

**FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR NAȚIONALE
 pentru promovarea pe funcția didactică de conferențiar universitar**

Condiții/Standarde	Îndeplinire condiții (realizări)		Motivația îndeplinirii standardului
A. Deținerea titlului de doctor	Da.		Diploma de doctor seria E nr. 0001666 în domeniul Inginerie electrică emisă de Universitatea „Transilvania” din Brașov cu numărul 1491 din 19.10.2006, în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării și Inovării nr. 4871 din 07.08.2006.
B. Îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a funcției didactice de conferențiar universitar, aprobate prin ordin al ministrului educației naționale			
Condiții minimale [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat	
Activitatea didactică și profesională (A1)	100	135,3	
Activitatea de cercetare (A2)	100	298,38	
Recunoașterea și impactul activității (A3)	50	158,16	
Total	250	591,84	

Categorii			Indica- tor		Punctaj obținut	
1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți/ capitole ca autor în edituri naționale sau internaționale	1.1.1.1. internaționale	nr. pagini/ 2*nr autori			
		1.1.1.2. naționale	nr. pagini/5*nr autori	1. George Nicolae, Ecaterina-Liliana Miron Televiziune. Analog, Digital, Înaltă definiție și 3D, Brașov, Editura Academiei Forțelor aeriene „Henri Coandă” 2017, ISBN 978-606-8356-44-0	315 / 10 = 31,5	
	1.1.2. Cărți ca editor	1.1.2.1. internaționale	nr. pagini/ 3*nr autori			
		1.1.2.2. naționale	nr. pagini/7 *nr autori	2. Ecaterina-Liliana Miron , Mihai Miron, Gheorghe PANĂ Electronică, Brașov, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă” 2008, ISBN 978-973-8415-6i-4.	166 / 15 = 11	
1.2. Materiale didactice / Lucrări didactice	1.2.1. Manuale didactice/ monografii		nr. pagini/10*nr autori	1. Mihai Miron, Liliana Miron Măsurări electrice și electronice. Curs, Brașov, Editura Academiei Forțelor aeriene „Henri Coandă”. 2003, ISBN 973-8415-13-6 ISBN: 978-973-8415-98-0	174 / 20 = 8,7	
				2. Marin Marinov, Zhivo Petrov, Ecaterina Liliana Miron . Penyo Penev Basic Principles of Navigation - Additional Material Teaching, Brașov, Editura Academiei Forțelor aeriene „Henri Coandă” 2018, ISBN 978-606-8356-66-2	49 / 40 = 1,2	
				3. Mihai Miron, Liliana Miron Măsurări electrice și electronice. Curs, Brașov, Editura Academiei Forțelor aeriene „Henri Coandă”. 2011, ISBN 978-973-8415-98-0	174/ 20 = 8,7	
	1.2.2. Îndrumare de laborator / aplicații		nr. pagini/20*nr autori	1. Constantin Strîmbu, Cristian-George Constantinescu, Alexandru Ștefan, Mihai Miron, Ecaterina-Liliana Bidu . Electronică. Îndrumar de Laborator vol I, II , Brașov, Editura Academiei Aviației și Apărării Antiaeriene “Henri Coandă”, Brașov, 2000.	270 / 100 = 2,7	
				2. Constantin Strîmbu, Cristian-George Constantinescu, Alexandru Ștefan, Mihai Miron, Ecaterina-Liliana Bidu . Componente și Dispozitive Electronice. Îndrumar de Laborator, Brașov, Editura Academiei Aviației și Apărării Antiaeriene “Henri Coandă”, Brașov, 2000.	105 / 100 = 1	
				3. Liliana Miron , Mihai Miron Măsurări electrice și electronice. Lucrări practice, Brașov, Editura Academiei Forțelor aeriene „Henri Coandă”. 2007, ISBN 978-973-8415-44-7	65 / 40 = 1,5	

