2018, Art. ID 7560870, 10 pp., DOI: 10.1155/2018/7560870			M21
9	F. Bastianoni, N. Teofanov, Subexponential decay and regularity estimates for eigenfunctions of localization operators, Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, 12, 19 (2021), DOI: 10.1007/s11868-021-00383-1			M21
10	N. Teofanov, F. Tomić, M. Žigić, Gelfand–Shilov Spaces for Extended Gevrey Regularity, Axioms 2025, 14(5), 390 (21 pages), DOI: 10.3390/axioms14050390			M21
11	F. Bartolucci, S. Pilipović, N. Teofanov, Continuity properties of the shearlet transform and the shearlet synthesis operator on the Lizorkin type spaces, Mathematische Nachrichten, 295 (2022), 2318-2337, DOI: 10.1002/mana.202000223			M21
12	S. Pilipovic, N. Teofanov, F. Tomic, Boundary values in ultradistribution spaces related to extended Gevrey regularity Mathematics 2021, 9(1), 7, DOI: 10.3390/math9010007			M21a+
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			336 (Scopus -	06.10.2025.)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			33	
			Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима			1 (GOALS)	3
Усавршавања	University of Vienna, University of Torino, Linnaeus University			
Други подаци које сматрате релевантним: Менторство две одбрањене докторске дисертације				

Име и презиме	Андреја Тепавчевић		
Звање	Редовни професор, научни саветник		
Ужа научна област	Алгебра и математичка логика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	1995 (2019)	Универзитет у Новом Саду (Математички институт САНУ)	Алгебра и математичка логика (Математика)
Докторат	1993	Универзитет у Новом Саду	Алгебра и математичка логика
Магистратура	1990	Универзитет у Новом Саду	Алгебра и математичка логика
Диплома	1987 1988	Универзитет у Новом Саду	Информатика, Математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	ДМАА08	Теорија мрежа
2	ДМАЛ06	Теорија уређених скупова
3	ДМАЛ10	Теорија расплинутих скупова

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	Nilpotent groups in lattice framework, Jovanović, Jelena; Šešelja, Branimir; Tepavčević, Andreja 2024 Algebra Universalis; 85(4); 40 10.1007/s00012-024-00873-5	M22
2	The P-sets Horvath, Eszter K; Kwuida, Leonard; Seselja, Branimir M; Tepavcevic, Andreja 2025FUZZY SETS AND SYSTEMS vol. 503 str. 109244-109244 DOI: 10.1016/j.fss.2024.109244	M21a+
3	On the Numbers of Weak Congruences of Some Finite Lattices Horvath, Eszter k; Tepavcevic, Andreja 2024 MISKOLC MATHEMATICAL NOTES vol. 25 br. 2 str. 759-759 DOI: 10.18514/MMN.2024.4385	M21
4	Solutions of matrix equations with weak fuzzy equivalence relations, Medina, Jesús; Stepanović, Vanja ; Tepavčević, Andreja:2023, vol. 629 str. 634-645 DOI: 10.1016/j.ins.2023.01.145	M21a+
5	Fuzzy sets (in)equations with a complete codomain lattice, Stepanović, Vanja ; Tepavčević, Andreja, 2022, Kybernetika, vol. 58 br. 2 str. 145-162 DOI: 10.14736/kyb-2022-2-0145	M23
6	Lattice characterization of some classes of groups by series of subgroups, Grulović, Milan ; Jovanović, Jelena ; Šešelja, Branislav ; Tepavčević, Andreja , 2022, International Journal of Algebra and Computation, vol. 33 br. 02 str. 211-235 DOI: 10.1142/S0218196723500121	M22
7	On Planarity of Join-between Lattices, Ranitović, Marijana Gorjanac ; Tepavčević, Andreja, 2022, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, vol. 38 br. 1-2 str. 183-196 WoS-ID: 000733593800009 Scopus-ID: 2-s2.0-85128409069	M21a
8	Omega-rings, Jimenez, Jorge; Serrano, María Luisa; Šešelja, Branimir ; Tepavčević, Andreja, 2022, Fuzzy Sets and Systems, vol. 455 str. 183-197 DOI: 10.1016/j.fss.2022.04.012	M21a+
9	Lattices with normal elements, Jovanović Jelena; Šešelja Branimir ; Tepavčević Andreja 2022, Algebra Universalis, vol. 83 br. 1 DOI: 10.1007/s00012-021-00759-w	M22
10	Lattice characterization of finite nilpotent groups, Jovanović, Jelena; Šešelja, Branimir ; Tepavčević, Andreja 2021, Algebra Universalis, vol. 82 br. 3 str. 40 DOI: 10.1007/s00012-021-00716-7	M22
11	Representation of slim lattice by poset, Gorjanac Ranitović, Marijana ; Tepavčević, Andreja, 2021, Filomat, vol. 35 br. 3 str. 919-925 DOI: 10.2298/fil2103919r	M21
12	Kernels of residuated maps as complete congruences in lattices, Šešelja, Branimir; Tepavčević, Andreja, 2020, International Journal of Computational Intelligence Systemsvol. 13 br. 1 str. 966-966 DOI: 10.2991/ijcis.d.200714.001	M22
13	On geometric posets and partial matroids, Šešelja, Branimir; Slivkova, Anna ; Tepavčević, Andreja , 2020, Algebra Universalis, vol. 81 br. 3 DOI: 10.1007/s00012-020-00673-7	M22
14	Ω-groups in the language of Ω-groupoids, Šešelja, Branimir; Tepavčević, Andreja 2020, Fuzzy Sets and Systems, vol. 397 str. 152-167 DOI: 10.1016/j.fss.2019.08.007	M21a+
15	Solving linear equations by fuzzy quasigroups techniques, Krapež, Aleksandar ; Šešelja, Branimir; Tepavčević, Andreja 2019, Information Sciencesvol. 491 str. 179-189 DOI: 10.1016/j.ins.2019.03.073	M21a
16	Trice-valued fuzzy sets: Mathematical model for three-way decisions, Horiuchi Kiyomitsu; Šešelja Branimir; Tepavčević Andreja 2018, Information Sciences vol. 507 str. 574-584 10.1016/j.ins.2018.09.007	M21a+

