

FIȘA DE VERIFICARE
A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE
pentru ocuparea postului didactic de CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

I. DATE DESPRE CANDIDAT

Nume: HATHAZI, Prenume: FRANCISC – IOAN

CNP:

Postul pentru care candidează: CONFERENȚIAR UNIVERSITAR, poziția în statul de funcții: 22,

Disciplinele: Supraconductori și sisteme supraconductoare, Introducere în ingineria calculatoarelor și a programării, Teoria circuitelor electrice II

Departamentul de Inginerie Electrică

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Gradul didactic actual: șef lucrări dr.ing.inf., poziția în statul de funcții: 17,

Disciplinele: Teoria câmpului electromagnetic, Administrarea rețelelor de calcul, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Introducere în ingineria calculatoarelor și a programării, Materiale pentru electronică, Tehnica microundelor, Materiale electrotehnice

Departamentul de Inginerie Electrică

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

II. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS

1. Studii universitare de licență și masterat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Oradea	Informatică	2013 – 2015	Master în Informatică
2.	Universitatea din Oradea	Informatică	2007 – 2009	Licențiat în Informatică
3.	Universitatea din Oradea	Electromecanic	1998 – 1999	Studii aprofundate
4.	Universitatea din Oradea	Electronic	1995 – 1997	Inginer licențiat
5.	Universitatea din Oradea	Electronic	1991 – 1994	Subinginer licențiat

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea din Oradea	Inginerie Electrică	2004 – 2006	Doctor în Inginerie Electrică

3. Studii și burse postdoctorale

Nr. crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Obs.
1.	---	---	---	---

4. Grade didactice / profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul / funcția didactică / grad profesional
1.	Universitatea din Oradea	Inginerie Electrică	01.03.2005 – prezent	Șef lucrări

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE NAȚIONALE

1. Structura activității candidatului

Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Nr. realizări	Puncte		
1. Activitatea didactică și profesională (A1)							
1.1	Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1.	1.1.1.1.	Internaționale	nr.pagini / (2 * nr. autori)	0	0
			1.1.1.2	Naționale	nr.pagini / (5 * nr. autori)	4	112,45
				1. Francisc Ioan Hathazi , Vasile Darie Șoproni, Mircea Nicolae Arion, Carmen Otilia Molnar, Supraconductori și sisteme supraconductoare. Fenomenul supraconductibilității și a diamagnetismului perfect, Editura Universității din Oradea, ISBN 978 – 606 – 10 – 1854 – 3, 2016, pp.107		107 / (5*4) = 5,35	5.35
		2. Francisc Ioan Hathazi , Izolații electrice pe bază de rășini epoxidice reticulate în câmp de microunde. Editura AGIR, ISBN – 978 – 973 – 720 – 126 – 3, 2007, pp.204	204 / (5*1) = 40,80	40,80			

1.2					3. Francisc Ioan Hathazi , Utilizarea calculatoarelor, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-759-089-9, 978 – 973 – 759 – 089 – 3, 2006, pp.253		$253 / (5*1) = 50,60$	50,60			
					4. Francisc Ioan Hathazi , Teodor Maghiar, Darie Șoproni, Monica Poinar, Instalații electrice, Editura Universității din Oradea, ISBN 973 – 613 – 811 – 9, 2005, pp. 314		$314 / (5*4) = 15,70$	15,70			
					1.1.2	Cărți / capitole de cărți ca editor / coordonator	1.1.2.1	Internaționale	nr.pagini / (3 * nr. autori)	0	0
							1.1.2.2	Naționale	nr.pagini / (7 * nr. autori)	0	0
					Suport didactic	1.2.1.	Suport de curs inclusiv electronic: pentru profesor minim 2 din care 1 ca prim autor, pentru conferențiar minim 1			nr.pagini / (10 * nr. autori)	2
		1. Francisc Ioan Hathazi , Mircea Nicolae Arion, Vasile Darie Șoproni, Carmen Otilia Molnar, Elemente de teoria circuitelor electrice. Note de curs, Editura Universității din Oradea, ISBN 978 – 606 – 10 – 1855 – 0, 2016, pp.149;	$149 / (10*4) = 3,73$	3,73							
		2. Francisc – Ioan Hathazi – Supraconductori și sisteme Supraconductoare, 2014 http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx	$223 / (10*1) = 22,3$	22,30							
	1.2.2	Îndrumare de laborator / aplicații: pentru profesor minim 2 din care 1 ca prim autor, pentru conferențiar minim 1				nr.pagini / (20 * nr. autori)	2	4,44			
				1. Francisc – Ioan Hathazi , Vasile – Darie Șoproni, Mircea – Nicolae Arion, Carmen Otilia Molnar, Supraconductori și sisteme supraconductoare. Aplicații practice, Editura Universității din Oradea, ISBN 978 – 606 – 10 – 1856 – 7, pp. 56, 2016		$56 / (20*4) = 0,7$	0,70				
				2. Francisc – Ioan Hathazi – Supraconductori și sisteme Supraconductoare, http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx		$37 / (20 * 1) = 1,85$	1,85				
				3. Francisc – Ioan Hathazi , Darie Vasile Șoproni, Teodor Maghiar, Mircea Pantea – Îndrumător de laborator – Electrotehnică Industrială, Editura Universității din Oradea, 2005, pp.88;		$88 / (20 * 4) = 1,10$	1,10				
				4. Darie – Vasile Șoproni, Francisc – Ioan Hathazi , Teodor Maghiar, Mircea Pantea – Îndrumător de laborator – Elemente de circuit de curent continuu. Aspecte privind teoria câmpului electromagnetic, Editura Universității din Oradea, 2005, pp.63.		$63 / (20 * 4) = 0,79$	0,79				