1.3. Organizare și coordonare programe de studii	1.3.1. Director / responsabil		10* nr ani de desfășurare	1. coordonator curs postuniversitar Sisteme de supraveghere și securitate aeriană 2019	10
	1.3.2. Membru		3* nr ani de desfășurare	2. Membru în comitete coordonare program master MSLFA 3*1an	3
1.4. Conducere proiecte de diplomă și disertație	Maxim 50		1 / 1,5	1. licență Utilizarea dispozitivelor electronice pentru comanda / controlul sistemului de iluminare a unei piste de decolare/aterizare - Manea Florentin - 2009	18x1 = 18 12x1,5 = 18
				2. Considerații privind utilizarea efectului Doppler în navigația aeriană. Studiu de caz - Roșu Bogdan - 2013	
				3. licență Sistem de comunicații optice satelit - satelit - Stoian Igor - 2015	
				4. licență Utilizarea sateliților în misiunile de descoperire și urmărire a unui obiect în mișcare - Marin Gelu - 2015	
				5. licență Sistem eolian pentru alimentarea cu energie electrică a unui echipament de telecomunicații (radireleu) - Tudor Alin - 2015	
				6. licență Protecția la bruiaj a comunicațiilor radio aeronavă - turn de control - Filip Iulia - 2015	
				7. licență - Osciloscopice digitale. Funcții avansate și particularități de utilizare în măsurări complexe - Bahnaru Lorena - 2016	
				8. licență - Sistem optic de urmarire si control al unui vehicul - Nicula George - 2017	
				9. licență Conducerea acțiunilor de luptă în cadrul unei subunități multinaționale - Bachheimer Gabriel - 2017	
				10. licență Tendințe și orientări în dezvoltarea rachetelor antiaerine dirijate - Neculăescu Vlad - 2017	
				11. licență Studiul comparativ al pilotului automat din compunerea rachetelor antiaeriene - Nistor Florin - 2018	
				12. licență Utilizarea dispozitivelor de microunde în sistemele de radiolocație - Ifrim Cristian - 2019	
				13. licență Realizarea unui modul de laborator pentru demonstrarea principiului radar - Curta Florin - 2019	
				14. licență Managemnetul acțiunilor de luptă a subunităților de apărare antiaeriană pe timpul operațiunilor autonome - Ștefan Alexandru - 2019	
				15. licență Studiul implementării sistemelor de afișaj din mai multe monitoare în AFAHC - Carp	

				Tudor - 2020	
				16. licență Sisteme de conducere a focului din artileria antiaeriană - Baia Codruța - 2017	
				17. licență Vederea nocturnă. Aplicații în domeniul militar - Grigoraș Adrian - 2020	
				18. licență Studiul realizării independenței energetice a AFAHC - Trifa Bogdan - 2020	
				1. disertație Metode de securizare a datelor în sisteme de transmisie militare - Rusu Vasile - 2014	
				2. disertație Tehnologia LIDAR. Aplicații în domeniul militar - Busuioc Alfredo - 2014	
				3. disertație Sistem optic de comunicații pentru supravegherea video a unei incinte - Șipoș Leonida - 2014	
				4. disertație - Conversia tehnologiei militare și a industriei de apărare în zona civilă - Țabără Ramona - 2015	
				5. disertație - Studiu privind oportunitatea implementării sistemului INMARSAT ÎN Forțele Aeriene Române - Bechet Adrian - 2015	
				6. disertație - Supravegherea video a unui perimetru prin legătură optică neghidată - Farcaș Cristian - 2015	
				7. disertație - Tehnici de maximizare a transferului de informații prin medii de comunicație ghidate - Feisan Andrei Ioan - 2015	
				8. disertație - Comunicații wireless de interior - Ardelean Vlad - 2018/2019	
				9. disertație - Sisteme de comunicații optice - Ardeleanu Dragoș - 2019	
				10. disertație - Sisteme telemetrice utilizate în accesul controlat în unitățile militare - Ghiță Florentina - 2019	
				11. disertație - Studiul utilizării sistemului TETRA în domeniul militar - Neculaie Mihai - 2020	
				12. disertație - Componente pasive ale rețelelor de telecomunicații. Caracteristici și utilizări în sistemele militare- Mihai Andreea Lavinia -2020	
1.5. introducere discipline	1.5.1. Discipline				
	1.5.2. Lucrări noi de laborator (maxim 40 (maxim 40) art. 1.5.1.1) (40)		10		
			2 / lucrare		