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	401	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	124	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	1	
Усавршавања	MSRI Berkeley, USA, Summer research program 2002 University of Vienna, 2002 (1 month)	
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Срђан Трифуновић		
Звање	Доцент		
Ужа научна област	Анализа и вероватноћа		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2021	ПМФ Нови Сад	Анализа и вероватноћа
Докторат	2020	School of Mathematical Sciences, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, China	Анализа и вероватноћа
Магистратура	/		
Мастер диплома	2016	ПМФ Нови Сад	Анализа и вероватноћа
Диплома	2014	ПМФ Нови Сад	Анализа и вероватноћа

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама		
Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAP02	Нелинеарне ПДЈ
2	DMAP05	Компресибилни вискозни флуиди
3		
4		

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)		
Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	Boris Muha, Srđan Trifunović: Analysis of an inelastic contact problem for the damped wave equation, Nonlinear Analysis: Real World Applications 86 (2025), 104408.DOI:10.1016/j.nonrwa.2025.104408	M21
2	Ondřej Kreml, Václav Mácha, Šárka Nečasová, Srđan Trifunović: On time-periodic solutions to an interaction problem between compressible viscous fluids and viscoelastic beams, Nonlinearity 38 (2024), 015005. DOI:10.1088/1361-6544/ad92f0	M21
3	Malte Kampschulte, Boris Muha, Srđan Trifunović: Global weak solutions to a 3D/3D fluid-structure interaction problem including possible contacts, Journal of Differential Equations 385 (2024), 280-324. DOI: 10.1016/j.jde.2023.12.014	M21a+
4	Tomasz Cieślak, Boris Muha, Srđan Trifunović: Global weak solutions in nonlinear 3D thermoelasticity, Calculus of Variations and Partial Differential Equations 63 (2024), article number 26. DOI: 10.1007/s00526-023-02615-2	M21a+
5	Srđan Trifunović, Ya-Guang Wang: On the Interaction Problem Between a Compressible Viscous Fluid and a Nonlinear Thermoelastic Plate. SIAM Journal on Mathematical Analysis 55 (2023), 3509-3566. DOI: 10.1137/20M1385640.	M21a
6	Srđan Trifunović: Compressible Fluids Interacting with Plates: Regularity and Weak-Strong Uniqueness. Journal of Mathematical Fluid Mechanics 25 (2023), article number 13. DOI: 10.1007/s00021-022-00759-3	M21
7	Václav Mácha, Boris Muha, Šárka Nečasová, Arnab Roy, Srđan Trifunović: Existence of a weak solution to a nonlinear fluid-structure interaction problem with heat exchange. Communications in Partial Differential Equations 47 (2022), 1591-1635. DOI: 10.1080/03605302.2022.2068425	M21a
8	Srđan Trifunović, Ya-Guang Wang: Weak solution to the incompressible viscous fluid and a thermoelastic plate interaction problem in 3D, Acta Mathematica Scientia 41 (2021), 19-38. DOI: 10.1007/s10473-021-0102-8	M21
9	Srđan Trifunović, Ya-Guang Wang: Existence of a weak solution to the fluid-structure interaction problem in 3D. Journal of Differential Equations 268 (2020), 1495-1531. DOI: 10.1016/j.jde.2019.09.002	M21a+