1.3	Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, sa)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		10	1	10
				Coordonator program de studiu SISTEME ELECTRICE	1 * 10 = 10	10

TOTAL ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A1)

152,92

2. Activitatea de cercetare (A2)

			(25+20*factor de impact) / nr. autori	10+1	73,15
2.1	Articole in extenso în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson – Reuters*), brevete de invenție	Minim 8 articole pentru profesor Minim 5 articole pentru conferențiar	1. F.I.Hathazi , M.N.Arion, Daniela Iordache, - Microwave reticulation of epoxy resin used for single layer electric insulations, Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, 49 (30, 2015, pp. 171 – 181, a Publication International Microwave Power Institute (IMPI), JMPEE, Volume 49, Issues 3, ISSN 0823-7823, WOS:000367651500005 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	(25 + 20 * 0,5) / 3 = 11,67	11,67
			2. Popovici O.D., Tataru M.B., Hathazi F.I. , Popovici D.M., The behaviour of the direct methanol fuel cell under low frequency acoustic vibrations, Engineering of modern electric systems (EMES), 2015 13th International Conference, 11 - 12 Jun 2015, ISBN 978-1-4799-7649-2, INSPEC accession number 15305016, Publisher IEEE, WOS:000363815100030 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	(25 + 20 * 0,25) / 4 = 7,50	7,50
			3. F. I. Hathazi , V. D. Soproni, M. N. Arion, C. O. Molnar, About the Use of the High Frequency Electromagnetic Field in Order to Improve the Quality of the Agricultural Seeds, indexat IEEE Xplore (Cat. No.:CFP1493Y-ART ISBN: 978-1-4799-6821-3), International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering 2014, University POLITEHNICA of Bucharest, Romania, November, 2014., WOS:000380570500059 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	(25 + 20 * 0) / 4 = 6,25	6,25

			4. Czumbil L., Dan D. Micu & Hathazi F.I.: „Operating mode prediction of a microwave heating system using artificial intelligence techniques”, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, (ATEE), ISBN: 978-1-4673-5979-5, Bucharest, Romania, May 23-25, 2013. Doi: 10.1109/ATEE.2013.6563455, WOS:000332928500109 http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=12&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	(25 + 20 * 0) / 3 = 8,33	8,33
			5. Soproni, V.D., Arion, M.N., Hathazi, F.I., “The drying and fighting process against insects and pathogen factors with microwave field equipment”, 20TH International Daaam Symosium, volume 20, NO.1, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM INTERNATIONAL, VIENA, AUSTRIA, 2009 pp. 1327-1328, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, WOS:000282335600664, http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	(25 + 20 * 0) / 3 = 8,33	8,33
			6. V.D. Şoproni, F. I. Hathazi, C.O. Molnar and M. N. Arion, Aspects Regarding the Design of Equipment and Monitoring of the Parameters that Affect the Drying and Fighting Process Against Insects and Pathogen Factors in Microwave Field, Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2009), IEEE Catalog Number CFP09APMC-CDR, ISBN 978-1-4244-2802-1, CD: ID-1905, Singapore, 2009, WOS:000279924300390 http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=16&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	(25 + 20 * 0) / 4 = 6,25	6,25
			7. F. I. Hathazi, V.D. Şoproni, C. O. Molnar and M. N. Arion, Fluidizing Impregnation Epoxy Resins Simultaneously with Producing Electrical Insulations Followed by Reticulation, Using Microwave Energy, Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2009), IEEE Catalog Number CFP09APMC-CDR, ISBN 978-1-4244-2802-1, CD: ID-1899, Singapore, 2009, WOS:000279924301010 http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=18&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	(25 + 20 * 0) / 4 = 6,25	6,25
			8. Soproni, Vasile Darie; Hathazi, Francisc Ioan, Arion, Mircea Nicolae, Molnar, Carmen Otilia, Bandici, Livia; Aspects Regarding the Adapting and Optimization of Mixed Drying Systems Microwave-hot Air for the Processing of Agricultural Seeds, PIERS 2009 BEIJING: PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM, PROCEEDINGS I AND II, ISBN:978-1-934142-08-0, ISSN: 1559-9450, Publisher ELECTROMAGNETICS ACAD, 777 CONCORD AVENUE, STE 207, CAMBRIDGE, MA 02138 USA, pp. 210-213, 2009, WOS:000268101100041 http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=21&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	(25 + 20 * 0) / 5 = 5,00	5,00

