



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Codrean Marius

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uni)

E-mail(uni)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea din Oradea
Educație Invățământ.**

Experiența profesională

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Perioada

2018 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent Universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și pedagogice, Teoria câmpului electromagnetic; Teoria circuitelor I, II; Măsurări electrice și electronice I, II; Tehnologii cu microunde; Tehnica microundelor

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
Str. Universității 1-5, 410087 Oradea, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice și pedagogice

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea din Oradea
Cercetare.**

Experiența profesională

Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial.

Perioada

2015 – 2018 (Februarie)

Funcția sau postul ocupat

Inginer

Activități și responsabilități principale

Cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,
Str. Universității 1-5, 410087 Oradea, Romania

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, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial
Str. Universității 1-5, 410087 Oradea, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Perioada

1998 – 2002

Funcția sau postul ocupat

Inginer

Activități și responsabilități principale

Cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial
Str. Universității 1-5, 410087 Oradea, Romania

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, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor Științe ingineresti 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, Facultatea de Energetică
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, Facultatea de Energetică
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 bună capacitate de comunicare.
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric
Competențe și aptitudini tehnice	O bună cunoaștere a proceselor de control a calitatii

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O buna stapanire a instrumentelor Microsoft Office
Competențe și aptitudini artistice	Muzica, dans.
Alte competențe și aptitudini	Apicultor
Pemis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Membru al asociației apicole apiinvest , Membru asociației Inginerilor Energiticieni
Publicații	Carte de specialitate publicată în editură recunoscută. Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României 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: 19 lucrări A[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 ConferenceConference: 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- webofknowledge-com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C4JC9qAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no A[2.] Novac, 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 Arcas:Computer Science; Engincering Web of Science Categories:Computer Science, Artificial Intelligence; Computer Scicnee, 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-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C4JC9qAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=2&cacheurlFromRightClick=no
Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson Reuters în volume volume proceedings indexate WOS Thomson - Reuters, și brevete de invenție indexate WOS - Derwent	

- A[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-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9qAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=3&cacheurlFromRightClick=no
- A[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-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9qAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=4&cacheurlFromRightClick=no
- A[5.]** Leuea, 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-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9qAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=5&cacheurlFromRightClick=no
- A[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 & Electronic ISBN:978-1-7281-0773-8
Document Type:Proceedings Paper
WOS:000503434500058
https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9qAUXpUhAv3MxNy&page=1&doc=6&cacheurlFromRightClick=no

- A[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) 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 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-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9qAUXpU hAv3MxNy&page=1&doc=7&cacheurlFromRightClick=no
- A[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-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9qAUXpU hAv3MxNy&page=1&doc=8&cacheurlFromRightClick=no
- A[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-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9qAUXpU hAv3MxNy&page=1&doc=9&cacheurlFromRightClick=no
- A[10.] Leuca, Teodor ; Maricar, Mihai ; Hantila, Ioan Florca;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-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C4JC9qAUXpU hAv3MxNy&page=1&doc=10&cacheurlFromRightClick=no

Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale (BDI) *

A[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&DestFail=htp%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=en_US&SrcAuth=RRC&SID=D3plzJXkIijAHcJps2s&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000427085200018

B[1] Telea, D. Vicaș Coman, S., Bandici, L., **Codrean, M.**, Leuca, T.

Aspects concerning the process of induction heating using design of experiments (Article)

Journal of Electrical and Electronics Engineering Open Access Volume 12, Issue 1, May 2019, Pages 61-66

Document Type: JOURNAL Paper

<https://www-scopus-com.am.e-nformation.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=>

B[2] **Codrean, Marius.**, Coman, Simina., Popa, Monica., Codrean, Mihaela.

Optimizing the process of inductive heating in volume using numerical simulations (Article)

Journal of Electrical and Electronics Engineering Open Access Volume 10, Issue 2, October 2017, Pages 19-24

Document Type: JOURNAL Paper

<https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-8503840738&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=>

B[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-nformation.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=>

B[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-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=>

B[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-nformation.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=>

B[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-nformation.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=>

B[7] Leuca, T., Novac, M., Stanciu, B., Burcă, A., Codrean, M.^a
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-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+55936040200%29&relpos=17&citeCnt=4&searchTerm=>

B[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-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=>

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. Cimpan, 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.Goaia, , ș.l.ing. G. Bendea, ș.l.ing. D.C. Secui, ș.l.ing. M. Cimpan, ing. **M. Codrean** S.D. Oradea
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. Cirlan, 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. Cimpan, 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.
8. **Formator studenti CODREAN Marius** - POCU/379/6/21/124167-ANTREV: „ANTREPRENOR PENTRU VIITOR”, 24.05.2019 - 23.05.2021
9. Student post Doctorat, SmartDoct -Programe de înaltă calitate pentru doctoranzii și cercetători postdoctorat ai Universității din Oradea pentru creșterea relevanței cercetărilor inovării în contextul economiei regionale, Perioada de implementare a proiectului:19.06.2019 -18.12.2021 (30 luni)**Codul proiectului: 123008**

Data: 27.01.2021