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	49 (WoS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	9	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	1	
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Ивана Војновић		
Звање	ванредни професор		
Ужа научна област	анализа и вероватноћа		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2023	Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду	анализа и вероватноћа
Докторат	2017	Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду	анализа и вероватноћа
Магистратура			
Мастер диплома	2011	Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду	математика
Диплома	2010	Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду	математика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама		
Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	ДМАФ07	Функционална анализа и теорија оператора 1
2	ДМАФ09	Простори функција
3		
4		

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)		
Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	Generalised solutions to linear and non-linear Schrödinger-type equations with point defect: Colombeau and non-Colombeau regimes, Dugandzija, Nevena ; Michelangeli, Alessandro; Vojnovic, Ivana; Expositiones Mathematicae, 2024, 10.1016/j.exmath.2023.125533	M21
2	On the reflexivity properties of Banach bundles and Banach modules, Lucic, Milica ; Pasqualetto, Enrico; Vojnovic, Ivana; Banach Journal of Mathematical Analysis 2024, https://doi.org/10.1007%2Fs43037-023-00315-9	M21
3	On the integration of L0-Banach L0-modules and its applications to vector calculus on RCD spaces, Caputo, Emanuele; Lucic, Milica ; Pasqualetto, Enrico; Vojnovic, Ivana; Revista Matematica Complutense, 2024, 10.1007/s13163-024-00491-8	M21a
4	Basic calculus of pseudodifferential operators with nonsmooth symbols, Ivec Ivan, Vojnovic Ivana; Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, 2022, 10.1007/s11868-022-00443-0	M21
5	Singular solution of the Hartree equation with a delta potential, Dugandžija Nevena ; Vojnović Ivana; Monatshefte für Mathematik, 2022, 10.1007/s00605-022-01804-z	M21
6	H-distributions on Hörmander spaces, Ivec, Ivan; Vojnović, Ivana; Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2020, 10.1016/j.jmaa.2020.124717	M21
7	Continuity of pseudodifferential operators on mixed-norm Lebesgue spaces, Antonić, Nenad; Ivec, Ivan; Vojnović, Ivana; Monatshefte für Mathematik, 2019, 10.1007/s00605-019-01318-1	M22
8	Defect distributions applied to differential equations with power function type coefficients, Pilipović, Stevan ; Vojnović, Ivana ; Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, 2019, 10.1007/s11868-019-00322-1	M22
9	Defect distributions related to weakly convergent sequences in Bessel-type spaces H−s,pΛ, Aleksic Jelena ; Pilipović Stevan ; Vojnović Ivana ; Mediterranean Journal of Mathematics, 2018, 10.1007/s00009-018-1185-x	M21
10	H-distributions with unbounded multipliers, Aleksić, Jelena ; Pilipović, Stevan ; Vojnović, Ivana; Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, 2018, 10.1007/s11868-017-0200-5	M22
11	H-Distributions via Sobolev Spaces, Aleksić, Jelena ; Pilipović, Stevan ; Vojnović, Ivana ; Mediterranean Journal of Mathematics, 2016, 10.1007/s00009-016-0699-3	M21

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	[26] (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	11	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	0	0
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Самир Захировић		
Звање	доцент		
Ужа научна област	Алгебра и математичка логика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	10.12.2021.	ПМФ Нови Сад	Алгебра и математичка логика
Докторат	31.7.2020.	ПМФ Нови Сад	Алгебра и математичка логика
Магистратура			
Мастер диплома	9.7.2013.	ПМФ Нови Сад	
Диплома	10.10.2011.	ПМФ Нови Сад	

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама		
Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	ДМАД06	Алгебарска теорија графова
2	ДМАЛ10	Теорија расплинутих скупова
3	ДМАА01	Теорија група
4		

