

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE
pentru ocuparea posturilor didactice de lector universitar/șef lucrări

I. DATE DESPRE CANDIDAT

NUME CODREAN PRENUME MARIUS

CNP

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Postul pentru care candidează șef de lucrări, poziția în statul de funcții 22

Disciplinele: Măsurări și traductoare; Măsurători electronice, senzori și traductoare /Măsurări și traductoare;
Măsurări electrice și electronice I, II

Departamentul Inginerie Electrică

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației.

Gradul didactic actual asistent universitar poziția în statul de funcții 30 -

Disciplinele - Măsurări electrice și electronice I, Măsurări electrice și electronice II, Măsurări și traductoare, Mașini electrice I, Proiectarea sistemelor numerice, Metode numerice I, Metode numerice II, Teoria circuitelor electrice II, Tehnici de programare, Metode numerice.

Departamentul 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	Facultatea de Energetică	Electroenergetică (licență)	1993-1998	inginer
2	Facultatea de Energetică	Calitate și Fiabilitate (master)	1998-1999	Diplomă studii aprofundate

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea din Oradea	Inginerie Electrică	2013-2016	Doctor

3. Studii și burse postdoctorale

Nr. crt.	Instituția organizatoare.	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea din Oradea	Inginerie Electrică	2020-prezent	

„4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/funcția didactică/ gradul profesional
1	Universitatea din Oradea	Energetică	1998-2002	inginer
2	Universitatea din Oradea	Energetică	2002-2016	cercetator
3	Universitatea din Oradea	Energetică	2016-2018	inginer
4	Universitatea din Oradea	Inginerie Electrică	2018- prezent	Asistent univ.

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR SPECIFICE

Tipul activităților		Categorii si restricții		Subcategorii		Indicatori (kpi)	Nr. realizări	Punc-te
0. Deține titlul științific de doctor (A0)						50	1	50
1. Activitatea didactică si profesională (A1)								
1.1	Cărți si capitole în cărți de specialitate	1.1.1	Cărți cu ISBN/ capitole ca autor	1.1.1.1	internaționale	nr. pagini/ (2*nr. autori)		
				1.1.1.2	Elemente fundamentale privind modelarea numerică a procesului de încălzire inductivă : rezultate numerice / Marius Codrean, Teodor Leuca. - Oradea : Editura Universității din Oradea, 2017 Conține bibliografie ISBN 978-606-10-1885-7, pp 188	188/ (5*2)	1	18,80
		1.1.2	Cărți/ capitole de cărți	1.1.2.1	internaționale	nr. pagini/		
				1.1.2.2	naționale	nr. pagini/		
1.2	Suport didactic	1.2.1	Manuale, suport de curs, incl. electronic	1.2.1.1.	A[1.2.1.1.] Măsurări și traductoare, (suport de curs electronic) https://e.uoradea.ro/mod/folder/view.php?id=64840	177/ (5*3)	1	11,8
		1.2.2	Îndrumare	1.2.2.1	A[1.2.2.1.]Măsurări electrice și sisteme de măsurare, https://e.uoradea.ro/mod/folder/view.php?id=64880	246/ (5*3)	1	16,40
1.3	Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale		Punctaj unic pentru fiecare activitate		A[1.3.1.] Formator studenți - POCU/379/6/21/124167- ANTREV: „ANTREPRENOR PENTRU VIITOR”, 24.05.2019 - 23.05.2021	1 0		10