			9. Ovidiu Novac, Mircea Vlăduțiu, Ștefan Vari-Kakas, Francisc Ioan Hathazi and Mihaela Novac Wseas, 20 – 22 February 2008, University Of Cambridge, "Aspects Regarding The Use Of Sec-Ded Codes To The Cache Level Of A Memory, Hierarchy", Pag 430-433, WOS:000257462700063 http://apps.webofknowledge.com/amc-information.rc/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=74&SID=Y15Xetfily5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	(25 + 20 * 0) / 5 = 5,00	5,00
			10. Ovidiu Novac, Ștefan Vari-Kakas, Francisc Ioan Hathazi, Mircea Curila And Sorin Curila, "Aspects Regarding The Implementation Of Hsiao Code To The Cache Level Of A Memory Hierarchy With Fpga Xilinx Circuits", lucrarea nr. 244, prezentata on-line pe internet in 10.12.2008, la ora 21.00 gmt, LA CISSE 2008, UNIVERITY OF BRIDGEPORT, USA, WOS:000281650200092 http://apps.webofknowledge.com/amc-information.rc/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=76&SID=Y15Xetfily5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	(25 + 20 * 0) / 5 = 5,00	5,00
			11. BREVET Brevet de invenție: 1. Procedeu de recuperare a aluminiului prin utilizarea energiei microundelor la topirea deșeurilor de doze metalice, Dumitrescu Daniela Violeta, Soare Vasile, Mitrică Dumitru, Manea Aurel, Apolzan Adrian, Niculae Dumitru, Hathazi Francisc – Ioan; Nr. cerere: a 2014 00301; Data de depozit: 15 / 04 / 2014; Data publicării cererii: 30.10.2015; BOPI nr.: 10 / 2015 http://pub.osim.ro/publication-server/pdf-document?PN=RO136631%20RO%20130631&DocId=7594&cache=.pdf	(25 + 20 * 0) / 7 = 3,57	3,57
2.2	Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale **)	Minim 16 articole pentru profesor Minim 8 articole pentru conferențiar	20 / nr. autori	16	68,36
			1. ARION Mircea Nicolae, HATHAZI Francisc Ioan, MOLNAR Carmen Otilia, SOPRONI Vasile Darie, Aspects Regarding the Numerical Modeling of the Electromagnetic Induction Heating Process Used for Hot Deformation of Semi-finished Parts, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Indexata BDI, B+, ISSN: 1844-6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.7, Nr.2,May, oct 2014, pp. 5-8 http://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84912475303&partnerID=40&md5=86d14at2dafe6e95cf2dceff05b56ba	20 / 4 = 5,00	5,00
			2. ARION Mircea, HATHAZI Francisc Ioan, "The numerical computation of coupled problem for the electromagnetic and thermal field within the hardening processes of valve guides through electromagnetic induction", Journal of Electrical and Electronics Engineering, Indexata BDI, B+, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.5, Nr.2,October, 2012, pp. 21-24 http://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872933375&partnerID=40&md5=415887fc23ef70361fa5ce8d21e6039	20 / 2 = 10,00	10,00

