



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

# РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

— КЊИГА МЕНТОРА —

Ниш, новембар 2013.



## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|  |   |  |  |   |  |   |                                     |
|--|---|--|--|---|--|---|-------------------------------------|
| <b>Презиме, средње слово, име</b>  |   |  |  | Ћирић Д. Мирослав                                 |  |   |                                     |
| <b>Звање</b>   |   |  |  | редовни професор                                  |  |   |                                     |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>       |   |  |  | Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет |  |   |                                     |
| <b>Датум запослења</b>   |   |  |  | 01.06.2000  |  |   |                                     |
| <b>Ужа научна (уметничка) област</b>   |   |  |  | Математичке науке, рачунарске науке               |  |   |                                     |
| <b>Академска каријера</b>  |   |  |  |   |  |   |                                     |
|  |   | Датум  |  | Институција                                       |  |   | Област                              |
| Избор у звање  |   | 08.05.2000   |  | Природно-математички факултет у Нишу              |  |   | Математичке науке, рачунарске науке |
| Докторат   |   | 16.12.1991   |  | Математички факултет у Београду                   |  |   | Математичке науке                   |
| Специјализација  |   |  |  |   |  |   |                                     |
| Магистратура   |   | 14.11.1990   |  | Природно-математички факултет у Новом Саду        |  |   | Математичке науке                   |
| Диплома  |   | 02.07.1988   |  | Филозофски факултет у Нишу                        |  |   | Математичке науке                   |
| <b>Списак предмета које наставник држи</b>                                     |   |  |  |   |  |   |                                     |
| Р.б.   | Назив предмета  |  |  |   |  |   | Врста студија                       |
| 1  | Дискретне структуре 1   |  |  |   |  |   | ОАС рачунарске науке                |
| 2  | Дизајн и анализа алгоритама   |  |  |   |  |   | ОАС рачунарске науке                |
| 3  | Математичка логика и теорија скупова  |  |  |   |  |   | ОАС математика                      |
| 4  | Историја и филозофија математике  |  |  |   |  |   | ОАС математика                      |
| 5  | Математичка логика  |  |  |   |  |   | МАС математика                      |
| 6  |   |  |  |   |  |   |                                     |
| 7  |   |  |  |   |  |   |                                     |
| 8  |   |  |  |   |  |   |                                     |
| 9  |   |  |  |   |  |   |                                     |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>                  |   |  |  |   |  |   |                                     |
| 1  | M. Ćirić, J. Ignjatović, S. Bogdanović, Fuzzy equivalence relations and their equivalence classes, Fuzzy Sets and Systems 158 (2007) 1295–1313.                                       |  |  |   |  |   |                                     |
| 2  | M. Ćirić, J. Ignjatović, S. Bogdanović, Uniform fuzzy relations and fuzzy functions, Fuzzy Sets and Systems 160 (2009) 1054–1081.   |  |  |   |  |   |                                     |
| 3  | M. Ćirić, A. Stamenković, J. Ignjatović, T. Petković, Fuzzy relation equations and reduction of fuzzy automata, Journal of Computer and System Sciences 76 (2010), 609-633.           |  |  |   |  |   |                                     |
| 4  | J. Ignjatović, M. Ćirić, S. Bogdanović, On the greatest solutions to weakly linear systems of fuzzy relation inequalities and equations, Fuzzy Sets and Systems 161 (2010) 3081-3113. |  |  |   |  |   |                                     |
| 5  | M. Ćirić, M. Droste, J. Ignjatović, H. Vogler, Determinization of weighted finite automata over strong bimonoids, Information Sciences 180 (2010) 3497-3520.                          |  |  |   |  |   |                                     |
| 6  | N. Damljanović, M. Ćirić, S. Bogdanović, Congruence openings of additive Green's relations on a semiring, Semigroup Forum 82 (2011) 437-454.  |  |  |   |  |   |                                     |
| 7  | J. Ignjatović, M. Ćirić, V. Simović, Fuzzy relation equations and subsystems of fuzzy transition systems, Knowledge-Based Systems (2012) doi: 10.1016/j.knosys.2012.02.008            |  |  |   |  |   |                                     |
| 8  | M. Ćirić, J. Ignjatović, N. Damljanović, M. Bašić, Bisimulations for fuzzy automata, Fuzzy Sets and Systems 186 (2012) 100-139  |  |  |   |  |   |                                     |
| 9  | J. Ignjatović, M. Ćirić, N. Damljanović, I. Jančić, Weakly linear systems of fuzzy relation inequalities: The heterogeneous case, Fuzzy Sets and Systems 199 (2012) 64-91.            |  |  |   |  |   |                                     |
| 10   | M. Ćirić, J. Ignjatović, I. Jančić, N. Damljanović, Computation of the greatest simulations and bisimulations between fuzzy automata, Fuzzy Sets and Systems 208 (2012) 22–42.        |  |  |   |  |   |                                     |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |   |  |  |   |  |   |                                     |
| Укупан број цитата   | 829 (Google Sc  | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује      |  |   |  | 1 |                                     |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе   | 63  | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује |  |   |  | 1 |                                     |
| <b>Усавршавања</b>   |   |  |  |   |  |   |                                     |
| <b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>                              |   |  |  |   |  |   |                                     |
| Члан редакције научног часописа Fuzzy Sets and Systems (Elsevier)              |   |  |  |   |  |   |                                     |
|  |   |  |  |   |  |   |                                     |
|  |   |  |  |   |  |   |                                     |
|  |   |  |  |   |  |   |                                     |

## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|  |   |  |                   |
|--|---|--|-------------------|
| Презиме, средње слово, име   | Станимировић С. Предраг   |  |                   |
| Звање  | редовни професор  |  |                   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом              | Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет у Нишу  |  |                   |
| Датум запослења  | 01.06.2000  |  |                   |
| Ужа научна (уметничка) област  | Рачунарске науке  |  |                   |
| <b>Академска каријера</b>  |   |  |                   |
|  | Датум   | Институција  | Област            |
| Избор у звање  | 13.03.2003  | Природно-математички факултет у Нишу                               | Рачунарске науке  |
| Докторат   | 01.04.1996  | Филозофски факултет у Нишу   | Рачунарске науке  |
| Специјализација  |   |  |                   |
| Магистратура   | 20.03.1990  | Филозофски факултет у Нишу   | Рачунарске науке  |
| Диплома  | 26.06.1983  | Филозофски факултет у Нишу   | Математичке науке |
| <b>Списак предмета које наставник држи</b>                                     |   |  |                   |
| Р.б.   | Назив предмета  | Врста студија  |                   |
| 1  | Увод у програмирање   | ОАС рачунарске науке   |                   |
| 2  | Симболичка израчунавања   | ОАС рачунарске науке   |                   |
| 3  | Операциона истраживања  | МАС рачунарске науке   |                   |
| 4  | Симболичка и алгебарска израчунавања  | ДОС рачунарске науке   |                   |
| 5  | Операциона истраживања  | ДОС рачунарске науке   |                   |
| 6  | Израчунавања уопштених инверза  | ДОС рачунарске науке   |                   |
| 7  |   |  |                   |
| 8  |   |  |                   |
| 9  |   |  |                   |
| 10   |   |  |                   |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>                  |   |  |                   |
| 1  | Petković, M.D. and Stanimirović, P.S., <i>Iterative method for computing Moore-Penrose inverse based on Penrose equations</i> , J. Comput. Appl. Math. <b>235</b> (2011), 1604-1613.                            |  |                   |
| 2  | Stanimirović, P.S., Stojković, N.V. and Kovačević - Vujčić, V., <i>Stabilization of Mehrotra's primal-dual algorithm and its implementation</i> , European J. Oper. Res. <b>165</b> (2005), 598-605.            |  |                   |
| 3  | Stanimirović, P.S., Petković, M.D., <i>Gauss-Jordan elimination method for computing outer inverses</i> , Appl. Math. Comput., DOI:10.1016/j.amc.2012.10.081.   |  |                   |
| 4  | Stojković, N. Stanimirović, P.S., Milojković, D., Petković, M.D., <i>On the simplex algorithm initializin</i> , Abstract and Applied Analysis 2012 (2012), Article ID 487870, 15 pages doi:10.1155/2012/487870. |  |                   |
| 5  | Stanimirović, P.S., Pappas, D., Katsikis, V.N., Stanimirović, I.P., <i>Full-rank representations of outer inverses based on the QR decomposition</i> , Appl. Math. Comput. <b>218</b> (2012), 10321-10333.      |  |                   |
| 6  | Miladinović, M., Miljković, S., Stanimirović, P.S., <i>Modified SMS method for computing outer inverses of Toeplitz matrices</i> , Appl. Math. Comput. <b>218</b> (2011), 3131-3143.                            |  |                   |
| 7  | Stanimirović, P.S. and Stanimirović, I.P., <i>Implementation of polynomial multiobjective optimization in MATHEMATICA</i> , Struct. Multidiscip. Optim. <b>36</b> (2008), 411-428.                              |  |                   |
| 8  | Stanimirović, P.S., Stanimirović, S.P., Miladinović, M. and Ilić, A., <i>Catalan matrix and related combinatorial identities</i> , Appl. Math. Comput. <b>215</b> (2009), 796-805.                              |  |                   |
| 9  | Petković, M.D., Stanimirović, P.S., <i>Generalized matrix inversion is not harder than matrix multiplication</i> , J. Comput. Appl. Math. <b>230</b> (2009), 270-282.   |  |                   |
| 10   | Stanimirović, P.S., Cvetković-Ilić, S.D., <i>Successive matrix squaring algorithm for computing outer inverses</i> , Appl. Math. Comput. <b>203</b> (2008), 19-29.  |  |                   |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |   |  |                   |
| Укупан број цитата   | 266   | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује      | 1                 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе   | 63  | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује | 1                 |
| <b>Усавршавања</b>   |   |  |                   |
|  |   |  |                   |
| <b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>                              |   |  |                   |
|  |   |  |                   |
|  |   |  |                   |
|  |   |  |                   |
|  |   |  |                   |

## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|  |   |   |  |   |  |  |                      |
|--|---|---|--|---|--|--|----------------------|
| <b>Презиме, средње слово, име</b>  |   |   |  | Стевановић П. Драган                              |  |  |                      |
| <b>Звање</b>   |   |   |  | редовни професор                                  |  |  |                      |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>   |   |   |  | Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет |  |  |                      |
| <b>Датум запослења</b>   |   |   |  | 01.06.2000  |  |  |                      |
| <b>Ужа научна (уметничка) област</b>   |   |   |  | Рачунарске науке                                  |  |  |                      |
| <b>Академска каријера</b>  |   |   |  |   |  |  |                      |
|  |   | <b>Датум</b>  |  | <b>Институција</b>                                |  |  | <b>Област</b>        |
| <b>Избор у звање</b>   |   | 04.07.2008  |  | Универзитет у Нишу                                |  |  | Рачунарске науке     |
| <b>Докторат</b>  |   | 24.04.2000  |  | Универзитет у Нишу                                |  |  | Математичке науке    |
| <b>Специјализација</b>   |   |   |  |   |  |  |                      |
| <b>Магистратура</b>  |   | 26.12.1998  |  | Филозофски факултет у Нишу                        |  |  | Математичке науке    |
| <b>Диплома</b>   |   | 19.09.1996  |  | Филозофски факултет у Нишу                        |  |  | Математичке науке    |
| <b>Списак предмета које наставник држи</b>   |   |   |  |   |  |  |                      |
| <b>Р.б.</b>  | <b>Назив предмета</b>   |   |  |   |  |  | <b>Врста студија</b> |
| 1  | Дискретне структуре 2   |   |  |   |  |  | ОАС рачунарске науке |
| 2  | Open source математички софтвер   |   |  |   |  |  | ОАС рачунарске науке |
| 3  | Комбинаторика и теорија графова   |   |  |   |  |  | МАС рачунарске науке |
| 4  | Комплексне мреже  |   |  |   |  |  | МАС рачунарске науке |
| 5  | Алгебарска теорија графова  |   |  |   |  |  | ДОС рачунарске науке |
| 6  | Алгебарска комбинаторика  |   |  |   |  |  | ДОС рачунарске науке |
| 7  | Спектрална теорија графова  |   |  |   |  |  | ДОС рачунарске науке |
| 8  |   |   |  |   |  |  |                      |
| 9  |   |   |  |   |  |  |                      |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>  |   |   |  |   |  |  |                      |
| 1  | P. Van Mieghem, D. Stevanović, F. Kuipers, C. Li, R. van de Bovenkamp, D. Lu and H. Wang, <i>Decreasing the spectral radius of a graph by link removals</i> , Phys. Rev. E 84 (2011), 016101. |   |  |   |  |  |                      |
| 2  | D. Stevanović, <i>Two spectral characterizations of regular, bipartite graphs with five eigenvalues</i> , Linear Algebra Appl. 435 (2011), 2612-2625.   |   |  |   |  |  |                      |
| 3  | D. Stevanović, <i>Hosoya polynomial of composite graphs</i> , Discrete Math. 235 (2001), 237-244.   |   |  |   |  |  |                      |
| 4  | D. Stevanović, A. Ilić, C. Onisor, M.V. Diudea, <i>LEL—a newly designed molecular descriptor</i> , Acta Chim. Slov. 56 (2009), 410–417.   |   |  |   |  |  |                      |
| 5  | D. Stevanović, <i>Bounding the largest eigenvalue of trees in terms of the largest vertex degree</i> , Linear Algebra Appl. 360 (2003), 35-42.  |   |  |   |  |  |                      |
| 6  | D. Stevanović, A. Ilić, <i>On the Laplacian coefficients of unicyclic graphs</i> , Linear Algebra Appl. 430 (2009), 2290–2300.  |   |  |   |  |  |                      |
| 7  | J. Koolen, V. Moulton, D. Stevanović, <i>The structure of spherical graphs</i> , Eur. J. Comb. 25 (2004), 299-310.  |   |  |   |  |  |                      |
| 8  | D. Stevanović, <i>The largest eigenvalue of nonregular graphs</i> , J. Combin. Theory, Ser. B 91 (2004), 143-146.   |   |  |   |  |  |                      |
| 9  | D. Stevanović, M. Milošević, <i>A spectral proof of the uniqueness of strongly regular graph with parameters (81, 20, 1, 6)</i> , European J. Comb. 30 (2009), 957–968.                       |   |  |   |  |  |                      |
| 10   | V. Brankov, P. Hansen, D. Stevanović, <i>Automated upper bounds on the largest Laplacian eigenvalue</i> , Linear Algebra Appl. 414 (2006), 407-424.   |   |  |   |  |  |                      |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>                                   |   |   |  |   |  |  |                      |
| <b>Укупан број цитата</b>  | 398   | <b>Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује</b>      |  |   |  |  | 1                    |
| <b>Укупан број радова са SCI (SSCI) листе</b>  | 58  | <b>Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује</b> |  |   |  |  | 0                    |
| <b>Усавршавања</b>   |   |   |  |   |  |  |                      |
| Истраживачке посете универзитетима у Билефелду (Немачка), Бриселу (Белгија), Монтреалу (Канада), Рио де          |   |   |  |   |  |  |                      |
| <b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>  |   |   |  |   |  |  |                      |
| Предавања по позиву на конференцијама у Пало Алту (Калифорнија), Шангају (Кина), Бледу (Словенија), Шахтичкој (С |   |   |  |   |  |  |                      |
|  |   |   |  |   |  |  |                      |
|  |   |   |  |   |  |  |                      |
|  |   |   |  |   |  |  |                      |

## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|  |   |  |                   |
|--|---|--|-------------------|
| Презиме, средње слово, име   | Тасић Б. Милан  |  |                   |
| Звање  | редовни професор  |  |                   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом              | Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет   |  |                   |
| Датум запослења  | 15.12.2006  |  |                   |
| Ужа научна (уметничка) област  | Рачунарске науке  |  |                   |
| <b>Академска каријера</b>  |   |  |                   |
|  | Датум   | Институција  | Област            |
| Избор у звање  | 29.12.2012  | Природно-математички факултет у Нишу                               | Рачунарске науке  |
| Докторат   | 31.03.2003  | Природно-математички факултет у Нишу                               | Математичке науке |
| Специјализација  |   |  |                   |
| Магистратура   | 31.03.2000  | Природно-математички факултет у Нишу                               | Математичке науке |
| Диплома  | 12.12.1995  | Филозофски факултет у Нишу   | Математичке науке |
| <b>Списак предмета које наставник држи</b>                                     |   |  |                   |
| Р.б.   | Назив предмета  | Врста студија  |                   |
| 1  | Увод у веб програмирање   | ОАС рачунарске науке   |                   |
| 2  | Увод у базе података  | ОАС рачунарске науке   |                   |
| 3  | Напредни курс из база података  | МАС рачунарске науке   |                   |
| 4  | Објектно оријентисана анализа и дизајн  | ДОС рачунарске науке   |                   |
| 5  | Обрада слика и анимација  | ДОС рачунарске науке   |                   |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>                  |   |  |                   |
| 1  | Tasić, M., Stanimirović, P., Differentiation of generalized inverses for rational and polynomial matrices, Appl. Math. Comput., Vol 216, No. 7, (2010) 2092 - 2106.                           |  |                   |
| 2  | Tasić, M., Stanimirović, P. and Pepić, S., About the generalized LM-inverse and the Weighted Moore-Penrose inverse, Appl. Math. Comput., Vol 216, No. 1, (2010) 114-124.                      |  |                   |
| 3  | Stanimirović, P., Tasić, M., Vu, K.M., Extensions of Faddeev's algorithms to polynomial matrices, Appl. Math. Comput., Volume 214, No. 1, (2009) 246-258.                                     |  |                   |
| 4  | Petković M., Tasić, M., Stanimirović, P., Effective partitioning method for computing generalized inverses and their gradients, Appl. Math. Comput., Volume 217, No. 19, (2011), 7588 - 7598. |  |                   |
| 5  | Stanimirović, I., Tasić, M., Computation of generalized inverses by using the LDL* decomposition, Appl. Math. Lett. 25 (2012), 526 - 531.   |  |                   |
| 6  | Tasić, M., Stanimirović, P., Symbolic and recursive computation of different types of generalized inverses, Appl. Math. Comput., Vol 199, No. 1, (2008) 349 - 367.                            |  |                   |
| 7  | Petković, M., Stanimirović, P., Tasić, M., Effective partitioning method for computing weighted Moore-Penrose inverse, Comp. & Math. with Applic., Vol 8, No. 55, (2008), 1720 - 1734.        |  |                   |
| 8  | Tasić, M., Stanimirović, P., Petković, M., Symbolic computation of weighted Moore-Penrose inverse using partitioning method, Appl. Math. Comput. Vol 189 (2007), 615 - 640.                   |  |                   |
| 9  | Stanimirović, P., Tasić, M., Computing generalized inverses using LU factorization of matrix product, Int. Jour. Comp. Math., Vol 85, No. 12, (2008), 1865 - 1878.                            |  |                   |
| 10   | Stanimirović, P., Tasić, M., Partitioning method for rational and polynomial matrices, Appl. Math. Comput., Vol 155 (1) (2004), 137 - 163.  |  |                   |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |   |  |                   |
| Укупан број цитата   | 20  | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује      | 1                 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе   | 13  | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује |                   |
| <b>Усавршавања</b>   |   |  |                   |
|  |   |  |                   |
| <b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>                              |   |  |                   |
| Аутор 4 универзитетска уџбеника  |   |  |                   |
|  |   |  |                   |
|  |   |  |                   |
|  |   |  |                   |

## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|   |   |   |                      |
|---|---|---|----------------------|
| <b>Презиме, средње слово, име</b>   |   | Игњатовић М. Јелена   |                      |
| <b>Звање</b>  |   | ванредни професор   |                      |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>  |   | Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет                         |                      |
| <b>Датум запослења</b>  |   | 01.06.2000  |                      |
| <b>Ужа научна (уметничка) област</b>  |   | Рачунарске науке  |                      |
| <b>Академска каријера</b>   |   |   |                      |
|   | <b>Датум</b>  | <b>Институција</b>  | <b>Област</b>        |
| <b>Избор у звање</b>  | 19.03.2012  | Природно-математички факултет у Нишу                                      | Рачунарске науке     |
| <b>Докторат</b>   | 06.07.2007  | Природно-математички факултет у Нишу                                      | Рачунарске науке     |
| <b>Специјализација</b>  |   |   |                      |
| <b>Магистратура</b>   | 09.02.2000  | Природно-математички факултет у Нишу                                      | Математичке науке    |
| <b>Диплома</b>  | 22.07.1997  | Филозофски факултет у Нишу  | Математичке науке    |
| <b>Списак предмета које наставник држи</b>  |   |   |                      |
| <b>Р.б.</b>   | <b>Назив предмета</b>   |   | <b>Врста студија</b> |
| 1   | Структуре података и алгоритми  |   | ОАС рачунарске науке |
| 2   | Методика електронског учења   |   | МАС рачунарске науке |
| 3   | Криптографски алгоритми   |   | МАС рачунарске науке |
| 4   | Формални језици, аутомати и израчунљивост   |   | МАС рачунарске науке |
| 5   |   |   |                      |
| 6   |   |   |                      |
| 7   |   |   |                      |
| 8   |   |   |                      |
| 9   |   |   |                      |
| 10  |   |   |                      |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>   |   |   |                      |
| 1   | М. Ćirić, J. Ignjatović, S. Bogdanović, Fuzzy equivalence relations and their equivalence classes, Fuzzy Sets and Systems 158 (2007) 1295–1313.                                       |   |                      |
| 2   | М. Ćirić, J. Ignjatović, S. Bogdanović, Uniform fuzzy relations and fuzzy functions, Fuzzy Sets and Systems 160 (2009) 1054–1081.   |   |                      |
| 3   | J. Ignjatović, M. Ćirić, S. Bogdanović, T. Petković, Myhill-Nerode type theory for fuzzy languages and automata, Fuzzy Sets and Systems 161 (2010) 1288-1324.                         |   |                      |
| 4   | J. Ignjatović, M. Ćirić, S. Bogdanović, On the greatest solutions to weakly linear systems of fuzzy relation inequalities and equations, Fuzzy Sets and Systems 161 (2010) 3081-3113. |   |                      |
| 5   | J. Ignjatović, M. Ćirić, Formal power series and regular operations on fuzzy languages, Information Sciences 180 (2010) 1104–1120.  |   |                      |
| 6   | M. Ćirić, M. Droste, J. Ignjatović, H. Vogler, Determinization of weighted finite automata over strong bimonoids, Information Sciences 180 (2010) 3497-3520.                          |   |                      |
| 7   | J. Ignjatović, M. Ćirić, Weakly linear systems of fuzzy relation inequalities and their applications: A brief survey, Filomat 26(2) (2012), 207-241.                                  |   |                      |
| 8   | J. Ignjatović, M. Ćirić, N. Damjanović, I. Jančić, Weakly linear systems of fuzzy relation inequalities: The heterogeneous case, Fuzzy Sets and Systems 199 (2012) 64-91.             |   |                      |
| 9   | M. Ćirić, J. Ignjatović, I. Jančić, N. Damjanović, Computation of the greatest simulations and bisimulations between fuzzy automata, Fuzzy Sets and Systems 208 (2012) 22–42.         |   |                      |
| 10  | J. Ignjatović, M. Ćirić, V. Simović, Fuzzy relation equations and subsystems of fuzzy transition systems, Knowledge-Based Systems (2012) doi: 10.1016/j.knosys.2012.02.008            |   |                      |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>  |   |   |                      |
| <b>Укупан број цитата</b>   | 279 (Google Sc  | <b>Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује</b>      | 1                    |
| <b>Укупан број радова са SCI (SSCI) листе</b>   | 17  | <b>Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује</b> | 1                    |
| <b>Усавршавања</b>  |   |   |                      |
| <b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>   |   |   |                      |
| Освојила је награду за други најбољи рад саопштен на међународној научној конференцији студената докторских студија у области рачунарска наука - Conference of PhD Students in Computer Science, Сегедин, Мађарска, 2000 (у конкуренцији од преко 100 саопштених радова). |   |   |                      |

## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|   |  |            |  |   |  |                      |  |
|---|--|------------|--|---|--|----------------------|--|
| <b>Презиме, средње слово, име</b>   |  |            |  | Петковић Д. Марко                                 |  |                      |  |
| <b>Звање</b>  |  |            |  | ванредни професор                                 |  |                      |  |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>                    |  |            |  | Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет |  |                      |  |
| <b>Датум запослења</b>  |  |            |  | 01.02.2007  |  |                      |  |
| <b>Ужа научна (уметничка) област</b>  |  |            |  | Рачунарске науке                                  |  |                      |  |
| <b>Академска каријера</b>   |  |            |  |   |  |                      |  |
|   |  | Датум      |  | Институција                                       |  | Област               |  |
| <b>Избор у звање</b>  |  | 17.09.2012 |  | Природно-математички факултет у Нишу              |  | Рачунарске науке     |  |
| <b>Докторат</b>   |  | 17.11.2008 |  | Природно-математички факултет у Нишу              |  | Рачунарске науке     |  |
| <b>Специјализација</b>  |  |            |  |   |  |                      |  |
| <b>Магистратура</b>   |  |            |  |   |  |                      |  |
| <b>Диплома</b>  |  | 06.09.2006 |  | Природно-математички факултет у Нишу              |  | Рачунарске науке     |  |
| <b>Списак предмета које наставник држи</b>  |  |            |  |   |  |                      |  |
| Р.б.  | Назив предмета   |            |  |   |  | Врста студија        |  |
| 1   | Нумерички методи 1   |            |  |   |  | ОАС рачунарске науке |  |
| 2   | Теорија програмских језика   |            |  |   |  | МАС рачунарске науке |  |
| 3   | Теорија информација и кодирање   |            |  |   |  | МАС рачунарске науке |  |
| 4   | Основи рачунарства   |            |  |   |  | ОАС физика           |  |
| 5   |  |            |  |   |  |                      |  |
| 6   |  |            |  |   |  |                      |  |
| 7   |  |            |  |   |  |                      |  |
| 8   |  |            |  |   |  |                      |  |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>                               |  |            |  |   |  |                      |  |
| 1   | Predrag Stanimirović, Marko Petković, Gauss-Jordan elimination method for computing outer inverses, Applied Mathematics and Computation, to appear. (M21, IF=1.786)  |            |  |   |  |                      |  |
| 2   | Predrag Rajković, Paul Barry, Marko Petković, Sobolev orthogonal polynomials in computing of Hankel determinants, Linear Algebra and its Applications 437 (2012), 2417–2428. (M22, IF=1.005)                                   |            |  |   |  |                      |  |
| 3   | Marko Petković, Dragoljub Pokrajac, Longin Jan Latecki, Spherical Coverage Verification, Applied Mathematics and Computation 218 (2012), 9699–9715. (M21, IF=1.534)  |            |  |   |  |                      |  |
| 4   | Marko Petković, Mihajlo Stefanović, On the phase crossing statistics and random FM noise in generalized Rice fading channels, Journal of Electrical Engineering (Elektrotechnicky Casopis) 63:1 (2012), 41-46. (M23, IF=0.370) |            |  |   |  |                      |  |
| 5   | Marko Petković, Paul Barry, Predrag Rajković, Closed-form expression for Hankel determinants of the Narayana polynomials, Czechoslovak Mathematical Journal 62 (137) (2012), 39-57. (M23, IF=0.306)                            |            |  |   |  |                      |  |
| 6   | Marko Petković, Milan Tasić, Predrag Stanimirović, Effective partitioning method for computing generalized inverses and their gradients, Applied Mathematics and Computation, 217 (2011), 7588-7598. (M21, IF=1.534)           |            |  |   |  |                      |  |
| 7   | Marko Petković, Zoran Perić, Aleksandar Mosić, Optimization of variable-length code for data compression of memoryless Laplacian source, IET Communications, 5:7 (2011), 906- 913. (M23, IF=0.963)                             |            |  |   |  |                      |  |
| 8   | Ghodrat Ebadi, A.H. Kara, Marko Petković, Anjan Biswas, Soliton solutions and conservation laws on the Gilson-Pickering equation, Waves in Random and Complex Media, 21:2 (2011), 378-385. (M23, IF=0.737)                     |            |  |   |  |                      |  |
| 9   | Marko Petković, Milan Bašić, Further results on the perfect state transfer in integral circulant graphs, Computers & Mathematics with Applications 61:2 (2011), 300-312. (M21, IF=1.747)                                       |            |  |   |  |                      |  |
| 10  | Marko Petković, Predrag Stanimirović, Iterative method for computing Moore-Penrose inverse based on Penrose equation, Journal of Computational and Applied Mathematics 235 (2011), 1604–1613. (M21, IF=1.292)                  |            |  |   |  |                      |  |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>              |  |            |  |   |  |                      |  |
| Укупан број цитата  |  | 51         | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује      |   |  | 1                    |  |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе  |  | 42         | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује |   |  | 0                    |  |
| <b>Усавршавања</b>  |  |            |  |   |  |                      |  |
| Постдокторско усавршавање на Delaware State University, Dover, DE, USA, јун-септембар 2009. |  |            |  |   |  |                      |  |
| <b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>   |  |            |  |   |  |                      |  |
|   |  |            |  |   |  |                      |  |
|   |  |            |  |   |  |                      |  |
|   |  |            |  |   |  |                      |  |
|   |  |            |  |   |  |                      |  |



## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|  |   |  |  |   |                      |  |  |
|--|---|--|--|---|----------------------|--|--|
| <b>Презиме, средње слово, име</b>  |   |  |  | Миладиновић Б. Марко                              |                      |  |  |
| <b>Звање</b>   |   |  |  | доцент  |                      |  |  |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>       |   |  |  | Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет |                      |  |  |
| <b>Датум запослења</b>   |   |  |  | 01.04.2006  |                      |  |  |
| <b>Ужа научна (уметничка) област</b>   |   |  |  | Рачунарске науке                                  |                      |  |  |
| <b>Академска каријера</b>  |   |  |  |   |                      |  |  |
|  | Датум   | Институција  |  |   | Област               |  |  |
| Избор у звање  | 15.10.2011  | Природно - математички факултет, Ниш                               |  |   | Рачунарске науке     |  |  |
| Докторат   | 15.03.2011  | Природно - математички факултет, Ниш                               |  |   | Рачунарске науке     |  |  |
| Специјализација  |   |  |  |   |                      |  |  |
| Магистратура   |   |  |  |   |                      |  |  |
| Диплома  | 03.06.2005  | Природно - математички факултет, Ниш                               |  |   | Математичке науке    |  |  |
| <b>Списак предмета које наставник држи</b>                                     |   |  |  |   |                      |  |  |
| Р.б.   | Назив предмета  |  |  |   | Врста студија        |  |  |
| 1  | Операциона истраживања  |  |  |   | МАС рачунарске науке |  |  |
| 2  | Управљање пројектима у ИТ   |  |  |   | ОАС рачунарске науке |  |  |
| 3  | Нумерички методи 2  |  |  |   | ОАС рачунарске науке |  |  |
| 4  | Симболичка израчунавања   |  |  |   | ОАС рачунарске науке |  |  |
| 5  |   |  |  |   |                      |  |  |
| 6  |   |  |  |   |                      |  |  |
| 7  |   |  |  |   |                      |  |  |
| 8  |   |  |  |   |                      |  |  |
| 9  |   |  |  |   |                      |  |  |
| 10   |   |  |  |   |                      |  |  |
| 11   |   |  |  |   |                      |  |  |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>                  |   |  |  |   |                      |  |  |
| 1  | S. Stanimirović, P. Stanimirović, M. Miladinović, A. Ilić, <i>Catalan matrix and related combinatorial identities</i> , Appl. Math. Comput. 215 (2009), 796–805.  |  |  |   |                      |  |  |
| 2  | P. Stanimirović, M. Miladinović, <i>Accelerated gradient descent methods with line search</i> , Numer. Algor. 54 (2010), 503–520.   |  |  |   |                      |  |  |
| 3  | M. Miladinović, P. Stanimirović, <i>Singular case of generalized Fibonacci and Lucas matrices</i> , J. Korean Math. Soc. 48 (2011), 33–48.  |  |  |   |                      |  |  |
| 4  | P. Stanimirović, M. Miladinović, <i>Inversion of the generalized Fibonacci matrix by convolution</i> , Int. J. Comput. Math, 88 (2011), 1519–1532.  |  |  |   |                      |  |  |
| 5  | P. Stanimirović, D. Cvetković-Ilić, S. Miljković, M. Miladinović, <i>Full-rank representations of {2,4}, {2,3}-inverses and successive matrix squaring algorithm</i> , Appl. Math. Comput. 217 (2011), 9358–9367. |  |  |   |                      |  |  |
| 6  | M. Miladinović, P. Stanimirović, S. Miljković, <i>Scalar Correction Method for Solving Large Scale Unconstrained Minimization Problems</i> , J. Optim. Theory. Appl. 151 (2011), 304–320.                         |  |  |   |                      |  |  |
| 7  | D. S. Cvetković –Ilić, P. S. Stanimirović, M. Miladinović, <i>Comments on some recent results concerning {2,3} and {2,4}-generalized inverses</i> , Appl. Math. Comput. 218 (2011), 1512–1514.                    |  |  |   |                      |  |  |
| 8  | M. Miladinović, S. Miljković, P. Stanimirović, <i>Modified SMS method for computing outer inverses of Toeplitz matrices</i> , Appl. Math. Comput. 218 (2011), 3131–3143.  |  |  |   |                      |  |  |
| 9  |   |  |  |   |                      |  |  |
| 10   |   |  |  |   |                      |  |  |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |   |  |  |   |                      |  |  |
| Укупан број цитата   | 11  | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује      |  |   | 1                    |  |  |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе   | 9   | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује |  |   |                      |  |  |
| <b>Усавршавања</b>   |   |  |  |   |                      |  |  |
| <b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>                              |   |  |  |   |                      |  |  |
|  |   |  |  |   |                      |  |  |
|  |   |  |  |   |                      |  |  |
|  |   |  |  |   |                      |  |  |
|  |   |  |  |   |                      |  |  |

## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|  |   |            |   |                                      |  |                          |  |
|--|---|------------|---|--------------------------------------|--|--------------------------|--|
| <b>Презиме, средње слово, име</b>  |   |            |   | Милошевић С. Марко                   |  |                          |  |
| <b>Звање</b>   |   |            |   | доцент                               |  |                          |  |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>       |   |            |   | Природно-математички факултет у Нишу |  |                          |  |
| <b>Датум запослења</b>   |   |            |   | 01.06.2000                           |  |                          |  |
| <b>Ужа научна (уметничка) област</b>   |   |            |   | Рачунарске науке                     |  |                          |  |
| <b>Академска каријера</b>  |   |            |   |                                      |  |                          |  |
|  |   | Датум      |   | Институција                          |  | Област                   |  |
| <b>Избор у звање</b>   |   | 10.04.2009 |   | Природно-математички факултет у Нишу |  | Рачунарске науке         |  |
| <b>Докторат</b>  |   | 24.12.2008 |   | Природно-математички факултет у Нишу |  | Рачунарске науке         |  |
| <b>Специјализација</b>   |   |            |   |                                      |  |                          |  |
| <b>Магистратура</b>  |   | 03.11.2006 |   | Математички факултет у Београду      |  | Рачунарске науке         |  |
| <b>Диплома</b>   |   | 23.09.1999 |   | Филозофски факултет у Нишу           |  | Математичке науке        |  |
| <b>Списак предмета које наставник држи</b>                                     |   |            |   |                                      |  |                          |  |
| Р.б.   | Назив предмета  |            |   |                                      |  | Врста студија            |  |
| 1  | Објектно-оријентисано програмирање 3  |            |   |                                      |  | ОАС рачунарске науке     |  |
| 2  | Веб програмирање  |            |   |                                      |  | ОАС рачунарске науке     |  |
| 3  | Развој веб апликација   |            |   |                                      |  | МАС рачунарске науке     |  |
| 4  | Развој мобилних апликација  |            |   |                                      |  | МАС рачунарске науке     |  |
| 5  | Дизајн и анализа алгоритама   |            |   |                                      |  | ДАС рачунарске науке     |  |
| 6  | Програмски језици   |            |   |                                      |  | МАС примењена математика |  |
| 7  |   |            |   |                                      |  |                          |  |
| 8  |   |            |   |                                      |  |                          |  |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>                  |   |            |   |                                      |  |                          |  |
| 1  | D. Stevanović, M. Milošević, <i>A spectral proof of the uniqueness of strongly regular graph with parameters (81, 20, 1, 6)</i> , European J. Comb. 30 (2009), 957-68.                            |            |   |                                      |  |                          |  |
| 2  | D. Stevanović, I. Stanković, M. Milošević, <i>More on the Relation between Energy and Laplacian Energy of Graphs</i> , MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 61 (2009), 395-401.                      |            |   |                                      |  |                          |  |
| 3  | I. Stanković, M. Milošević, D. Stevanović, <i>Small and not so Small Equienergetic Graphs</i> , MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 61 (2009), 443-450.   |            |   |                                      |  |                          |  |
| 4  | P. Fowler, D. Stevanović, M. Milošević, <i>Counterexamples to a conjecture of Dias on eigenvalues of chemical graphs</i> , MATCH Commun. Math. Comput. Chem. vol. 63 (2010), 727-736.             |            |   |                                      |  |                          |  |
| 5  | M. Milošević, T. Reti, D. Stevanović, <i>On the constant difference of Zagreb indices</i> , MATCH Commun. Math. Comput. Chem. vol. 68 (2012), 157-168.  |            |   |                                      |  |                          |  |
| 6  | D. Stevanović, M. Milošević, P. Hic, M. Pokorny: <i>Proof of a Conjecture on Distance Energy of Complete Multipartite Graphs</i> , MATCH Commun. Math. Comput. Chem. vol. 70 (2013), pp. 157-162. |            |   |                                      |  |                          |  |
| 7  | M. Milošević, <i>An example of using star complements in classifying strongly regular graphs</i> , Filomat 22:2 (2008), 53 – 57.  |            |   |                                      |  |                          |  |
| 8  |   |            |   |                                      |  |                          |  |
| 9  |   |            |   |                                      |  |                          |  |
| 10   |   |            |   |                                      |  |                          |  |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |   |            |   |                                      |  |                          |  |
| <b>Укупан број цитата</b>  |   | 18         | <b>Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује</b>      |                                      |  | 1                        |  |
| <b>Укупан број радова са SCI (SSCI) листе</b>                                  |   | 6          | <b>Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује</b> |                                      |  |                          |  |
| <b>Усавршавања</b>   |   |            |   |                                      |  |                          |  |
| <b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>                              |   |            |   |                                      |  |                          |  |
|  |   |            |   |                                      |  |                          |  |
|  |   |            |   |                                      |  |                          |  |
|  |   |            |   |                                      |  |                          |  |
|  |   |            |   |                                      |  |                          |  |

## Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|  |  |            |  |   |  |                      |  |
|--|--|------------|--|---|--|----------------------|--|
| <b>Презиме, средње слово, име</b>  |  |            |  | Башић З. Милан                                    |  |                      |  |
| <b>Звање</b>   |  |            |  | доцент  |  |                      |  |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом</b>       |  |            |  | Универзитет у Нишу, Природно математички факултет |  |                      |  |
| <b>Датум запослења</b>   |  |            |  | 01.03.2006  |  |                      |  |
| <b>Ужа научна (уметничка) област</b>   |  |            |  | Рачунарске науке                                  |  |                      |  |
| <b>Академска каријера</b>  |  |            |  |   |  |                      |  |
|  |  | Датум      |  | Институција                                       |  | Област               |  |
| <b>Избор у звање</b>   |  | 14.10.2011 |  | Природно-математички факултет у Нишу              |  | Рачунарске науке     |  |
| <b>Докторат</b>  |  | 26.03.2011 |  | Природно-математички факултет у Нишу              |  | Рачунарске науке     |  |
| <b>Специјализација</b>   |  |            |  |   |  |                      |  |
| <b>Магистратура</b>  |  |            |  |   |  |                      |  |
| <b>Диплома</b>   |  | 18.12.2004 |  | Природно-математички факултет у Нишу              |  | Математичке науке    |  |
| <b>Списак предмета које наставник држи</b>                                     |  |            |  |   |  |                      |  |
| Р.б.   | Назив предмета   |            |  |   |  | Врста студија        |  |
| 1  | Теорија информација и кодирање   |            |  |   |  | МАС рачунарске науке |  |
| 2  | Примена рачунара у хемији  |            |  |   |  | ОАС хемија           |  |
| 3  | Примена рачунара у биологији   |            |  |   |  | ОАС биологија        |  |
| 4  | Информатика  |            |  |   |  | ОАС географија       |  |
| 5  | Open source математички софтвер  |            |  |   |  | ОАС рачунарске науке |  |
| 6  |  |            |  |   |  |                      |  |
| 7  |  |            |  |   |  |                      |  |
| 8  |  |            |  |   |  |                      |  |
| 9  |  |            |  |   |  |                      |  |
| 10   |  |            |  |   |  |                      |  |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)</b>                  |  |            |  |   |  |                      |  |
| 1  | D. Stevanović, M. Petković, <b>M. Bašić</b> : On the diameter of integral circulant graphs, <i>Ars Combinatoria</i> , CVI (2012), 495-500.   |            |  |   |  |                      |  |
| 2  | <b>M. Bašić</b> : Characterization of quantum circulant networks having perfect state transfer, <i>Quantum Information Processing</i> , (2012), DOI: 10.1007/s11128-012-0381-z.        |            |  |   |  |                      |  |
| 3  | <b>M. Ćirić</b> , J. Ignjatović, N. Damljanović, M. Bašić: Bisimulations for fuzzy automata, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> 186 (1) (2012) 100-139.                                     |            |  |   |  |                      |  |
| 4  | A. Ilić, <b>M. Bašić</b> : New results on the energy of integral circulant graphs, <i>Applied Mathematics and Computation</i> 218 (7) (2011) 3470-3482.                                |            |  |   |  |                      |  |
| 5  | <b>M. Bašić</b> , A. Ilić: On the automorphism group of integral circulant graphs, <i>Electronic Journal of Combinatorics</i> 18 (2011).   |            |  |   |  |                      |  |
| 6  | M. Petković, <b>M. Bašić</b> : Further results on the perfect state transfer in integral circulant graphs, <i>Computers &amp; Mathematics with Applications</i> 61 (2) (2011) 300-312. |            |  |   |  |                      |  |
| 7  | A. Ilić, <b>M. Bašić</b> , I. Gutman: Triply Equienergetic Graphs, <i>MATCH-Communications in Mathematical and in Computer Chemistry</i> 64 (1) (2010) 189-200.                        |            |  |   |  |                      |  |
| 8  | A. Ilić, <b>M. Bašić</b> : On the chromatic number of integral circulant graphs, <i>Computers &amp; Mathematics with Applications</i> 60 (1) (2010) 144-150.                           |            |  |   |  |                      |  |
| 9  | <b>M. Bašić</b> , M. Petković: Perfect state transfer in integral circulant graphs of non-square-free order, <i>Linear Algebra and its Applications</i> 433 (1) (2010) 149-163.        |            |  |   |  |                      |  |
| 10   |  |            |  |   |  |                      |  |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |  |            |  |   |  |                      |  |
| Укупан број цитата   |  | 132        | Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује      |   |  | 1                    |  |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе   |  | 15         | Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује |   |  |                      |  |
| <b>Усавршавања</b>   |  |            |  |   |  |                      |  |
| <b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b>                              |  |            |  |   |  |                      |  |
|  |  |            |  |   |  |                      |  |
|  |  |            |  |   |  |                      |  |
|  |  |            |  |   |  |                      |  |
|  |  |            |  |   |  |                      |  |

