



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА

ИНФОРМАТИКА (РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ)

— КЊИГА НАСТАВНИКА —

Ниш, новембар 2008.

Табела. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Ћирић Д. Мирослав	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна 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
Диплома	1988	Филозофски факултет, Ниш	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Фази скупови и системи	ПМФ, Ниш	
2.	Формални језици, аутомати и израчунљивост	ПМФ, Ниш	
3.	Информационе технологије у настави		Учитељски факултет, Врање
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	М. Ћирић , Т. Petković i S. Bogdanović, <i>Jezici i automati</i> , Prosveta, Niš, 2000, IV+379 с.		R13
2.	J. Ignjatović, М. Ћирић and S. Bogdanović, Determinization of fuzzy automata with membership values in complete residuated lattices, <i>Information Sciences</i> 178 (2008), 164–180.		R51a
3.	М. Ћирић , J. Ignjatović and S. Bogdanović, Fuzzy equivalence relations and their equivalence classes, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> 158 (2007) 1295–1313.		R51a
4.	М. Ћирић , 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.		R51a
5.	J. Ignjatović, М. Ћирић and S. Bogdanović, Fuzzy homomorphisms of algebras, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> (2008) to appear.		R51a
6.	T. Petković, М. Ћирић and S. Bogdanović, Unary algebras, semigroups and congruences on free semigroups, <i>Theoretical Computer Science</i> 324 (2004), 87-105.		R51b
7.	S. Bogdanović, М. Ћирић , P. Stanimirović and T. Petković, Linear equations and regularity conditions on semigroups, <i>Semigroup Forum</i> 69 (2004), 63-74.		R51b
8.	S. Bogdanović, М. Ћирић , T. Petković, B. Imreh and M. Steinby, Traps, cores, extensions and subdirect decompositions of unary algebras, <i>Fundamenta Informaticae</i> 34 (1999), 51-60.		R51b
9.	М. Ћирић , A. Stamenković, J. Ignjatović and T. Petković, Factorization of fuzzy automata, in: E. Csuhaj-Varjú and Z. Ésik (Eds.): FCT 2007, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> 4639 (2007), 213–225.		R52
10.	T. Petković, М. Ћирић and S. Bogdanović, Minimal forbidden subwords, <i>Information Processing Letters</i> 92 (2004), 211-218.		R52
11.	T. Petković, М. Ћирић and S. Bogdanović, Characteristic semigroups of directable automata, M. Ito (ed.) et al., Developments in language theory, DLT 2002, Kyoto, Japan, 2002, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> 2450 (2003), 417-427.		R52
12.	T. Petković, М. Ћирић and S. Bogdanović, On correspondences between unary algebras, automata, semigroups and congruences, <i>Algebra Colloquium</i> 13 (3) (2006), 495-506.		R52
13.	S. Bogdanović, М. Ћирић , B. Imreh, T. Petković and M. Steinby, On local properties of unary algebras, <i>Algebra Colloquium</i> 10:4 (2003), 461-478.		R52
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		251, 130 без аутоцитата (непотпуни подаци)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		53	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 2
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			
Био је ментор 4 докторске дисертације, 7 магистарских теза; објавио је 2 монографије, 5 уџбеника и преко 120 научних радова, већи део у иностранству, имао преко 130 саопштења на научним конференцијама у земљи и иностранству.			

Табела. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Предраг С. Станимировић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Рачунарске науке (информатика)	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2003	Природно математички факултет, Ниш	Информатика
Докторат	1996	Филозофски факултет, Ниш	Рачунарске науке (информатика)
Диплома	1983	Филозофски факултет, Ниш	Математика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Симболичка и алгебарска израчунавања	ПМФ, Ниш	
2.	Израчунавања уопштених инверза	ПМФ, Ниш	
4.	Управљање истраживачким пројектима		Технолошки факултет, Лесковац
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	<u>Stanimirović, P.S., Stojković, N.V. and Kovačević - Vujčić, V., Stabilization of Mehrotra's primal-dual algorithm and its implementation</u> , European Journal of Operational Research 165 (2005), 598-605.		R51a
2.	Stojković, N. and Stanimirović, P.S., <i>Two direct methods in linear programming</i> , European Journal of Operational Research 131 (2001), 417-439.		R51a
3.	<u>Stanimirović, P.S., Limit representations of generalized inverses and related methods</u> , Applied Mathematics and Computation 103 (1999), 51-68.		R52
4.	<u>Stanimirović, P.S. and Djordjević, D.S., Full-rank and determinantal representation of the Drazin inverse</u> , Linear Algebra and its Applications 311 (2000), 31-51.		R51b
5.	<u>Stanimirović, P.S. and Tasić, M., A problem in computation of pseudoinverses</u> , Applied Mathematics and Computation 135 (2003), 443-469.		R52
6.	<u>Stanimirović, P.S., A finite algorithm for generalized inverses of polynomial and rational matrices</u> , Applied Mathematics and Computation 144 (2003), 199-214.		R52
7.	<u>Stanimirović, P.S. and Tasić, M., Partitioning method for rational and polynomial matrices</u> , Applied Mathematics and Computation 155 (2004), 137-163.		R52
8.	<u>Petković, M.D. and Stanimirović, P.S., Computing generalized inverse of polynomial matrices by interpolation</u> , Applied Mathematics and Computation 172 (2006), 508-523.		R52
9.	<u>Petković, M.D. and Stanimirović, P.S., Interpolation algorithm for computing Drazin inverse of polynomial matrices</u> , Linear Algebra and its Applications 422 (2007), 526--539		R51b
10.	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.		R51b
11.	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.		R51b
12.	P. S. Stanimirović, I. P. Stanimirović, Implementation of polynomial multi-objective optimization in MATHEMATICA, Structural and Multidisciplinary Optimization (2007), doi: 10.1007/s00158-007-0180-9.		R51a