		3. Arion, M., Leuca, T., Hathazi, F.I., Soproni, V.D., Molnar, C., Cheregi, G., Aspects regarding the numerical computation of the eddy current problem within the electromagnetic induction processes of thin planes, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 5, Issue 2, October 2012, Pages 17-20 https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872963916&partnerID=40&md5=275ca91f85633443efc39a1eac68032	20 / 6 = 3,33	3,33
		4. Soproni, V.D., Vicas, S.M., Leuca, T., Arion, M.N., Hathazi, F.I., Molnar, C.O., High frequency electromagnetic field modeling and experimental validation of the microwave drying of wheat seeds, Progress In Electromagnetics Research B, ISSN: 19376472, Issue 41, 2012, Pages 419-439 https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864324240&partnerID=40&md5=740d63402c85e9bbd192d6b6cd04d8bb	20 / 6 = 3,33	3,33
		5. Vicas, S., Leuca, T., Soproni, D., Arion, M., Molnar, C., Hathazi, F.I.; Experimental results of wheat seeds processed in microwave field, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 5, Issue 1, May 2012, Pages 269-272 https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84866235734&partnerID=40&md5=0a2a23cd2d503b0c0cd6fa8da1912f42	20 / 6 = 3,33	3,33
		6. Soproni, D., Vicas, S., Hathazi, F.I., Arion, M., Molnar, C., Coman, O.; The study of drying characteristics of wheat seeds in microwave field for different processing conditions, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 4, Issue 2, October 2011, Pages 103-106, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-82555182706&partnerID=40&md5=9a9070d0e82d4ae5d3bf6fba94726342	20 / 6 = 3,33	3,33
		7. Vicas, S., Soproni, D., Leuca, T., Arion, M., Hathazi, F.I., Molnar, C.; Experimental results of corn seeds dried in microwave field, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 4, Issue 2, October 2011, Pages 107-110 https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-82555173694&partnerID=40&md5=329890e90f5d87eb7a36e4dab512315f	20 / 6 = 3,33	3,33
		8. Vicas, S., Soproni, D., Leuca, T., Arion, M., Hathazi, F.I., Molnar, C.O; Parameter variation of wheat seeds dried in microwave field, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 4, Issue 1, 2011, Pages 237-240, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79959692917&partnerID=40&md5=023807293fc099b8db841432f6f75cd4	20 / 6 = 3,33	3,33
		9. Arion, M., Soproni, D., Vicas, S., Leuca, T., Hathazi, F.I., C. Molnar, C., Bandici, L.; Microwave drying process of corn seeds. Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 4, Issue 1, 2011, Pages 11-14 https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79959751844&partnerID=40&md5=0e655195d0a70f1abebe5a8bd70ee760	20 / 7 = 2,86	2,86

			10. Şoproni, D., Vicaş, S., Leuca, T., Hathazi, F.I., Arion, M.; Analysis variation of the parameters for the drying with microwaves of the cereals in various processing conditions, E189 Volume 3, Issue 1, 2010, Pages 201-204 https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650446009&partnerID=40&md5=c72468553d9c388848cd1cblf351147f1	20 / 5 = 4,00	4,00
			11. Arion, M.N., Hathazi, F.I., Soproni, D., Molnar, C.O. – Study regarding the electromagnetic field into microwave drying equipments, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 3, Issue 1, 2010, Pages 21-24 https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650503073&partnerID=40&md5=cd8f0748500acce0930ad342dce461a8	20 / 4 = 5,00	5,00
			12. Daniela Iordache, Dumitru Niculae, Francisc Ioan Hathazi - Utilization of Microwave Energy for Decontamination of Oil Polluted Soils - Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, 44 (4), 2010, pp. 213-221 A Publication of the International Microwave Power Institute https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79960960776&partnerID=40&md5=ebcd0cbfc437b6b7577224911c629ec1	20 / 3 = 6,66	6,66
			13. Hathazi, F.I., Soproni, V.D., Arion, M.N., Molnar, C.O., Bandici, L.; Solution for using the microwave energy in order to improve the quality for agricultural seeds. generation and processing microwave system, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 2, Issue 1, 2009, Pages 56-59 https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79959325977&partnerID=40&md5=caa1d0e672780191517878a5a2a5620b	20 / 5 = 4,00	4,00
			14. Arion, M.N., Hathazi, F.I., Soproni, V.D., Molnar, C.O., Cheregi, G.R.; Numerical modeling of the electromagnetic field within the induction hardening of inner cylindrical surfaces, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 1, Issue 1, 2008, Pages 11-14 https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79956278590&partnerID=40&md5=c0615754551fa07c08021b750e931c1f	20 / 5 = 4,00	4,00
			15. Soproni, D., Maghiar, T., Molnar, C., Hathazi, I., Bandici, L., Arion, M., Krausz, A.; Study of electromagnetic properties of the agricultural products, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 1, Issue 1, 2008, Pages 130-133 https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79956390437&partnerID=40&md5=fa2bb0c8f27fc0bfc949ef476169027	20 / 7 = 2,86	2,86

