

CURRICULUM VITAE

1. Numele și prenumele: COZMA VASILE

2. Adresa: Târgu Jiu, strada Victoriei, bl. 192, sc. 2, et. 2, ap. 12

3. Telefon/Fax/E-mail: 0724672747

4. Naționalitate: Română

5. Data și locul nașterii: 04 decembrie 1949, Comuna Crețești, Jud. Gorj

6. Studii:

Universitare/ postuniversitare/doctorat

Instituția	Institutul de Mine Petroșani -Facultatea de Electromecanică	-	Universitatea Tehnică Petroșani
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1967-1972	-	2000
Grade sau diplome obținute	Diplomă Inginer	-	Doctor Inginer

7. Alte specializări și calificări:

8. Titlul științific:

9. Experiența profesională și didactică

Funcția	Asistent universitar	Șef lucrări	Șef lucrări	Conferențiar universitar	Profesor universitar
Perioada	1975-1981	1981-1992	1992-2001	2001-2005	2005-prezent
Instituția	Universitatea din Craiova, Facultatea de electromecanică, Secțiile Serale de Subingineri Târgu Jiu	Universitatea din Craiova, Facultatea de electromecanică, Secțiile Serale de Subingineri Târgu Jiu	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie

10. Locul de muncă actual: Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie

11. Vechime la locul de muncă actual: 33 ani

12. Limbi străine cunoscute: limba rusă, limba franceză *citit/scrise/vorbit*

13. Lucrări elaborate și / sau publicate (**selecție, ultimii cinci ani**)

13.1. Monografii și cărți de specialitate: 10 cărți

- Electrotehnică și mașini electrice, Editura SITECH, Craiova, 2008, ISBN 978-973-746-862-8, 215 pagini
- Optimizarea alimentării cu energie electrică din carierele de lignit, Editura SITECH, Craiova, 2007, ISBN 978-973-746-702-7, 188 pagini
- Aparate și mașini electrice, Editura SITECH, Craiova, 2007, I.S.B.N. 978-973-746-690-8
- Transformatorul Electric-Teorie și aplicații. Editura SITECH, Craiova, 2005, I.S.B.N. 973-657-882-8;
- Mașini Electrice-Mașini asincrone. Editura SITECH Craiova, 2005, I.S.B.N. 973-657-938-7;

13.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate: (se va indica numărul total al acestora)

13.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate: 80 lucrări

1. Evtim Kartzelin, **Cozma Vasile**, Nikolai Minekov, Rumen Istalianov, Ioana Mladenova, „Modele matematice pentru determinarea pierderilor de putere și energie la deteriorarea parametrilor calitativi ai energiei electrice, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Tirgu Jiu, Engineering Series, No.2/2009, pag.335-344, Editura „Academica Brâncuși”, Tg-Jiu, ISSN 1842 – 4856

2. Popescu Cristinel, **Cozma Vasile**, Țircă Aurelian, „*Funcționarea liniilor electrice la tensiune mai mică decât tensiunea nominală*”, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Tirgu Jiu, Engineering Series, No.2/2009, pag.403-406, Editura „Academica Brâncuși”, Tg-Jiu, ISSN 1842 – 4856
3. Cristinel Popescu, **Cozma Vasile**, „*No-Load running of electric transformers*”, Annual of University of Mining and Geology “St. IVAN RILSKI” - Sofia, Vol 51 part III Mechanization, Electrification and Automation in Mines pag. 175-177, Publishing House “St. IVAN RILSKI”, Sofia 2008
4. **Cozma Vasile**, Cristinel Popescu, „*Electric transformers parallel working*”, Annual of University of Mining and Geology “St. IVAN RILSKI” - Sofia, Vol 51 part III Mechanization, Electrification and Automation in Mines pag. 183-185, Publishing House “St. IVAN RILSKI”, Sofia 2008
5. Vilan Constantin Cristinel, **Cozma Vasile**, Nebunu Daniela, „*Mathematical modeling and simulation of the asynchronous machine in the u,v,0 axis system*” Annals of the „Constantin Brancusi” University from Tirgu Jiu, Engineering Series, No.2/2008, Scientific conference 13th edition, pag. 257-260 Tg-Jiu, 7-8 november 2008, ISSN 1844-4856

13.4. Granturi și contracte de cercetare științifică: 1 grant și 20 contracte de cercetare

1. Grant PHARE ce face obiectul contractului de cercetare științifică nr. 475/Ro. 98.0701 Politici Regionale de Coeziune, Contract de asistență financiară cu Agenția de Dezvoltare Regională a Regiunii de Dezvoltare 4 Sud-Vest Oltenia în scopul implementării proiectului „Centru universitar de cercetare științifică aplicativă și inovare tehnologică pentru refolosirea deșeurilor industriale și urbane, obținerea de produse noi și ajustarea bilanșurilor energetice”. Universitatea „Constantin Brâncuși” Târgu Jiu. Colaborator în colectivul de cercetare.
2. Automatizarea și dispecerizarea sistemului de evacuare a apelor din cariera E.M.C. Roșia. Contract de cercetare nr. 276/C/2002 încheiat cu Societatea Națională a Lignitului Oltenia. Colaborator în colectivul de cercetare.
3. Contract de cercetare IMPACT 2008 - CENTRU DE MODELARE, SIMULARE SI CONDUCERE A PROCESELOR INDUSTRIALE - Membru
4. Contract de cercetare IMPACT 2008 - LABORATOR DE EXPERTIZARE TEHNICĂ A INSTALAȚIILOR TERMOENERGETICE PRIN DETECȚIE TERMOVIZIUNE ÎN INFRAROȘU ȘI RADIAȚIE ELECTROMAGNETICĂ – Membru

15.5. Brevete de invenții (se va indica numărul total acestora)

14. Membru în asociații profesionale și științifice:

- Membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică **SRAIT** 2003;
- Membru al Asociației Române de Robotică **ARR** -2003;
- Vicepreședinte al Asociației Generale a Inginerilor din România (**AGIR**), filiala Gorj - 2005

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri ,etc.)

16. Premii și distincții

În anul 2003 am primit **Premiul Academiei Româno-Americane** în semn de recunoaștere pentru contribuția adusă la dezvoltarea liberului schimb de valori și idei în domeniul științelor și artelor, cu ocazia celui de al-28-lea Congres al Academiei Româno-Americane ce și-a desfășurat lucrările la Târgu-Jiu, în perioada 03-08 iunie 2003.

În decembrie 2004 am primit prin Decret al Președintelui României – Ordinul **“Meritul pentru Învățămant” în grad de ofițer**.

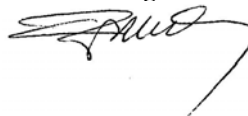
17. Experiința managerială

- 1992-2005 – secretar al Comisiei Centrale de Admitere din Universitatea „Constantin Brâncuși” Târgu-Jiu;
- 1992-2005 – liderul organizației sindicale ”Universitas” din Universitatea „Constantin Brâncuși” Târgu-Jiu;
- 2001-2007– șef catedra Automatică și Informatică;
- membru în cadrul mai multor comisii pentru susținerea concursurilor de ocupare a unor posturi didactice și administrative;
- redactarea documentațiilor pentru autorizarea și acreditarea specializărilor existente în cadrul facultății;
- membru în comisiile examenelor de diplomă la secțiile de subingineri și în ultima perioadă la specializarea **Centrale termoelectrice**;
- am condus mai multe proiecte de diplomă, cu teme axate pe rezolvarea unor probleme a întreprinderilor din zonă;
- am coordonat practica de specialitate a studenților la specialitatea Automatică

Data:

18.11.2009

Prof.univ.dr.ing. Vasile Cozma



Tabel personal cu lucrări științifice publicate
Nume și Prenume

Nr · Cr t	Lucrare	AN- Luna	Tip (*)	Prim Autor
1.	Evtim Kartzelin, Cozma Vasile , Nikolai Minekov, Rumen Istalianov, Ioana Mladenova, <i>„Modele matematice pentru determinarea pierderilor de putere și energie la deteriorarea parametrilor calitativi ai energiei electrice,</i> Annals of the „Constantin Brancusi” University of Tirgu Jiu, Engineering Series, No.2/2009, pag.335-344, Editura „Academica Brâncuși”, Tg-Jiu, ISSN 1842 – 4856	2009 - 11	7 - C	Evtim Kartzelin
2.	Popescu Cristinel, Cozma Vasile , Țircă Aurelian, <i>„Funcționarea liniilor electrice la tensiune mai mică decât tensiunea nominală”</i> Annals of the „Constantin Brancusi” University of Tirgu Jiu, Engineering Series, No.2/2009, pag.403-406, Editura „Academica Brâncuși”, Tg-Jiu, ISSN 1842 – 4856	2009 - 11	7 - C	Popescu Cristinel
3.	Evtim Kartzelin, Cozma Vasile , <i>„Asupra caracteristicilor de funcționare ale motoarelor la tensiune de formă nesinusoidală”,</i> Annals of the „Constantin Brancusi” University of Tirgu Jiu, Engineering Series, No.1/2009, pag.51-58, Editura „Academica Brâncuși”, Tg-Jiu, ISSN 1844 – 4856	2009 - 06	7 - C	Evtim Kartzelin
4.	Evtim Kartzelin, Cozma Vasile , Popescu Cristinel, <i>„Funcționarea fără sarcină a transformatoarelor electrice”,</i> Annals of the „Constantin Brancusi” University from Tirgu Jiu, Engineering Series, No.1/2009, pag.151-158, Editura „Academica Brâncuși”, Tg-Jiu, ISSN 1844 – 4856	2009 - 06	7 - C	Evtim Kartzelin
5.	Evtim Kartzelin, Cozma Vasile , Popescu Cristinel, <i>„Cărbunile – Principala resursă energetică la nivel național și mondial”,</i> Annals of the „Constantin Brancusi” University from Tirgu Jiu, Engineering Series, No.1/2009, pag.159-168, Editura „Academica Brâncuși”, Tg-Jiu, ISSN 1844 – 4856	2009 - 06	7 - C	Evtim Kartzelin
6.	Popescu Cristinel, Cozma Vasile , <i>“No-Load running of electric transformers”,</i> Annual of University of Minning and Geology “St. IVAN RILSKI” - Sofia, Vol 51 part III Mechanization, Electrification and Automation in Mines pag. 175-177, Publishing House “St. IVAN RILSKI”, Sofia 2008	2008	6 - CI	Popescu Cristinel

7.	Popescu Cristinel, Cozma Vasile , <i>"Coal – the main energetic resource at national and world level"</i> , Annual of University of Mining and Geology "St. IVAN RILSKI" - Sofia, Vol 51 part III Mechanization, Electrification and Automation in Mines pag. 179-182, Publishing House "St. IVAN RILSKI", Sofia 2008	2008
8.	Cozma Vasile , Cristinel Popescu, <i>"Electric transformers parallel working"</i> , Annual of University of Mining and Geology "St. IVAN RILSKI" - Sofia, Vol 51 part III Mechanization, Electrification and Automation in Mines pag. 183-185, Publishing House "St. IVAN RILSKI", Sofia 2008	2008
9.	Vilan Constantin Cristinel, Cozma Vasile , Nebunu Daniela, <i>„Mathematical modeling and simulation of the asynchronous machine in the u,v,0 axis system”</i> Annals of the „Constantin Brancusi” University from Tirgu Jiu, Engineering Series, No.2/2008, Scientific conference 13th edition, pag. 257-260 Tg-Jiu, 7-8 november 2008, ISSN 1844-4856	2008 - 11
10.	Nebunu Daniela, Vilan Constantin Cristinel, Cozma Vasile , <i>„Mathematical modeling and simulation of the asynchronous machine in the $\alpha,\beta,0$ axis system”</i> , Annals of the „Constantin Brancusi” University from Tirgu Jiu, Engineering Series, No.2/2008, Scientific conference 13th edition, pag. 319-322, Tg-Jiu, 7-8 november 2008, ISSN 1844-4856	2008 - 11
11.	Evtim Kartzelin, Cozma Vasile , <i>„Automatic system for the localization of explosions in underground coal mines”</i> , Annals of the „Constantin Brancusi” University from Tirgu Jiu, Engineering Series, No.1/2008, pag. 215-222, Tg-Jiu, ISSN 1844-4856	2008 - 06
12.	Evtim Kartzelin, Cozma Vasile , <i>„Determination of power factor of thyristor electric driver of mine winder”</i> , Annals of the „Constantin Brancusi” University from Tirgu Jiu, Engineering Series, No.1/2008, pag. 223-230, Tg-Jiu, ISSN 1844-4856	2008 - 06
13.	Cozma V. , Barbu Daniela Angela, Fritsch-Trancău M.I., Evtim Kartzelin, <i>„Monitoring system for open pit equipments”</i> , Annual of University of Mining and Geology "St. IVAN RILSKI" - Sofia, Tom 50 part III Mechanization, Electrification and Automation in Mines pag. 29-31, Publishing House "St. IVAN RILSKI", Sofia 2007, I.S.S.N. 1312-1820	2007 -
14.	Cozma V. , Fritsch-Trancău M.I., Barbu Daniela Angela, Evtim Kartzelin, <i>„Diagnosis of technical endowment of the technical and economical sistem – overview”</i> , Annual of University of Mining and Geology "St. IVAN RILSKI" - Sofia, Tom 50 part IV Humanitarian and economics sciens, pag. 83-85, Publishing House "St. IVAN RILSKI", Sofia 2007, I.S.S.N. 1312-1820	2007 -

6 - CI	Popescu Cristinel
6 - CI	Cozma Vasile
7 - C	Vilan Constantin Cristinel
7 - C	Nebunu Daniela
7 - C	Evtim Kartzelin
7 - C	Evtim Kartzelin
6 - CI	Cozma Vasile
6 - CI	Cozma Vasile

15.	Evtim Kartzelin, Simeon Gagov, Cozma V. , „ <i>Za opasnostta ot rezonancni prena prejenia v electrocnabditelnite sistemi na otkritite rudniți</i> ”: Proceedings of IX National Conference of the Open and Underwater Mining of Minerals with International participation; 10-14 September 2007, Varna, pag. 206-210	2007 - 09	6 - CI	Evtim Kartzelin
16.	E. Kartzelin, Cozma V. , R. Istalianov, S Gagov, <i>For the necessity of Requirements Precising in Underground Coal Mine Electricity System</i> , International Conference Automatics and Informatics of Proceedings vol II, pag. 11-14, Sofia, October 3-6 2007, ISSN 1313-1850	2007 - 10	6 - CI	Evtim Kartzelin
17.	E. Kartzelin, Cozma V. , R. Istalianov, S Gagov, <i>Model of Current protection Apparatus with Test Control Device</i> , International Conference Automatics and Informatics of Proceedings vol II, pag. 15-18, Sofia, October 3-6 2007, ISSN 1313-1850	2007 - 10	6 - CI	Evtim Kartzelin
18.	E. Kartzelin, Cozma V. , R. Istalianov, S Gagov, Electric Tension Control in Electricity System by Characteristic Unit Method, International Conference Automatics and Informatics of Proceedings vol II, pag. 19-21, Sofia, October 3-6 2007, ISSN 1313-1850	2007 - 10	6 - CI	Evtim Kartzelin
19.	Popescu C., Țîrcă A., Cozma V. , <i>The Analysis of the Transformers Duration of Life from the Station and Postures of Transformations</i> , Anals of the University ”Constantin Brâncuși” of Tg-Jiu, No. 2/2007, vol. 1, pag. 239-242, ISSN 1842-4856, Cod CNCISIS 718	2007 -	7 - C	Popescu Cristinel
20.	Popescu C., Țîrcă A., Cozma V. , <i>Elaboration of a Computing Program for the Establishment of Power and Energy Losses in L.E.A. of Illegible</i> , Anals of the University ”Constantin Brâncuși” of Tg-Jiu, No. 3/2007, pag. 179-182, ISSN 1842-4856, Cod CNCISIS 718, The XIIth Edition of the International Scientific Conference of the ENGINEERING FACULTY Nov 23rd-24th Târgu-Jiu 2007	2007 - 10	7 - C	Popescu Cristinel
21.	Cozma V. , Barbu Daniela Angela, <i>Quality of Power in Lignite Mining Exploitations</i> Minno-Gheolojka Universitet “St. Ivan Rilski” Godišnik, tom 49, svitāk III, Mehanizația, Elektrifikația i Avtomatizația na Minite, pp.125-128, 4 pg. Sofia 19-20 oct. 2006. I.S.S.N. 1312-1820	2006 - 10	6 - CI	Cozma Vasile
22.	Popescu C., Cozma Vasile , M. Orban, <i>The influence of the power feature over the electrical plant from the energetic system.</i> Analele Universității din Petroșani Vol. 8(XXXV), ISSN 1454-8518, 2006, pag. 187-192	2006 -	8 - X	Popescu Cristinel
23.	Popescu C., Cozma Vasile , M. Orban, <i>The Electric Line of Functionaely of the Energetic System.</i> Analele Universității din Petroșani Vol. 8(XXXV), ISSN 1454-8518, 2006, pag. 205-211	2006 -	8 - X	Popescu Cristinel

