



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Dincă Alina

Adresă(e)

Str. Aleea Plopilor, Bl. 22, Sc. 2, Ap. 28, Et. 4, Târgu-Jiu, Gorj, 210251, România

Telefon(oane)

+40253215848

Mobil: +40722990010

Fax(uri)

+40253214462

E-mail(uri)

alina@utgjiu.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

22.09.1982

Sex

Feminin

Experiența profesională

Perioada

01.10.2007-prezent

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice, activități de cercetare, întocmire documentație pentru cerere finanțare proiecte de cercetare, îndrumare cercuri științifice studențești, îndrumare studenți la proiecte de licență/disertație

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

Calea Eroilor, nr. 30, 210135, Târgu-Jiu, Gorj

Telefon: +40253213509, fax: +40253214462

www.utgjiu.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare

Perioada

01.10.2006-15.03.2007

Funcția sau postul ocupat

Programator

Activități și responsabilități principale

Prestări servicii informatice (instalare sistem operare, întreținere baze de date contabile, introducerea date), deplasări la primăriile din județ pentru actualizare programe contabile

Numele și adresa angajatorului

S.C. Romwipex S.R.L., Tg-Jiu, Str. Victoria, Bl.2, Ap. 25, Târgu-Jiu, Gorj

Telefon: +40253227022

Tipul activității sau sectorul de activitate

Realizare software la comandă (software orientat client)

Educație și formare

Perioada

2007-prezent

Calificarea / diploma obținută

Doctorand

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Discipline profesionale: Prelucrarea și analiza imaginilor, Computer vision, Procesoare digitale de semnal, Sisteme celulare: structuri, implementări, aplicații
Competențe: Cunoștințe specializate de analiza și procesarea imaginilor termice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Perioada

8-12 Septembrie 2008

Calificarea / diploma obținută

Certificat de inspector termograf, nivel I

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cunoștințe specializate de transferul căldurii, interpretarea imaginilor termice, utilizarea unei camere de termoviziune
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Infrared Training and Consulting Centre România – ITC Suedia
Perioada	2006-2008
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme moderne de conducere a proceselor energetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie, specializarea Informatizarea și conducerea proceselor energetice
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Locul I la competiția finală de proiecte științifice a □colii de vară pentru procesare imagine (SSIP 2005, ediția 13), pentru proiectul cu titlul „Door Entry System”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri procesare imagine
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Szeged, Ungaria
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	Locul II la competiția pentru studenți “StudIT” din Timișoara, cu lucrarea “Comanda unui dispozitiv cu motoare pas cu pas pentru trasarea cablajelor imprimate”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cunoștințe științifice legate de comanda motoarelor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest, Timișoara
Perioada	2001-2006
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline științifice: Controlul proceselor, Programare, Electronică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, Facultatea de Inginerie, specializarea Automatică și Informatică Industrială

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none">- capacitatea de adaptare rapidă la o nouă situație apărută dobândită la actualul loc de muncă, unde este necesar de foarte multe ori să întrerupi activitatea curentă pentru una urgentă- capacitatea de a lucra în condiții de stres și suprasolicitări dobândită la actualul loc de muncă atunci când se cere să rezolvi probleme în timp foarte scurt- spirit de echipă dezvoltat în relațiile legate de activitatea de cercetare cu colegii și studenții- capacitate de comunicare dobândită ca urmare a experienței de cadru didactic
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>-experiență ca asistent manager dobândită în timpul întocmirii documentației pentru un proiect de cercetare depus în competiția POS-CCE 2009-A2-O.2.1.2, ID 560, managerul fiind specialist din străinătate, proiect declarat necastigator cu 19 puncte din 27</p> <ul style="list-style-type: none">- spirit organizatoric (organizarea sesiunilor de comunicări științifice studențești "studING" în 2006, 2007, 2008)
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none">- o bună utilizare a camerelor de termoviziune pentru inspecții termice în orice domeniu (cursuri termoviziune, contract de cercetare)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none">- o bună stăpânire a pachetului Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™), dobândită în timpul liber;- o bună stăpânire a limbajelor de programare: C++, LabWindows/CVI- cunoștințe elementare PhotoShop™, dobândite în timpul liber.
Competențe și aptitudini artistice	<ul style="list-style-type: none">- cântat la chitară- desen tehnic (design interior)- caligrafie
Alte competențe și aptitudini	Hobby-uri: inline-skating, patinaj, schi, înot, arte-martiale.
Permis de conducere	Categoria B.