## Научне квалификације наставника на докторским студијама и задужења у настави

|                                   |                                     |                                 |  |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--|
| <b>Презиме, средње слово, име</b> | Станковић С. Миомир                 |                                 |  |
| <b>Звање</b>                      | редовни професор                    |                                 |  |
| <b>Ужа научна област</b>          | Математичке науке, рачунарске науке |                                 |  |
| <b>Академска каријера</b>         |                                     |                                 |  |
|                                   | Датум                               | Институција                     | Област                                   |
| Избор у звање                     | 27.09.1992                          | Факултет заштите на раду у Нишу | Математика и математичко моделирање      |
| Докторат                          | 01.06.1979                          | Електронски факултет у Нишу     | Математичке науке                        |
| Диплома                           | 28.05.1975                          | Електронски факултет у Нишу     | Електротехничко и рачунарско инжењерство |

### Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија

| Р.б. | Назив предмета               |
|------|------------------------------|
| 1    | Интелигентна обрада података |
| 2    |                              |
| 3    |                              |
| 4    |                              |
| 5    |                              |

### Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10 до 20)

|    |  |
|----|--|
| 1  | Ilić, V.M., <b>Stanković, M.</b> , Mulalic, E.H., Comments on "generalization of shannon-khinchin axioms to nonextensive systems and the uniqueness theorem for the nonextensive entropy", IEEE Transactions on Information Theory 59 (10) (2013), 6950-6952 |
| 2  | Perić, Z., Nikolić, J., Velimirović, L., <b>Stanković, M.</b> , Aleksić, D., Asymmetrical two-level scalar quantizer with extended Huffman coding for compression of Laplacian source, Advances in Electrical and Computer Engineering 13 (2) (2013), 39-42. |
| 3  | Ilić, V.M., Mančev, D.I., Todorović, B.T., <b>Stanković, M.S.</b> , Gradient computation in linear-chain conditional random fields using the entropy message passing algorithm, Pattern Recognition Letters 33 (13) (2012), 1776-1784                        |
| 4  | Ilić, V.M., <b>Stanković, M.S.</b> , Todorović, B.T., Computation of cross-moments using message passing over factor graphs, Advances in Mathematics of Communications 6 (3) (2012), 363-384   |
| 5  | Marinković, S.D., <b>Stanković, M.S.</b> , Rajković, P.M., Functions induced by iterated deformed Laguerre derivative: Analytical and operational approach, Abstract and Applied Analysis (2012), art. no. 190726  |
| 6  | <b>Stanković, M.S.</b> , Marinković, S.D., Rajković, P.M., The deformed exponential functions of two variables in the context of various statistical mechanics, Applied Mathematics and Computation 218 (6) (2011), 2439-2448                                |
| 7  | <b>Stanković, M.S.</b> , Marinković, S.D., Rajković, P.M., The deformed and modified Mittag-Leffler polynomials, Mathematical and Computer Modelling 54 (1-2) (2011), 721-728  |
| 8  | Ilić, V.M., <b>Stanković, M.S.</b> , Todorović, B.T., Entropy message passing, IEEE Transactions on Information Theory 57 (1) (2011), 375-380  |
| 9  | Tričković, S.B., Vidanović, M.V., <b>Stanković, M.S.</b> , On trigonometric series over integrals involving Bessel or Struve functions, Integral Transforms and Special Functions 20 (11) (2009), 821-834  |
| 10 | Rajković, P.M., Marinković, S.D., <b>Stanković, M.S.</b> , A generalization of the concept of q-fractional integrals, Acta Mathematica Sinica, English Series 25 (10) (2009), 1635-1646  |
| 11 | Vidanović, M.V., Tričković, S.B., <b>Stanković, M.S.</b> , Summation of series over Bourget functions, Canadian Mathematical Bulletin 51 (4) (2008), 627-636   |
| 12 | Marinković, S., Rajković, P., <b>Stanković, M.</b> , The inequalities for some types of q-integrals, Computers and Mathematics with Applications 56 (10) (2008), 2490-2498   |
| 13 | Tričković, S.B., Vidanović, M.V., <b>Stanković, M.S.</b> , On the summation of trigonometric series, Integral Transforms and Special Functions 19 (6) (2008), 441-452.   |
| 14 | Tričković, S.B., Vidanović, M.V., <b>Stanković, M.S.</b> , Series involving the product of a trigonometric integral and a trigonometric function, Integral Transforms and Special Functions 18 (10) (2007), 751-763  |
| 15 | Rajković, P.M., Marinković, S.D., <b>Stanković, M.S.</b> , On q-orthogonal polynomials over a collection of complex origin intervals related to little q-Jacobi polynomials, Ramanujan Journal 12 (2) (2006), 245-255  |
| 16 | Tričković, S.B., Vidanović, M.V., <b>Stanković, M.S.</b> , On the summation of series over a product of Bessel functions, Integral Transforms and Special Functions 17 (10) (2006), 749-758  |
| 17 | Tričković, S.B., <b>Stanković, M.S.</b> , A new approach to the orthogonality of the Laguerre and Hermite polynomials, Integral Transforms and Special Functions 17 (9) (2006), 661-672  |
| 18 | Tričković, S.B., Vidanović, M.V., <b>Stanković, M.S.</b> , On the summation of series in terms of Bessel functions, Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendung 25 (3) (2006), 393-406   |

|   |  |
|---|--|
| 19  | Rajković, P.M., Marinković, S.D., <b>Stanković, M.S.</b> , On q-Newton-Kantorovich method for solving systems of equations, Applied Mathematics and Computation 168 (2) (2005), 1432-1448  |
| 20  | Marinković, S.D., Danković, B., <b>Stanković, M.S.</b> , Rajković, P.M., Orthogonality of some sequences of the rational functions and the Müntz polynomials, Journal of Computational and Applied Mathematics 163 (2) (2004), 419-427 |
| <b>Збирни подаци научне активности наставника</b> |  |
| Укупан број цитата                                | 49 (Web of Science) Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује  |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе            | 25 Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује  |
| <b>Усавршавања</b>                                |  |
| <b>Остали подаци који се сматрају релевантним</b> |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |