

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/scris/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;
- Mașini și Acționări Electrice. Editura „Academica Brâncuși” Târgu Jiu, 2003, I.S.B.N. 973-8436-52-4;
- Electrotehnică și mașini electrice. Editura „Academica Brâncuși” Târgu Jiu, 2002, I.S.B.N. 973-85805-6-0;

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

13.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate: *77 lucrări*

1. Evtim Kartzelin, **Cozma Vasile**, „*Asupra caracteristicilor de funcționare ale motoarelor la tensiune de formă nesinusoidală*”, Annals of the „Constantin Brancusi” University from Tirgu Jiu, Engineering Series, No.1/2009, pag.51-58, Editura „Academica Brâncuși”, Tg-Jiu, ISSN 1844 – 4856
2. Evtim Kartzelin, **Cozma Vasile**, Popescu Cristinel, „*Funcționarea fără sarcină a transformatoarelor electrice*”, 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
3. Evtim Kartzelin, **Cozma Vasile**, Popescu Cristinel, „*Cărbunele – Principala resursă energetică la nivel național și mondial*”, 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
4. 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
5. Cristinel Popescu, **Cozma Vasile**, „*Coal – the main energetic resource at national and world level*”, 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
6. **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
7. 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
8. Nebunu Daniela, Vilan Constantin Cristinel, **Cozma Vasile**, „*Mathematical modeling and simulation of the asynchronous machine in the $\alpha,\beta,0$ axis system*” 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
9. Evtim Kartzelin, Cozma Vasile, „*Automatic system for the localization of explosions in underground coal mines*”, Annals of the „Constantin Brancusi” University from Tirgu Jiu, Engineering Series, No.1/2008, pag. 215-222, Tg-Jiu, ISSN 1844-4856
10. Evtim Kartzelin, Cozma Vasile, „*Determination of power factor of thyristor electric driver of mine winder*”, Annals of the „Constantin Brancusi” University from Tirgu Jiu, Engineering Series, No.1/2008, pag. 223-230, Tg-Jiu, ISSN 1844-4856
11. **Cozma Vasile**, Barbu Daniela Angela, Fritsch-Trancau M.I., Evtim Kartzelin, „*Monitoring system for open pit equipments*”, 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
12. **Cozma Vasile**, Fritsch-Trancau M.I., Barbu Daniela Angela, Evtim Kartzelin, „*Diagnosis of technical endowment of the technical and economical sistem - overview*”, 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
13. Evtim Kartzelin, Simeon Gagov, **Cozma Vasile**, „*Za opasnostta ot rezonancni prena prejenia v electrocnabditelnite sistemi na otkritite rudniti*”, Proceedings of IX National Conference of the Open and Underwater Mining of Minerals with International participation; 10-14 September 2007, Varna, pag. 206-210
14. E. Kartzelin, **Cozma Vasile**, R. Istalianov, S Gagov, „*For the necessity of Requirements Precising in Underground Coal Mine Electricity System*”, International Conference

Automatics and Informatics of Proceedings vol II, pag. 11-14, Sofia, October 3-6 2007, ISSN 1313-1850

15. E. Kartzelin, **Cozma Vasile**, R. Istalianov, S Gagov, "*Model of Current protection Apparatus with Test Control Device*", International Conference Automatics and Informatics of Proceedings vol II, pag. 15-18, Sofia, October 3-6 2007, ISSN 1313-1850

13.4. Granturi și contracte de cercetare științifică: Igrant 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 bilanțurilor 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 TERMORIZIUNE 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 Învățământ” în grad de ofițer.*

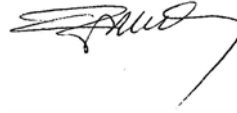
17. Experiența managerială

- 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:

05.01.2009

Prof.univ.dr.ing. Vasile Cozma

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'V. Cozma', written in a cursive style.