

## CURRICULUM VITAE

**1. Numele și prenumele:** Dincă Alina

**2. Adresa:** Tg-Jiu, str. Aleea Plopilor, bl.22, sc.2, ap.28, et.4, 210251

**3. Telefon/Fax/E-mail:** 0722990010, E-mail: alina@utgjiu.ro

**4. Naționalitate:** română

**5. Data și locul nașterii:** 22.09.1982, București

**6. Studii:**

Universitare/ postuniversitare/doctorat

<b>Instituția</b>	Univ.“C.Brâncuși” Tg-Jiu, Facultatea de Inginerie, specializarea Automatică și Informatică Industrială	Univ.“C.Brâncuși” Tg-Jiu, Facultatea de Inginerie, specializarea Informatizarea și conducerea proceselor energetice	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Infrared Training and Consulting Centre România – ITC Suedia
<b>Perioada: de la (anul) până la (anul)</b>	2001-2006	2006-2008	2007-prezent	2008 (8-12 septembrie)
<b>Grade sau diplome obținute</b>	Inginer	Master	Doctorand	Inspector termograf, nivel I
<b>Titlul lucrării</b>	„Reconstituirea formei unui obiect”	„Studii privind mentenanța predictivă în procesele energetice pe baza prelucrării imaginilor termografice”	„Sisteme moderne de monitorizare și diagnoză în mentenanța predictivă”	Punctaj 94% (47 răspunsuri corecte din 50)

**7. Titlul științific:** inginer

**8. Experiența profesională și didactică**

<b>Funcția</b>	Programator	Preparator universitar
<b>Perioada</b>	2006-2007	2007-
<b>Instituția</b>	S.C. Romwipex S.R.L., Tg-Jiu	Universitatea “Constantin Brâncuși” Tg-Jiu

**9. Locul de muncă actual:** Universitatea “Constantin Brâncuși” Tg-Jiu, Facultatea de Inginerie

**10. Limbi străine cunoscute:**

Nr. crt.	Limba străină	Citit	Scris	Vorbit
1.	Engleză	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine
2.	Franceză	Bine	Mediu	Mediu

**11. Lucrări elaborate și / sau publicate (selecție, ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)**

**11.1. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate: 20**

1. *M. Buneci, C. Cercel și A. Dincă*, A program for obtaining the symmetry groupoid associated to a labeled graph, Proceedings of the International Scientific Conference "Economy and Globalization", June 4-5, 2004, Targu-Jiu, Romania, 289-294. [ISBN 973-8436-97-4].
2. *Dincă Alina, Filipoiu Cosmin* - „Reconstituirea formei unui obiect”, publicată în volumul de lucrări științifice al Zilelor Tehnice Studentești, colecția „Conferințe”, Editura Politehnica, Timișoara, 2006, pag. 52-56, ISBN (10) 973-625-325-2; (13) 978-973-625-325-6;
3. *Alina Dincă, Adrian Runceanu, Marian Popescu*, “System for Thermographic Images Collecting-Administration-Processing in Industrial Processes”, Annals of “Constantin Brancusi” University of Târgu-Jiu, The XIIth edition of the International Scientific Conference of the Engineering Faculty, 23-24 November, 2007, pag.231-236, ISSN 1842-4856;
4. *Alina Dincă, Luminița Popescu, Florin Grofu*, “Thermovision – Method for Diagnosis in Industrial Processes”, Annals of “Constantin Brancusi” University of Târgu-Jiu, The XIIth edition of the International Scientific Conference of the Engineering Faculty, 23-24 November, 2007, pag.243-248, ISSN 1842-4856;