				16. Pantea Mircea Danut, Molnar Carmen Otilia, Soproni Vasile Darie; Hathazi Francisc Ioan, Coroiu Laura; Microwave vacuum drying of porous media, TELSIS 2007: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS IN MODERN SATELLITE, CABLE AND BROADCASTING SERVICES, VOLS 1 AND 2, Nis, Serbia, ISBN:978-86-85195-54-9, Publisher IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, pp. 631-634, 2007, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-47649117802&partnerID=40&md5=0cbe1cc8adcbach9cadb7f800289309ec			= 20 / 5 = 4,00	4,00
2.3	Granturi / proiecte câștigate prin competiție	2.3.1	Director / responsabil Minim 2 pentru profesor Minim 1 pentru conferențiar	2.3.1.1	Internațional	20 * ani de desfășurare	0	0
				2.3.1.2	Naționale	10 * ani de desfășurare	3	96
					1. POS CCE – Contract nr.664 / 14.08.2014 – Creșterea capacității de cercetare - dezvoltare a laboratoarelor interdisciplinare pentru tehnologii în inginerie electrică – CCDELITE – Director de proiect		10 * 1,6 = 16	16
					2. Program Orizont 2000 – Ministerul Cercetării și Tehnologiei – Contract nr.: 1926 / 09.11.1998 – Tehnologii cu microunde pentru polimerizarea rășinilor epoxidice, utilizabile în obținerea materialelor composite – Director de proiect		10 * 5 = 50	50
					3. Program Orizont 2000 – Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare – Contract nr.: 1926 / 09.11.1998, Act Adicional nr.329 / III / 2000 – Studiul cineticii mecanismelor de uscare a materialelor în câmp de microunde – Director de proiect		10 * 3 = 30	30
		2.3.2	Membru în echipă	2.3.2.1	Internaționale	4 * ani de desfășurare	0	0
				2.3.2.2	Naționale	2 * ani de desfășurare	16	88
					1. PN II Contract 19.970 / 27.08.2014 – Noi polimeri imprevizibili molecular (MIPs) dezvoltati pentru analiza sensibilă și rapidă a antibioticelor din clasa nitrofuranilor		2 * 3 = 6	6
					2. POSDRU / 87 / 1.3 / S / 60891 2013-2014 – Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec		2 * 2 = 4	4
					3. PN II – Contract . Nr.51 – 082 / 2007 - Tehnologii cu microunde utilizate pentru îmbunătățirea calității semințelor agricole depozitate		2 * 3 = 6	6
					4. PN II – Contract. Nr.21 – 073 / 2007 - Evaluarea resurselor geotermale si a potențialului de utilizare durabila a energiei geotermale din Romania		2 * 3 = 6	6

					5. PN II – Contract Nr.32 – 137 / 2008 - Tehnologie inovativă pentru obținerea de produși ecologici și biodegradabili cu acțiune duală anticrustă și anticorozivă pentru tratarea apelor din sistemul energetic.	$= 2 * 2 = 4$	4
					6. CEEX Contract Nr.6523 / 2006 – Ecologizarea locuințelor din zona de rezervație biosferei Delta Dunării promovând tehnologii noi de adaptare și restaurare durabilă a factorilor de mediu	$= 2 * 3 = 6$	6
					7. CEEX Contract. Nr. 6530 / 2006 – Integrarea cercetării românești în aria de cercetare europeană în scopul asigurării dezvoltării durabile a zonelor protejate de interes internațional.	$= 2 * 3 = 6$	6
					8. Orizont 2000 – Contract nr.: 220 / 1996 – Act Adicional, Studii, cercetări și soluții de implementare de echipamente și sisteme pentru utilizarea cu eficiență maximă a energie termale	$= 2 * 2 = 4$	4
					9. Orizont 2000 INFOTECH – Contract 220 / 1996, Act Adicional, Studii și cercetări de recuperare în trepte a energiei secundare, la centralele geotermale.	$= 2 * 3 = 6$	6
					10. Orizont 2000 ENERGOPTIM – Contract nr.: 220 / 1996 – Act Adicional, Studii privind echipamentele adecvate exploatării cu reinjecție a zăcămintului geotermal Oradea	$= 2 * 2 = 4$	4
					11. Orizont 2000 MODTEH – Contract nr.: 220 / 1996 – Act Adicional, Noi tehnici și tehnologii de execuție a carterelor presurizate ale motoarelor, compresoarelor și pompelor în construcție sudată	$= 2 * 3 = 6$	6
					12. Orizont 2000 ENERGOPTIM – Contract nr.: 220 / 1996 – Contribuții la optimizarea transmisiei mecanice aferente unei centrale aeroelectrice formată dintr-o turbină eoliană și grup multiplicator generator	$= 2 * 3 = 6$	6
					13. Orizont 2000 – Contract nr.: 493 / 1996 – Act Adicional 840 / 1997 – Cercetări teoretice și aplicative pentru realizarea dispozitivelor cu senzori optronici pentru utilizări spațiale	$= 2 * 2 = 4$	4
					14. Orizont 2000 – Contract nr.: 493 / 1996 – Act Adicional, Studii și cercetări privind realizarea unui tip evoluat de reductor armonic destinat roboților mobili cu utilizări spațiale. Studii de proiect	$= 2 * 3 = 6$	6
					15. Orizont 2000 – Contract nr.: 493 / 1996 – Act Adicional – Studii teoretice și clinice privind fenomenele de osteoporoză care pot apărea la astronauți în condițiile stării de imponderabilitate	$= 2 * 4 = 8$	8
					16. Orizont 2000 – Contract nr.: 123B / 1995 – Act Adicional, Studii privind reductoarele de turație planetare cu role (cicloidale)	$= 2 * 3 = 6$	6