1.6. Director/ responsabil programe parteneriat academic international/ Erasmus			20 / activitate	Coordonator Erasmus pentru Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”	20
				TOTAL CRITERIU A1	135,3

Categorii		Indica- tor	Punctaj obținut	
2.1. Articole in extenso în reviste cotate ISI, proceedings indexate ISI Thomson Reuters sau SAE	minim 6 articole sau 30 puncte	(25+20*(factor impact)/nr autori	1. Ecaterina Liliana Miron , Mihai Miron, Strimbu, C. ; Constantinescu, C.G.; Pearsică, M., <i>About MathCAD Modeling of Power Transfer in Buck-Boost AC PWM Converter</i> , „ISSCS 2007”, International Symposium on Signals, Circuits and Systems, Iasi, Romania, July 12 – 13, 2007, pp 425-428, ISBN 1-4244-0968-3; IEEE Catalog Number: 07EX1678; Library of Congress: 2007920356.	5
			2. Liliana Miron ; Miron, M; Matlac, I; Constantinescu, G.C.: <i>A Study on the Power Transfer in Direct AC Converter. Modelling AC Power Converter With Thyristor</i> , Czech Republic, IEEE, Pielsen, 7-8 september 2005, pp233-237, ISBN 80-7043-369-8	6,25
			3. Mihai Miron, Ecaterina Liliana Miron , <i>Some considerations about mathcad modeling of the Sepic converter</i> , Fifth International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices IEEE SSD'08, Philadelphia University, Amman, Jordan, 20-22 July 2008, ISBN: 978-1-4244-2205-0, pg 1-4	12,5
			4. Cristian-George Constantinescu, Constantin Strimbu, M Pearsica, L Miron , <i>A Method for Periodical Phenomena Analysis</i> , 2nd International Workshop on Soft Computing Applications, 21-23 Aug. 2007, DOI: 10.1109/SOFA.2007.4318319, pg 143-148	6,25
			5. Cristian-George Constantinescu, Constantin Strimbu, Marian Pearsica, Liliana Miron , <i>Power consumption determination with implications in designing the single-phase transformers working in ac-switching mode</i> , IEEE International Symposium on Vigo, Spain, June 4 – 7, 2007, pp 550-554 227-232, ISBN 1-4244-0755-9; IEEE Catalog Number: 07TH8928C; Library of Congress: 2006935487.	6,25

