

## **Cerere,**

### **Catre conducerea Facultatii de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei,**

Subsemnatul, **Ciascai Ioan**, profesor in Departamentul de Electronica Aplicata, Facultatea ETTI, va rog sa-mi aprobati acordarea gradatiei de merit incepand cu anul universitar 2016-2017.

In sprijinul cererii mele sta activitatea mea in cadrul departamentului, facultatii si universitatii.

- In cadrul facultatii sustin cursurile Senzori si traductoare (IV EA) si Sisteme electronice cu semnale mixte (master IE). O parte din norma este constituita din cursurile sustinute la Facultatea de Mecanica, sectia Mecatronica (Electronica aplicata, anul III si Microcontrolere, anul IV).

Pentru a asigura o mai buna desfasurare a activitatilor didactice am dotat, in cea mai mare parte din resurse proprii (contracte de cercetare, sponsorizari), laboratoarele de Senzori si traductoare si Sisteme electronice cu semnale mixte precum si o parte din lucrarile de laborator aferente cursurilor de la facultatea de Mecanica.


Atasez prezentei cereri CV-ul, Raport de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani si Aprecierea sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani.

- Punctajul obtinut in SIMAC pentru acesti ani este mai mare de 10,7. Mentionez faptul ca nu toate realizările didactice si de cercetare au fost inregistrate in sistemul integrat de evaluare a activitatii didactice, cercetare si management.

Cu deosebita consideratie

28.10.2016

Prof.dr.ing. Ioan CIASCAI



## **Raport de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani**

Subsemnatul, **Ciascai Ioan**, profesor titular in cadrul Departamentului de Electronica aplicata, Facultatea ETTI, fac urmatoarele aprecieri privind autoevaluarea activitatii desfasurate in ultimii 3 ani, in vederea obtinerii gradatiei de merit.

### **Sectiunea 1**

In ceea ce priveste sectiunea corespunzatoare Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC) fac urmatoarele aprecieri.

In anul 2015 am elaborate si sustinut **Teza de abilitare** cu titlul '*Aplicatii industriale cu microcontrolere AVR*'. Chiar daca nu este inregistrata in sistemul SIMAC teza de abilitare este o lucrare cu caracter stiintific, care contine, pe langa sinteza activitatii de cercetare si contributi noi, care n-au facut obiectul publicarii. Elaborarea tezei a necesitat efort si timp si ca urmare, punctajul aferent anului 2015 este inferior celorlalti ani. Lucrarea contine o prezentare a principalelor contributii ale subsemnatului (dupa sustinerea tezei de doctorat) in realizarea aplicatiilor industriale cu microcontrolere AVR. Pe langa aceste realizari *in lucrare sunt prezentate scheme si principii nepublicate in articole stiintifice, rapoarte de cercetare sau carti si care pot constitui baza unor articole stiintifice de sine statatoare.* In sprijinul celor mentionate amintesc capitolele privind masurarea perioadei, frecventei si factorului de umplere a semnalelor, alimentarea sistemelor de achizitie de date montate in locuri fara acces la retea de alimentare de curent alternative, preluarea semnalelor de la senzori cu iesire in cuadratura, etc.

Exemplific cele mai de sus facand referire la preluarea semnalelor in cuadratura. O modalitate de preluare a semnalelor in cuadratura a fost publicata in 2015 in revista EDN (folosind activarea intreruperilor la schimbarea starii semnalelor de intrare). In teza de abilitare este prezentata o alta modalitate de preluare a acestor semnale utilizand intreruperile externe (modalitate de preluare la fel rapida si ingenioasa).

Legat de articolul din EDN (aparut in data de 5 octombrie 2015, in cea mai veche si longeviva rubrica de proiectare in electronica, '**Design Ideas**' ) vreau sa fac urmatoarele precizari. Articolul stiintific '**AVR take under 1us to process quadrature encoder**', nu a fost inregistrat pana la aceasta data in sistemul SIMAC deoarece nu este inca indexat ISI. Acest lucru se datoreaza faptului ca revista EDN, a intrat intr-un proces de schimbare a actionariatului, incheiat in august 2016 care a determinat intarzieri privind indexarea. *Precizez ca toate formalitatile de publicare conform standardului ISI au fost respectate.*

De asemenea articolul "*Charge pump converts Vin to +/-Vout*" aparut in revista EDN, SUA, ISSN 0012-7515, Vol. 44, Nr. 17, septembrie 2, 1999, pg. 134 este citat in referintele unui brevet de inventii din SUA: David Rafferty, "*End cap voltage control of ion traps*", US Patent 8704168, 2014, US 8704168 B2, <http://www.google.com/patents/US8704168>. Mentionez ca informatiile privind brevetele de inventie ale SUA sunt indexate pe situl [google.com/patents](http://google.com/patents), site cu vizibilitate foarte mare. Aceasta citare nu poate fi inregistrata in SIMAC.

Legat de punctajul din SIMAC aferent anului 2013 fac urmatoarele precizari. In inregistrările SIMAC pe anul 2013 apar doar: lucrarea "Microcontrolere AVR. Structura si aplicatii" aparuta in 2013 la editura Presa Universtara Clujana (0,666667p), un articol indexat ISI cu mai multi autori (0,2p) si doua articole indexate IEEE Xplore (0,133333p). Cu toate ca o parte dintre articolele publicate in anii anteriori, la care am fost coautor, au fost citate in anul 2013 si majoritatea citarilor au fost inregistrate de colegi in sistemul SIMAC, totusi noua citari in BDI, precizate mai jos, nu apar inregistrate. Deoarece inregistrările pentru anul 2013 nu sunt accesibile nu am putut verifica motivele acestei omisiuni. Prezint mai jos articolele citate si articolul in care au fost citate:

- Bande, D Pitica, I Ciascai, "Multi - capacitor Sensor Algorithm for Water Level Measurement", 35th International Spring Seminar on Electronics Technology, May 2012, pp. 286-291:
  1. BDI. Maqbool S., Chandra N., "Real time Wireless Monitoring and Control of Water Systems Using Zigbee 802.15.4", 2013 5th International Conference on Computational Intelligence and Communication Network, Sept. 2013, pp.150-155. DOI: 10.1109/CICN.2013.42.1,333
- Viman Liviu, Ciascai Ioan, Dabacan Mircea, Pop Septimiu, "Using an embedded microcontroller system to excite vibrating wire transducers",

- 04 Int'l Spring Seminar on Electronics Technology 27th (ISSE), 13-16 May, 2004, pag. 1-4, vol. 1, Sofia, Bulgaria, ISBN 0-7803-8422-9:
2. BDI. Cellatoglu, A.; Balasubramanian, K. "Increasing the Sensitivity of Vibrating Wire Pressure Sensor", Access, IEEE, pp: 252 - 257, Volume: 1, 10 May, 2013, ISSN: 2169-536, DOI: .1109/ACCESS.2013.2262012 1
  - S. Pop, D. Pitica, I. Ciascai, "Sensor measurement errors detection methods", 34th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE, pp. 414-418, Tatranska Lomnica, Czech Republic, 2011:
    3. BDI. Bande, V., Pop, S. ; Pitica, D."Comparative analysis of the measurement methods for the wire's position using the TSL1410R optical sensor", Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2013 IEEE, DOI: 10.1109/SIITME.2013.6743671 1,333
    - S Pop, D Pitica, I Ciascai, "Building management system based on image sensor", Design and Technology of Electronics Packages, (SIITME) 2009 15th International Symposium:
      4. BDI. Bande, V., Pop, S. ; Pitica, D."Comparative analysis of the measurement methods for the wire's position using the TSL1410R optical sensor", Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2013 IEEE, DOI: 10.1109/SIITME.2013.6743671
      5. BDI. Baciu, I.H. ; Viman, L. ; Fodor, A. ; Chindris, G."Advanced methods of generating signals to command switching converters", (ISSE), 2013 36th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSN : 2161-2528 , DOI: 10.1109/ISSE.2013.6648242
      - Vlad Blande, Ioan Ciascai, Dan Pitica, "Low-Cost Capacitive Sensor for Level Measurement", Proc. 33rd International Spring Seminar on Electronics Technology, Warsaw, Poland, May 2010:
        6. BDI. Santhosh, K.V. ; Roy, B.K., "Design of an adaptive calibration technique based on LSSVM for liquid level measurement", ISBN: 978-1-4673-5249-9 IEEE Xplore 2013, DOI: 10.1109/ICETACS.2013.6691392
        - Pop, S.; Ciascai, I., Pitica, D. , "Statistical analysis of experimental data obtained from the optical pendulum," Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2010 IEEE 16th International Symposium:
          7. BDI. Gustavo S. Oliveira, Alexandre N. Duarte, "Framework para Teste de Software Automático nas Nuvens ", ISBN: 978-1-4799-2418-9 IEEE Xplore DOI: 10.1109/PDCCAT.2013.61
          8. BDI. HAN, Zhi-wei, et al. Pantograph-catenary Contact Force Data Analysis Based on Data Correlation Decomposed by EEMD. Journal of the China Railway Society, 2013, 9: 006., doi: 10.3969/j.issn.1001-8360.2013.09.005,
          - V Bande, S Pop, I Ciascai, "Real-time Sensor Acquisition Interfacing Using MatLAB", 2012 IEEE 18th International Symposium for Design and Technology of Electronics Packages, October 2012, pp. 189-192:
            9. BDI. Gajjala Ashok, M. Lakshminpathy, T Siva Kumar, K Karthik, Design of SCADA Systems for Medical & Industrial Applications

