



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ИНФОРМАТИКА

Дипломске академске студије

— КЊИГА НАСТАВНИКА —

Ниш, новембар 2008.

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово, презиме		Мирослав Д. Ћирић	
Звање		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Природно-математички факултет у Нишу, од 01.11.1990. год.	
Ужа научна односно уметничка област		Рачунарске науке (информатика)	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2000	Природно-математички факултет, Ниш	Рачунарске науке
Докторат	1991	Математички факултет, Београд	Математичке науке
Магистратура	1990	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математичке науке
Диплома	1988	Филозофски факултет, Ниш	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Дизајн и анализа алгоритама	Информатика - основне студије	3
2.	Веб програмирање	Информатика - дипломске студије	3
3.	Конструкција преводиоца	Информатика - дипломске студије	2
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	M. Ćirić , T. Petković i S. Bogdanović, <i>Jezici i automati</i> , Prosveta, Niš, 2000, IV+379 c.		
2.	D. Stevanović, M. Ćirić , S. Simić and V. Baltić, <i>Diskretna matematika – Osnove kombinatorike i teorije grafova</i> , Društvo matematičara Srbije, Beograd, 2007.		
3.	M. Тасић и M. Ћирић , <i>Основе информатике</i> , Универзитет у Нишу, Технолошки факултет, Лесковац, 2005.		
4.	J. Ignjatović, M. Ćirić and S. Bogdanović, Determinization of fuzzy automata with member-ship values in complete residuated lattices, <i>Information Sciences</i> 178 (2008), 164–180.		
5.	M. Ćirić , J. Ignjatović and S. Bogdanović, Fuzzy equivalence relations and their equivalence classes, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> 158 (2007) 1295–1313.		
6.	M. Ćirić , A. Stamenković, J. Ignjatović and T. Petković, Factorization of fuzzy automata, in: E. Csuhaĵ-Varjú and Z. Ēsik (Eds.): FCT 2007, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> 4639 (2007), 213–225.		
7.	T. Petković, M. Ćirić and S. Bogdanović, On correspondences between unary algebras, automata, semigroups and congruences, <i>Algebra Colloquium</i> 13 (3) (2006), 495-506.		
8.	T. Petković, M. Ćirić and S. Bogdanović, Unary algebras, semigroups and congruences on free semigroups, <i>Theoretical Computer Science</i> 324 (2004), 87-105.		
9.	T. Petković, M. Ćirić and S. Bogdanović, Minimal forbidden subwords, <i>Information Processing Letters</i> 92 (2004), 211-218.		
10.	T. Petković, M. Ćirić and S. Bogdanović, Characteristic semigroups of directable automata, M. Ito (ed.) et al., <i>Developments in language theory, DLT 2002</i> , Kyoto, Japan, 2002, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> 2450 (2003), 417-427.		
11.	S. Bogdanović, M. Ćirić , B. Imreh, T. Petković and M. Steinby, On local properties of unary algebras, <i>Algebra Colloquium</i> 10:4 (2003), 461-478.		
12.	S. Bogdanović, M. Ćirić , T. Petković, B. Imreh and M. Steinby, Traps, cores, extensions and subdirect decompositions of unary algebras, <i>Fundamenta Informaticae</i> 34 (1999), 51-60.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		86 (непотпуни подаци)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		53	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 4
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Предраг С. Станимировић	
Звање		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Природно математички факултет у Нишу од 1987	
Ужа научна односно уметничка област		Информатика	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2003	Природно математички факултет у Нишу	Информатика
Докторат	1996	Филозофски факултет у Нишу	Информатика
Магистратура	1990	Филозофски факултет у Нишу	Информатика
Диплома	1983	Филозофски факултет у Нишу	Математика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Симболичко рачунање	Информатика - основне студије	3
2.	Теорија програмских језика	Информатика - дипломске студије	3
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	<u>Stanimirović, P.S., Stojković, N.V. and Kovačević - Vujčić, V., Stabilization of Mehrotra's primal-dual algorithm and its implementation, European Journal of Operational Research 165 (2005), 598-605.</u>		
2.	<u>Stojković, N. and Stanimirović, P.S., Two direct methods in linear programming, European Journal of Operational Research 131 (2001), 417-439.</u>		
3.	<u>Stanimirović, P.S., Limit representations of generalized inverses and related methods, Applied Mathematics and Computation 103 (1999), 51-68.</u>		
4.	<u>Stanimirović, P.S. and Djordjević, D.S., Full-rank and determinantal representation of the Drazin inverse, Linear Algebra and its Applications 311 (2000), 31-51.</u>		
5.	<u>Stanimirović, P.S. and Tasić, M., A problem in computation of pseudoinverses, Applied Mathematics and Computation 135 (2003), 443-469.</u>		
6.	<u>Stanimirović, P.S., A finite algorithm for generalized inverses of polynomial and rational matrices, Applied Mathematics and Computation 144 (2003), 199-214.</u>		
7.	<u>Stanimirović, P.S. and Tasić, M., Partitioning method for rational and polynomial matrices, Applied Mathematics and Computation 155 (2004), 137-163.</u>		
8.	<u>Petković, M.D. and Stanimirović, P.S., Computing generalized inverse of polynomial matrices by interpolation, Applied Mathematics and Computation 172 (2006), 508-523.</u>		
9.	<u>Petković, M.D. and Stanimirović, P.S., Interpolation algorithm for computing Drazin inverse of polynomial matrices, Linear Algebra Appl., 422 (2007), 526--539</u>		
10.	<u>M. B. Tasić, P. S. Stanimirović, M. D. Petković, Symbolic computation of weighted Moore-Penrose inverse using partitioning method, Applied Mathematics and Computation 189 (2007), 615-640.</u>		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		40	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		30	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Драган П. Стевановић	
Звање		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Природно-математички факултет у Нишу, од 1.9.1998.	