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)		
Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	N. Draganić, P. Marković, V. Uljarević, S. Zahirović, A characterization of idempotent strong Mal'cev conditions for congruence meet-semidistributivity in locally finite varieties, Algebra Universalis 72 (2018), no. 3, article number 53, DOI: 10.1007/s00012-018-0533-9	M22
2	S. Zahirović, I. Bošnjak, R. Madarász, A Study of Enhanced Power Graphs of Finite Groups, Journal of Algebra and Its Applications 19 (2020), no. 4, 2050062, DOI: 10.1142/s0219498820500620	M22
3	S. Zahirović, The Power Graph of a Torsion-Free Group Determines the Directed Power Graph, Discrete Applied Mathematics 305 (2021), 109-118., DOI: 10.1016/j.dam.2021.08.028	M22
4	S. Zahirović, The Power Graph of a Torsion-Free Group of Nilpotency Class 2, Journal of Algebraic Combinatorics 55 (2022), no 3, 715-727., DOI: 10.1007/s10801-021-01067-1	M21
5	S.H. Jafari, S. Zahirović, Power graphs of all nilpotent groups, Journal of Algebraic Combinatorics 58 (2023), no 3, 611-622., DOI: 10.1007/s10801-023-01267-x	M21
6	X. Ma, S. Zahirović, Y. Lv, Y. She, Forbidden subgraphs in enhanced power graphs of finite groups, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas 118 (2024), article number 110, DOI: 10.1007/s13398-024-01611-1	M21a+
7	I. Bošnjak, R. Madarász, S. Zahirović, Some New Results Concerning Power Graphs and Enhanced Power Graphs of Groups, Discrete Applied Mathematics 357 (2024), 86-93, DOI: 10.1016/j.dam.2024.05.034	M22

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	43 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	7	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима		
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме	Милица Жигић		
Звање	Ванредни професор		
Ужа научна област	Анализа и вероватноћа		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2020	ПМФ Нови Сад	Анализа и вероватноћа
Докторат	2014	ПМФ Нови Сад	Математика
Магистратура	2009	ПМФ Нови Сад	Математика
Мастер диплома	/	/	/
Диплома	2004	ПМФ Нови Сад	Професор математике – теоријско усмерење

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	DMAF05	Полугрупе оператора
2	DMAF06	Алгебре уопштених функција
3	DMAF07	Функционална анализа и теорија оператора 1

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

Р.Б.	рад са DOI бројем	категорија
1	N. Teofanov, F. Tomić, M. Žigić, Gelfand–Shilov spaces for extended Gevrey regularity, Axioms 14(5) (2025) article no. 390 https://doi.org/10.3390/axioms14050390	M21
2	S. Pilipović, D. Risteski, D. Scarpalezos, M. Žigić, Topology and regularity for generalized ultradistribution algebras, Monatsh. Math. 207(4a) (2025) 557-580 https://doi.org/10.1007/s00605-025-02097-8	M22
3	N. Teofanov, F. Tomić, M. Žigić, An introduction to extended Gevrey regularity, Axioms 13(6) (2024) article no. 352 https://doi.org/10.3390/axioms13060352	M21
4	T. Levajković, S. Pilipović, D. Seleši, M. Žigić, Stochastic evolution equations with Wick-analytic nonlinearities, Stochastics 96(6) (2024) 1635-1666 https://doi.org/10.1080/17442508.2024.2347844	M22
5	M. Kostić, S. Pilipović, M. Žigić, Generalized exponentially bounded integrated semigroups, J. Math. Anal. Appl. 538(1) (2024) article no. 128380 https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2024.128380	M21a
6	S. Pilipović, B. Prangoski, M. Žigić, Invertibility of matrix type operators of infinite order with exponential off-diagonal decay, Linear Algebra Appl. 582 (2019) 346-358 https://doi.org/10.1016/j.laa.2019.08.013	M21
7	T. Levajković, S. Pilipović, D. Seleši, M. Žigić, Stochastic evolution equations with Wick-polynomial nonlinearities, Electron. J. Probab. 23(116) (2018) 1-25 https://doi.org/10.1214/18-EJP241	M22
8	T. Levajković, S. Pilipović, D. Seleši, M. Žigić, Stochastic evolution equations with multiplicative noise, Electron. J. Probab. 20(19) (2015) 1-23 https://doi.org/10.1214/EJP.v20-3696	M22
9	J. Aleksić, V. Kostić, M. Žigić, Spectrum localizations for matrix operators on lp spaces, Appl. Math. Comput. 249 (2014) 541-553 https://doi.org/10.1016/j.amc.2014.10.071	M21a
10	C. Chen, M. Kostić, M. Li, M. Žigić, Complex Powers of C-sectorial Operators. Part I, Taiwanese J. Math. 17(2) (2013) 465-499 https://doi.org/10.11650/tjm.17.2013.1653	M22
11	S. Pilipović, M. Žigić, Suppleness of the sheaf of algebras of generalized functions on manifolds, J. Math. Anal. Appl. 379 (2011) 482–486 https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2010.12.060	M21a

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	34 (Scopus)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	11	
	Домаћи	Међународни
Тренутно учешће на пројектима	1	2
Усавршавања	01. март – 31. јул 2008, Департман за математику, Униветзитет у Бечу, Аустрија (стипендија ÖAD)	
Други подаци које сматрате релевантним: /		