



Научно стручно веће за природно математичке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Vladimir Pavlović

Datum рођења

31 / 10 / 1976

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет у Нишу

Радно место

Vanredni profesor

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

23.06.2013

Datum raspisivanja konkursa

05.07.2017

Način (mesto) objavljivanja

List "Poslovi" broj 733 od 05.07.2017

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Redovni profesor

Uža naučna oblast

Matematika

1. Doktorat nauka iz oblasti za koju se bira  
(naziv doktorske disertacije, naučna oblast, godina i mesto odbrane)

Nekoliko selekcionih osobina prostora funkcija,  
Matematika,  
2008, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Nišu, Niš

2. Pozitivna ocena nastavnog rada  
(naziv dokumenta, naziv ustanove/organizacije koja je izdala dokument, datum izdavanja)

Ocena angažovanja kandidata u razvoju nastave i drugih delatnosti visokoškolske ustanove, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, 2017. g.

3. Ostvarene aktivnosti bar u četiri elementa doprinosa široj akademskoj zajednici iz člana 4. kriterijuma  
(opis aktivnosti, podaci o dokumentima)

1. (član 4, stav 2) Izvodio nastavu iz predmeta Linearna algebra i analitička geometrija u specijalnom odeljenju za učenike obdarene za matematiku u gimnaziji Svetozar Marković u Nišu školske 2008/09 i 2009/10 godine

2. (član 4, stav 3) Član Nastavno-naučnog veća PMF-a u Nišu

3. (član 4, stav 5) Član projektnog tima ERASMUS+ projekta iz poziva KA2 za izgradnju kapaciteta u visokom obrazovanju "Enhancement of HE Research Potential Contributing to Further Growth of the WB Region" (Re@WBC) koji se bavi unapređenjem položaja istraživača i poboljšanjem ugleda univerziteta

4. (član 4, stav 6) Mentor master radova:

Aleksandar Cvetković, "Aritmetika kardinala i ordinala". Master rad. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Nišu, 2013 g.

Damjan Kocić, "Prsteni neprekidnih funkcija". Master rad. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Nišu, 2013 g.

5. (član 4, stav 8) Recenzirao radove za međunarodne i domaće časopise (Mathematical and Computer Modelling, Computers and Mathematics with Applications, Linear and Multilinear Algebra, Filomat, Facta Universitatis)

6. (član 4, stav 9) Učestvovao u organizaciji naučnog skupa Workshop: The perturbation of the generalized inverses, geometric structures, fixed point theory and applications održanog u okviru konferencije VXX Geometrical Seminar, August 28- September 04, 2016, Zlatibor, Serbia

4. Mentorstvo ili komentorstvo bar jedne doktorske disertacije

4 zamena: Jedan naučni rad u časopisu kategorie M21 ili M22, ili jedan udžbenik ili jedna monografija (rad, udžbenik i monografija se ne računaju u stavovima 6., 8. i 9.)

D.S. Cvetković-Ilić, V. Pavlović, On the point and residual spectrum of the operator matrix  $M_X$ , Linear and Multilinear Algebra, 65(1), (2017) 35-43. (2015. g. 104/312, M22 5 bodova) (<http://dx.doi.org/10.1080/03081087.2016.1165171>)

5. Ostvareni rezultati u razvoju naučno-nastavnog podmlatka, i to u barem jednom od sledećih elemenata: učešćem u komisijama za odbranu doktorske disertacije, magistarske teze ili master rada, držanjem nastave na doktorskim studijama, držanjem priprema studenata za studentska takmičenja, učešćem u završnim radovima na specijalističkim i master studijama i slično

Član komisije za odbranu doktorskih disertacija:

Darko Kocev, "Neke selekzione osobine topoloških prostora i njihovih generalizacija". Doktorska disertacija. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Nišu, 2012.

Jovana Nikolov Radenković, "Pseudoinverzi i zakon obrnutog redosleda za matrice i operatore". Doktorska disertacija. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Nišu, 2015.

6. Od izbora u prethodno zvanje objavljen udžbenik ili monografija iz oblasti za koju se bira

V. Pavlović, Uvod u topologiju, (prihvaćeno za štampu kao univerzitetski udžbenik odlukom Nastavno-naučnog veća PMF-a u Nišu broj 770/2-01)

7. Učešće u međunarodnim ili domaćim naučnim projektima

Učestvujem na projektu Problemi nelinearne analize, teorije operatora, topologije i primene, 2011-2017 (br. projekta 174025).

8. Od izbora u prethodno zvanje jedan rad objavljen u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada

V. Pavlović, Remarks and Comments on Some Recent Results, Filomat 29:5 (2015), 1039-1041. (DOI 10.2298/FIL1505039P)

9. Od prvog izbora u prethodno zvanje 18 poena ostvarenih objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M21, M22, M23, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Bar na jednom radu kandidat mora biti prvopotpisani autor.