	(POS, ERASMUS, sa)			A[1.3.2.] Student post Doctorat, SmartDoct -Programe de înaltă calitate pentru doctoranzii și cercetătorii postdoctorat ai Universității din Oradea pentru creșterea relevanței cercetării și inovării în contextul economiei regionale, Perioada de implementare a proiectului: 19.06.2019 - 18.12.2021 (30 luni) Codul proiectului: 123008	10		10
TOTAL ACTIVITATEA DIDACICA SI PROFESIONALĂ (A1)						1	67,00
2. Activitatea de cercetare (A2)							
2.1	Articole in reviste cotate si in volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters *)	Minim 5 articole	2.1.1.	A[2.1.1.]Gordan, Mircea ; Purcaru Dorina Mioara ; Codrean, Marius ; Novac, Mihaela Cornelia ; Novac, Ovidiu Constantin; Codrean, Mihaela - Aspects Regarding the Numerical Simulation of the Inductive Heating Process, Using the FLUX2D and FEMM Software Conference: 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI) Location: Pitesti, ROMANIA Date: JUN 27-29, 2019 Sponsor(s):IEEE; IEEE Romania Sect; IEEE Ind Applicat Soc; Univ Pitesti, Fac Elect, Commun & Comp; Guvernul Romaniei, Ministerul Educatiei Cercetarii Stiintifice PublisherIEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA Categories / Classification Research Areas:Computer Science; Engineering Web of Science Categories:Computer Science, Artificial Intelligence; Computer Science, Theory & Methods; Engineering, Electrical & Electronic Accession Number: ISBN:978-1-7281-1624-2 ISSN: 2378-7147 Document Type:Proceedings Paper WOS:000569985400150 https://apps-wofknowledge-com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C4JC9gAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no	(25+20*0,0)/ 6	1	4,17

			2.1.2.	A[2.1.2.]Novae Mihaela Cornelia; Codrean Marius; Novac, Ovidiu Constantin; Codrean, Mihaela ; Oproescu Mihai ; Bujdoso Gyongyi. The Numerical Modeling of the Inductive Heating Process at Different Frequencies, Using the FLUX 2D Software PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI-2019) Book Series: International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence Published: 2019 Location: Pitesti, ROMANIA Date: JUN 27-29, 2019 IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA Research Areas:Computer Science; Engineering Web of Science Categories:Computer Science, Artificial Intelligence; Computer Science, Theory & Methods; Engineering, Electrical & Electronic ISBN:978-1-7281-1624-2 ISSN: 2378-7147 Document Type:Proceedings Paper WOS:000569985400037 https://apps- webofknowledge- com.am.e- nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C4JC9gAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=2&cacheurlFromRightClick=no	(25+20 *0,0)/ 6	1	4,17
--	--	--	--------	---	--------------------	---	------

			2.1.3.	A[2.1.3.]Covaciu, Mihaela ; Hathazi, Francisc-Ioan ; Arion, Mircea-Nicolae ; Soproni, Vasile-Darie; Molnar, Carmen Otilia ; Codrean Marius Decontamination, Drying and Sterilization Assisted by the High Frequency Electromagnetic Field For The Processing of Construction Waste Used on Driveways 2019 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES) Pages: 89-92 Published: 2019 Conference: 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Location: Oradea, ROMANIA Date: JUN 13-14, 2019 IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA Research Areas:Energy & Fuels; Engineering Web of Science Categories:Energy & Fuels; Engineering, Electrical & Electronic ISBN:978-1-7281-0773-8 Document Type:Proceedings Paper WOS:000503434500023 https://apps- webofknowledge-com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9gAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=3&cacheurlFromRightClick=no	(25+20*0,0)/ 6	1	4,17
			2.1.4.	A[2.1.4.] Soproni, Vasile Darie; Molnar, Carmen Otilia ; Hathazi, Francisc Ioan; Arion, Mircea Nicolae ; Codrean, Marius ; Moldovan, Liviu. Experimental Research on Microwave Field and Hot Air Drying of Barley Seeds 2019 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES) Pages: 113-116 Published: 2019 Conference: 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Location: Oradea, ROMANIA Date: JUN 13-14, 2019 IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA Research Areas:Energy & Fuels; Engineering Web of Science Categories:Energy & Fuels; Engineering, Electrical & Electronic ISBN:978-1-7281-0773-8 Document Type:Proceedings Paper WOS:000503434500029 https://apps- webofknowledge-com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9gAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=4&cacheurlFromRightClick=no	(25+20*0,0)/ 6	1	4,17