using Arduino AtMega8 & MATLAB, International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT) Vol. 2 Issue 10, October - 2013, IJERTIJERT ISSN: 2278-0181 1,333

Fata de punctajul inregistrat in SIMAC pentru anul 2014 (vineri ora 12) am inregistrat suplimentar un contract de cercetare pentru SC Bulbucan SRL (contract de cercetare ştiinţifică nr.50/15.12.2014, "*Realizarea transferului de programe de lucru de la un calculator PC la CNC Fanuc*"), contract finalizat in anul 2014, obtinand pentru acesta un punctaj de 0,66p.

## **Sectiunea 2**

Legat de activitatile didactice care nu sunt cuprinse in sistemul integrat de evaluare SIMAC fac urmatoarele precizari.

In perioada 13-17 mai 2013 am participat cu conferinte invitate la Universitatea de Stat din Tiraspol cu sediul la Chisinau. De asemenea, in perioada respectiva am initiat realizarea unui parteneriat dintre Universitatea Tehnica din Cluj Napoca si Universitatea Academiei de Stiinte a Moldovei. Tot in aceasta perioada am initiat o colaborare intre Facultatea de Inginerie si Management in Electronica si Telecomunicatii si facultatea noastra.

Am in responsabilitate 4 discipline: Senzori si traductoare (IV EA), Semnale electronice cu semnale mixte (master I IE), Electronica aplicata (III MFN si III MTR) si Microcontrolere (IV MTR). Ultimele doua discipline fac parte din planul de invatamant al Facultatii de Mecanica.

M-am preocupat in permanenta de imbunatatirea activitatii didactice. In acest scop am contribuit la dezvoltarea bazei materiale a departamentului. Fata de contributia majora din perioada 2006-2008 (CEEX54/2006) din banii de regie returnata am achizitionat in anii 2013-2015 materiale necesare pentru reinoirea (reorganizarea) activitatii de laborator pentru cursurile Senzori si traductoare si Sisteme electronice mixte. In acest scop mentionez urmatoarele:

- achizitionarea unor senzori de la IFM (senzori optici, encoder etc) 2013
- achizitionarea unei rigle magnetice de masura tip SJ300-200, 2014
- achizitionarea unei truse portabile de senzori de la IFM (Se pot face demonstratii practice atat in cadrul cursului cat si la laborator) 2013

- achiziționarea unui invertor trifazat și a unui motor pentru realizarea unei aplicații complexe pentru cursul de sisteme electronice cu semnale mixte, 2013 și respective 2015

În plus am obținut materiale didactice din sponsorizări.