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		40	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		30	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Драган П. Стевановић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна 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
Диплома	1996.	Филозофски факултет, Ниш	Математика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Алгебарска комбинаторика	ПМФ, Ниш	
2.	Алгебарска теорија графова	ПМФ, Ниш	
3.			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	D. Stevanović, <i>When is NEPS of graphs connected?</i> , Linear Algebra Appl. 301 (1999), 137-144		R52
2.	D. Stevanović, <i>When can the components of NEPS be almost cospectral?</i> , Linear Algebra Appl. 311 (2000), 35-44		R52
3.	D. Stevanović, <i>Hosoya polynomial of composite graphs</i> , Discrete Math. 235 (2001), 237-244		R52
4.	D. Stevanović, <i>On the components of NEPS of connected bipartite graphs</i> , Linear Algebra Appl. 356 (2002), 67-78		R52
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		R51b
6.	A. Dress, D. Stevanović, <i>Hoffman-type identities</i> , Appl. Math. Letters 16 (2003), 297-302		R52
7.	J. Koolen, V. Moulton, D. Stevanović, <i>The structure of spherical graphs</i> , Eur. J. Comb. 25 (2004), 299-310		R51b
8.	D. Stevanović, <i>The largest eigenvalue of nonregular graphs</i> , J. Combin. Theory, Ser. B 91 (2004), 143-146		R51a
9.	D. Stevanović, <i>Energy and NEPS of graphs</i> , Linear Multilinear Algebra 53 (2005), 67-74		R51b
10.	V. Brankov, P. Hansen, D. Stevanović, <i>Automated upper bounds on the largest Laplacian eigenvalue</i> , Linear Algebra Appl. 414 (2006), 407-424		R51b
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		28	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		17 SCI + 10 SCIE	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања	Истраживачке посете универзитетима у Билефелду (Немачка), Бриселу (Белгија), Монтреалу (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. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Тодоровић Т. Бранимир	
Звање		Доцент	
Ужа научна област		Рачунарске науке (информатика)	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Природно-математички факултет, Ниш	Информатика
Докторат	2005	Електротехнички факултет, Београд	Информатика
Диплома	1991	Електронски факултет, Ниш	Рачунарство и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Машинско учење	ПМФ, Ниш	
2.	Интелигентна обрада текста (Text Mining)	ПМФ, Ниш	
3.			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	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		R51a
2.	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		R51a
3.	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		R52
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		R22
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		R22
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		R54
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		R54
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		R54
9.	Todorović-Zarkula, S., Todorović, B., Stanković, M., Moraga, C., "Convolutive 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		R54
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		R54
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без ауоцитата			
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		3	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним:			

Табела. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Милан Б. Тасић	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна област		Рачунарске науке (информатика)	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Природно математички факултет, Ниш	Информатика
Докторат	2003	Природно математички факултет, Ниш	Рачунарске науке (информатика)
Диплома	1995	Филозофски факултет, Ниш	Рачунарске науке (информатика)
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Објектно-оријентисана анализа и дизајн	ПМФ, Ниш	
2.			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
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.		R51b
2.	M. Tasić, P. S. Stanimirović, Symbolic and recursive computation of different types of generalized inverses, <i>Applied Mathematics and Computation</i> (2007), doi: 0.1016/j.amc.2007.09.056		R51b
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.		R51b
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		R52
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		R51b
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		R51b
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		R61
8.	P. S. Stanimirović, M. Tasić, Computing determinantal representation of generalized inverses, <i>Korean J. Comput & Appl. Math.</i> 9 (2) (2002, 349–359.		R61
9.	P. S. Stanimirović, M. Tasić, P. Krtolica, N. P. Karampetakis, Generalized inversion by interpolation, <i>Filomat</i> 21:1 (2007), 67–86		R61
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		R61
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		7	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		6	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Игњатовић М. Јелена	
Звање		Доцент	
Ужа научна 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
Диплома	1997	Филозофски факултет, Ниш	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Природна израчунавања (Natural computing)	ПМФ, Ниш	
2.			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	M. 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.		R61
2.	J. Kovačević , M. Ćirić, T. Petković and S. Bogdanović, Decompositions of automata and reversible states, <i>Publ. Math. Debrecen</i> 60 (2002), No.3-4 , 587-602.		R52
3.	M. Ćirić, A. Stamenković, J. Ignjatović and T. Petković, Factorization of fuzzy automata, in: E. Csehaj-Varjú and Z. Ésik (Eds.): FCT 2007, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> 4639 (2007), 213–225.		R52