			2.1.5.	A[2.1.5.] Leuca, Teodor ; Coman, Simina ; Trip, Nistor Daniel; Bandici, Livia; Codrean Marius ;Perte, Marcel. Neural Network Modeling of a Drying Process in Radio Frequency Field 2019 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES) IEEE Pages: 193-196 Published: 2019 Conference: 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Location: Oradea, ROMANIA Date: JUN 13-14, 2019 IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA Research Areas:Energy & Fuels; Engineering Web of Science Categories:Energy & Fuels; Engineering, Electrical & Electronic ISBN:978-1-7281-0773-8 Document Type:Proceedings Paper WOS:000503434500049 https://apps- webofknowledge-com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9gAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=5&cacheurlFromRightClick=no	(25+20*0,0)/ 6	1	4,17
			2.1.6.	A[2.1.6.] Codrean, Mihaela; Codrean Marius; Novac, Mihaela Cornelia ; Novac, Ovidiu-Constantin ; Gordan, Cornelia ; Farcas, Valentin Ioan Analyzing the Process of Tempering a Semifinished Product Using the FLUX2D and FEMM Software 2019 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES) :IEEEPages: 229-232 Published: 2019 Conference: 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Location: Oradea, ROMANIA Date: JUN 13-14, 2019 IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA Research Areas:Energy & Fuels; Engineering Web of Science Categories:Energy & Fuels; Engineering, Electrical & ElectronicISBN:978-1-7281-0773-8 Document Type:Proceedings Paper WOS:000503434500058 https://apps- webofknowledge-com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9gAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=6&cacheurlFromRightClick=no	(25+20*0,0)/ 6	1	4,17

			2.1.7.	A[2.1.7.] Codrean, Marius; Novac, Mihaela Cornelia ; Novac, Ovidiu Constantin; Codrean, Mihaela. Considerations on the Numerical Modeling of the Induction Heating Process Using the Elta and Flux 2D Software PROCEEDINGS OF THE 2018 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI) IEEEBook Series: International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence Published: 2018 Conference: 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 28-30, 2018 IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA Research Areas:Computer Science Web of Science Categories:Computer Science, Artificial Intelligence ISBN:978-1-5386-4901-5 ISSN: 2378-7147 Document Type:Proceedings Paper WOS:000467734100149 https://apps- webofknowledge- com.am.e- nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9gAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=7&cacheurlFromRightClick=no	(25+20*0,5)/ 4	1	8,75
--	--	--	--------	--	----------------	---	------

			2.1.8.	A[2.1.8.] Novac, Mihaela Cornelia;Codrean Marius ; Novac, Ovidiu Constantin;Gordan, Cornelia ; Codrean, Mihaela. Current Aspects and Trends in the Numerical Modeling of Induction Heating Equipments PROCEEDINGS OF THE 2018 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI) IEEE Book Series: International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence Published: 2018 Conference: 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 28-30, 2018 Research Areas:Computer ScienceWeb of Science Categories:Computer Science, Artificial Intelligence ISBN:978-1-5386-4901-5 ISSN: 2378-7147 Document Type:Proceedings Paper WOS:000467734100116 https://apps- webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9gAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=8&cacheurlFromRightClick=no	(25+20*0,5)/ 5	1	7
			2.1.9.	A[2.1.9.]Maricar, Mihai ; Codrean, Marius ; Leuca, Teodor ; Bandici, Livia; Vasilescu, George Marian. THERMAL TREATMENT OF FERROMAGNETIC BARS View Web of Science ResearcherID and ORCIDREVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE Volume: 62 Issue: 3 Pages: 225-228 Published: JUL-SEP 2017 EDITURA ACAD ROMANE, CALEA 13 SEPTEMBRIE NR 13, SECTOR 5, BUCURESTI 050711, ROMANIA Journal Information Impact Factor: Journal Citation Reports Research Areas:Engineering Web of Science Categories:Engineering, Electrical & Electronic ISSN: 0035-4066 IDS Number: FL8NR Document Type:Article WOS:000414507000001 https://apps- webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9gAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=9&cacheurlFromRightClick=no	(25+20*0,0)/ 5	1	5,00