				6. Constantin Strimbu, Cristian-George Constantinescu, Marian Pearsica, Liliana Miron , <i>Using the hysteresis loop to study a single-phase transformer working in ac-switching regime</i> , Advances in Electrical and Computer Engineering- vol 7, ISSN 18447600, 15827445, 2007, pg 44-49	25+0,3 4*20/4 = 7,95
				7. Pearsică, M.; Constantinescu, C.G.; Strimbu, C.; Liliana Miron : <i>Discharge Current Modulation to Obtain the Pulse Operation of a Power CO2 Laser, with Continuous Flow of the Gas</i> , „ISIE 2007”, 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics, Vigo, Spain, June 4 – 7, 2007, pp 561-565, ISBN 1-4244-0755-9; IEEE Catalog Number: 07TH8928C; Library of Congress: 2006935487	6,25
				8. Mihai Miron, Ecaterina Liliana Miron , <i>Some considerations about mathcad modeling of the sepic converter</i> , Fifth International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices IEEE SSD'08, Philadelphia University, Amman, Jordan. 20-22 July 2008, ISBN: 978-1-4244-2205-0, pg 1-4	12,5
				9. Ecaterina Liliana Miron , Daniela Nagy, Laurian Gherman, Marin Marinov: <i>Systems for aerial surveillance and security – a step forward for air force academies</i> , Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport, p- ISSN: 0209-3324, 2020	6,25
2.2. Brevete de invenție	2.2.1. internaționale		25/nr autori		
	2.2.2. naționale		20/nr autori		
2.3. Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice indexate în BDI recunoscute de CNATDCU	Minimum 20 puncte, minimum 3 articole		20/nr autori	1. Miron, M.; Liliana Miron ; Constantinescu, C.G.: <i>MathCAD Modelling of a Pre-converter Switched Mode Supply</i> . “ICATE 2004”, The 7th International Conference on Applied and Theoretical Electricity, Băile Herculane (România), October 14 – 15, 2004, . pp 143-147 ISBN 973-8043-554-4.	6,66
				2. Constantinescu, C.G.; Strimbu, C.; Matlac, I.; Liliana Miron : <i>The Periodical AC Switching Mode of the Non-Linear Transformer Supplying a Leading Load</i> . “ICATE 2004”, The 7th International Conference on Applied and Theoretical Electricity, Băile Herculane (România), October 14 – 15, 2004, pp 154-159, ISBN 973-8043-554-4.	5
				3. Liliana Miron , Miron M.: <i>Analiza transferului de putere și a pierderilor la un convertor c.a.-c.a. cu tranzistoare</i> . International Scientific Symposium „Universitaria ROPET 2003”, Petroșani, octombrie 2003	10

			4. Liliana Miron ; Miron, M; Matlac, I; Constantinescu, G.C.: <i>A Study about Power Transfer in BUCK PWM AC Regulators</i> , 11th International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA 2005), Bulgaria, Sofia, 15-16 september 2005, section EL, pp 444-448, ISBN 954-902-09-5-9	5
			5. Liliana Miron ; Miron, M; Constantinescu, G.C.: <i>A Study about Power Transfer in BOOST PWM AC Regulators</i> , 8th International Conference of Engineering of Modern Electrical System, Oradea, 26-28 may 2005, section C, pp 166-170, ISSN 1223-2106;	6,66
			6. Liliana Miron ; Miron, M: <i>A Study About Steady State and Power Transfer of the Buck-Boost PWM Converter</i> , The 31st International Attended Scientific Conference of The Military Technical Academy, România, București 3-4 noiembrie 2005, ISBN 973-640-074-3	10
			7. Miron M., Liliana Miron : <i>MathCAD Modeling of the SEPIC Converter</i> , The 31st International Attended Scientific Conference of The Military Technical Academy, România, București 3-4 noiembrie 2005, ISBN 973-640-074-3	10
			8. Liliana Miron , Miron M, C G Constantinescu; <i>About MathCAD Modeling of Buck PWM AC Regulators</i> , 8th International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE 2006, Băile Herculane 26-28 october 2006, Romania, pp 246-249, ISBN 973-472-450-6	10
			9. Gheorghe Morariu, Ecaterina-Liliana Miron : <i>Transmission lines analysis using cascades T filters</i> , Review of the Air Force Academy, Nr 2/2012, ISSN 1842-9238, pp. 36-39	10
			10. Ecaterina Liliana Miron ; Sora, D; Miron, M: <i>Digital System for Tracking and Displaying Trajectory and Parameters of an Object Tracked by Air Defense System 1RL-35M RADAR</i> , The 15th International Conference "Scientific Research and Education in the Air Force", May 2013, ISSN , ISSN-L: 2247-3173	6,66
			11. Gheorghe Morariu, Ecaterina Liliana Miron : <i>Fractal Sector Antenna with Resonators Arranged in a Square Shape</i> , The 16th International Conference "Scientific Research and Education in the Air Force", May 2014, ISSN , ISSN-L: 2247-3173	10,00
			12. Philippe Dondon, Ecaterina-Liliana Miron : <i>Effect of Light Dependant Resistor Mismatching and Impact of Non Linearity in a Small Scale Solar Tracking System</i> , The 17th International Conference "Scientific Research and Education in the Air Force", May 2014, ISSN, ISSN-L: 2247-3173	10