2.4	Contracte de cercetare / consultanță (valoare echivalentă de minim 2.000 euro)	2.4.1	Responsabil			5 * ani de desfășurare	0	0		
		2.4.2	Membru în echipă			2 * ani de desfășurare	0	0		
TOTAL ACTIVITATE DE CERCETARE (A2)							325,51			
3. Recunoașterea impactului activității (A3)										
3.1	Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI			3.1.1	ISI	5 / nr. autori ai articolului citat	5	12,26		
					Articol citat: V.D. Șoproni, F. I. Hathazi, C.O. Molnar and M. N. Arion, Aspects Regarding the Design of Equipment and Monitoring of the Parameters that Affect the Drying and Fighting Process Against Insects and Pathogen Factors in Microwave Field, Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2009), IEEE Catalog Number CFP09APMC-CDR, ISBN 978-1-4244-2802-1, CD: ID-1905, Singapore, 2009					
					1. Effects of low-power microwave fields on seed germination and growth rate L Ragha, S Mishra, V Ramachandran... - Journal of Electromagnetic ..., 2011 - scirp.org http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?paperID=5024				= 5 / 4 = 1,25	1,25
					2. Elimination of cruptolestes ferrungineus s. In wheat by radio frequency dielectric heating at different moisture contents By B. Shrestha, D. Yu, and O.-D. Baik http://piet.org/PIER/pier.php?paper=13021406				= 5 / 4 = 1,25	1,25
					3. Parameter variation of wheat seeds dried in microwave field - Vicaș Simina, Mintăș Olimpia http://promed.uoradea.ro/facultate/analiz/protectia_mediului/2011A/agr/28_3-20Vicas%20Simina%201.pdf				= 5 / 4 = 1,25	1,25
					4. From conventional to organic in Romanian agriculture – Impact assessment of a land use changing paradigm - Andrei Jean Vasilea, Cristian Popescub, Raluca Andreea Ionc, Iuliana Dobrec http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264837715000592				= 5 / 4 = 1,25	1,25
					5. ИНТЕНСИВНЫЙ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ МЕТОД СУШК, И ЗЕРНА - А.Ш. Джембуршин, А.К.Атыханов, А.Ж. Сагындыкова - http://oaji.net/articles/2015/245-1438089177.pdf				= 5 / 4 = 1,25	1,25
					Articol citat: Czumbil L., Dan D. Micu & Hathazi F.I.: „Operating mode prediction of a microwave heating system using artificial intelligence techniques”, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, (ATEE), ISBN: 978-1-4673-5979-5, Bucharest, Romania, May 23-25, 2013. Doi: 10.1109/ATEE.2013.6563455 http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6563455&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F6556707%2F6563346%2F06563455.pdf%3Farnumber%3D6563455					

				1. Prediction of Operating Characteristics of Electrotechnical Devices using Artificial Neural Networks - A Pasca, DD Micu, L Czumbil - Journal of Electrical AND ..., 2014 - search.proquest.com https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=17577306914899717252&as_sdt=5	= 5 / 3 = 1,67	1,67				
				Articol citat: Daniela Iordache, Dumitru Niculae, Francisc Ioan Hathazi - Utilization of Microwave Energy for Decontamination of Oil Polluted Soils - Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, 44 (4), 2010, pp. 213-221 A Publication of the International Microwave Power Institute http://impee.org/impee_site/Vol_44%284%29/IMPEE44-4_213Iordache.pdf						
				1. Review of microwave assisted manufacturing technologies - Jaehwan Kim, Seong Cheol Mun, Hyun-U Ko, Ki-Baek Kim, Mohammad Abu Hasan Khondoker, Lindong Zhai http://link.springer.com/article/10.1007/s12541-012-0301-2	= 5 / 3 = 1,67	1,67				
				Articol citat: Soproni, V.D., Arion, M.N., Hathazi, F.I., "The drying and fighting process against insects and pathogen factors with microwave field equipment", 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMOSIUM, VOLUME 20, NO.1, EDITOR B. KATALINIC, PUBLISHED BY DAAAM INTERNATIONAL, VIENNA, AUSTRIA, 2009 pp. 1327-1328, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4 www.daaam.com						
				1. RESEARCHES CONCERNING THE PROBLEM OF COUPLING BETWEEN THE ELECTROMAGNETIC AND THERMAL FIELDS FROM MICROWAVE INSTALLATIONS. Source: Annals of DAAAM & Proceedings . Jan2011, p553-554. 2p. Author(s): Molnar, Carmen Otilia; Arion, Mircea Nicolae; Soproni, Vasile Darie; Bandici, Livia https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=1648648276822669931&as_sdt=5	= 5 / 3 = 1,67	1,67				
				Articol citat: Pantea Mircea Dănuț, Molnar Carmen Otilia, Șoproni Vasile Darie; Hathazi Francisc Ioan, Coroiu Laura; Microwave vacuum drying of porous media, TELSIS 2007: 8TH International Conference On Telecommunications In Modern Satellite, Cable And Broadcasting Services, VOLS 1 AND 2, Nis, Serbia, ISBN:978-86-85195-54-9, Publisher IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, pp. 631-634, 2007						
				1. Temperature Distribution in the Humid Powder Beds Dried in Microwave Field and Warm Air Carmen Otilia Molnar, D.V. Soproni, M.N Arion and Livia Bandici, Annals of the Oradea 2008 - researchgate.net https://www.researchgate.net/profile/Molnar-Carmen/publication/38112078_Temperature_Distribution_in_the_Humid_Powder_Beds_Dried_in_Microwave_Field_and_Warm_Air/links/54f886910c72ccffe9d53db.pdf	= 5 / 5 = 1,00	1,00				
			3.1.2	<table><tr><td>BDI</td><td>3 / nr. autori ai articolului citat</td><td>3</td><td>4,70</td></tr></table> Articol citat: Șoproni, V.D., Vicas, S.M., Leuca, T., Arion, M.N., Hathazi, F.I., Molnar, C.O., High frequency electromagnetic field modeling and experimental validation of the microwave drying of wheat seeds. Progress In	BDI	3 / nr. autori ai articolului citat	3	4,70		
BDI	3 / nr. autori ai articolului citat	3	4,70							