4.	M. Ćirić, J. Ignjatović and S. Bogdanović, Fuzzy equivalence relations and their equivalence classes, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> 158 (2007) 1295–1313.		R51a
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.		R51a
6.	M. 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.		R51a
7.	J. Ignjatović , M. Ćirić and S. Bogdanović, Fuzzy homomorphisms of algebras, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> (2008), to appear.		R51a
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)		R51a
9.	J. Ignjatović and M. Ćirić, Formal power series and regular operations on fuzzy and crisp languages, <i>Information Sciences</i> (to appear)		R51a
10.	M. 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)		R51a
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		11 (непотпуни подаци)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		9	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 1
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. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Поповић Ч. Биљана	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Математика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2003	Природно-математички факултет, Ниш	Математика
Докторат	1990	Математички факултет, Београд	Математичке науке
Диплома	1976	Филозофски факултет, Ниш	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Одабрана поглавља из статистике	ПМФ, Ниш	
2.	Математичка статистика	ПМФ, Ниш	
3.	Временски низови са случајним коефицијентима	ПМФ, Ниш	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	В. Поповић (1998) , The likelihood functions of some autoregressive time series, <i>Integral Transforms and Special Functions</i> , Vol. 6, No. 1-4, 289-294		P52
2.	В. Поповић, М. Ристић (1999) , Maximum likelihood estimation for the FAREX(1) model, <i>FILOMAT</i> , 13, 149-155		P61
3.	В. Поповић, М. Ристић (2000) , GAREX(2) models: existence and possibilities, <i>Mathematica Balkanica</i> 1-2, 145-160		P61
4.	М. Ристић, В. Поповић (2000) , A new uniform AR(1) time series model (NUAR(1)), <i>Publications de L'Institut Mathematique</i> , tome 68 (82), 145-152		P61
5.	М. Ристић, В. Поповић (2000) , Parameter estimation for uniform autoregressive processes, <i>Novi Sad Journal of Mathematics</i> , Vol.30, No.1, 89-95		P61
6.	М. Ристић, В. Поповић (2001) , Estimation in uniform minification processes and their transformations, <i>Matematički vesnik</i> , 53, 29-35		P61
7.	В. Поповић, М. Ристић (2001) , Matrix representation of BUAR(1), <i>FILOMAT</i> , 15, 233-238		P61
8.	М. Ристић, В. Поповић (2001) , Estimating of parameters: NUAR(1) process, <i>Publications de L'Institute Mathematique</i> , tome 70(84), 63-68		P61
9.	М. Ристић, В. Поповић (2002) , The uniform autoregressive process of the second order (UAR(2)), <i>Statistics and Probability Letters</i> , Vol.57(2), 113-119		P52
10.	М. Ристић, В. Поповић (2003) , A bivariate uniform autoregressive process of the first order (BUAR(1)), <i>Annals of the Institute of Statistical Mathematics</i> , Vol.55, No.4, 797-802		P52
11.	М. Ристић, В. Поповић (2004) , Parameter estimation for uniform maximum process, <i>Novi Sad Journal of Mathematics</i> , Vol.34, No.1, 47-51		P61
12.	В. Поповић, В. Стојановић (2005) , Split-ARCH, <i>PLISKA Studia Mathematica Bulgarica</i> , Vol.17, 201-220		P61
13.	В. Поповић, М. Ристић (2006) , Consistent estimating in UAR models, <i>Facta Universitatis, Ser. Math. Inf.</i> 21, 57-63		P61
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		5	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		3	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања		2	
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Николић Р. Мирослав	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Теоријска физика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Природно-математички факултет	Теоријска физика
Докторат	1990	Филозофски факултет Ниш	Теоријска физика
Диплома	1975	Филозофски факултет Ниш	Теоријска физика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	БУ	Друга БУ
1.	Виши курс квантне механике	ПМФ, Ниш	
2.	Електрон-атомски сударни процеси		
3	Поглавља историје и филозофије физике		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	1. Tančić A. R., Amusia M. Ya., Cherepkov N. A., Nikolić M., MOMENTUM TRANSFER CROSS SECTION OF POSITRONS ELASTICALLY SCATTERED ON HELIUM <i>Physics Letters A</i> , 140 , 503, (1989.)		P
2.	Tančić A.R. Nikolić M.R., ANGULAR DISTRIBUTION PHOTOELECTRONS FROM Ba ⁻ <i>Facta Universitatis: Physics, Chemistry and Technology</i> , 1 , 41, (1994.)		
3.	Tančić A.R., Nikolić M.R. and Amusia M. Ya., DIPOLE DYNAMIC POLARIZABILITY OF Zn: AN RPAE CALCULATION <i>Facta Universitatis: Physics, Chemistry and Technology</i> 1 , 47, (1994.)		
4.	Tančić A.R., Nikolić M.R. and Ivanov V. K., MANY-ELECTRON CORRELATION IN NEGATIVE-ION PHOTODETACHMENT <i>Facta Universitatis: Physics, Chemistry and Technology</i> , 1 , 109, (1995.)		
5.	Tančić A.R., Nikolić M.R., OPTICAL POTENTIAL APPROACH TO THE SLOW POSITRON SCATTERING FROM He ATOM <i>Facta Universitatis: Physics, Chemistry and Technology</i> Vol 2, N. 4 p183 (2002)		
6.	A.R.Tančić and M. Nikolić DINAMIC RESPONSE OF SOME ATOMS: MANY-BODY CALCULATIONS <i>Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology</i> , Vol. 3. N. 2, p129 (2005)		
7.	M. Nikolić and A.R.Tančić ELASTIC SCATTERING OF LOW ENERGY POSITRON BY ATOM <i>Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology</i> , Vol. 3. N. 2, p141 (2005)		
8.	M.Nikolić and A.R. Tančić THE PREDICTION OF IONIZATION PROBABILITY OF RIDBERG'S STATES BPU-5 <i>Fifth General Conference of the Balkan Physucs Union</i> , p281, Vrnjačka Banja, (2003)		
9.	M. Nikolić and A.R.Tančić IONIZATION OF RYDBERG STATES ON Na AND K BY ELECTRICAL FIELD <i>Contr. papers Symp. Phys. of Ion. Gas. Soko Banja</i> , 76(2002)		
10.	Nikolić M.R and Tančić A. R., IONIZATION OF RYDBERG'S STATES OF ATOMS BY ELECTRICAL FIELD <i>Proccedings Supplement of the BPL</i> , 8 , 145, Veliko Turnovo, Bulgaria (2000.)		