				13. Ph. Dondon, Liliana Miron : <i>Study of a Small Scale Solar Tracking System for a Green House Model</i> , Proceedings of the 12th International Conference on Environment, Ecosystems and Development (EED '14), Brasov, Romania June 26-28, 2014 , ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-960-474-385-8	10
				14. Ph. Dondon, Liliana Miron : <i>Modelling and Design of a Small Scale Solar Tracking System; Application to a Green House Model</i> , WSEAS Transactions on Circuits and Systems, ISSN / E-ISSN: 1109-2734 / 2224-266X, Volume 13, 2014, Art. #49, pp. 454-463	10
2.5. Proiecte / granturi câștigate prin competiție / de cercetare/ consultanță pentru mediul economic internațional /	2.5.1. Director / responsabil - minim un grant sau	2.5.1.1. Intern aționale	20* nr ani desfașurare	Proiectul Systems for Aerial Surveillance and Security, contract număr 2016-1-RO01-KA203-024511, suma 159786 Euro	40
	2.5.2. membru în echipă - confirmare prin	2.5.2.1. Intern aționale	10* nr ani desfașurare		
		2.5.2.2. Intern aționale	4* nr ani desfașurare		
		2.5.2.3. Intern aționale	2* nr ani desfașurare		
TOTAL CRITERIU A2					298,38

Categorii		Indicator	Punctaj obținut	
3.1. Citări în reviste ISI și BDI	3.1.1. ISI cu factor de impact	20/nr autori	1. A Mosaif, S Rakrak - <i>Visual node module: An open-source extension to the ns-3 network simulator</i> -International Journal of Communication Systems / Impact factor:1.278 / 2018 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics): 195/266 (Engineering, Electrical & Electronic)73/88 (Telecommunications) (Lozneanu/Pana/Miron - Energy model of sensor nodes in WSN -Review of the Air Force Academy, 2011 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/dac.4451	6,66
	3.1.2. ISI fără factor de impact	15/nr autori	1. Chhabra, G Verma, P S Patheja - <i>Efficient fuzzy antcolony-based multipath QoS aware routing protocol in mobile ad hoc network</i> - International Journal of Mobile Network Design and Innovation / Inderscience online/ Jan 2018 (Lozneanu/Pana/Miron - Energy model of sensor nodes in WSN -Review of the Air Force Academy, 2011) https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJMNDI.2018.095244	5

			<p>2. J Jiang ; A Huang ; Y Liu -<i>Risk Evaluation of Generation-Load System Based on Monte Carlo Method and Fast Clustering Analysis Method</i>- 2010 International Conference on Electrical and Control Engineering IEEE Xplore (Miron /Miron Some considerations about mathcad modeling of the sepic converter) https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/5630499</p>	7.5
			<p>1. Jose Diogo Forte de Oliveira Luna, s.a. - <i>Sintonia de Controlador PID Utilizando Algoritmo Enhanced Scatter Search para um Rastreador Solar</i> - SBAI 2019 (Dondon / Miron Modelling and design of a small scale solar tracking system; Application to a green house model punctaj 10/2) https://www.researchgate.net/profile/Jose_Diogo_Forte_De_Oliveira_Luna/publication/338201855_Sintonia_de_Controlador_PID_Utilizando_Algoritmo_Enhanced_Scatter_Search_para_um_Rastreador_Solar/links/5e2059a6458515ba208b9e53/</p>	5
			<p>2. Z Jaouhari, Y Zaz, S Moughyt, O Kadmiri, Z Kadmiri - <i>Dual-Axis Solar Tracker Design Based on a Digital Hemispherical Imager</i> - Journal of Solar Energy Engineering (Dondon / Miron Effect of light dependant resistor mismatching and impact of non linearity in a small scale solar tracking system punctaj 10/2) https://asmedigitalcollection.asme.org/solarenergyengineering/article-abstract/141/1/011001/366269</p>	5
			<p>3. L.K. Wong, T.K. Man - <i>Small signal modelling of open-loop SEPIC converters</i> - Miron /Miron Some considerations about mathcad modeling of the sepic converter punctaj 10/2) https://digital-library.theiet.org/content/journals/iet-pel/3/6;jsessionid=3klanpgt9pbrd.x-iet-live-01</p>	5
			<p>4. K. P. Kolev, R. K.Velikov - <i>Calculation of combustion chamber dynamic characteristics of aviation bomb for fire extinguishing by computer-assisted modelling</i> - Proceedings of International Scientific Conference „Defense Technologies” ISSN 2367-7902 (Z Petrov / L Miron - Opportunities of a genetic algorithm for static calibration of mems accelerometers) http://aadef.nvu.bg/scientific_events/df2019/KolyoPKolev_RadoslavKVelikov3.pdf</p>	5
	3.1.3. BDI	10/nr autori		