				Electromagnetics Research B, ISSN: 19376472, Issue 41, 2012, Pages 419-439		
				1. ELECTROMAGNETIC SUSCEPTIBILITY MODEL OF DISCONTINUOUS MICROSTRIP CIRCUITS UNDER PLANE WAVE ILLUMINATION - By S. Li, Y. Li, Z. Sun, and F. Wang http://www.jpier.org/PIERM/pier.php?paper=12070604	= 3 / 6 = 0,5	0,5
				2. From conventional to organic in Romanian agriculture – Impact assessment of a land use changing paradigm – Andrei Jean Vasilea, Cristian Popescub, Raluca Andreea Ionc, Iuliana Dobrec http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264837715000599	= 3 / 6 = 0,5	0,5
				3. Experiments and modelling of the microwave assisted convective drying of canola seeds – Mohamed Hemisa, Ruplal Choudharyb, Yvan Gariépyc, Vijaya G.S. Raghavanc http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1537511015001518	= 3 / 6 = 0,5	0,5
				4. Wide Band Permittivity Measurements of Palm (Phoenix Canariensis) and Rhynchophorus ferrugineus (Coleoptera Curculionidae) for RF Pest Control - Rita Massa Dep. Physics, Univ. Naples Federico II, CMSA Via Cintia, Naples, Italy Marco Donald Migliore, Gaetano Panariello, Daniele Pinchera, Fulvio Schettino, Dep. Electrical and Information Eng, Univ. Cassino e Lazio Meridionale, Via G. Di Biasio 43, Cassino, Italy, Emilio Caprio Dep. Agriculture, Univ. Naples Federico II, BiPAF ,Via Università, Portici (Na), Italy, Raffaele Griffio Plant Protection Service of Campania Region, Italy http://www.jmpee.org/jmpee_site/Vol483/JMPFE483158Massa.pdf	= 3 / 6 = 0,5	0,5
				Articol citat: Theoretical aspects regarding mono-mode applicators utilization (TE10) in fluidization treatments of the epoxy resins inside built-in mica FI Hathazi , T Maghiar - 7th International Conference on Engineering of Modern ..., 2003		
				1. THERMAL PROCESSING OF WOOD. NUMERICAL MODELLING – Vicaș (Coman) Simina Maria http://protmed.utoradea.ro/facultate/anale/protecfia_mediului/2012A/sjlv/12.9.20/Vicas%20Siminal.pdf	= 3 / 2 = 1,5	1,5
				Articol citat: Parameter Variation of Wheat Seeds Dried in Microwave Field - S Vicas, D Soproni, T Leuca, M Arion, FI Hathazi - - Journal of Electrical and Electronics Engineering, 2011		

