



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Codrean Marius
Adresă(e)	
Telefon(oane)	40 0744473553
Fax(uri)	
E-mail(uri)	marius_codrean@yahoo.com
Naționalitate(-ități)	Romana
Data nașterii	28.10.1974
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Universitatea din Oradea Inginer.
--	--

Experiența profesională

Perioada	2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2002 – 2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Educație și formare

Perioada	2013 – 2016
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor Științe inginerești Inginerie Electrică
Perioada	1998 – 1999
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii aprofundate "Calitate și fiabilitate"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Inginer



Perioada 1998 – 1999
 Calificarea / diploma obținută Inginer
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Studii aprofundate "Calitate și fiabilitate"
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Oradea
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Inginer
 Perioada 1993 – 1998
 Calificarea / diploma obținută Inginer
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică, Specializarea Electroenergetică
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Oradea
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Inginer
 Perioada 1989 – 1993
 Calificarea / diploma obținută Mecanic auto
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite mecanică auto
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Sinteza
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Mecanic auto

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă. O buna capacitate de comunicare.
 Competențe și aptitudini organizatorice Spirit organizatoric
 Competențe și aptitudini tehnice O buna cunoastere a proceselor de control a calitati
 Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului O buna stapanire a instrumentelor Microsoft Office
 Competențe și aptitudini artistice Muzica, dans.
 Alte competențe și aptitudini Pictura
 Permis(e) de conducere Categoria B

Informații suplimentare Membru al asociației apicole apiinvest

Publicații 1 Carte de specialitate publicată în editură recunoscută.

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

CODREAN, MARIUS

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

Lucrări publicate.

Activitate publicistică concretizată prin: 10 lucrări

1. **CODREAN Marius**, COMAN SIMINA, POPA Monica, LEUCA Teodor, GIURGIU Nicu Constantin Modelling the Process of Induction Heating in Volume of a Bar Strip Using Flux 2D Software, coupled with Minitab Experimental Design Software JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING - Vol. 9, nr. 1, **May 2016**
2. **CODREAN Marius**, NAGY Ștefan, BANDICI Livia, GORDAN Mircea Modeling and Simulating the Process of Superficial Heat Treatment, by Induction University of Oradea, Romania JEE Vol 9, nr. 2 **Octombrie 2016**
3. **CODREAN Marius**, COMAN SIMINA, POPA Monica, GORDAN Mircea, GIURGIU Nicu Constantin Numerical Analysis of the Induction Heating in Volume of a Half-Finished Product, Neglecting the End Effect University of Oradea, Romania JEE Vol 9, nr. 2 **Octombrie 2016**
4. LEUCA Teodor¹, NOVAC Mihaela¹, STANCIU Bogdan², BURCĂ Adrian¹, **CODREAN Marius** ¹Using Minitab-Box Benken Software to Optimize the Induction Heating Process University of Oradea, România, Department of Electrical Engineering, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, 410087, Oradea, România, E-Mail: tleuca@uoradea.ro, mnovac@uoradea.ro 2 S.C. UAMT Oradea, România, Str.Uzinelor nr.1, Oradea, România, journal of electrical and electronics engineering Vol. 7, nr. 1, **May 2014** pag 73-76.
5. LEUCA Teodor, NOVAC Mihaela, STANCIU Bogdan, BURCĂ Adrian, **CODREAN Marius** Using Some Coupled Numerical Models in Problems of Designing an Inductive Electrothermal Equipment, JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING - Vol. 7, nr. 1, **May 2014**, 4 pagini ISSN: 1844-60352, pag. 77-80.
6. LEUCA Teodor, POPA Monica, NOVAC Mihaela, **CODREAN Marius**, BURCĂ Adrian, TELEA Darius Coupling the Numerical Modeling of the Inductive Heating Process Using a Matlab-PDE Software Development and the Minitab-Full Factorial Software in order to Optimize the Parameters of an Inductive JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING - Vol. 8, nr. 1, **May 2015** pag. 23-26.
7. NEAMȚU Ovidiu, ROȘCA Marcel², BENDEA Codruta, **CODREAN Marius** Ground Source Heat Pump in Heating System with Electronics Monitoring ¹University of Oradea, Romania Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, 410087 Oradea, University Street 1, ROMANIA, E-mail: oneamtu@uoradea.ro ²University of Oradea, Romania journal of electrical and electronics engineering - Vol. 6, nr. 2, October 2013 pag. 21-24.

8. Teodor Leuca Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, University of Oradea, Romania, Academy of Romanian Scientists, E-mail: tleuca@uoradea.ro,
Marius Codrean Faculty of Energy Engineering and Industrial Management University of Oradea, Romania mail: marius_codrean@yahoo.com, Mihai Maricar, Ioan Florea Hăntilă, Marian Vasilescu Faculty of Electrical Engineering, Department of Electrical Engineering, Politehnica University of Bucharest, E-mail: mm@elth.pub.ro, Livia Bandici, Adrian Burca Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, University of Oradea E-mail: lbandici@uoradea.ro; aburca@uoradea.ro, **Heating of Nonlinear Ferromagnetic Bars.**
9. **Optimizing the Process of Inductive Heating in Volume using Numerical Simulations CODREAN Marius¹, COMAN Simina¹, POPA Monica¹, CODREAN Mihaela¹**
¹ University of Oradea, Romania, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, 1 Universitatii Street, 410087 Oradea, Romania, E-Mail: tleuca@uoradea.ro
10. About the Extraction in Microwave Field of the Essential Oils and Beta-Carotene from Carrots
Arion Mircea – Nicolae, Hathazi Francisc – Ioan, Molnar Carmen Otilia, Șoproni Vasile Darie, **Codrean Marius** The 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems Oradea, Romania, 1st-2nd June 2017

Contracte de cercetare

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. 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
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
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
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.
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
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.

Data: 03.01.2018