Ужа научна односно уметничка област		Рачунарске науке (информатика)	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Природно-математички факултет, Ниш	Информатика
Докторат	2000.	Природно-математички факултет, Ниш	Математика
Магистратура	1998.	Филозофски факултет, Ниш	Математика
Диплома	1996.	Филозофски факултет, Ниш	Математика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Дискретна структуре II	Основне - Информатика	2
2.	Интерактивно програмирање	Основне - Информатика	2
2.	Комбинаторика и теорија графова	Дипломске – Информатика	3
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	D. Stevanović, <i>When is NEPS of graphs connected?</i> , Linear Algebra Appl. 301 (1999), 137-144		
2.	D. Stevanović, <i>When can the components of NEPS be almost cospectral?</i> , Linear Algebra Appl. 311 (2000), 35-44		
3.	D. Stevanović, <i>Hosoya polynomial of composite graphs</i> , Discrete Math. 235 (2001), 237-244		
4.	D. Stevanović, <i>On the components of NEPS of connected bipartite graphs</i> , Linear Algebra Appl. 356 (2002), 67-78		
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.	A. Dress, D. Stevanović, <i>Hoffman-type identities</i> , Appl. Math. Letters 16 (2003), 297-302		
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, <i>Energy and NEPS of graphs</i> , Linear Multilinear Algebra 53 (2005), 67-74		
10.	V. Brankov, P. Hansen, D. Stevanović, <i>Automated upper bounds on the largest Laplacian eigenvalue</i> , Linear Algebra Appl. 414 (2006), 407-424		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		28	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		17 SCI + 10 SCIE	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања	Истраживачке посете универзитетима у Билефелду (Немачка), Бриселу (Белгија), Монреалу (Канада), Рио де Жанеиру (Бразил), Rutgers (САД), Тилбургу (Холандија)		
Други подаци које сматрате релевантним			
Предавања по позиву на радној конференцији (workshop) из теорије графова и матрица у Пало Алто, Калифорнија и на радној конференцији из примена теорије графова у биоинформатици у Шангају, Кина			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Милан Б.Тасић	
Звање		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Природно математички факултет у Нишу, 15.12.2006. год	
Ужа научна односно уметничка област		Информатика	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Природно математички факултет, Ниш	Информатика
Докторат	2003	Природно математички факултет, Ниш	Рачунарске науке (информатика)
Магистратура	2000	Природно математички факултет, Ниш	Рачунарске науке (информатика)
Диплома	1995	Филозофски факултет, Ниш	Рачунарске науке (информатика)
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Увод у базе података	Основне студије – информатика	3
2.	Управљање пројектима у ИТ	Основне студије – информатика	2
3.	Основи рачунарства	Основне студије – физика	2
4.	Напредни курс из база података	Дипломске студије – информатика	2
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	M. B. Tasić, P. S. Stanimirović, M. D. Petković, Symbolic computation of weighted Moore-Penrose inverse using partitioning method, <i>Applied Mathematics and Computation</i> 189 (2007), 615-640.		
2.	M. Tasić, P. S. Stanimirović, Symbolic and recursive computation of different types of generalised inverses, <i>Applied Mathematics and Computation</i> (2007), doi: 0.1016/j.amc.2007.09.056		
3.	M. D. Petković, P. S. Stanimirović, M. Tasić, Effective partitioning method for computing weighted Moore-Penrose inverse, <i>Computers and Mathematics with Applications</i> (2007), doi:10.1016/j.camwa.2007.07.014.		