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата			
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни
Усавршавања			

Табела. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Татјана Љ. Митровић	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна област		Биотехнологија (Биолошке науке)	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Природно-математички факултет, Ниш	Биотехнологија
Докторат	2002	Биолошки факултет, Београд	Биолошке науке
Диплома	1992	Природно-математички факултет, Београд	Биолошке науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Одабрана поглавља молекуларне биологије	ПМФ, Ниш	
2.			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	Митровић Т., (2007). <i>Практикум из биохемија за студенте Биологије.</i> Научна књига. Београд		
2.	Митровић Т. (2003). <i>Селективни амфотропни ретровирусни вектори за генску терапију тумора.</i> Стручна књига. Београд		R13
3.	Boucquey, A., Vilhardt, F., Mitrović, T. , Franco, D., Weber, A., and Horellou, P. (2005). Retroviral display of urokinase binding domain fused to amphotropic envelope protein. <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i> 331: 1485-1493.		R51b
4.	Pavlović, S., Mitrović, T. , Nikčević, G., Lazić, D., Glišin, V., and Popović, Z. (1999). The rat β_b^{miny} - globin promoter: nuclear protein factors and erythroid specific induction of transcription. <i>Cellular and Molecular Life Sciences</i> 56: 871-881.		R51a
5.	Savković, S., Pavlović, S., Mitrović, T. , Joksimović, M., Marjanović, J., Glišin, V., and Popović, Z. (1996). Molecular evidence for increased hematopoietic proliferation in spleen of the b/b laboratory rat. <i>Experientia</i> 52: 807-811.		R52
6.	Pavlović, S., Mitrović, T. , Karan-Djurašković, T., and Nikčević, G. (2005). Characterization of transcription factor binding to -120 GATA motif of rat β_b^{miny} - globin promoter. <i>Acta Veterinaria</i> 55: 347-356.		R52
7.	Pavlović, S., Kovačević-Grujić, N., and Mitrović, T. (2003). Identification and characterisation of rat β -DRE binding factors involved in erythroid-specific induction of transcription <i>Acta Veterinaria</i> 53: 67-76.		R52
8.	Pavlović, S., Mitrović, T. , Nikčević, G., and Popović, Z. (1996). Nuclear extract from REL cells contains GATA-1 transcription factor. <i>Acta Veterinaria</i> 46: 173-184.		R52
9.	Pavlović, S., Mitrović, T. , Zarić, J., and Popović, Z. (1996). Gajenje permanentnih sisarskih ćelija u kulturi. <i>Jugoslovenska medicinska biohemija</i> 15: 107-111.		R62
10.	Mitrović, T. , Radulović, S. (2005). Gene Therapy of Cancer. <i>J. BUON</i> 10: 167-173.		R62
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		14 (6 цитата + 8 аутоцитата)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		3 рада са SCI листе + 4 рада са SCIE листе	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2	Међународни 2
Усавршавања	1. 2000 – 2001. Генска терапија солидних тумора (карцинома) (Institut d'hématologie, Hôpital Saint-Louis à Paris, Université PARIS VII – DENIS DIDEROT, FRANCE). 2. 2001. Генска терапија глиобластома и хепатоцелуларног карцинома (Hôpital Antoine-Béclère à Clamart, Institut Paris-Sud Cytokines, Université PARIS-SUD XI). 3. 2001. Апоптоза феталних и адулних ћелија јетре (Hôpital Antoine-Béclère à Clamart, Institut Paris-Sud Cytokines, Université PARIS-SUD XI). 4. 2005. HIV-1 гени и хумани астроцити у генској терапији глиобластома (Faculté de Médecine Paris Sud à Le Kremlin Bicêtre, Institut Fédératif de Recherche Bicêtre, Université PARIS-SUD XI).		
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Богдановић М. Стојан	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Математичке науке, рачунарске науке (информатика)	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	1989	Економски факултет, Ниш	Математичке науке
Докторат	1980	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математичке науке
Диплома	1968	Природно-математички факултет, Београд	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Методологија научно-истраживачког рада	ПМФ, Ниш	
2.	Математичке методе у економији		Економски факултет, Ниш
3.	Методика наставе алгебре		Учитељски факултет, Врање
4.			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	М. Ćirić, Т. Petković i S. Bogdanović , <i>Jezici i automati</i> , Prosveta, Niš, 2000, IV+379 c.		R13
2.	J. Ignjatović, М. Ćirić and S. Bogdanović , Determinization of fuzzy automata with member-ship values in complete residuated lattices, <i>Information Sciences</i> 178 (2008), 164–180.		R51a
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.		R51a
4.	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.		R51a
5.	J. Ignjatović, М. Ćirić and S. Bogdanović , Fuzzy homomorphisms of algebras, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> (2008) to appear.		R51a
6.	Т. Petković, М. Ćirić and S. Bogdanović , Unary algebras, semigroups and congruences on free semigroups, <i>Theoretical Computer Science</i> 324 (2004), 87-105.		R51b
7.	S. Bogdanović , М. Ćirić, P. Stanimirović and Т. Petković, Linear equations and regularity conditions on semigroups, <i>Semigroup Forum</i> 69 (2004), 63-74.		R51b
8.	S. Bogdanović , М. Ćirić, Т. Petković, В. Imreh and М. Steinby, Traps, cores, extensions and subdirect decompositions of unary algebras, <i>Fundamenta Informaticae</i> 34 (1999), 51-60.		R51b
9.	Т. Petković, М. Ćirić and S. Bogdanović , Minimal forbidden subwords, <i>Information Processing Letters</i> 92 (2004), 211-218.		R52
