

INFORMAȚII PERSONALE



CIASCAI Ioan

Str. Aron Densușianu nr. 38, Cluj-Napoca, 400428, Romania

0264 401809, 0264 556615 0722 659039

[eiascai@ael.utcluj.ro](mailto:ciascai@ael.utcluj.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii 29/08 / 1957 | Naționalitatea Română

STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Abilitare în științe inginerești

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007 - prezent

Profesor Universitar

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr.28, Romania, www.utcluj.ro

- Activități de cercetare și didactice
- Titular al cursurilor Senzori și traductoare, Sisteme electronice cu semnale mixte, Electronică aplicată, Microcontrolere

Tipul sau sectorul de activitate educație/învățământ superior

2002 - 2006

Conferențiar Universitar

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, str. C. Daicoviciu nr.15, Romania, www.utcluj.ro

- Activități de cercetare și didactice
- Titular al cursurilor Sisteme electronice dedicate, Electronică aplicată, Echipamente electronice, Senzori și traductoare

Tipul sau sectorul de activitate educație/învățământ superior

2001 - 2002

Șef de lucrări

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, str. C. Daicoviciu nr.15, Romania, www.utcluj.ro

- Activități de cercetare și didactice
- Titular al cursurilor Sisteme electronice dedicate, Tehnologie electronică, Echipamente electronice.

Tipul sau sectorul de activitate educație/învățământ superior

1996 - 2000

Manager

SC REI Data srl, Str. N. Titulescu nr. 34, Cluj-Napoca, Romania

- Activități de organizare, producție și cercetare: produse pentru automatizări industriale și transfer de date pentru mașinile unelte cu comandă numerică.

Tipul sau sectorul de activitate producție/ cercetare

1990 - 1996

Cercetător științific pr. III

ITC București, filiala Cluj-Napoca, str. Republicii 109, Cluj-Napoca, Romania

- Activități de cercetare: diagnosticare neinvazivă a motoarelor electrice, plăci de achiziție de date pentru PC, instalație de solidificare în câmp vibrant.

Tipul sau sectorul de activitate cercetare

1987 - 1990

Cercetător științific

ITC București, filiala Cluj-Napoca, str. Republicii 109, Cluj-Napoca, Romania

- Activități de cercetare: instalație de detensionare prin vibrație, analizor spectral

Tipul sau sectorul de activitate cercetare

1983 - 1987

Inginer

ITC București, filiala Cluj-Napoca, str. Republicii 109, Cluj-Napoca, Romania

- Activități de cercetare: cititor optic de caractere, calculator PRAE .

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1990 - 1999 **Doctor în Inginerie Electronică și Telecomunicații**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Titlul tezei de doctorat: Îm bunățătirea performanțelor în sistemele de achiziție de date.
- Convertoane analog numerice, convertoare numeric analogice.
 - Sisteme de achiziție și transfer de date.
- 1978 - 1983 **Diplomă de inginer în Electronică și Telecomunicații**
Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică, secția Electronică și Telecomunicații, str. C. Daicoviciu nr.15, Romania.
- Bazele electrotehnicii, Teoria circuitelor electrice, Tehnologie electronică, Dispozitive și circuite electronice, Circuite integrate analogice, Circuite integrate digitale, Televiziune.
 - Proiectarea de scheme electronice analogice și digitale pentru aplicații, depanare produse electronice .
- 1972 - 1977 **Diplomă Bacalaureat**
Liceul Industrial Energetic, Cluj-Napoca, str.Nicolae Pascaly nr. 2, Romania

COMPETENTE PERSONALE

- Limba maternă** Româna
- Alte limbi străine cunoscute** Franceză – citit, scris, vorbit, Engleză – citit, scris, vorbit
- Competențe de comunicare** ▪ bune competențe de comunicare generale și profesionale - dobândite prin contractele realizate cu mediul industrial, activități didactice etc.
- Competențe organizaționale/manageriale** *Competențe pe linie de învățământ/cercetare și management dobândite în calitate de:*
- Membru în Consiliul Colegiului Tehnic al UTCN (2004-2008)
 - Membru în Consiliul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației al UTC-N (2008-prezent)
 - Coordonator proiecte de cercetare naționale
 - Coordonare proiecte cu mediul industrial
- Competențe profesionale**
- Dispozitive și circuite electronice
 - Circuite integrate analogice
 - Circuite integrate digitale
 - Sisteme de achiziție de date
 - Surse de alimentare
 - Senzori și transductoare
 - Microcontrolere
 - Programare în limbaj de asamblare și C
- Competențe informatice**
- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
 - Proiectare în ORCAD
 - Utilizare MATCAD pentru optimizarea parametrilor de aplicație
 - Utilizarea programelor AVRSTUDIO, MPLAB și CODEVISIONAVR pentru programarea microcontrolerelor.
- Alte competențe** ▪ Management de proiect, bricolaj tehnic
- Permis de conducere** ▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 9 cărți din care 5 cărți despre microcontrolere AVR și 2 cărți privind măsurarea traductoarelor din construcțiile hidrotehnice.
 - 2 capitole în volume colective.
 - 78 de articole științifice din care 8 articole în reviste cotate ISI, 10 articole în Proceeding ISI, 20 de articole în BDI și 22 în volumele unor conferințe internaționale.
 - 1 brevet de invenție.
- Proiecte**
- Director sau responsabil de contract la peste 25 de contracte de cercetare din care unul CEEX și un grant CNCIS.
 - Participare în colectivul de realizare la peste 86 de contracte de cercetare din care 2 contracte internaționale.
- 10 articole științifice reprezentative:*
- Ioan Ciascai, Liliana Ciascai, *Acquire images with a sensor and a microcontroller*, EDN, ISSN 0012-7515, Vol. 55, Issue 18, sept. 2010, pg.48-49.
 - Ioan, C.; Septimiu, P., *Use the imagine sensor to detect the building vibration*, IEEE Conference Publications, ISBN: 978-1-4244-3972-0, DOI: 10.1109/ISSE.2008.5276655, , 2008, Pg.: 294 – 297.
 - Pop, S; Pitica, D ; Ciascai, I.: *Adaptive Alqorithm for Error Correction from Sensor Measurement*, 31st ISSE, ISBN: 978-1-4244-3972-0, DOI: 10.1109/ISSE.2008.5276632, 2008, Pages: 373-378.
 - Ciascai Ioan, Donciu Ovidiu, Pop Septimiu, *Laser based displacement measurements using image processing*, Conference Proceedings - 30th ISSE, ISBN 1-4244-1218-8, 2007, Cluj-Napoca, Romania, pg. 372-376.
 - Liviu Viman, Mircea Dabacan, Ioan Ciascai, Septimiu Pop, *Embedded Microcontroller System for Readin inductive Telependulum*, Conference Proceedings - 30th ISSE, ISBN 1-4244-1218-8, IEEE Catalog Number: 07EX170C, 2007, Cluj-Napoca, Romania, p.425-428.
 - Septimiu Pop, Dan Pitica, Ioan Ciascai, *A Corelation Method for Improve temperature Sensor Measurement*, Conference Proceedings - 30th ISSE, ISBN 1-4244-1218-8, DOI: 10.1109/ISSE.2007.4432876, IEEE Catalog Number: 07EX170C, 2007, Cluj-Napoca, Romania, p.342-345.
 - Ioan Ciascai, Septimiu Pop, Liviu Viman, Mircea Dabacan, *An Accurately Method for Measuring Resistive Transducers from Hydro-energetic Constructions*, PROCEEDINGS of 28th ISSE, may 2005, ISBN 0-7803-9325-2, Viena, Austria, p. 67-70.
 - Viman Liviu, Ciascai Ioan, Dabacan Mircea, Pop Septimiu, *Using an embedded microcontroller system to excite vibrating wire transducers*, PROCEEDINGS IEEE International Spring Seminar on Electronics Technology, 27th ISSE 2004, 13-16 May 2004, Sofia, Bulgaria, IEEE catalog number 04EX830, ISBN 0-7803-8422-9, Volume 24, Book 1, p. 1 – 4.
 - Ciascai Ioan, Dabacan Mircea, Viman Liviu, Pop Septimiu, *Measuring Modifying Impedance Transducers*, PROCEEDINGS IEEE, 27th ISSE 2004 International Spring Seminar on Electronics Technology, 13-16 May 2004, Sofia, Bulgaria, Annual School Lectures, ISBN 0-7803-8422-9, , Volume 24, Book 1, p. 5 – 8.
 - Mircea Dăbâcan, Ioan Ciascai, Liviu Viman, Septimiu Pop, *Pulse Width Compensated Resistive Bridge Algorithms*, PROCEEDINGS IEEE International Spring Seminar on Electronics Technology, 27th ISSE 2004, 13-16 May 2004, Sofia, Bulgaria, publicat în "Annual School Lectures", IEEE catalog number 04EX830, ISBN 0-7803-8422-9, Library of Congress Number 2004 102578, Volume 24, Book 1, p. 9 – 13.
- Premii**
- Premiu UEFISCDI, tip Premiarea rezultatelor cercetării - Articol ISI "Magnetic properties of nanocrystalline Ni3Fe compacts prepared by spark plasma sintering", Intermetallics, Volume 35, Aprilie 2013, pg. 98-103. Project Registration Code: PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2456.
- Afilieri**
- AGIR din 1994.

3.09.2015