4.	P. S. Stanimirović, M. Tasić, Computing generalized inverses using LU factorization of matrix product, <i>International Journal of Computer Mathematics</i> (2007), doi:10.1080/00207160701582077		
5.	P. S. Stanimirović, M. Tasić, <i>Partitioning method for rational and polynomial matrices</i> , <i>Applied Mathematics and Computation</i> 155 (1) (2004), 137–163		
6.	P. S. Stanimirović, M. Tasić, <i>A problem in computation of pseudoinverses</i> , <i>Applied Mathematics and Computation</i> 135 (2-3) (2003), 443–469		
7.	P. S. Stanimirović, M. Tasić, <i>A modification of Gradient method of convex programming and its implementation</i> , <i>J. Appl. Math. & Computing</i> 16 (1-2), (2004) 91–104		
8.	P. S. Stanimirović, M. Tasić, Computing determinantal representation of generalized inverses, <i>Korean J. Comput & Appl. Math.</i> 9 (2) (2002), 349–359.		
9.	P. S. Stanimirović, M. Tasić, P. Krtolica, N. P. Karampetakis, Generalized inversion by interpolation, <i>Filomat</i> 21:1 (2007), 67–86		
10.	M. Tasić, P. Stanimirović, I. Stanimirović, M. Petković, N. Stojković, Some useful MATHEMATICA teaching examples, <i>Facta Univ. Ser.: Elec. Energ.</i> 18 (2) (2005), 329-344		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		7	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		6	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово, презиме		Александар С. Цветковић	
Звање		ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, од 2008	
Ужа научна односно уметничка област		Информатика	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Природно-математички факултет, Ниш	Информатика
Докторат	2004	Природно-математички факултет, Ниш	Математика
Магистратура	2002	Електронски факултет, Ниш	Рачунарство и информатика
Диплома	1997	Електронски факултет, Ниш	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Информатика	Географија, основне академске студије	3
2.	Рачунарска графика	Информатика, дипломске академске студије	3
3.	Нумеричка анализа	Информатика, дипломске академске студије	3
4.	Структуре података и алгоритми 1	Информатика, основне академске студије, Природно-математички факултет у Крагујевцу	2
5.	Интернет програмирање	Информатика, докторске студије, Природно-математички факултет у Крагујевцу	2
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	G.V. Milovanovic, A.S. Cvetkovic : Gauss-Radau and Gauss-Lobatto interval quadrature rules for Jacobi weight function, <i>Numerische Mathematik</i> 102 (2006), 523-542.		
2.	G.V. Milovanovic, A.S. Cvetkovic : Gaussian type quadrature rules for Myntz systems, <i>Siam Journal on Scientific Computing</i> 27 (2005), 893-913.		
3.	G.V. Milovanovic, A.S. Cvetkovic : Some inequalities for symmetric functions and an application to orthogonal polynomials, <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i> 311 (2005), 191-208.		
4.	G.V. Milovanovic, A.S. Cvetkovic , M.P. Stanic: Trigonometric orthogonal systems and quadrature formulae with maximal trigonometric degree of exactness, 402-409, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> 4310, Springer, Berlin, 2007.		
5.	G.V. Milovanovic, A.S. Cvetkovic , Z.M. Marjanovic: Connection of semi-integer trigonometric orthogonal polynomials with Szego polynomials, 394-401, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> 4310, Springer, Berlin, 2007.		
6.	G.V. Milovanovic, A.S. Cvetkovic : Gauss-Hermite interval quadrature rule, <i>Computers and Mathematics with Applications</i> 54 (2007), 544-555.		
7.	G.V. Milovanovic, A.S. Cvetkovic : Gauss-Laguerre interval quadrature rule, <i>Journal of Computational and Applied Mathematics</i> 182 (2005), 433-446.		
8.	G.V. Milovanovic, A.S. Cvetkovic : Orthogonal polynomials and Gaussian quadrature rules related to oscillatory weight functions, <i>Journal of Computational and Applied Mathematics</i> 179 (2005), 263-287.		
9.	G.V. Milovanovic, A.S. Cvetkovic : Uniqueness and computation of Gaussian interval quadrature formula for Jacobi weight function, <i>Numerische Mathematik</i> 99 (2004), 141-162.		
10.	G.V. Milovanovic, M.M. Spalevic, A.S. Cvetkovic : Calculation of Gaussian type quadratures with multiple nodes, <i>Mathematical and Computer Modelling</i> 39 (2004), 325-347.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		30	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		15	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Међународни
Усавршавања		1	1
2002-2003, University of Arizona, Tucson, Arizona, USA			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Бранимир Т. Годоровић	
Звање		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Природно-математички факултет у Нишу 01.10.2007. год.	