10.	Т. Petković, М. Ćirić and S. Bogdanović , Characteristic semigroups of directable automata, М. Ito (ed.) et al., Developments in language theory, DLT 2002, Kyoto, Japan, 2002, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> 2450 (2003), 417-427.		R52
11.	Т. Petković, М. Ćirić and S. Bogdanović , On correspondences between unary algebras, automata, semigroups and congruences, <i>Algebra Colloquium</i> 13 (3) (2006), 495-506.		R52
12.	S. Bogdanović , М. Ćirić, В. Imreh, Т. Petković and М. Steinby, On local properties of unary algebras, <i>Algebra Colloquium</i> 10:4 (2003), 461-478.		R52
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		272 (непотпуни подаци)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		58	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним Редовни члан Српске академије образовања; стажист Украинске академије за технолошке науке; оснивач Нишке школе за Теорију полугрупа и аутомата; био је ментор 6 докторских дисертација, 9 магистарских теза и 3 специјалистичка рада; учествовао је на преко 100 научних конференција у земљи и иностранству; објавио је 4 монографије, 5 уџбеника и преко 200 научних радова, већи део у иностранству; објавио је 6 збирки поезије			

Табела. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Поповић Љ. Жарко	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна област		Математичке науке	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Економски факултет, Ниш	Математичке науке
Докторат	2001	Природно-математички факултет, Ниш	Математичке науке
Диплома	1995	Филозофски факултет, Ниш	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Теорија полугрупа и полупрстена	ПМФ, Ниш	
2.	Математичке методе у економији		Економски факултет, Ниш
3.			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	S. Bogdanović, M. Ćirić and Ž. Popović , Semilattice decompositions of semigroups revisited, <i>Semigroup Forum</i> 61 (2000), 263-276.		R51b
2.	M. Ćirić, Ž. Popović and S. Bogdanović, Effective subdirect decompositions of regular semigroups, <i>Semigroup Forum</i> (2008), doi: 10.1007/s00233-008-9114-0 .		R516
3.	M. Ćirić, S. Bogdanović and Ž. Popović , On nil-extensions of rectangular groups, <i>Algebra Colloquium</i> 6:2 (1999), 205-213.		R52
4.	Ž. Popović , S. Bogdanović, T. Petković and M. Ćirić, Trapped automata, <i>Publ. Math. Debrecen</i> 60 (2002), No. 3-4, 661-677		R52
5.	Ž. Popović , S. Bogdanović and M. Ćirić, A note on semilattice decompositions of completely pi-regular semigroups, <i>Novi Sad Journal of Mathematics</i> 34:2 (2004), 167-174.		R61
6.	Ž. Popović and S. Radukić, Pareto optimality and externalities, <i>Ekonomске теме</i> 1-2 (2004), 111-118		R62
7.	Ž. Popović , S. Bogdanović, M. Ćirić and T. Petković, Generalized directable automata, in: M. Ito (ed.), <i>Words, languages and combinatorics. III.</i> World Scientific Publishing Co., Inc., River Edge, NJ, 2003, pp. 378-395.		R22
8.	Ž. Popović and S. Vasić, Mathematical models in analysis of Pareto optimality and externalities, The Challenges of the Information Society to Statistics and Mathematics in 21st century, Proceedings of International Scientific and Practical Conference, Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Science, Sofia, 2003, pp. 388-394.		R54
9.	Ž. Popović and S. Vasić, Traditional solutions to the externality problem, Scientific Proceedings of the Scientific-Technical Union of Mechanical Engineering, II International Conference "Management and Engineering '03", Sofia, Bulgaria, Volume 2 (70) (2004), 284-286.		R54
10.	S. Bogdanović, M. Ćirić and Ž. Popović , <i>Semigroups: Decomposition and Composition Theories</i> , Springer (u štampi).		R11
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		9 (непотпуни подаци)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		4	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним: Освојио је награду за трећи 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. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Небојша В. Стојковић	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна област		Математика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Економски факултет Ниш	Математика
Докторат	2002	Природно математички факултет Ниш	Математика
Диплома	1985	Филозофски факултет Ниш	Математика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Операциона истраживања	ПМФ, Ниш	
2.	Математичке методе у економији		Економски факултет, Ниш
3.			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
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).		R13
2.	N.V. Stojković, P.S. Stanimirović <i>Two direct methods in linear programming</i> , European Journal of Operational Research 131 (2001), 417-439.		R51a
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.		R51a
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),		R52
5.	N.V. Stojković, <i>On the finite termination in the primal-dual algorithm for linear programing</i> , YUJOR 11 (2001), 31--40.		R61
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.		R61
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.		R61
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.		R61
9.	M. Petković, P.S. Stanimirović, N. V. Stojković, <i>A modification of revised simplex method</i> , Mat. Vesnik 54 (2002), 163–169.		R61
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.		R61
