

pentru ocuparea posturilor didactice de asistent universitar

NUME CODREAN PRENUME MARIUS

[illegible]Postul pentru care candidează **asistent universitar**, poziția în statul de funcții 27

Disciplinele Teoria câmpului electromagnetic; Teoria circuitelor I, II; Măsurări electrice și electronice I, II; Tehnologii cu microunde; Tehnica microundelor.

Departamentul Inginerie Electrică

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației.

Gradul didactic actual inginer poziția în statul de funcții _____.

Disciplinele _

Departamentul Inginerie Energetică

Facultatea Inginerie Energetică și Management Industrial

1. Studii universitare de licență și masterat

2. Studii universitare de doctorat

3. Studii și burse postdoctorale

Nr. crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Obs.

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-prezent	inginer

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR SPECIFICE

Tipul activităților	Categorii si restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Nr. realizări	Puncte
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		
		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 ca editor/ coordonator	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		nr. pagini/		
	1.2.2 Îndrumare de laborator /aplicații		nr. pagini/		
1.3 Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continuă si proiecte educaționale (POS, ERASMUS, sa)		Punctaj unic pentru fiecare activitate		10	
TOTAL ACTIVITATEA DIDACICA SI PROFESIONALĂ (A1)				1	18,80

2. Activitatea de cercetare (A2)

2.1	Articole in reviste cotate si in volume proceedings indexate ISI Thomson Reuters *)	Minim 3 articole	2.1.1.	About the extraction in microwave field of the essential oils and beta-carotene from carrots Arion, M.-N., Hathazi, F.-I., Molnar, C.O., Soproni, V.D., Codrean, M. 2017 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2017 , DOI10.1109/EMES.2017.7980385	(25+20*0,5)/ 5	1	7
			2.1.2.	Heating of nonlinear ferromagnetic bars Teodor Leuca; Mihai Maricar; Ioan Florea Hăntilă; George Marian Vasilescu; Marius Codrean; Livia Bandici; Adrian Burcă 2017 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Year: 2017 Pages: 109 - 112 IEEE Conferences WOS000414507000001	(25+20*0,5)/7	1	5
			2.2.1.	Optimizing the process of inductive heating in volume using numerical simulations Codrean, Marius., Coman, S., Popa, M., Codrean, Mihaela. 2017 Journal of Electrical and Electronics Engineering	20/4	1	5
2.2	Articole in reviste si volumele unor manifestări științifice indexate in alte baze de date internaționale **)						

	2.2.2.	Thermal treatment of ferromagnetic bars Maricar, M., Codrean, M. , Leuca, T., Bandici, L., Vasilescu, G.M. Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique 2017	20/5	1	4
	2.2.3.	Modeling and simulating the process of superficial heat treatment, by induction Codrean, M. , Nagy, Ș., Bandici, L., Gordan, M. 2016 Journal of Electrical and Electronics Engineering	20/4	1	5
	2.2.4.	Numerical analysis of the induction heating in volume of a half-finished product, neglecting the end effect Codrean, M. , Coman, S., Popa, M., Gordan, M., Giurgiu, N.C. 2016 Journal of Electrical and Electronics Engineering	20/5	1	4
	2.2.5.	Modelling the process of induction heating in volume of a bar strip using flux 2D software, coupled with minitab experimental design software Codrean, M. , Coman Simina, Popa, M., Leuca, T., Giurgiu, N.C. 2016 Journal of Electrical and Electronics Engineering	20/5	1	4

		2.2.6.	Using minitab-box benken software to optimize the induction heating process Leuca, T., Novac, M., Stanciu, B., Burcă, A., Codrean, M. 2014 Journal of Electrical and Electronics Engineering	20/5	1	4
		2.2.7.	Using some coupled numerical models in problems of designing an inductive electrothermal equipment Leuca, T., Novac, M., Stanciu, B., Burcă, A., Codrean, M. 2014 Journal of Electrical and Electronics Engineering	20/5	1	4
		2.2.8.	Ground source heat pump in heating system with electronics monitoring Neamțu, O., Roșca, M., Bendea, C., Codrean, M. 2013 Journal of Electrical and Electronics Engineering	20/4	1	5
	Articole in extenso sau în rezumat, în reviste d specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale			10/nr.d e 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.	Contract Nr. 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)								61
3. Recunoașterea si impactul activității (A3)								
3.1	Citări in reviste si volumele conferințelor ISI si BDI			3.1.1	ISI	5/nr aut		
				3.1.2	BDI	3/nr aut		
				3.1.2.1.	Designing of Induction Heaters for the Edges of Pre-Rolled Wide Ultrafine Sheets and Strips Correlated with the Chilling End-Effect V Kukhar, A Prysiashnyi, E Balalayeva, O Anishchenko - researchgate.net	3/3	1	0,6

3.1.2.2.	Numerical Analysis of the Induction Heating in Volume of a Half-Finished Product, Neglecting the End Effect M Codrean, S Coman, M Popa... - Journal of Electrical ..., 2016 In this work, Flux 2D software has been used. It has been coupled with an experimental design method, in order to model the induction heating in volume of a half-finished product, neglecting end effects			0,6
3.1.2.3.	Modeling and Simulating the Process of Superficial Heat Treatment, by Induction Codrean, Marius; Nagy, Stefan; Bandici, Livia; Gordan, Mircea. Journal of Electrical and Electronics Engineering: Oradea Vol. 9, Iss. 2. (Oct 2016): 15-18.			0,6
3.1.2.4.	Optimizing the Process of Inductive Heating in Volume Using Numerical Simulations. Source: Journal of Electrical & Electronics Engineering . Oct2017, Vol. 10 Issue 2, p19-24. 6p. Author(s): CODREAN, Marius; COMAN, Simina; POPA, Monica; CODREAN, Mihaela			0,6

3.1.2.5.	Rozwiązania informatyczne jako element wsparcia zarządzania jakością w przedsiębiorstwach produkcyjnych D Marciniak - 2017 - repozytorium.p.lodz.pl Zarządzanie jakością jest jednym z podstawowych procesów realizowanych w przedsiębiorstwach produkcyjnych. Lata doświadczeń przyczyniły się do opracowania szeregu technik i narzędzi, które je wspomagają, służąc głównie samokontroli. Zarządzający			0,6
3.1.2.6.	Optimizing the Process of Inductive Heating in Volume Using Numerical Simulations. M CODREAN, S COMAN, M POPA... - Journal of Electrical ..., 2017			0,6
3.1.2.7.	Системи теплового захисту напівпровідникових перетворювачів електроенергії РА Баранюк - 2017 - eia.kpi.ua Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.09. 12– напівпровідникові перетворювачі електроенергії.– Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», МОН			0,6

[illegible]

Condiții pentru ocuparea postului de Asistent universitar

- deține titlul științific de doctor;
- a publicat *minimum 3 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 70 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 : _____