			2.1.10.	A[2.1.10.] Leuca, Teodor ; Maricar, Mihai ; Hantila, Ioan Florea ; Codrean Marius; Bandici, Livia ; Burca, Adrian Heating of Nonlinear Ferromagnetic Bars 2017 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES) Book Group Author(s):IEEEPages: 109-112 Published: 2017 Conference: 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Location: ORADEA, ROMANIA Date: JUN 01-02, 2017 IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA Research Areas:Energy & Fuels; Engineering Web of Science Categories:Energy & Fuels; Engineering, Electrical & Electronic ISBN:978-1-5090-6073-3 Document Type:Proceedings Paper WOS:000427085200026 https://apps- webofknowledge- com.am.e- nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9gAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=10&cacheurlFromRightClick=no	(25+20*0,5)/ 6	¹		5,83
			2.1.11.	A[2.1.11.] Mircea – Nicolae Arion, Francisc – Ioan Hathazi, Otilia Molnar Carmen, Darie Soproni Vasile, Marius Codrean – About the extraction in microwave field of the essential oils and beta-carotene from carrots, 2017 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), Pages: 75-78, Published: 2017, JUN 01-02, 2017, ORADEA, ROMANIA, ISBN:978-1-5090-6073-3 Document Type:Proceedings Paper WOS:000427085200018 https://apps- webofknowledge- com.am.e- nformation.ro/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFai l=http%3A%2F%2Fwww. webofkno wledge.com&SrcApp=RRC&locale=en_US&SrcAuth=RRC&SID=D3p lzJXkljAHcJps2s&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000427085200018	(25+20*0,5)/ 5		1	7

2.2	Articole in reviste si volumele unor manifestări științifice indexate in alte baze de date internaționale **) BDI.		2.2.1.	A[2.2.1] Telea, D.Vicaș Coman, S., Bandici, L, Codrean, M. , Leuca, T. Aspectsconcerningtheprocess of inductionheatingusing design of experiments(Article) Journal of Electricaland Electronics Engineering OpenAccessVolume 12, Issue 1, May 2019 , Pages 61-66 Document Type: JOURNAL Paper https://www-scopus-com.am.e-information.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85070328545&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Codrean&st2=Marius&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=236217f69396c571be60273176765898&sot=anl&sdt=aut&sl=36&s=AU-ID%28%22Codrean%2c+Marius%22+55936040200%29&relpos=6&citeCnt=0&searchTerm=	(25+20*0,0)/ 5	1	5
			2.2.2.	A[2.2.2] Codrean, Marius. , Coman, Simina., Popa, Monica., Codrean, Mihaela. Optimizingtheprocess of inductive heating in volume usingnumericalsimulations(Article) Journal of Electricaland Electronics EngineeringOpenAccessVolume 10, Issue 2, October 2017 , Pages 19-24 Document Type: JOURNAL Paper https://www-scopus-com.am.e-information.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85038407378&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Codrean&st2=Marius&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=236217f69396c571be60273176765898&sot=anl&sdt=aut&sl=36&s=AU-ID%28%22Codrean%2c+Marius%22+55936040200%29&relpos=9&citeCnt=0&searchTerm=	(25+20*0,0)/ 4	1	6,25

	2.2.3.	A[2.2.3] Codrean, Marius., Nagy, Ștefan., Bandici, Livia., Gordan, Mircea. Modeling and simulating the process of superficial heat treatment, by induction (Article) Journal of Electrical and Electronics Engineering Open Access Volume 9, Issue 2, October 2016, Pages 15-18 Document Type: JOURNAL Paper https://www-scopus-com.am.e-information.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84999026123&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Codrean&st2=Marius&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=236217f69396c571be60273176765898&sot=anl&sdt=aut&sl=36&s=AU-ID%28%22Codrean%2c+Marius%22+55936040200%29&relpos=13&citeCnt=0&searchTerm=	(25+20*0,0)/ 4	1	6,25
	2.2.4.	A[2.2.4] Codrean, M., Coman, S., Popa, M., Gordan, M, Giurgiu, N.C.a Numerical analysis of the induction heating in volume of a half-finished product, neglecting the end effect (Article) Journal of Electrical and Electronics Engineering Open Access Volume 9, Issue 2, October 2016, Pages 11-14 Document Type: JOURNAL Paper https://www-scopus-com.am.e-information.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84998775116&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Codrean&st2=Marius&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=236217f69396c571be60273176765898&sot=anl&sdt=aut&sl=36&s=AU-ID%28%22Codrean%2c+Marius%22+55936040200%29&relpos=14&citeCnt=2&searchTerm=	(25+20*0,0)/ 5	1	5