Ужа научна односно уметничка област		Информатика	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Природно-математички факултет, Ниш	Информатика
Докторат	2005	Електротехнички факултет у Београд	Информатика
Магистратура	2000	Електронски факултет у Нишу	Информатика
Диплома	1991	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Увод у објектни-оријентисано програмирање	Основне - Информатика	3
2.	Примена рачунара у биологији	Основне – Биологија	2
3.	Интелигентни системи	Дипломске - Информатика	2
4.	Развој софтвера	Дипломске - Информатика	3
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Todorović, B., Stanković, M., Moraga, C., "Extended Kalman Filter trained Recurrent Radial Basis Function Network in Nonlinear System Identification," Lecture Notes In Computer Science, pp 819-824, August 2002, ISBN:3-540-44074-7		
2.	Trajković, S., Stanković, M., Todorović, B., "Estimation of FAO Blaney-Cridle b Factor by RBF Networks", Journal of Irrigation and Drainage Engineering, ASCE, Jul/Aug., vol. 126, No. 4, pp 268-271, 2000, ISSN 0733-9437/00/0004-0268-0270		
3.	Trajković, S., Todorović, B., and Stanković, M., "Forecasting of Reference Evapotranspiration by Artificial Neural Networks", Journal of Irrigation and Drainage Engineering, ASCE, 129(6), 454-457, 2003. ISSN 0733-9437/2003/6-454-457		
4.	Todorović, B., Stanković, M., Moraga C., "On-line Adaptation of Radial Basis Function Networks using the Extended Kalman Filter, in Machine Intelligence: Quo Vadis?, Sinčák, P., Vaščák, J. and Hirota eds, Advances in Fuzzy Systems-Applications and Theory -Vol. 21, World Scientific, pp 73-92, 2004, ISBN 981-238-751-X		
5.	Todorović, B., Stanković, M., Moraga C., "Extended Kalman Filter Based Adaptation of Time-varying Recurrent Radial Basis Function Networks Structure", in Machine Intelligence: Quo Vadis?, Sinčák, P., Vaščák, J. and Hirota eds., Advances in Fuzzy Systems-Applications and Theory -Vol. 21, World Scientific, pp 115-124, 2004, ISBN 981-238-751-X		
6.	Todorović, B., Stanković, M., Moraga C., "Nonlinear Bayesian Estimation of Recurrent Neural Networks", in Proc. of IEEE 4th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications ISDA 2004, Budapest, Hungary, August 26-28, pp. 855-860, 2004, ISBN 963-7154-30-2		
7.	Todorović, B., Stanković, M., Moraga, C.: "On-line Learning in Recurrent Neural Networks using Nonlinear Kalman Filters," in Proc. of ISSPIT 2003, Darmstadt, Germany, December 2003, ISBN 0-7803-8293-5		
8.	Todorović-Zarkula, S., Todorović B., Stanković, M., Pavlović, M., "Extended kalman filter in blind separation of nonstationary signals", Proceedings of EUSIPCO-2004, 12th European Signal Processing Conference, September 6-10, 2004, Vienna, Austria, ISBN 3-200-00165-8		
9.	Todorović-Zarkula, S., Todorović, B., Stanković, M., Moraga, C., "Convolutional Blind Separation of Nonstationary Signals Using the Extended Kalman Filter, in Proc. of International Conference on Signal Processing '2003, September 24-26, 2003, Canakkale, Turkiye, ISSN 1304-2386, Vol. 1, No. 2, pp. 203-206		
10.	Trajković, S., Todorović, B., and Stanković, M., "Estimating maximum discharge in the irrigation system. Part I: The ANN-based module of estimating reference evapotranspiration", 4th International workshop on Research on Irrigation and Drainage, p. 133-140, Macedonian national ICID committee on irrigation and drainage, Skopje, Macedonia, March 24, 2004		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		3	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 3	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		Предраг В. Кртолица	
Звање		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Природно-математички факултет у Нишу 01.10.1991.	
Ужа научна односно уметничка област		Информатика	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2004	Природно-математички факултет у Нишу	Информатика
Докторат	2004	Природно-математички факултет у Нишу	Информатика
Магистратура	1996	Филозофски факултет у Нишу	Информатика
Диплома	1990	Електронски факултет у Нишу	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Увод у рачунарство и дигитална логичка кола	Основне студије – информатика	2
2.	Архитектура и организација рачунара	Основне студије – информатика	2
3.	Увод у оперативне системе	Основне студије – информатика	2
4.	Рачунарске мреже	Основне студије – информатика	2
5.	Напредни курс из рачунарских архитектура	Дипломске студије – информатика	2
6.	Примена рачунара у хемији	Основне студије - хемија	2
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	P. Krtolica and P. Stanimirović, <i>Reverse Polish Notation Method</i> , International Journal of Computer Mathematics, 81:3 (2004). 273-284		
2.	Predrag Stanimirović, P. Krtolica and N. Karampetakis, <i>Using the Interpolation in Computing Generalized Inverses of a Polynomial Matrix</i> , CiiT 2003, pp. 406-413, Bitolj, (2003).		
3.	P. Krtolica and P. Stanimirović, <i>On Some Properties of Reverse Polish Notation</i> , FILOMAT 13 (1999) 157-172.		
4.	P. Krtolica and P. Stanimirović, <i>Symbolic Derivation without Using the Expression Trees</i> , YUJOR 11:1 (2001) 61-75.		