V. Pavlović, D.S. Cvetković-Ilić, Applications of completions of operator matrices to reverse order law for  $\{1\}$ -inverses of operators on Hilbert spaces, Linear Algebra and its Applications, 484, (2015) 219-236. (2015. g. 64/312, M21 8 bodova) (<https://doi.org/10.1016/j.laa.2015.06.015>)

V. Pavlović, D.S. Cvetković-Ilić, Completions of upper-triangular matrices to Kato nonsingularity, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 433(2), (2016) 1230-1242. (2015. g. 56/312, M21 8 bodova)

(<https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2015.08.041>)

D.S. Cvetković-Ilić, V. Pavlović, An analogue to a result of Takahashi, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 446(1), (2017) 264-275. (2015. g. 56/312, M21 8 bodova) (<https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2016.08.060>)

10. Šest naučnih radova radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim naučnim skupovima

1. V. Pavlović, Games and a property of Pytkeev, II Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology, 19-22 December 2005, Lecce, Italy.
2. V. Pavlović, Some hyperspace topologies in function spaces, III Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology, 25-29 April 2007, Vrnjačka Banja, Serbia.
3. V. Pavlović, On coincidence of the inherited Fell topology with the topology of uniform convergence on compacta, *Analysis, Topology and Applications*, 2010, 20-25 June 2010, Vrnjačka Banja, Serbia.
4. V. Pavlović, Remarks on the lower Vietoris graph topology on continuous functions, XVI Geometrical Seminar, 20-25 September 2010, Vrnjačka Banja, Serbia.
5. V. Pavlović, Weak covers and function spaces, Niš - Athens - Caserta Mathematical Forum, 15-16 October 2011, Athens, Greece.
6. V. Pavlović, A.S. Cvetković, On generalized topologies arising from mappings, *Analysis, Topology and Applications 2012 (Analysis, Topology meet Algebra)*, 25-27 May 2012, Sombor, Serbia.
7. V. Pavlović, D. Ilić and V. Rakočević, Partial metric fixed point theory: variations on a theorem of Fisher, 13th Serbian Mathematical Congress, May 25-22, 2014.
8. V. Pavlović, D.S. Cvetković-Ilić, Completions of upper-triangular matrices to Kato nonsingularity, XV Geometrical Seminar, August 28- September 04, 2016, Zlatibor, Serbia, Workshop: The perturbation of the generalized inverses, geometric structures, fixed point theory and applications

11. Ostvarenih deset citata naučnih radova kandidata u drugim naučnim radovima objavljenim u naučnim časopisima kategorija M21, M22, M23 (izuzimajući autocitate i citate saradnika, odnosno kocitate)

Rad

V. Pavlović, A selective bitopological version of the Reznichenko property in function spaces, *Topology and its Applications* 156 (2009) 1636-1645

citiran u

1. A.V. Osipov, S. Ozcg, Variations of selective separability and tightness in function spaces with set-open topologies, *Topology and its Applications* 217 (2017) 38-50 (DOI: 10.1016/j.topol.2016.12.010)

Rad

D. Ilić, V. Pavlović and V. Rakočević, Some new extensions of Banach's contraction principle to partial metric space, *Applied Mathematics Letters* 24 (2011) 1326-1330.

citiran u

2. S. Jiang, Z. Li, Generalized contractions of rational type in ordered partial metric spaces, *Abstract and Applied Analysis*, Volume 2013, 2013, Article number 928017 (DOI: 10.1155/2013/928017)
3. C. Chen, C. Zhu, Fixed point theorems for weakly C-contractive mappings in partial metric spaces, *Fixed Point Theory and Applications*, Volume 2013, April 2013, Article number 107 (DOI: 10.1186/1687-1812-2013-107)
4. M. Abbas, I. Altun, S. Romaguera, Common fixed points of Ćirić-type contractions on partial metric spaces, *Publicationes Mathematicae*, Volume 82, Issue 2, 2013, Pages 425-438 (DOI: 10.5486/PMD.2013.5342)
5. H. Aydi, E. Karapnar, W. Shatanawi, Coupled fixed point results for  $(\psi, \phi)$ -weakly contractive condition in ordered partial metric spaces, *Computers and Mathematics with Applications*, Volume 62, Issue 12, December 2011, Pages 4449-4460 (DOI: 10.1016/j.camwa.2011.10.021)

Rad

D. Ilić, V. Pavlović and V. Rakočević, Extensions of the Zamfirescu theorem to partial metric spaces, *Mathematical and Computer Modelling* 55 (2012) 801-809.

citiran u

6. X. Ge, S. Lin, Completions of partial metric spaces, Topology and its Applications, Volume 182, March 01, 2015, Pages 16-23 (DOI: 10.1016/j.topol.2014.12.013)

7. N. Shahzad, O. Valero, On 0-complete partial metric spaces and quantitative fixed point techniques in denotational semantics, Abstract and Applied Analysis, Volume 2013, 2013, Article number 985095 (DOI: 10.1155/2013/985095)

8. K.P. Chi, E. Karapinar, T.D. Thanh, A generalized contraction principle in partial metric spaces, Mathematical and Computer Modelling, Volume 55, Issue 5-6, March 2012, Pages 1673-1681 (DOI: 10.1016/j.mcm.2011.11.005)

---


Rad

D.S. Cvetković-Ilić, V. Pavlović, A comment on some recent results concerning the reverse order law for  $\{1,3,4\}$ -inverses, Appl. Math. Comp., 217, (2010), 105-109  
citiran u

9. X. Wang, A. Yu, T. Li, C. Deng, Reverse order laws for the Drazin inverses, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 444, Issue 1, 1 December 2016, Pages 672-689 (DOI: 10.1016/j.jmaa.2016.06.026)

10. Z. Xiong, Y. Qin, A note on the reverse order law for reflexive generalized inverse of multiple matrix products, Applied Mathematics and Computation, Volume 219, Issue 9, 1 January 2013, Pages 4255-4265 (DOI: 10.1016/j.amc.2012.11.014)

Potpis kandidata:



**Napomena:** Kandidat je dužan da popunjen, odštampan i potpisan obrazac o ispunjavanju uslova za izbor u zvanje nastavnika dostavi fakultetu koji je objavio konkurs zajedno sa ostalom dokumentacijom kojom dokazuje da ispunjava uslove konkursa.