	2.2.5.	A[2.2.5] Codrean, M., Coman Simina, Popa, M., Leuca, T, Giurgiu, N.C Modelling the process of induction heating in volume of a bar strip using flux 2D software, coupled with minitab experimental design software (Article) Journal of Electrical and Electronics Engineering Open Access Volume 9, Issue 1, May 2016, Pages 5-8 Document Type: JOURNAL Paper https://www-scopus-com.am.e-information.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84975131404&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Codrean&st2=Marius&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=236217f69396c571be60273176765898&sot=anl&sdt=aut&sl=36&s=AU-ID%28%22Codrean%2c+Marius%22+55936040200%29&relpos=15&citeCnt=4&searchTerm=	(25+20*0,0)/ 5	1	5
	2.2.6.	A[2.2.6] Leuca, T., Novac, M., Stanciu, B., Burcă, A., Codrean, M Using minitab-box benken software to optimize the induction heating process (Article) Journal of Electrical and Electronics Engineering Open Access Volume 7, Issue 1, May 2014, Pages 73-76 Document Type: JOURNAL Paper https://www-scopus-com.am.e-information.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84903195354&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Codrean&st2=Marius&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=236217f69396c571be60273176765898&sot=anl&sdt=aut&sl=36&s=AU-ID%28%22Codrean%2c+Marius%22+55936040200%29&relpos=16&citeCnt=1&searchTerm=	(25+20*0,0)/ 5	1	5

		2.2.7.	A[2.2.7] Leuca, T., Novac, M., Stanciu, B., Burcă, A., Codrean, M. Using some coupled numerical models in problems of designing an inductive electrothermal equipment (Article) Journal of Electrical and Electronics Engineering Open Access Volume 7, Issue 1, May 2014 , Pages 77-80 Document Type: JOURNAL Paper https://www.scopus-com.am.e-information.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84903187699&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Codrean&st2=Marius&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=236217f69396c571be60273176765898&sot=anl&sdt=aut&sl=36&s=AU-ID%28%22Codrean%2c+Marius%22+55936040200%29&relpos=17&citeCnt=4&searchTerm=	(25+20*0,0)/ 5	1	5
		2.2.8.	A[2.2.8] Neamțu, O., Roșca, M., Bendea, C., Codrean, M. Ground source heat pump in heating system with electronics monitoring (Article) Journal of Electrical and Electronics Engineering Open Access Volume 6, Issue 2, October 2013 , Pages 21-24 Document Type: JOURNAL Paper https://www.scopus-com.am.e-information.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84888079569&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Codrean&st2=Marius&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=236217f69396c571be60273176765898&sot=anl&sdt=aut&sl=36&s=AU-ID%28%22Codrean%2c+Marius%22+55936040200%29&relpos=18&citeCnt=1&searchTerm=	(25+20*0,0)/ 4	1	6,25
	Articole în extenso sau în rezumat, în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale			10/nr. de autori		
	Proprietate intelectuală,	2.3.1	internaționale	35/nr.d		

2.3	brevete de inventie			2.3.2	naționale	25/nr.de		
2.4	Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.4.1	Director/responsabil	2.4.1.1	internaționale	20*ani de		
				2.4.1.2	naționale	10*ani de		
		2.4.2	membru in echipă	2.4.2.1	internaționale	4*ani de		
				2.4.2.2	naționale	2*ani de		
2.5	Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2 000 Euro)	2.5.1	Responsabil	2.5.1.1		5*ani de		
		2.5.2	Membru echipă	2.5.2.1	Contract Nr.3350/11.05.1998: Stabilirea consumatorilor alimentați din rețeaua S.D. Oradea care provoacă regim deformant și nesimetric, a gradului de poluare al rețelei și a pierderilor suplimentare de energie provocate prof.dr.ing. I. Felea-responsabil de proiect, ș.l.ing. D.C.Secui, ș.l.ing. E. Dale, ș.l.ing. G. Bendea, ș.l.ing. M. Cîmpan, as.ing. D. Dragoș, ing. M.Codrean S.D. Oradea.	2*1	2	2
				2.5.2.2	Contract Nr. 3/07.07.2000 Măsurători ale câmpului electromagnetic în stații și vecinătăți. prof.dr.ing. I. Felea-responsabil de proiect, conf.dr.ing. L.Goia, , ș.l.ing. G. Bendea, ș.l.ing. D.C. Secui, ș.l.ing. M. Cîmpan, ing. M.Codrean S.D. Oradea	2*1	2	2