Informații suplimentare

Membru în societăți științifice:

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

Cotitular al unui BREVET DE INVENȚIE NR. 123042, cu titlul:

"Dispozitiv și metodă pentru protecția redresoarelor polifazate sau monofazate dublă alternanță în cazul nefuncționării dispozitivelor semiconductoare din componența lor", Brevet de invenție nr. 123042/30.07.2010

ACTIVITATE DE CERCETARE

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), **membru 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, **membru** în echipa de cercetare
4. “Dezvoltarea metodologiei de expertizare a instalațiilor tehnice utilizând metoda regularizării problemei inverse de detecție prin imagini termografice și electromagnetice” (Grant internațional POSCCE-A2-O2.1.2-2009-2), Responsabil Proiect: Prof. dr.ing Necșulescu Dan, University of Ottawa, grant necâștigător cu 19 puncte din minim 24.
5. “UCB – o investiție de viitor”, grant intern nr. 2820/29.03.2010, beneficiar Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, competiția de proiecte strategice 2010, valoare 200.000 RON, 7 membri
6. “Managementul depozitelor de cărbune ale SNLO Tg-Jiu, în vederea îmbunătățirii calității cărbunelui și expertizarea termografică a stocurilor de cărbune, pentru preîntâmpinarea apariției fenomenului de autoaprindere”, contract 302S/07.05.2010 cu Societatea Națională a Lignitului “Oltenia” S.A. Responsabil Proiect: Prof. dr.ing Cruceru Mihai, Membrii: Gorun Adrian, Popescu Luminita, Racoceanu Cristinel, Diaconu Bogdan, Grofu Florin, Popescu Cristinel, **Dincă Alina**, Șchiopu Emil, Anghelescu Lucica, Valoare 70.726 RON

ACTIVITATE DE ELABORARE ȘI PUBLICARE DE LUCRĂRI

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 XIIIth 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 XIIIth 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 XIIIth 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 XIIIth 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 9th 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 “Constantin Brancusi” University from Targu-Jiu, no.2/2008, Engineering Series, ISSN 1844-4856, The 13th 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 Three-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 (CIS²E), 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. Ilie Borcoși, Nicolae Antonie, **Alina Dincă** – „*Rotary Transducer*”, paper presented in CIS²E (IETA) 2009, 4-12 December, <http://conference.cisse2009.org/proceedings.aspx>, to be published in Volume 1 – CISSE 2009 Proceedings: Technological Developments in Networking, Education and Automation, ISBN: 978-90-481-9150-5
24. Dan Neculescu, Sharareh Bayat, **Alina Dinca**, Jurek Sasiadek - “*Real-Time Approach for Thermal Non-Destructive Testing*”, paper presented at AQTR 2010, Theta 17th edition, May 28-30 2010, Cluj-Napoca, Romania; published in the Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, Tome II, pp.129-132, ISBN: 978-1-4244-6722-8
25. Cristinel POPESCU, Luminita Georgeta POPESCU, **Alina DINCA** - *Monitorizarea procesului de incalzire la motoarele electrice asincrone cu rotorul in scurtcircuit*, Analele Universității “Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Seria Inginerie, Nr. 1/2010, pag. 7-14, EDITURA „ACADEMICA BRÂNCUȘI”, ISSN 1842 – 4856
26. Luminita Georgeta POPESCU, Cristinel POPESCU, **Alina DINCA** - *Monitorizarea functionarii echipamentelor electrice prin termografie*, Analele Universității “Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Seria Inginerie, Nr. 2/2010, pag. 7-14, EDITURA „ACADEMICA BRÂNCUȘI”, ISSN 1842 – 4856

Anexe Furnizate la cerere

Data
01.10.2010

Semnătura,