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		20 (без аутоцитата)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		3	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Станковић С. Миомир	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Математичке науке, Рачунарске науке (информатика)	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	1992	Факултет заштите на раду, Ниш	Математика и математичко моделирање
Докторат	1979	Електронски факултет, Ниш	Математичке науке
Диплома	1975	Електронски факултет, Ниш	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Вештачке неуронске мреже	ПМФ, Ниш	
2.	Интелигентна обрада података (Data Mining)	ПМФ, Ниш	
3.			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	Trajković, S., Todorović, B., and Stanković, M., "Forecasting of Reference Evapotranspiration by Artificial Neural Networks", <i>Journal of Irrigation and Drainage Engineering</i> , ASCE, 129(6), 454-457, 2003. ISSN 0733-9437/2003/6-		R51a
2.	Trajković, S., Stanković, M., Todorović, B., "Estimation of FAO Blaney-Cridle b Factor by RBF Networks", <i>Journal of Irrigation and Drainage Engineering</i> , ASCE, Jul/Aug., vol. 126, No. 4, pp 268-271, 2000, ISSN 0733-9437/00/0004-0268-0270		R51a
3.	Todorović, B., Stanković, M., Moraga, C., "Extended Kalman Filter trained Recurrent Radial Basis Function Network in Nonlinear System Identification," <i>Lecture Notes In Computer Science</i> , pp 819-824, August 2002, ISBN:3-540-44074-7		R52
4.	Todorović, B., Stanković, M., Moraga C., "On-line Adaptation of Radial Basis Function Networks using the Extended Kalman Filter, in <i>Machine Intelligence: Quo Vadis?</i> , Sinčák, P., Vaščák, J. and Hirota eds, <i>Advances in Fuzzy Systems-Applications and Theory -Vol. 21</i> , World Scientific, pp 73-92, 2004, ISBN 981-238-751-X		R22
5.	Todorović, B., Stanković, M., Moraga C., "Extended Kalman Filter Based Adaptation of Time-varying Recurrent Radial Basis Function Networks Structure", in <i>Machine Intelligence: Quo Vadis?</i> , Sinčák, P., Vaščák, J. and Hirota eds., <i>Advances in Fuzzy Systems-Applications and Theory -Vol. 21</i> , World Scientific, pp 115-124, 2004, ISBN 981-238-751-X		R22
6.	Todorović, B., Stanković, M., Moraga C., "Nonlinear Bayesian Estimatin of Recurrent Neural Networks", in <i>Proc. of IEEE 4th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications ISDA 2004</i> , Budapest, Hungary, August 26-28, pp. 855-860, 2004, ISBN 963-7154-30-2		R54
7.	Todorović, B., Stanković, M., Moraga, C.: "On-line Learning in Recurrent Neural Networks using Nonlinear Kalman Filters," in <i>Proc. of ISSPIT 2003</i> , Darmstadt, Germany, December 2003, ISBN 0-7803-8293-5		R54
8.	Todorović-Zarkula, S., Todorović B., Stanković, M., Pavlović, M., "Extended kalman filter in blind separation of nonstationary signals", <i>Proceedings of EUSIPCO-2004</i> , 12th European Signal Processing Conference, September 6-10, 2004, Vienna, Austria, ISBN 3-200-00165-8		R54
9.	Todorović-Zarkula, S., Todorović, B., Stanković, M., Moraga, C., "Convolutive Blind Separation of Nonstationary Signals Using the Extended Kalman Filter, in <i>Proc. of International Conference on Signal Processing '2003</i> , September 24-26, 2003, Canakkale, Turkiye, ISSN 1304-2386, Vol. 1, No. 2, pp. 203-206		R54
10.	Šekara, T., Stanković, M., "Fractional transform with potential practical applications in signal analysis and processing", <i>Journal of Automatic Control</i> , 1995, Vol. 5, 123-138		R61
11.	Nikolić, V., Savić, S., Stanković, M. "Designing a multimedia platform for emergency management", <i>Management of Environmental Quality</i> , 2007, 18(2), 198-210.		R61
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број читата, без аутоцитата		17	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		SCI-19;SSCI-15	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 3	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним:			

Табела. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Снежана М. Илић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Математика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2004	Природно – математички факултет, Ниш	Математика
Докторат	1989	Природно – математички факултет, Скопље	Математичке науке
Диплома	1976	Филозофски факултет, Ниш	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Одабрана поглавља из алгебре	ПМФ, Ниш	
2.			
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	M. S. Petković, Đ. Herceg, S. Илић , Point estimation and some application to iterative methods, <i>BIT</i> 38 (1998), 112-126.		R516
2.	M. S. Petković, S. Илић , I. Petković, A posteriori error bound methods for the inclusion of polynomial zeros, <i>Journal of Computational and Applied Mathematics</i> (u štampi).		R516
3.	D. Dimovski, B. Janeva, S. Илић , Free (n,m)-groups, <i>Communication in Algebra</i> 19 (3) (1991), 965-979.		R52
4.	M.S.Petković, S. Илић , S. Tričković, A family of simultaneous zero finding methods, <i>Computers and Mathematics with Applications</i> 34 (1997), 49-59.		R52
5.	M. S. Petković, Đ. Herceg, S. Илић , Safe convergence of simultaneous methods for polynomial zeros, <i>Numerical Algorithms</i> 17 (1998), 313-332		R516
6.	M. S. Petković, Lj. D. Petković, S. Илић , On the guaranteed convergence of Laguerre-like method, <i>Computers and Mathematics with Applications</i> 46 (2003), 239-251.		R52
7.	S. Илић , L. Rančić, On a modification of the Ehrlich-Aberth method for simultaneous approximation of polynomial zeros, <i>International Journal of Computer Mathematics</i> 81 (4) (2004), 455-471.		R52
8.	M. S. Petković, S. Илић , L. Rančić, The convergence of a family of parallel zero-finding methods, <i>Computers and Mathematics with Applications</i> 48 (2004), 455-467.		R52