2.5.2.3.	ContractNr. 2/19.03.2001: Studiu privind performanțele de disponibilitate ale rețelei de distribuție a energiei electrice din cadrul municipiului Oradea. prof.dr.ing. I. Felea- responsabil de proiect, conf.dr.ing. M. Cîrlan, ș.l.ing.D.C. Secui, ing. M. Codrean S.D. Oradea	2*1	2	2
2.5.2.4.	Contract:Nr. 4/06.06.2002 : Studiu privind diagnoza transformatoarelor de putere din stațiile electrice de transformare prof.dr.ing. I. Felea- director de proiect, ș.l.dr.ing. G. Bendea, ș.l.ing. D.C.Secui, ș.l.ing. D. Meianu, ș.l.ing. M. Cîmpan, ș.l.ing. N. Rancov, ing. V. Haș,ing. E. Barla, ing. M. Codrean SDFEE Oradea	2*1	2	2
2.5.2.5.	Contract Nr. 3/13.03.2003: Consultanța în vederea elaborării și aplicării Programului de Asigurare a Mentenanței (PAM) prin prisma regulamentului ANRE la Sucursala Electrocentrale Deva. prof.dr.ing. I. Felea, conf.dr.ing. G. Bendea, ș.l.ing. D.C. Secui, ș.l.ing. Goia Horia, prep.ing. Lolea M., cerc.ing. Codrean M., cerc.ing. Barla E Sucursala Electrocentrale Deva, cu Sediul-Mintia.	2*1	2	2

				2.5.2.6.	Contract Nr. 3/09.07.2003: Diagnoza stării tehnice a întrerupătoarelor de ÎT și MT prof.dr.ing. I. Felea-director de proiect, conf.dr.ing. G. Bendea, ș.l.ing. Meianu D., ș.l.ing. D.C. Secui, ș.l.ing. Haș V., cerc.ing. Codrean M. SDFEE Oradea	2*1	2	2
				2.5.2.7.	Diagnosticarea OFF-LINE a stării tehnice a unui întreruptor cu SF6 tip H14 și un întreruptor cu ulei tip IO 110 kV, în vederea stabilirii stării tehnice. prof.dr.ing. I. Felea-director de proiect, conf.dr.ing. G. Bendea, ș.l.ing. D.C. Secui, cerc.ing. Codrean M. ICEMENERG SUCURSALA CRAIOVA.	2*1	2	2
TOTAL ACTIVITATEA DE CERCETARE (A2)								116,33
3. Recunoașterea si impactul activității (A3)								
3.1	Citări in reviste si volumele conferințelor ISI si BDI		3.1.1	ISI		5/nr autori ai art. citat		

			A[3.1.1.] Maricar, Mihai ; Codrean, Marius ; Leuca, Teodor ; Bandici, Livia; Vasilescu, George Marian. THERMAL TREATMENT OF FERROMAGNETIC BARS View Web of Science ResearcherID and ORCIDREVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE Volume: 62 Issue: 3 Pages: 225-228 Published: JUL-SEP 2017 EDITURA ACAD ROMANE, CALEA 13 SEPTEMBRIE NR 13, SECTOR 5, BUCURESTI 050711, ROMANIA Journal Information Impact Factor: Journal Citation Reports Research Areas:Engineering Web of Science Categories:Engineering, Electrical & Electronic ISSN: 0035-4066 IDS Number: FL8NR Document Type:Article WOS:000414507000001 https://apps- webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9gAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=9&cacheurlFromRightClick=no		0	
			A[3.1.1.1.] Vasilescu, George Marian; Maricar, Mihai AN EFFICIENT PROCEDURE FOR SOLVING NON-LINEAR PROBLEMS IN ELECTRICAL ENGINEERING: HANTILA METHOD REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE Volume: 64 Issue: 3 Pages: 187-194 Published: JUL-SEP 2019 Document Type:ArticleView Journal ImpactEDITURA ACAD ROMANE, CALEA 13 SEPTEMBRIE NR 13, SECTOR 5, BUCURESTI 050711, ROMANIA Journal Information Impact Factor: Journal CitationReports ResearchAreas:Engineering Web of ScienceCategories:Engineering, Electrical& Electronic ISSN: 0035-4066 WOS:000494891100001 https://apps- webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=34&SID=C4JC9gAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no		1	

