

Презиме, име		Лутовац Мирослав		
Звање		редовни професор и научни саветник		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Редовни професор	2011.	Универзитет Сингидунум	Рачунарство и информатика	
Научни саветник	1999.	Министарство за науку, технологију и развој		
Докторат	1991.	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет	Техничке науке	
Магистратура	1985.	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет	Електротехника	
Диплома	1981.	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет	Електроника	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
р.б.	Наслов дисертације	Име кандидата	пријављена	одбрањена
1.	Анализа и синтеза рачунарски ефикасних структура дигиталних филтара заснованих на свепропусним филтарским секцијама	Јелена Ћертић	2010.	2011.
2.	IIR Filter Sharpening with Programmable Circuits, komentor sa A. Žemva	Владимир Поучки	2009.	2011.
3.	Sustainable competitive strategies: a case study of private acute hospitals in Switzerland	Зоран Алимпић	2013.	2014.
4.	Нови модел аналогije вештачких и биолошких когнитивних структура базиран на својствима фракталне модуларизације целуларних неуралних мрежа	Павле Костић	2015.	2015.
5.	Sinergy effect of Critical Path Method (CPM) and Materials Requirements Planning (MRP) for the project management	Abdallah Imetieg	2009.	2015.
6.	Развој новог модела примене пословних симулација у високошколском образовању	Катарина Плећић	2012.	
7.	The contribution of small enterprises to employment growth in Libya	Tarek Ajaj	2013.	
*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), ** Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода)				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
1.	V. Pavlovic, V. Mladenovic, M. Lutovac, Telecommunications: Applications, Modern Technologies and Economic Impact, Computer Algebra and Symbolic Processing in Modern Telecommunication Applications: A New Kind of Survey, Nova Science Publishers, 2014			M14
2.	V. Mladenovic, M. Lutovac, D. Porrat, Symbolic Analysis as Universal Tool for Deriving Properties of Non-linear Algorithms - Case study of EM Algorithm, Acta Polytechnica Hungarica Vol. 11, No. 2, pp. 117-136, 2014			M23

3.	V Mladenovic, S Makov, V Voronin, M Lutovac, An Iteration-Based Simulation Method for Getting Semi-Symbolic Solution of Non-coherent FSK/ASK System by Using Computer Algebra Systems, Studies in Informatics and Control, 25 (3), 303-312, 2016	M23
4.	A.A. Imetieg, M. Lutovac, Project Scheduling Method with Time Using MRP System—A Case Study: Construction Project in Libya, The European Journal of Applied Economics 12 (1), 58-66, 2015	M53
5.	V. Mladenović, M. Lutovac, D. Porrat, Symbolic Analysis as Universal Tool for Deriving Properties of Non-linear Algorithms—Case study of EM Algorithm, Acta Polytechnica Hungarica 11 (2), 117-136, 2014	M23
6.	Maja Lutovac, V. Mladenovic, M. Lutovac, Development of Aeronautical Communication System for Air Traffic Control Using OFDM and Computer Algebra Systems, Studies in Informatics and Control, Vol. 22, No. 2, pp. 205-212, 2013	M23
7.	M. Lutovac, V. Pavlovic, M. Lutovac, Automated Knowledge Based Filter Synthesis Using Gegenbauer Approximation and Optimization of Pole-Q Factors, By: Elektronika IR Elektrotehnika, Vol. 19, No. 9, pp. 97-100, 2013	M23
8.	M. Lutovac, V. Pavlovic, Efficient Multirate EMQF Digital Filters, Elektronika IR Elektrotehnika No. 3, pp. 39-44, 2012	M23
9.	M. D. Lutovac, J. Certic, L. Milic, Digital Filter Design Using Computer Algebra Systems, Circuits Systems and Signal Processing, Vol. 29, No. 1, Special No. SI, pp. 51-64, 2010	M23
10.	V. M. Poucki, A. Zemva, M. D. Lutovac, et al., Elliptic IIR filter sharpening implemented on FPGA, Digital Signal Processing, Vol. 20, No. 1, pp. 13-22, 2010	M22
11.	M. D. Lutovac,; Tosic, D. V., Symbolic analysis and design of control systems using Mathematica, International Journal of Control, Vol. 79, No. 11, pp. 1368-1381, 2006	M22
12.	L. Milic, M. D. Lutovac, Efficient algorithm for the design of high-speed elliptic IIR filters, AEU-International Journal of Electronics and Communications, 57, (4), pp. 255-262, 2003	M22
13.	B.A. Lutovac, M. D. Lutovac, Algebraic design of some equiripple linear-phase half-band FIR filters, AEU- Int. Journal of Electronics Communications, 56 (5), pp. 341-344, 2002	M22
14.	B.A. Lutovac, M. D. Lutovac, Design and VHDL description of multiplierless half-band IIR filter, AEU International Journal of Electronics and Communications, 56 (5), pp. 348-350, 2002	M22
15.	M. D. Lutovac, L. Milic, Approximate linear phase multiplierless IIR halfband filter, IEEE Signal Processing Letters, Vol. 7 No. 3 pp. 52-53, 2000	M23
16.	M.D. Lutovac, A.M. Lutovac, Vickrey auction game as Mathematica application, Telfor, стр 1023-1026, 2014	M33
17.	M.D. Lutovac, A.M. Lutovac, Maximal Payoff Strategy for Vickery Auction using Game Theory and Computer Algebra Systems, Sinteza, стр 66-70, 2014	M33
18.	D. Mate, M. Lutovac, Influence of glogalizacije on the tourism industry Sinergija, стр 162-167, 2013	M33
19.	M. Lutovac, Z. Alimpic, Development of dynamic capabilities with new growth platform approach-an empirical study of private acute hospitals in Switzerland, International May conference on strategic management, 2013	M33
20.	M. Lutovac, D. Manojlov, The Successful Methodology for Enterprise Resource Planning (ERP) Implementation, Journal of Modern Accounting and Auditing 8 (12), 1838, 2012	M53

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	119, 1020 (Google Scholar),	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	25	
Тренутно учешће на пројектима	Руководилац пројекта МПН ТР 32023, „Оптимизација перформанси енергетски-ефикасних рачунарских	Међу народ

	и комуникационих система“	ни 1
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним Дописни члан Академије Инжењерских Наука Србије.		