					1. A coupled mathematical model for simultaneous microwave and convective drying of wheat seeds - Mohamed Hemisa, Ruplal Choudharyb, Dennis G. Watson http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1537511012000621	= 3 / 5 = 0,6	0,6	
					2. The Effect of Microwave Drying Parameters on the Germination of Wheat Seeds M Hemis, R Choudhary... - 2012 Dallas, Texas, July 29 ..., 2012 - elibrary.asabe.org http://elibrary.asabe.org/abstract.asp?aid=41726&t=2&redir=&redirType=	= 3 / 5 = 0,6	0,6	
3.2	Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)		Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.1	Internaționale	20	0	0
				3.2.2	Naționale	5	0	0
3.3	Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revista, manifestare științifică și recenzie)		Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1	ISI	10	0	0
						6	1	6,00
				3.3.2	BDI	1. Recenzor lucrări publicate in „Journal of Electrical and Electronics Engineering”	= 6 * 1 = 6,00	6,00
						3	3	9,00
				3.3.3	Naționale și internaționale neindexate	1. Sesiunea de comunicări științifice a studenților electrotehniști ISEEM - S - 2016, Stâna de Vale 19 - 20 mai 2016 http://electroinf.uoradea.ro/images/Anul_universitar_2015-2016/Anunturi/ISEEM-S_2016.pdf	= 3 * 1 = 3,00	3,00
						2. Sesiunea de comunicării științifice a studenților SACSS 2016 http://electroinf.uoradea.ro/index.php/conferinte/sacss2016/sessions.html	= 3 * 1 = 3,00	3,00
						3. Simpozionul Național ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”, BACSTUD 2016 http://univagora.ro/cv/bacstud_2016/comedit/	= 3 * 1 = 3,00	3,00
3.4	Experiența de management			3.4.1	Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, director	5 * nr. ani	1	10,00

					departament, director școală doctorală, director adjunct, șef secție)			
					1. Director Departament Inginerie Electrică		$= 5 * 2 = 10,00$	10,00
					Membru organisme conducere (senat, consiliul facultății, consiliu departament, consiliu administrație, consiliu științific)	2 * nr. ani	3	18,00
				3.4.2	1. Consiliul de Cercetare – Dezvoltare – Inovare (C – CDI) al Universității din Oradea		$= 5 * 2 = 10,00$	10,00
					2. Consiliul Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației		$= 2 * 2 = 4,00$	4,00
					3. Consiliul Departamentului Inginerie Electrică		$= 2 * 2 = 4,00$	4,00
3.5	Referent în comisii de doctorat			3.5.1	internationale	10	0	0
				3.5.2	naționale	5	0	0
3.6	Premii			3.6.1	Academia Română	30	0	0
				3.6.2	ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCISIS	15	0	0
				3.6.3	Premii internaționale	10	0	0
					Premii naționale în domeniu	5	1	5,00
				3.6.4	1. Diploma de excelență în cercetare – Oradea 2016		$= 5 * 1 = 5,00$	5,00
3.7	Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.7.1	Academia Română			100	0	0
		3.7.2	ASAS, AOSR și academii de ramură			30	0	0
		3.7.3	Conducere asociații profesionale		Internaționale	30	0	0
					Naționale	10	0	0
					Internaționale	5	3	15,00
		3.7.4	Asociații profesionale		1. IEEE		$= 5 * 1 = 5,00$	5,00
					2. EUMA – European Microwave Association		$= 5 * 1 = 5,00$	5,00

				3. AMPERE – Atomes et molecules par etudes radio – electriques		$5 * 1 = 5,00$	5,00
				Naționale	2	2	4,00
				1. AGIR – Asociația Generala a Inginerilor din România		$2 * 1 = 2,00$	2,00
				2. AIEER – Asociația Inginerilor Electroniști și Electricieni din România		$2 * 1 = 2,00$	2,00
	3.7.5	Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării		Conducere	15	0	0
				membru	10	0	0
TOTAL RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (A3)							83,96
TOTAL							562,39

Nota:

*) Conform situației curente de pe site-ul ISI THOMSON REUTERS;

**) Baze de date internaționale BDI luate în considerare pentru articolele publicate în reviste în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Google Scholar.

2. Formula de calcul a indicatorului de merit ($A = A1 + A2 + A3$):

$$A = \sum_i k_{1i} + \sum_i k_{2i} + \sum_i k_{3i}$$

unde: k_{pi} – indicator specific tipului și categoriei de activitate (conform tabelului anterior).

Notă: indicatorul de referă la întreaga activitate a candidatului

3. Condiții minimale (A_i)

Domeniul de activitate	Condiții	Realizat	Îndeplinirea standardelor minime naționale	
			DA	NU
Activitatea didactică / profesională (A1)	Profesor – Minim 80 puncte Conferențiar – Minim 40 puncte	152,92		
Activitatea de cercetare (A2)	Profesor – Minim 300 puncte Conferențiar – Minim 150 puncte	325,51		
Recunoașterea impactului activității (A3)	Profesor – Minim 60 puncte Conferențiar – Minim 30 puncte	83,96		
TOTAL	Profesor – Minim 440 puncte	562,39		

	Conferențiar – Minim 220 puncte			
--	---------------------------------	--	--	--

Notă: Maximum unul dintre criteriile minimale poate fi redus cu până la 25%, cu condiția ca indicatorul total de merit să rămână cel de mai sus

Confirm prin prezenta că datele mai sus menționate sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică.

Verificat:

Președintele comisiei,

Data: 13.01.2017

Membrii,

Candidat,

ș.l.dr.ing.inf. Francisc – Ioan HATHAZI