	A[3.1.2.] LUCRARE CITATĂ Mircea – Nicolae Arion, Francisc – Ioan Hathazi, Otilia Molnar Carmen, Darie Soproni Vasile, Marius Codrean – About the extraction in microwave field of the essential oils and beta-carotene from carrots, 2017 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), Pages: 75-78, Published: 2017, JUN 01-02, 2017, ORADEA, ROMANIA, ISBN:978-1-5090-6073-3 WOS:000427085200018 http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1CiP0r3Ixph2OxGMxg&search_mode=GeneralSearch&prID=bbf28204-019c-495a-a395-f17d77d1eb82			0
	A[3.1.2.1.] Naghiu, Iulia; Gal, Teofil Ovidiu; Sebesan, Radu-Dimitrie; Extracting Essential Oils from the Rosehips in the Microwave Field Conference: 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Location: Oradea, ROMANIA Date: JUN 13-14, 2019 Sponsor(s): IEEE; Univ Oradea, Fac Elect Engn & Informat Technol; IEEE Romania CAS CA Chapter; Assoc Romanian Elect Elect Engineers; Assoc Integrated Engn & Ind Management 2019 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES) Pages: 101-104 Published:			1
3.1.2	BDI	3/nr autori		

			3.1.2.1.	A[3.2.1.] Codrean, M., Coman, S., Popa, M., Gordan, M, Giurgiu, N.C.a Numericalanalysis of theinductionheating in volume of a half-finished product, neglectingtheendeffect(Article) Journal of Electricaland Electronics EngineeringOpenAccessVolume 9, Issue 2, October 2016, Pages 11-14 Document Type: JOURNAL Paper https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84998775116&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Codrean&st2=Marius&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=236217f69396c571be60273176765898&sot=anl&sdt=aut&sl=36&s=AU-ID%28%22Codrean%2c+Marius%22+55936040200%29&relpos=14&citeCnt=2&searchTerm=	3/3	1	0
			3.1.2.2.	A[3.2.1.1.] Kukhar, V., Prysiaznyi, A., Balalayeva, E., Anishchenko, O. Designing of inductionheaters for theedges of pre-rolledwideultrafinesheetsandstripscorrelatedwiththechillingend-effect(ConferencePaper) Proceedings of the International Conference on Modern Electricaland Energy Systems, MEES 2017Volume 2018-January, 28 June 2017, Pages 404-4072017 International Conference on Modern Electricaland Energy Systems, MEES 2017; KremenchukMykhailoOstrohradskyi National UniversityKremenchuk; Ukraine; 15 November 2017 through 17 November 2017; Category numberCFP17K83-ART; Code 134131 https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85045938448&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84998775116&src=s&imp=t&sid=7eb2ba3b593f671757104d28a3873199&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&citeCnt=29&searchTerm=			0,60