- Rigla magnetică de măsură SONY de la firma KIMET SRL
- Diferite tipuri de senzori de la firma IFM
- Un set de 20 de senzori de presiune (fabricație ADZ Nagano și Prignitz Mikrosystemtechnik) de la firma Interbusiness Promotion & Consulting SRL

Pentru laboratoarele aferente cursurilor susținute la Facultatea de Mecanică am realizat o serie de montaje experimentale necesare pentru realizarea unor noi lucrări de laborator.

Astfel pentru Laboratorul de Electronică aplicată am realizat următoarele montaje (2014-2015):

- Montaj experimental de comandă cu tranzistoare (bipolare, darlington și MOS cu canal indus)
- Stabilizator linear de tensiune (LM723)
- Stabilizator de tensiune în comutație de tip ridicator
- Stabilizator de tensiune în comutație de tip coborâtor (
- Convertor de tensiune cu MAX660
- Oscilator cu LM555
- Montaj didactic pentru convertorul AD7520
- Montaj didactic pentru convertorul DA1200
- Montaj didactic pentru ADC cu integrare (C520)
- Montaj didactic pentru ADC cu aproximații succesive
- Numărător cu afișare pe 1 și 2 digiti

Pentru cursul și laboratorul de Microcontrolere am realizat montaje ce pot fi cuplate la kituri de evaluare și dezvoltare (ARDUINO unu, mega, mini și micro, PICKit, etc) pentru a realiza aplicații practice și lucrări de laborator. Dintre acestea amintesc:

- Modul pentru afișare multiplexată pe 3 și 4 digiti cu afișare cu 7 segmente
- Afișare pe LCD cu 2 și 4 linii
- Montaj de test pentru preluarea semnalelor în cuadratură

- Montaje de comanda MPP cu circuitele L298N si L293D
- Montaj de comanda MPP cu tranzistoare MOS
- Montaj de comanda cu semnal PWM pentru motoare de curent continuu pentru reglarii turatiei
- Convertor de nivel de comunicare pe RS232 (PC – microcontroler)
- Montaj pentru masurarea rezistentelor mici cu AD7705

Mentionez ca, pe baza montajelor experimentale prezentate mai sus, sunt in curs de elaborare indrumatoarele de laborator pentru cursul de Electronica aplicata si Microcontrolere impreuna cu colaboratorii pentru aceste discipline de la Facultatea de Mecanica (sl.dr.ing. Sorin Besoiu, as.dr.ing. Alin Plesa, dr.ing. Donca Radu). Toate aceste realizari au permis mai buna intelegere si asimilare de catre studenti a notiunilor teoretice predate la curs.

In baza acestor considerente si a evaluarii de catre studenti am apreciat la maxim punctajul referitor la punctele d, e si f din aceasta sectiune.

O alta realizare care nu a fost inclusa in sistemul SIMAC, desfasurata in perioada 2010-2013 (in baza careia am notat punctul h), este cea legata de realizarea unui comutator electronic de 2500A pentru instalatia de sinterizare din cadrul Departamentului de Stiinta si Ingineria Materialelor de la Facultatea de Ingineria Materialelor si a Mediului. Prin realizarea instalatiei de sinterizare in vid (a carei piesa principal este acest comutator) s-au putut realiza o serie de experimentari ce au stat la baza a numeroase articole stiintifice si teze de doctorat. Privind aceasta instalatie mai fac precizarea că ea este folosita, nu doar de membrii caterei de SIM ci, si de alti cercetatori din tara si strainatate. Daca inainte de realizarea instalatiei, cercetatorii catedrei SIM isi faceau programari in strainatate (Franta) pentru a realiza unele experimentari privind sinterizarea, cu termene de luni de zile, acestia au acum propria instalatie. In sprijinul celor afirmate inserez doua citate dedicate multumirilor din tezele de doctorat sustinute de T.F. Marinca si B.V. Neamtu:

« ...Je tiens également à remercier I. Ciascai, R. Mureşan, M. Rus, T. Lung (Université Technique de Cluj-Napoca) pour leur aide pendant la préparation de l'installation expérimentale de frittage plasma. » ,  
 «...Aş dori să-i mulţumesc domnului prof.dr.ing Ioan Ciascai, de la departamentul de Electronică Aplicată din cadrul Facultăţii de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei pentru ajutorul acordat la partea electronică a instalaţiei de sinterizare în plasmă.”