24.	Cozma V. , Popescu C., <i>„Măsurări de creștere a eficienței energetice în carierele de lignit din bazinul Olteniei”.</i> Sesiunea de lucrări științifice cu participare internațională „Globalizare și identitate”, 2-3 iunie 2006, Târgu-Jiu	2006 - 06	8 - X	Cozma Vasile
25.	Popescu C., Țircâ A., Cozma V. , <i>„Influence of Voltage Regulators on Static Stability of Power System”</i> , Simpozion științific internațional „Universitaria Simpro”, 13-14 oct. 2006, Petroșani, ISSN 1842-4449	2006 - 10	8 - X	Popescu Cristinel
26.	Popescu C., Țircâ A., Cozma V. , <i>„Creșterea eficienței energetice la motoarele electrice cu rotorul în scurtcircuit utilizate în nfluxul tehnologic al C.T.E.”</i> Simpozion științific internațional 3-4 nov. 2006, Târgu-Jiu	2006 - 11	8 - X	Popescu Cristinel
27.	Popescu C., Cozma V. <i>Măsurări de creștere a eficienței electrofiltrelor ce echipează un grup termoelectric de 330 MW din cadrul CTE Rovinari.</i> “Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu – ENGINEERING FACULTY Scientific Conference 10th edition with international participation. Nov 4-5 Târgu-Jiu 2005	2005 - 11	8 - X	Popescu Cristinel
28.	Cozma V. , Orban Maria Daniela, Popescu Cristinel, Șandru Marcian. <i>Reducerea consumului de energie electrică la utilajele principale existente într-o carieră de lignit.</i> “Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu – ENGINEERING FACULTY Scientific Conference 9th edition with international participation. November 5-6 Târgu-Jiu 2004. pp.321-326, 6 pg. I.S.B.N. 973-8436-99-0	2004 - 11	8 - X	Cozma Vasile
29.	Cozma V. , Bercea Nicolae <i>Variația vitezei benzilor transportoare în funcție de gradul de încărcare folosind electronica de putere</i> “Constantin Brâncuși” University Târgu-Jiu - ENGINEERING FACULTY Scientific Conference 9th edition with international participation. November 5-6 Târgu-Jiu 2004, pp.394-401, 8 pg. I.S.B.N. 973-8436-99-0	2004 - 11	8 - X	Cozma Vasile
30.	Orban M.D., Cozma V. , Popescu C., Drăgoescu Al., Ancuțescu I. <i>The improving in the thermal power plants for increasing their efficiency</i> Lucrările științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar “Universitaria Ropet 2004” pp.44-47, 4 pg. I.S.B.N. 973-8260-69-8	2004 - 11	8 - X	Orban M.D.,
31.	Popescu L., Grofu F., Olaru O., Cozma V. <i>Numeric system for the energetical dispatching</i> Minno-Gheolojia Universitet “St. Ivan Rilski ” Godișnik, tom 47, svitāk III, Mehanizația, Elektrifikația i Avtomatizația na Minite, pp.87-90, 4 pg. Sofia 2004. I.S.S.N. 1312-1820	2004 -	6 - CI	Popescu Luminița

*** – Legendă tip**

Tip lucrare	Cod
ISI- publicată în jurnal cotate ISI	1 – ISI
ISI- publicată în proceedings cotate ISI	2 – ISI
Indexata BDI (link-ul la BDI la care se regăsește revista/lucrarea)	3 – BDI
Cotate B+	4 – B+
Cotate B	5 – B
Conferințe Internaționale	6 – CI
Cotate C	7 – C
Alte cotații	8 – X

Clasificarea revistelor CNCSIS se găsește la http://www.cnscis.ro/evaluare_rev_ed.php