5.	P. Krtolica and P. Stanimirović, <i>Deducing about the Necessity of the Parenthesis</i> , FILOMAT, 14 (2000) 87-93.		
6.	P. Krtolica, P. Stanimirović and R. Stanojević, <i>Reverse Polish Notation in Constructing the Algorithm for Polygon Triangulation</i> , FILOMAT 15 (2001) 25-33.		
7.	P. Stanimirović, P. Krtolica and R. Stanojević, <i>A Non-recursive Algorithm for Polygon Triangulation</i> , YUJOR, 13:1 (2003) 61-67.		
8.	P. S. Stanimirović, M. B. Tasić, P. V. Krtolica and N. P. Karampetakis, <i>Generalized Inversion by Interpolation</i> , FILOMAT, 21:1 (2007) 67-86.		
9.	P. Krtolica i S. Đorđević-Kajan, <i>Proširenje programskog sistema CDS/ISIS upitnim jezikom</i> , Zbornik radova ETAN '92, Kopaonik, pp. 67-74, septembar 1992.		
10.	P. Krtolica and M. Stanković, <i>QADE - Program for Qualitative Analysis of Differential Equations</i> , Proc. of II Math. Conf. in Priština (Lj. D. Kočinac, eds.), Priština, pp. 229-243, 1996.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		1	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово, презиме		Јелена М. Игњатовић	
Звање		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Природно-математички факултет у Нишу, од 01.12.1999. год.	
Ужа научна односно уметничка област		Рачунарске науке (информатика)	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Природно-математички факултет, Ниш	Рачунарске науке
Докторат	2007	Природно-математички факултет, Ниш	Рачунарске науке
Магистратура	2000	Природно-математички факултет, Ниш	Математичке науке
Диплома	1997	Филозофски факултет, Ниш	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Структуре података и алгоритми	Информатика, основне студије	3
2.	Електронско издаваштво	Информатика, основне студије	2
3.	Криптографски алгоритми	Информатика, дипломске студије	2
4.	Основе информатике	Биологија, основне студије	2
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	М. Ćirić, S. Bogdanović and J. Kovačević , Direct sum decomposition of quasi- ordered sets and their applications, <i>Filomat (Niš)</i> 12:1 (1998), 65-82.		
2.	J. Kovačević , M. Ćirić, T. Petković and S. Bogdanović, Decompositions of automata and reversible states, <i>Publ. Math. Debrecen</i> 60 (3-4) (2002), 587-602.		
3.	М. Ćirić, J. Ignjatović and S. Bogdanović, Fuzzy equivalence relations and their equivalence classes, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> 158 (2007) 1295–1313.		
4.	М. Ćirić, A. Stamenković, J. Ignjatović and T. Petković, Factorization of fuzzy automata, in: E. Csuhaĵ-Varjú and Z. Ęsik (Eds.): FCT 2007, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> 4639 (2007), 213–225.		
5.	J. Ignjatović , M. Ćirić and S. Bogdanović, Determinization of fuzzy automata with membership values in complete residuated lattices, <i>Information Sciences</i> 178 (2008), 164–180.		
6.	М. Ćirić, J. Ignjatović and S. Bogdanović, Uniform fuzzy relations and fuzzy functions, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> (2008), doi: 10.1016/j.fss.2008.07.006.		
7.	J. Ignjatović , M. Ćirić and S. Bogdanović, Fuzzy homomorphisms of algebras, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> (2008), to appear.		
8.	J. Ignjatović , M. Ćirić, S. Bogdanović and T. Petković, Myhill-Nerode type theory for fuzzy languages and automata, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> (to appear)		
9.	J. Ignjatović and M. Ćirić, Formal power series and regular operations on fuzzy and crisp languages, <i>Information Sciences</i> (to appear)		
10.	М. Ćirić, A. Stamenković, J. Ignjatović and T. Petković, Fuzzy relation equations and reduction of fuzzy automata, <i>Journal of Computer and System Sciences</i> (to appear)		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		11 (непотпуни подаци)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		9	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 2
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Освојила је награду за други најбољи рад саопштен на међународној научној конференцији студената докторских студија у области рачунарских наука - Conference of PhD Students in Computer Science, Сегедин, Мађарска, 2000 (у конкуренцији од преко 100 саопштених радова).			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово, презиме		Слободан Д. Јанковић	
Звање		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Природно – математички факултет, Универзитет у Нишу, од 10.10.1973.	
Ужа научна односно уметничка област		Вероватноћа	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2004	Природно – математички факултет, Ниш	Математика
Докторат	1979	Природно – математички факултет, Београд	Математика
Специјализација			
Магистратура	1976	Природно – математички факултет, Београд	Математика
Диплома	1971	Природно – математички факултет, Београд	Математика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студја	Часова активне наставе
1.	Увод у вероватноћу	Математика, Информатика – Основне академске студије	3
2.	Финансијска математика	Математика – Основне академске студије	2
3.	Теорија вероватноћа	Математика, Примењена математика – Дипломске академске студије	3
4.	Математика	Хемија – Основне академске студије	4
5.	Теорија информација и кодирање	Информатика – Дипломске академске студије	2
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Janković S., <i>Ergodičnost izvora informacija i osobina E</i> , magistarski rad, Prirodno-matematički fakultet, Beograd, 1976.		