			3.1.2.3. A[3.2.2.] Leuca, T., Novac, M., Stanciu, B., Burcă, A., Codrean, M Usingsomecoupleddnumericalmodels in problems of designing an inductive electrothermalequipment(Article) Journal of Electricaland Electronics EngineeringOpenAccessVolume 7, Issue 1, May 2014, Pages 77-80 Document Type: JOURNAL Paper https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84903187699&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Codrean&st2=Marius&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=236217f69396c571be60273176765898&sot=anl&sdt=aut&sl=36&s=AU-ID%28%22Codrean%2c+Marius%22+5936040200%29&relpos=17&citeCnt=4&searchTerm=		0
			3.1.2.4. A[3.2.2.1.] Baraniuk, R., Todorenko, V., Ushakov, D. Calculation of electrothermalprocesses in pulseconverterstoprovidethermalprotecti on(Article)(Open Access) Eastern-European Journal of Enterprise TechnologiesOpenAccessVolume 4, Issue 8-82, 2016, Pages 19-25 Department of industrial electronic, National Technical University of Ukraine, 'KyivPolytechnic Institute', Peremohy ave., 37, Kyiv, 03056, Ukraine https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85008259368&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84903187699&src=s&imp=t&sid=1cbad661c9ea075c59d74dc219bb1e62&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=3&citeCnt=1&searchTerm=		0,60

		3.1.2.5.	A[3.2.3.] Neamțu, O., Roșca, M, Bendea, C., Codrean, M. Groundsourceheatpump in heatingsystemwithelectronics monitoring(Article) Journal of Electricaland Electronics EngineeringOpenAccessVolume 6, Issue 2, October 2013, Pages 21-24 Document Type: JOURNAL Paper https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84888079569&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Codrean&st2=Marius&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=236217f69396c571be60273176765898&sot=anl&sdt=aut&sl=36&s=AU-ID%28%22Codrean%2c+Marius%22+55936040200%29&relpos=18&citeCnt=1&searchTerm=			0
		3.1.2.6.	A[3.2.3.1.] Parshukov, V.,Efimov, N., Papin, V., Bezuglov, R., Ovechkin, A. Development of thermalinstallation on thebasis of the cascade heatpump for ensuringallthermalandrefrigeratingneeds of theconsumer(Article)(Open Access) Eastern-European Journal of Enterprise TechnologiesOpenAccessVolume 3, Issue 8-93, 2018, Pages 66-72 aLimitedLiability Company ScientificandProduction Enterprise 'Donskie tehnologii', Michailovskaya str., 164A, Novochoerkassk, Rostov Region, 346400, RussianFederation bDepartment of ScientificResearch, Don State Technical University, Gagarin sq., 1, Novochoerkassk, Rostov-on-Don, 344000, RussianFederation https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85050195552&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84888079569&src=s&imp=t&sid=9fff1a353c2a68fde342e8ef1872b58e&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=1&searchTerm=			0,75
		3.3.3	naționale si internaționale neindexate			
	Prezentări invitate in	3.2.1	internaționale	2		

3.2	plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale	Punctaj unic pentru fiecare		3.2.2	naționale	5		
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	Punctaj unic pentru fiecare activitate		3.3.1	ISI	1		
				3.3.2	BDI	6		
						3		
3.4	Experiența de management			Membru organisme conducere (senat consiliul facultatii, consiliul departament, consiliul stiintific)		2*nr. ani		
3.5	Premii			3.5.1	Academia Romana	30		
				3.5.2	ASAS, AOSR, academii de ramura și CNCS	15		
				3.5.3	premii internaționale	10		
				3.5.4	premii naționale in domeniu	5		
3.6	Membru în academii, organizatii, asociații profesionale de prestigiu naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educatiei și cercetarii	3.6.1	Academia			1		
		3.6.2	ASAS,			30		
		3.6.3	Conducere	internaționale	3			
				naționale	1			
		3.6.4	Asociații profesionale	internaționale	5			
				Asociația Energeticienilor din Romania	2	1	2	
3.6.5	Consilii și organizatii în domeniul	Conducere	1					
		Membru	10					
TOTAL RECUNOAȘTEREA SI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (A3)								5,95
TOTAL								189,28

Condiții pentru ocuparea postului de Șef de lucrări

- deține titlul științific de doctor;
- a publicat *minimum 5 lucrări* (articole, studii), în extenso sau în rezumat, în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale;
- a obținut minim 150 puncte la pct. III (îndeplinirea standardelor specifice);

REALIZAT / NEREALIZAT

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

Data _____ Candidat _____

Verificat:

Președinte comisie: _____

Membri comisie : _____
