

Име и презиме		Мирослав Лутовац		
Звање		редовни професор, научни саветник		
Ужа научна област		Рачунарство и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање	2011	Универзитет Сингидунум, Београд	Рачунарство и информатика	
Докторат	1991	Електротехнички факултет, Београд	Техничке науке	
Диплома	1981	Електротехнички факултет, Београд	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, Електротехнички факултет, Београд		25.08.2011., страна 129
2	IIR Filter Sharpening with Programmable Circuits, komentor sa A. Žemva	Владимир Поучки, Faculty of Electrical Engineering University of Ljubljana		14.11.2011., страна 131
3	Sustainable competitive strategies: a case study of private acute hospitals in Switzerland	Зоран Алимпић		07.02.2014.
	Effect the Total Quality Management in the Organizational Culture previosly in the Libyan toursm organizations	mr Abdulkarim Emhemed Shtawa		15.01.2015.
*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	Mladenovic, Vladimir; Lutovac, Miroslav; Porrat, Dana, 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
2	Lutovac, Maja; Mladenovic, Vladimir; Lutovac, Miroslav, 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, JUN 2013			M23
3	Lutovac, M.; Pavlovic, V.; Lutovac, M., 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
4	Lutovac, M.; Pavlovic, V., Efficient Multirate EMQF Digital Filters, Elektronika IR Elektrotehnika No. 3, pp. 39-44, 2012			M23
5	Lutovac, Miroslav D.; Certic, Jelena D.; Milic, Ljiljana D., Digital Filter Design Using Computer Algebra Systems, Circuits Systems and Signal Processing , Vol. 29, No. 1, Special No. SI, pp. 51-64, FEB 2010			M23
6	Poucki, V. M.; Zemva, A.; Lutovac, M. D.; et al., Elliptic IIR filter sharpening implemented on FPGA, Digital Signal Processing , Vol. 20, No. 1, pp. 13-22, JAN 2010			M22
7	Lutovac, M. D.; Tomic, D. V., Symbolic analysis and design of control systems using Mathematica, International Journal of Control , Vol. 79, No. 11, pp. 1368-1381, NOV 2006			M22
8	Milic, LD; Lutovac, MD, Efficient algorithm for the design of high-speed elliptic IIR filters, AEU-International Journal of Electronics and Communications , Vol. 57, No. 4, pp. 255-262, 2003			M22
9	Lutovac, BA; Lutovac, MD, Algebraic design of some equiripple linear-phase half-band FIR filters,			M22

	AEU- International Journal of Electronics and Communications, Vol. 56, No. 5, pp. 341-344, 2002		
10	Lutovac, BM; Lutovac, MD, Design and VHDL description of multiplierless half-band IIR filter, AEU- International Journal of Electronics and Communications , Vol. 56 No. 5 pp. 348-350 2002		M22
11	Lutovac, MD; Milic, LD, Approximate linear phase multiplierless IIR halfband filter, IEEE Signal Processing Letters, Vol. 7 No. 3 pp. 52-53 MAR 2000		M23
12	Milic, LD; Lutovac, MD, Design of multiplierless elliptic IIR filters with a small quantization error, IEEE Transactions on Signal Processing , Vol. 47, No. 2, pp. 469-479, FEB 1999		M22
13	Djokic, B; Popovic, M; Lutovac, M, A new improvement to the Powell and Chau linear phase IIR filters, IEEE Transactions on Signal Processing Vol. 46, No. 6, pp. 1685-1688, JUN 1998		M21
14	Lutovac, MD; Milic, LD, Design of computationally efficient elliptic IIR filters with a reduced number of shift-and-add operations in multipliers, LD, IEEE Transactions on Signal Processing Vol. 45, No. 10, pp. 2422-2430, OCT 1997		M21
15	Lutovac, MD; Novakovic, D; Markoski, I, Selective SC-filters with low passive sensitivity, Electronics Letters Vol. 33 No. 8 pp. 674-675, APR 10 1997		M21
16	Milic, LD; Lutovac, MD, Reducing the number of multipliers in the parallel realization of half-band elliptic IIR filters, IEEE Transactions on Signal Processing, Vol. 44. No. 10, pp. 2619-2623, OCT 1996		M21
17	Lutovac, MD; Rabrenovic, DM, Exact determination of the natural modes of some Cauer filters by means of a standard analytical procedure, DM, IEE Proceedings-Circuits Devices and Systems, Vol. 143 No. 3, pp. 134-138, JUN 1996		M23
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		119	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		25	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2	Међународни 1
Усавршавања		-	
Други подаци које сматрате релевантним - Дописни члан Академије Инжењерских Наука Србије.			
Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице A4			