2.	Janković S., <i>Neergodički izvori u teoriji informacija</i> , disertacija, Prirodno-matematički fakultet, Beograd, 1979.		
3.	Janković S., <i>Neergodički izvori Markova</i> , Mat. vesnik, 2\,(15)\,(30), 1978		
4.	Janković S., <i>O problemu Čebi"seva</i> , Zbornik radova Fil. fak., IX, 1985.		
5.	Janković S., <i>Splitting Random Numbers in Monte-Carlo method</i> , Zbornik radova Fil. fak., serija mat., 2, 1988.		
6.	Janković S., <i>Savremena računska sredstva i statistika u primeni izračunavanja produktivnosti rada</i> , Zbornik radova sa simpozijuma Sociologija i produktivnost rada, 1990		
7.	Janković S., <i>Ergodic decomposition of Stationary Information Source Entropy</i> , Mat. vesnik 41, No. 4, 1989.		
8.	Janković S., <i>About Lazzerini's Experiment</i> , Zbornik radova Fil. fak., serija mat. 6:2, 1992.		
9.	Janković S., <i>Visa matematika</i> , udzbenik za studente hemije, Tibet, Nis. 1995.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		-	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		-	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи -	Међународни -
Усавршавања		-	
Други подаци које сматрате релевантним -			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово, презиме		Игор В. Долинка	
Звање		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Природно-математички факултет у Новом Саду, од 06.10.1997. год.	
Ужа научна односно уметничка област		Математике науке, рачунарске науке (информатика)	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математичке науке
Докторат	2000	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математичке науке
Магистратура	1999	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математичке науке
Диплома	1997	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Анализа алгоритама	Информатика - основне студије	3
2.	Теорија аутомата	Информатика - основне студије	2
3.	Теорија формалних језика	Математика - дипломске студије	2
4.	Теорија алгоритама, аутомата и језика	Информатика - дипломске студије	3
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	I. Dolinka, A nonfinitely based finite semiring, <i>International Journal of Algebra and Computation</i> 17 (2007), 1537-1551.		
2.	I. Dolinka, Axiomatizing the identities of binoid languages, <i>Theoretical Computer Science</i> 372 (2007), 1-14.		
3.	S. Crvenković, I. Dolinka and V. Tasić, A locally finite variety of rings with an undecidable equational theory, <i>Quarterly Journal of Mathematics (Oxford)</i> 57 (2006), 297-307.		
4.	I. Dolinka, Idempotent distributive semirings with involution, <i>International Journal of Algebra and Computation</i> 13 (2003), 597-625.		
5.	I. Dolinka, The multiplicative fragment of the Yanov equational theory, <i>Theoretical Computer Science</i> 301 (2003), 417-425.		
6.	S. Crvenković and I. Dolinka, On axioms for commutative regular equations without addition, <i>Theoretical Computer Science</i> 289 (2002), 531-551.		
7.	S. Crvenković, I. Dolinka and Z. Ćsik, On equations for union-free regular languages, <i>Information and Computation</i> 164 (2001), 152-172.		
8.	S. Crvenković, I. Dolinka and Z. Ćsik, A note on equations for commutative regular languages, <i>Information Processing Letters</i> 70 (2) (1999), 265-267.		
9.	С. Црвенковић, И. Долинка, Р. С. Мадарас: <i>Одабране теме опште алгебре: групе, прстени, поља, мреже</i> , Серија "Универзитетски уџбеник" 47 , Универзитет у Новом Саду, 1998. – уџбеник		
10.	И. Долинка, <i>Кратак увод у анализу алгоритама</i> , ПМФ, Нови Сад, 2008. (у штампи) – уџбеник		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		укупно: 32, без аутоцитата: 14 (извор: <i>Scopus</i>)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		28 (P51: 15, P52: 13)	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним: добитник награде "др Зоран Ђинђић" за 2006. за најбољег научника и истраживача у АП Војводини до 35 година, добитник плакете "Цар Константин" Универзитета у Нишу за најбоље младе алгебристе у Србији			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово, презиме		Ђорђе Р. Ђорђевић	
Звање		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Грађевинско-архитектонски факултет у Нишу, од 1975. год.	
Ужа научна односно уметничка област		Рачунарске науке (информатика)	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2004	Грађевинско-архитектонски факултет, Ниш	Рачунарске науке
Докторат	1997	Филозофски факултет, Ниш	Рачунарске науке
Магистратура	1983	Електронски факултет, Ниш	Рачунарске науке
Диплома	1971	Електронски факултет, Ниш	Рачунарске науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Увод у софтверско инжењерство	Информатика – основне студије	2
2.	Напредни курс из рачунарске графике	Информатика - дипломске студије	3
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	G. V. Milovanović and Đ. R. Đorđević, <i>Numerical Methods in Computational Engineering</i> , University of Niš, Faculty of Civil Engineering and Architecture, Niš, 2007.		