5. Ilie Borcoși, Luminița Popescu, Claudia Tulpan, **Alina Dincă**, Constantin Brândușa, “*Device for synchronization with phases*”, Annals of “Constantin Brancusi” University of Târgu-Jiu, *The XIIth edition of the International Scientific Conference of the Engineering Faculty*, 23-24 November, 2007, pag.259-262, ISSN 1842-4856;
6. Runceanu Adrian, Runceanu Mihaela, **Alina Dincă**, “*About Fragmentation in Distributed Object-Oriented Databases*”, Annals of “Constantin Brancusi” University of Târgu-Jiu, *The XIIth edition of the International Scientific Conference of the Engineering Faculty*, 23-24 November, 2007, pag.267-272, ISSN 1842-4856;
7. **A. Dincă**, I. Borcoși, L. Popescu, G. Gîdei, N. Antonie, M. Ionescu - „*Creating Virtual 3D Models Using Digital Reconstruction of Real Objects*”, IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics – Poster Session, Cluj-Napoca, May 22-28, 2008, ISBN 978-973-713-248-2, pag. 224-229.
8. **Alina Dincă** – „*Portable System Which Detects the Problems Appeared in the Electric Equipments During Functioning*”, Proceedings of 9<sup>th</sup> International Carpathian Control Conference, Sinaia, May 25-28, 2008, ISBN 978-973-746-897-0, pag. 119-122.
9. Popescu Luminița Georgeta, Grofu Florin, **Dincă Alina**, Cercel Constantin – “*Energy and technological dispatching of the Rosia mining pit*”, WEC Regional Energy Forum – FOREN 2008, Neptun-Olimp, Romania, 15-19 June, 2008, Reference no: S5-10-en;
10. Ilie Borcosi, **Alina Dincă**, Daniela Nebunu, Antonie Nicolae – „*Vector control of induction machines*”, Annual of University of Mining and Geology „St. Ivan Rilski” – Sofia, Vol.51, Part.III-Mechanization, Electrification and Automation in Mines, pag.13-16, november 2008, ISSN 1312-1820;
11. Ilie Borcosi, **Alina Dincă**, Daniela Nebunu, Antonie Nicolae, „*High performance digital control system of ac machines*, Annual of University of Mining and Geology „St. Ivan Rilski” –Sofia, Vol.51, Part.III-Mechanization, Electrification and Automation in Mines, pag.23-26, november 2008, ISSN 1312-1820;
12. **Alina Dincă**, Cercel Constantin, Popescu Marian, „*Advantages for the Environment Brought up by the Hot Spot Detection in Lignite Deposits Using Thermography*”, Annals of “Constantin Brancusi” University of Targu-Jiu, 7-8 November, 2008, pag. 463-466, ISSN 1844-4856
13. **Alina Dincă**, Ilie Borcosi, Antonie Nicolae, „*Influence Of Current Load, Reflected Thermal Radiation And Distance In Thermograms’ Interpretation*”, Annals of “Constantin Brancusi” University of Targu-Jiu, 7-8 November, 2008, pag. 295-300, ISSN 1844-4856
14. Nicolae Antonie, Ilie Borcosi, **Alina Dincă**, Marian Ionescu – „*FOC Control System of AC Machines*”, Analele Universitatii „Constantin Brancusi” din Tg. Jiu, Seria Inginerie, no.2/2008, ISSN 1844 – 4856, pag. 307-312.
15. Marian Popescu, Adrian Runceanu, **Alina Dinca** - “*Numeric system for adjusting the level in 3 basins connected in cascade*”, pg.367-374, Annals of the ”Constatin Brancusi” University from Targu-Jiu, no.2/2008, Engineering Series, ISSN 1844-4856, The 13<sup>th</sup> Edition of the International Scientific Conference of the Engineering Faculty, 7-8 November 2008,
16. Borcosi Ilie, Olaru Onisifor, Popescu Marius-Constantin, Antonie Nicolae, **Dinca Alina**, Ionescu Marian – „*A Method to Protect from no Pulse for a Trhee-Phase Rectifier Bridge Connected with the Resistive- Inductive Load*”, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on MATHEMATICAL and COMPUTATIONAL METHODS in SCIENCE and ENGINEERING (MACMESE ’08), ISSN: 1790-2769, ISBN:978-960-474-019-2, pp. 146-151.
17. Borcosi Ilie, Olaru Onisifor, Popescu Marius-Constantin, **Dinca Alina**, Antonie Nicolae, Ionescu Marian – „*Device with Analogical Circuits for Protection to the Lack of the Pulse for the Tri-Phase Rectifiers in Bridge*”, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on MATHEMATICAL and COMPUTATIONAL METHODS in SCIENCE and ENGINEERING (MACMESE ’08), ISSN: 1790-2769, ISBN:978-960-474-019-2, pp. 152-157.
18. Borcosi Ilie, Olaru Onisifor, Popescu Marius-Constantin, **Alina Dinca**, Antonie Nicolae, Ionescu Marian „*Device with Analogical Circuits for Protection to Lack of Pulse for Tri-Phase Rectifiers in Bridge*”,International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences,pp.483-492, 2008, ISSN1998-0140, <http://www.naun.org/journals/m3as/2008.htm>
19. Borcosi Ilie, Olaru Onisifor, Popescu Marius-Constantin, Antonie Nicolae, **Alina Dinca**, Ionescu Marian – „*Method to Protect from N oPulse for a Three-Phase Rectifier Bridge*”, International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, Issue 4,Vol.2, 2008, pp.473-482,ISSN1998-0140, <http://www.naun.org/journals/m3as/2008.htm>
20. **Alina Dincă**, Cercel Constantin, „*Environment Protection Through Detection of Hot Spots Using Thermography in Coal Deposits Before Self Ignition*”, lucrare spre publicare la conferinta internationala ECOTREND 2008, 21-23 Noiembrie, Targu Jiu