9.	Đ. Čupona, S. Илић , Free groupoids with $x^n=x$ II, Novi Sad, J. of Math. 29 (1999), 147-154.		R61
10.	S. Илић , B. Janeva, N. Celakoski, Free biassociative groupoids, Novi Sad, J. of Math. (2005), 15-23.		R61
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата			
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		8	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Дугић М. Мирољуб	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна област		Квантна физика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2004	ПМФ Крагујевац	Квантна физика
Докторат	1997	ПМФ Крагујевац	Теорија декохеренције
Диплома	1985	ПМФ Крагујевац	Теоријска физика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1	Квантна информатика и квантно рачунање	ПМФ Ниш	-
2	Теорија декохеренције	-	ПМФ Крагујевац
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1	M. Dugić, D. Raković and M. Plavšić, „The Polymer Conformational Stability and Transitions: A Quantum Decoherence Theory Approach“, <i>Chapter 9</i> in ‘Finely Dispersed Particles: Micro-, Nano-, and Atto-Engineering’, A. Spasić and J-P. Hsu, eds., Taylor & Francis CRC Press, Boca Raton, USA, 2005 (ISBN: 1-57444-463-8)		R21
2	V. Dragovich and M. Dugić, <i>Journal of Physics A: Mathematical General</i> 38 , 6603 (2005)		R51
3	M. Dugić, <i>European Physical Journal D</i> 29 , 173 (2004)		R51
4	M. Dugić and M. M. Ćirković, <i>Physics Letters A</i> 302 , 291 (2002)		R51
5	M. Dugić, <i>Europhysics Letters</i> 60 , 7 (2002)		R51
6	M. Dugić and D. Raković, <i>European Physical Journal B</i> 13 , 781 (2000)		R51
7	D. Raković, M. Dugić, and M. Plavšić, <i>Materials Science Forum</i> , 453-454 , 521 (2004).		R52
8	M. Dugić, <i>Physics Letters A</i> 235 , 200 (1997)		R51
9	М. Дугић, «Декохеренција у класичном лимиту квантне механике», СФИН XVII(2), 1-189, Институт за физику, Београд, 2004		R13
10	M. Dugić, J. Jeknić, <i>Int. J. Theoret. Phys.</i> 45 , 2215 (2006)		R52
11	J. Jeknić, M. Dugić, D. Raković, <i>Materials Science Forum</i> 555 , 405 (2007)		R52
12	M. Dugić and M. M. Ćirković, <i>Int. J. Theor. Phys.</i> 41 , 1641 (2002)		R52
13	M. Dugić, J. Jeknić-Dugić, <i>Int. J. Theoret. Phys.</i> 47 , 805 (2008)		R52
14	J. Jeknić-Dugić, M. Dugić, <i>Chinese Physics Letters</i> 25 , 371 (2008)		R51
Укупан број цитата, без аутоцитата		10	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		20	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 141016	Међународни -
Усавршавања	Experimental-physics Laboratory, University of Vienna, Austria, и Institute of Quantum Optics and Quantum Information, Austrian Academy of Sciences, Vienna, Austria		
Други подаци које сматрате релевантним Представник Србије у техничким комитетима TC1 и TC10 IFIP-а (International Federation for Information Processing). Руководилац пројекта „Квантни модели отворених система“ код Министарства науке Републике Србије, под бројем 141016.			

Табела. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Игор В. Долинка	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Математичке 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
Диплома	1997	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Дизајн и анализа алгоритама	ПМФ, Ниш	
2.	Теорија полугрупа 1		ПМФ, Нови Сад
3.	Теорија полугрупа 2		ПМФ, Нови Сад
4.	Теорија аутомата и формалних језика		ПМФ, Нови Сад
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	I. Dolinka , A nonfinitely based finite semiring, <i>International Journal of Algebra and Computation</i> 17 (2007), 1537-1551.		R51b
2.	I. Dolinka , Axiomatizing the identities of binoid languages, <i>Theoretical Computer Science</i> 372 (2007), 1-14.		R516
3.	I. Dolinka , The endomorphism monoid of the random poset contains all countable semigroups, <i>Algebra Universalis</i> 56 (2007), 469-474.		R516
4.	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.		R51a
5.	I. Dolinka , Idempotent distributive semirings with involution, <i>International Journal of Algebra and Computation</i> 13 (2003), 597-625.		R51a
6.	I. Dolinka , A note on identities of two-dimensional languages, <i>Discrete Applied Mathematics</i> 146 (2005), 43-50.		R52
7.	I. Dolinka , The multiplicative fragment of the Yanov equational theory, <i>Theoretical Computer Science</i> 301 (2003), 417-425.		R516
8.	S. Crvenković and I. Dolinka , On axioms for commutative regular equations without addition, <i>Theoretical Computer Science</i> 289 (2002), 531-551.		R516
9.	S. Crvenković, I. Dolinka and Z. Ćsik, On equations for union-free regular languages, <i>Information and Computation</i> 164 (2001), 152-172.		R51a
10.	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.		R52
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		укупно: 32, без аутоцитата: 14 (извор: <i>Scopus</i>)	
Укупан број радова са SCI (или 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. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Шешелја М. Бранимир	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Математичке науке	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	1992	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математичке науке
Докторат	1981	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математичке науке
Диплома	1972	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Уређени скупови и мреже	ПМФ, Ниш	
2.	Теорија мрежа 2		ПМФ, Нови Сад
3.	Теорија расплнутих скупова 1		ПМФ, Нови Сад
4.	Теорија уређених скупова		ПМФ, Нови Сад