2.	N. Marković, J. Džunić, Đ. Đorđević and G. Gruber, System for central monitoring, control, data acquisition, and automatic regulation for ARWQM, <i>Facta Universitatis (Niš), Series Architecture and Civil Engineering</i> 5 (2007), 95-105.		
3.	D. Hartmann, Đ. Đorđević and M. Gocić, <i>Grundlagen der Ingenieur-informatik</i> , University of Niš, Faculty of Civil Engineering and Architecture, Niš, 2006.		
4.	L. Đorđević, Đ. Đorđević and V. Milićević, On generalization of multivariable harmonic polynomials, <i>Facta Universitatis (Niš), Series Mechanics, Automatic Control and Robotics</i> 4 (2004), 121-132.		
5.	L. Đorđević, D. Savić and Đ. Đorđević, Addition formulas for multivariate hypergeometric polynomials. <i>Novi Sad J. Math.</i> 30 (2000), 31-39.		
6.	Z. Stajić, P. Rančić, B. Tošić and Đ. Đorđević, Quasi-stationary analysis of star and polygonal linear grounding structures, <i>COMPEL – International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering</i> 14 (1995), 319-323.		
7.	P. Rančić, L. Stefanović and Đ. Đorđević, An improved linear grounding system analysis in two-layer earth, <i>IEEE Trans. Magnetism</i> 32 (1996) 5179-5187.		
8.	P. Rančić, Z. Stajić, Đ. Đorđević and B. Tošić, Analysis of linear ground electrode placed in vertical three-layer earth, <i>IEEE Trans. Magnetism</i> 32(1996), 1505-1508.		
9.	L. Đorđević, Đ. Đorđević and Z. Ilić, A remark on convolution polynomials, <i>Filomat (Niš)</i> 9:3 (1995), 639-646.		
10.	P. Rančić, L. Stefanović and Đ. Đorđević, A new model of the vertical ground rod in two-layer earth, <i>IEEE Trans. Magnetism</i> 28 (1992), 1497-1500.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		17 (непотпуни подаци)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		4	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 2
Усавршавања	George Washington University, (Fulbright fellowship), academic year 1983/84; Specialization in Computer Graphics		
Други подаци које сматрате релевантним: Гостујући професор на универзитетима у Бохуму, Гисену и Вајмару, и техничким универзитетима у Дрездену и Грацу.			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово, презиме		Небојша В. Стојковић	
Звање		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Економски факултет Ниш, од 1987.године	
Ужа научна односно уметничка област		Математика	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Економски факултет Ниш	Математика
Докторат	2002	Природно математички факултет Ниш	Математика
Магистратура	1993	Филозофски факултет Ниш	Математика
Диплома	1985	Филозофски факултет Ниш	Математика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Математика	Економија - основне академске студије	3
2.	Економске функције	Економија - основне академске студије	3
3.	Операциона истраживања	Информатика – дипломске студије	3
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	P.S. Stanimirović, N.V. Stojković, M.D. Petković, <i>Matematičko programiranje</i> , Prirodno-matematički fakultet u Nišu, Niš, 2007, IV+415 (ISBN 978-86-83841-46-0).		
2.	N.V. Stojković, P.S. Stanimirović <i>Two direct methods in linear programming</i> , European Journal of Operational Research 131 (2001), 417-439.		
3.	Stanimirović, P.S., Stojković, N.V. and Kovačević - Vujčić, V., <i>Stabilization of Mehrotra's primal-dual algorithm and its implementation</i> , European Journal of Operational Research 165 (2005), 598-605.		
4.	P.S. Stanimirović, N.V. Stojković, M.D. Petković, <i>Modification and implementation of two-phase simplex method</i> , International Journal of Computer Mathematics (2007),		
5.	N.V. Stojković, <i>On the finite termination in the primal-dual algorithm for linear programming</i> , YUJOR 11 (2001), 31--40.		
6.	N.V. Stojković, P.S. Stanimirović, <i>Initial point in primal-dual interior point method</i> , Facta Universitatis, Ser. Mech. Vol.3, No 11, (2001), 219—222.		
7.	P.S. Stanimirović, N.V. Stojković, B. Momčilović, Z. Jovanović, <i>Augmented and normal equations system in Mehrotra's primal-dual algorithm</i> , Filomat 2001, Niš 15 (2001), 285–292.		
8.	N.V. Stojković, P.S. Stanimirović, <i>Transformations of dual problem and decreasing dimensions in linear programming</i> , Mat. Vesnik 54 (2002), 203–210.		
9.	M. Petković, P.S. Stanimirović, N. V. Stojković, <i>A modification of revised simplex method</i> , Mat. Vesnik 54 (2002), 163–169.		