21. **Alina Dincă**, Constantin Cercel, Ilie Borcoși, - „Limits in Proces Diagnosis Using Thermographic Images Processing”, International Conference on Industrial Electronics Technology & Automation (IETA 08) in International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering (CIS<sup>2</sup>E), December 5 – 13, 2008, Springer Link volume 4: Technological Developments in Education and Automation, ISBN 978-90-481-3655-1
22. D. Neculescu, S. Bayat, **A. Dinca** – „Investigation of Non Destructive Infrared Testing Issues Using Inverse Problem Formulation”, Annals of the „Constantin Brâncuși” University, Engineering Series, No. 2/2009, pp. 179-188, ISSN 1842-4856
- 23.

#### 11.2. Granturi și contracte de cercetare științifică: 1

1. Grant CNCSIS cu titlul „Abordarea noțiunilor de simetrie și spațiu din perspectiva grupoizilor”, 2004-2005 ([http://www.utgjiu.ro/math/mbuneci/project/at127\\_ro.html](http://www.utgjiu.ro/math/mbuneci/project/at127_ro.html)), **membri al grantului** (dintr-un total de 3: Buneci Mădălina Roxana – director, Cercel Constantin, Dincă Alina - membri)
  - 2004-contract nr. 33346/29.06.2004, valoare 42000 mii lei;
  - 2005-contract nr. 34682/24.06.2005, valoare 80000 mii lei.
2. Grant național CNCSIS 2008 Tip BD – Program de burse de cercetare științifică/creație artistică pentru tinerii doctoranzi cu finanțare națională, Nr.102, Cod CNCSIS 49, cu titlul “*Studii teoretice și experimentale privind mentenanța predictivă în procesele industriale*”, cu 43p/50p (<http://www.cnscis.ro/2008/BD/REZULTATE%20FINALE%20BD%202008.pdf>)
3. Contract de colaborare cu Complexul Energetic Turceni cu tema: “Determinarea pierderilor de căldură prin termoviziune în termocentrala CETurceni (blocul 7)”, cod clasificare CPV 71356000-8, octombrie-noiembrie 2009, valoare: 34.250 lei, **membri** în echipa de cercetare

#### 12. Alte mențiuni

##### 12.1. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri ,etc.) –

1. Sesiune de comunicări științifice studențești *studING 2006* (7 – 9 aprilie), în cadrul Univ. „C. Brâncuși” din Tg.-Jiu, **organizator**
2. Sesiune de comunicări științifice studențești *studING 2007* (27 – 29 aprilie), în cadrul Univ. „C. Brâncuși” din Tg.-Jiu, **organizator**
3. Sesiune de comunicări științifice studențești *studING 2008* (18-20 aprilie), în cadrul Univ. „C. Brâncuși” din Tg.-Jiu, **organizator**
4. Organizare Cerc științific studențesc „studING” la care s-au discutat și s-au încercat a fi puse în practică două aplicații: „Informatizarea transportului urban” și „Fântână arteziană muzicală”

#### 13. Premii și distincții-

- martie 2004 – locul II la competiția pentru studenți “StudIT” din Timișoara, cu lucrarea “Comanda unui dispozitiv cu motoare pas cu pas pentru trasarea cablajelor imprimate”
- iulie 2005 – locul I la proiecte cu tema “Door Entry System”, în cadrul celei de-a 13-a ediții a “Summer School for Image Processing” în Szeged, Ungaria

#### 14. Membru în asociații profesionale și științifice:

- 2009- membru IEEE
- 2009- membru al IEEE Signal Processing Society
- 2009- membru al IEEE Automation & Robotics Society
- 2008- membru CNR-CME – Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei
- 2008- membru AGIR – Asociația Generală a Inginerilor din România
- 2007- membru SRR – Societatea Română de Robotică

Data: 17.02.2010

Prep. univ. drd. ing. Dincă Alina