				5. K. P. Kolev, R. K. Velikov - <i>Calculation of combustion chamber dynamic characteristics of rocket motor solid-propellant engine by computer-assisted modelling</i> - Proceedings of International Scientific Conference „Defense Technologies” ISSN 2367-7902 (Z. Petrov / L. Miron Opportunities of a genetic algorithm for static calibration of MEMS accelerometers) http://aadc.nvu.bg/scientific_events/dtf2019/KolyoPKolev_RadoslavKVelikov1.pdf	5	
				6. K. P. Kolev, R. K. Velikov - <i>Calculation of dynamic characteristics of aviation bombs for penetration into multilayer structure by computer-assisted modelling</i> - Proceedings of International Scientific Conference „Defense Technologies” ISSN 2367-7902 (Z. Petrov / L. Miron Opportunities of a genetic algorithm for static calibration of MEMS accelerometers) http://aadc.nvu.bg/scientific_events/dtf2019/KolyoPKolev_RadoslavKVelikov2.pdf	5	
3.2. Prezențări în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale	3.2.1.	3.2.1.				
	3.2.2.	3.2.2.	10	20		
3.3. Profesor invitat în cadrul acordurilor academice internaționale și programelor de colaborare cu firme și instituții internaționale, inclusiv programul Erasmus (predare)			30	Mobilitate de predare: perioadă 15-24 Martie 2018, la War Studies University, Varșovia, Polonia	30	
3.4. Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor sau manifestările științifice. Organizator de manifestări științifice / recenzor	3.4.1. Reviste ISI cu factor de impact	3.4.1.1.	15 /			
		3.4.1.2.	10 / pe articol recenzat			
	3.4.2. Reviste ISI fără factor de impact	3.4.2.1. Membru în comitetul științific / recenzor		10	Membru comitete științific International Conference on Applied Sciences ICAS2015, Hunedoara, România, 2015	10
				10	Membru comitete științific International Conference on Applied Sciences ICAS2016, Hunedoara, România, 2016	10
			10	Membru comitete științific International Conference on Applied Sciences ICAS2017, Hunedoara, România, 2017	10	
		5 / pe articol recenzat				