10.	P.S. Stanimirović, N.V. Stojković, M.D. Petković, <i>Several modifications of two-phases simplex method</i> , Filomat, Niš 17 (2003), 169-176.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		20 (без аутоцитата)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		3	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Инострани
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним Рецензент у European Journal of Operational Research			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово, презиме		Мирослав М. Ристић	
Звање		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Природно – математички факултет, Универзитет у Нишу од 15.11.1996.	
Ужа научна односно уметничка област		Статистика	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007.	Природно – математички факултет, Универзитет у Нишу	Статистика
Докторат	2002.	Природно – математички факултет, Универзитет у Нишу	Математичке науке
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	1995.	Филозофски факултет, Универзитет у Нишу	Дипломирани математичар за рачунарство и информатику
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Теорија узорака и планирање експеримената	Примењена математика – Дипломске академске студије	3
2.	Теорија одлучивања	Примењена математика, Информатика – Дипломске академске студије	3
3.	Статистика	Географија – Основне академске студије	3
4.	Увод у WEB програмирање	Информатика – Основне академске студије	2
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	M. M. Ristić (2008), <i>A generalized semi-Pareto minification process</i> , Statistical Papers 49, 343-351.		
2.	M. M. Ristić, K. K. Jose, J. Ancy (2007), <i>A Marshall-Olkin gamma distribution and minification process</i> , STARS: Int. Journal (Sciences) 1, No. 2, 11-26.		
3.	M. M. Ristić (2006), <i>Stationary bivariate minification processes</i> , Statistics and Probability Letters 76, 439-445		
4.	M. M. Ristić (2005), <i>A Beta-Gamma Autoregressive Process of the Second Order (BGAR(2))</i> , Statistics and Probability Letters 73, 403-410		
5.	M. M. Ristić, B. Č. Popović (2003), <i>A bivariate uniform autoregressive process</i> , Annals of the Institute of Statistical Mathematics 55, No. 4, 797-802		
6.	M. M. Ristić, B. Č. Popović (2002), <i>The uniform autoregressive process of the second order (UAR(2))</i> , Statistics and Probability Letters 57, 113-119		
7.	M. M. Ristić, B. Č. Popović, A. Nastić, M. Đorđević, <i>A bivariate Marshall and Olkin exponential minification process</i> , Filomat, to appear.		
8.	M. M. Ristić, B. Č. Popović (2001), <i>Estimating of parameters: NUAR(1) process</i> , Publications de L'Institut Mathematique - Beograd, 70(84), 63-68		
9.	M. M. Ristić, B. Č. Popović (2000), <i>A new uniform AR(1) time series model (NUAR(1))</i> , Publications de L'Institut Mathematique 68 (82), 145-152		
10.	M. M. Ristić, B. Č. Popović (2004), <i>Parameter estimation for uniform maximum process</i> , Novi Sad Journal of Mathematics Vol. 34, No. 1, 47-51		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		5	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово, презиме		Владимир С. Павловић	
Звање		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Природно – математички факултет, Универзитет у Нишу, од 15.03.2001.	
Ужа научна односно уметничка област		Математика	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Природно – математички факултет, Ниш	Математика
Докторат	2008	Природно – математички факултет, Ниш	Математичке науке
Специјализација			
Магистратура	2003	Природно – математички факултет, Ниш	Математика
Диплома	1999	Природно – математички факултет, Ниш	Математика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Линеарна алгебра	Математика, Информатика – Основне академске студије (вежбе)	12
2.	Увод у топологију	Математика – Основне академске студије (вежбе)	6
3.	Математичка логика	Математика, Информатика – Дипломске академске студије	3
4.	Комбинаторика и теорија графова	Математика – Дипломске академске студије	3
5.	Алгебарска топологија	Математика – Дипломске академске студије (вежбе)	4
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	V. Pavlović, A selective version of the property of Reznichenko in function spaces, <i>Acta Mathematica Hungarica</i> 113 (1-2) (2006), 101-117.		
2.	V. Pavlović, A note on some closure type properties in function spaces, <i>Journal of the Korean Mathematical Society</i> 43 (3) (2006), 677-690.		
3.	B. A. Pansera, V. Pavlović, Open covers and function spaces, <i>Matematički Vesnik</i> 58 (1-2) (2006), 57-70.		
4.	V. Pavlović, Some types of relative paracompactness, <i>Math. Moravica</i> 7 (2003), 33-42.		
5.	V. Pavlović, Selectively strictly A function spaces, <i>Note di Matematica</i> 27 (2007), u štampi.		
6.	V. Pavlović, Neke dijagonalizacije osobine u topologiji, Magistarski rad, Prirodno-matematički fakultet, Niš, 2002.		
7.	V. Pavlović, Nekoliko selekcionih osobina prostora funkcija, Doktorska disertacija, Prirodno-matematički fakultet, Niš, 2008.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		2	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			