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	B. Šešelja, A. Tepavčević, H. Vogler, A note on cut-worthiness of recognizable tree series, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> 159 (2008), 3087-3090.		R51a
2.	B. Šešelja, L-fuzzy covering relation, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> 158 (2007), 2456-2465.		R51a
3.	V. Janiš, B. Šešelja, A. Tepavčević, Non-standard cut classification of fuzzy sets, <i>Information Sciences</i> 177 (2007) 161-169.		R51a
4.	B. Borchardt, A. Maletti, B. Šešelja, A. Tepavčević, H. Vogler, Cut sets as recognizable tree languages, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> 157 (2006) 1560-1571.		R51a
5.	G. Cziedli, B. Šešelja, A. Tepavčević, On the semidistributivity of elements in weak congruence lattices of algebras and groups, <i>Algebra Universalis</i> 58 (2008), 349-355.		R51b
6.	B. Šešelja, A. Tepavčević, A note on natural equivalence relation on fuzzy power set, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> 148 (2004), 201-210.		R51b
7.	B. Šešelja, A. Tepavčević, A note on atomistic weak congruence lattices, <i>Discrete Mathematics</i> 308 (2008), 2054-2057.		R52
8.	L. Kwuida, B. Šešelja, A. Tepavčević, On the Mac Neille completion of weakly dicomplemented lattices, in: S. O. Kuznetsov and S. Schmidt (Eds.): ICFCA 2007, <i>Lecture Notes in Artificial Intelligence</i> 4390 (2007), 271-280.		R52
9.	B. Šešelja, A. Tepavčević, Fuzzifying closure systems and fuzzy lattices, in: A. An et al. (Eds.): RSFDGrC 2007, <i>Lecture Notes in Artificial Intelligence</i> 4482 (2007), 111-118.		R52
10.	B. Šešelja, A. Tepavčević, Fuzzy ordering relation and fuzzy poset, in: A. Ghosh, R.K. De, and S.K. Pal (Eds.): PReMI 2007, <i>Lecture Notes in Computer Science</i> 4815 (2007), 209-216.		R52
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		135	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		35	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2	Међународни 2
Усавршавања	TU Wien, Austrija 2002 (1 месец), MSRI Berkeley, USA 2002 (две недеље), Matej Bel Univ. B. Bystrica, Slovačka 2002, 2004, 2006 (две недеље), University of Linz, Austrija, 2003 (1 недеља), Der Universitat Des Saarlandes, Saarbrucken, Germany 2005, TU Dresden, Nemačka 2004 (два пута по 1 недеља), 2006 (1 недеља), Univerzitet Zielona Gora, Poljska, 2004 (1 недеља), University of Oviedo, Španija 2005 (1 недеља), Lappeenranta Technical University, Finska 2004, 2006 (по 1 недеља)		
Други подаци које сматрате релевантним:			

Табела. 9.3 Компетентност наставника

Презиме, средње слово, име		Синиша Црвенковић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна област		Математичке науке, рачунарске науке (информатика)	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	1992	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математичке науке
Докторат	1981	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математичке науке
Диплома	1972	Природно-математички факултет, Нови Сад	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.Б.	Назив предмета	ВУ	Друга ВУ
1.	Алгебарске и комбинаторне методе за процесирање информација	ПМФ, Ниш	
2.	Општа алгебра		ПМФ, Нови Сад
3.	Теорија прстена		ПМФ, Нови Сад
4.	Теорија алгоритама		ПМФ, Нови Сад
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1.	S. Crvenković , I. Dolinka and V. Tasić, A locally finite variety of rings with an undecidable equational theory, <i>Quarterly Journal of Mathematics</i> (Oxford) 57 (2006), 297-307.		R51a
2.	S. Crvenković , I. Dolinka and Z. Esik, On equations for union-free regular languages, <i>Information and Computation</i> 164 (2001), 152-172.		R51a
3.	S. Crvenković and I. Dolinka, A variety with undecidable equational theory and solvable word problem, <i>International Journal of Algebra and Computation</i> 8 (1998), 625-630.		R51a
4.	S. Crvenković and V. Tasić, Decidability of semigroup identities in soluble groups, <i>Journal of Group Theory</i> 5 (2002), 107-118.		R51b
5.	S. Crvenković and I. Dolinka, On axioms for commutative regular equations without addition, <i>Theoretical Computer Science</i> 289 (2002), 531-551.		R51b
6.	S. Crvenković , I. Dolinka and Z. Esik, The variety of Kleene algebras with conversion is not finitely based, <i>Theoretical Computer Science</i> 230 (2000), 235-245		R51b
7.	S. Crvenković , I. Dolinka and N. Ruškuc, Finite semigroups with few term operations, <i>Journal of Pure and Applied Algebra</i> 157 (2001), 205-214.		R51b
8.	S. Crvenković , I. Dolinka and N. Ruškuc, The Berman conjecture is true for finite surjective semigroups and their inflations, <i>Semigroup Forum</i> 62 (2001), 103-114.		R52
9.	S. Crvenković , I. Dolinka and M. Vinčić, Involution semigroups are not globally determined, <i>Semigroup Forum</i> 62 (2001), 477-481.		R52
10.	S. Crvenković and I. Dolinka, Separability and decidability results for varieties of Jonsson dynamic algebras, <i>Algebra Universalis</i> 43 (2000), 79-97.		R52
11.	S. Crvenković and I. Dolinka, Finite semigroups with slowly growing $p(n)$ -sequences, <i>Algebra Universalis</i> 43 (2000), 259-268.		R52
12.	S. Crvenković , I. Dolinka and Z. Esik, A note on equations for commutative regular languages, <i>Information Processing Letters</i> 70 (2) (1999), 265-267.		R52
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		59 (AMS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		23 (AMS)	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2	Међународни
Усавршавања		1984-1985. IREX - САД	
Други подаци које сматрате релевантним:			