3.6. referent în comisi de analiză și evaluare în cercetare și/sau doctorat, teze învățământ de abilitare	3.6.1.1. Național 3.6.1.2. Internațional	3.6.1.1. Organizații naționale 3.6.1.2. Organizații internaționale	3.4.3. Reviste / manifestări științifice indexate BDI		1.editor Review of Air Force Academy 2018, ISSN 2069-4733 , ISSN L 1842-9238	8
			3.4.3.2. recenzor în comitetul științific / editor	2 / pe articol recenz.		
			3.4.3.1. Membru în comitetul științific / editor	8	2.editor Scientific Research and Education in the Air Force AFASES 2017, ISSN 2247-3173	8
3.5. Experiență de management, în comisi de analiză și evaluare în cercetare și/sau doctorat, teze învățământ de abilitare	3.5.1.1. Organizații naționale 3.5.1.2. Organizații internaționale	3.5.1.1. Conducere / Membru 3.5.1.2. Membru / Conducere	3.4.4. Reviste / manifestări științifice neindexate		1. Membru în comitetul științific International Workshop on Advances in Data Management (ADM-2012)	5
			3.4.4.1. Membru în comitetul științific / editor	5	2. Membru comitetul științific Communicating Across Culture AFASTUD 2016	5
			3.4.4.2. recenzor	1 / pe articol recenzat	Recenzie pentru Finite Element Analysis of Composite Overwrapped Pressure Vessel for Hydrogen Storage, EDAS 2016	1
					Recenzie pentru An Implementation of OSPFv3 in IPv6 Networks for Inter Domain Network Communication, SET-CAS 2015	1
					Recenzie pentru Processor Implementation of Adaptive beamformer for radar system, SET-CAS 2015	1
					Recenzie pentru Implementing CAN Protocol in Car, SET-CAS 2015	1
					Recenzie pentru Design and Development of Iontophoresis Power Supply and Data Acquisition System Using AVR Microcontroller , SET-CAS 2015	1
					Recenzie pentru Recenzie pentru An Efficient Approach for Intrusion Detection Using Data Mining Methods, ADM /EDAS 2013	1
					Recenzie pentru Novel Technique to Reduce PAPR in OFDM Systems by Clipping and Filtering, ADM / EDAS 2013	1
					Recenzie pentru Aspect Based Sentiment Analysis Using Support Vector Machine Classifier, ADM /EDAS 2013	1



FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR ACADEMIEI
pentru promovarea pe funcția didactică de conferențiar universitar

Candidat: Miron Ecaterina-Liliana Data nașterii 05.05.1970

1. Standardul nr.1: 3 (trei) lucrări, ca prim autor în reviste indexate ISI Thomson sau în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings

Realizări:

- Ecaterina Liliana Miron, Mihai Miron, Strîmbu, C. ; Constantinescu, C.G.; Pearsică, M.. About MathCAD Modeling of Power Transfer in Buck-Boost AC PWM Converter. „ISSCS 2007”, International Symposium on Signals, Circuits and Systems, Iasi, Romania, July 12 – 13, 2007, pp 425-428, ISBN 1-4244-0968-3; IEEE section
- Liliana Miron; Miron, M; Matlac, I; Constantinescu, G.C.: A Study on the Power Transfer in Direct AC Converter. Modelling AC Power Converter With Thyristor, Czech Republic, Pielsen, 7-8 september 2005, pp233-237, ISBN 80-7043-369-8, IEEE section
- Ecaterina Liliana Miron, Daniela Nagy, Laurian Gherman, Marin Marinov: Systems for aerial surveillance and security – a step forward for air force academies . Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport, p-ISSN: 0209-3324, 2020

2. Standardul nr.2: 3 (trei) citări în reviste indexate ISI Thomson sau în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings

Realizări:

- A Mosaif, S Rakrak - Visual node module: An open-source extension to the ns-3 network simulator -International Journal of Communication Systems / Impact factor:1.278 / 2018 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics): 195/266 (Engineering, Electrical & Electronic)73/88 (Telecommunications) (Lozneau/Pana/Miron -Energy model of sensor nodes in WSN -Review of the Air Force Academy, 2011 punctaj 15/3) <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/dac.4451>
- Chhabra, G Verma, P S Patheja - Efficient fuzzy antcolony-based multipath QoS aware routing protocol in mobile ad hoc network - International Journal of Mobile Network Design and Innovation / Inderscience online/ Jan 2018 (Lozneau/Pana/Miron - Energy model of sensor nodes in WSN -Review of the Air Force Academy, 2011 punctaj 15/3)<https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJMNDI.2018.095244>
- J Jiang ; A Huang ; Y Liu -Risk Evaluation of Generation-Load System Based on Monte Carlo Method and Fast Clustering Analysis Method- 2010 International Conference on Electrical and Control Engineering IEEE Xplore (Miron /Miron Some considerations about mathcad modeling of the sepic converter punctaj 15/2) <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/5630499>

CANDIDAT,