Mentionez in plus ca pentru instalatia de sinterizare este in curs de realizare documentatia pentru obtinerea unui brevet de inventive.

### **Sectiunea 3**

In perioada de evaluare am fost membru in Consiliul Facultatii de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei.

#### **Sectiunea 4**

In perioada de evaluare am participat la elaborarea documentatiei de acreditare pentru sectiile de Mecanica Fina si Nanotehnologii si Mecatronica ale Facultatii de Mecanica. Am realizat documentatia privind cursurile de Electronica aplicata pentru sectia de Mecanica Fina si Nanotehnologi si Electronica aplicata si Microcontrolere pentru sectia de Mecatronica.

Chiar daca nu am participat efectiv (remunerat) in activitatea de admitere la licenta si masterat am avut o activitate constanta in promovarea Facultatii de Electronica si Telecomunicatii ca prima optiune la admitere pentru licenta si master.

In scopul atragerii de studenti am promovat Facultatea de Electronica si Telecomunicatii in diferitele comisii (pentru obtinerea gradului didactic I) si manifestari stiintifice organizate la nivel preuniversitar (Ziua energeticianului, Saptamana stiintei si tehnologiei, Ziua portilor deschise etc.), contribuind cu carti de autor la premiarea elevilor.

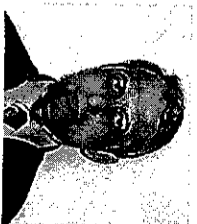
30.10.2016





## INFORMAȚII PERSONALE

## CLASCAI Ioan



Str. Aron Densusianu nr. 38, Cluj-Napoca, 400428, Romania  
☎ 0264 401809, 0264 556615 📠 0722 659039  
✉ [clascai@ael.utcluj.ro](mailto:clascai@ael.utcluj.ro)

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

STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

## Gradatie de merit

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007 - prezent

## Profesor Universitar

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr.28, Romania, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

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

2002 - 2006

Tipul sau sectorul de activitate: educative/invățământ superior  
Conferențiar Universitar

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, str. C. Daicoviciu nr.15, Romania, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

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

2001 - 2002

Tipul sau sectorul de activitate: educative/invățământ superior  
șef de lucrări

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, str. C. Daicoviciu nr.15, Romania, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

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

1996 - 2000

Tipul sau sectorul de activitate: educative/invățământ superior  
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.

1990 - 1996

Tipul sau sectorul de activitate: producția / cercetare  
Cercetător științific pr. III

ITC Bucuresti, 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.

1987 - 1990

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare  
Cercetător științific

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

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

1983 - 1987

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare  
Inginer

ITC Bucuresti, 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: Îmbunătățirea performanțelor în sistemele de achiziție de date.
- Conversoare analog numerice, conversoare 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

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă  
Româna

Franceză – citit, scris, vorbit, Engleză – citit, scris, vorbit

Alte limbi străine cunoscute

- Competențe de comunicare
- bune competențe de comunicare generale și profesionale - dobândite prin contractele realizate cu mediul industrial, activității 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 UTCN (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 traducătoare
- 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 microcontrolerilor.

Alte competențe

- Management de proiect, bricolaj tehnic

Permis de conducere

- B

**INFORMATIIL SUPPLEMENTARE**
**Publicații**

- 9 cărți din care 5 cărți despre microcontrolere AVR și 2 cărți privind măsurarea traductorilor 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 CEEEX și un grant CNCSIS.
- 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, L. *Adaptive Algorithm 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 Vîrman, Mircea Dabacan, Ioan Ciascai, Septimiu Pop, Embedded Microcontroller System for Readin Inductive Telemetry, 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 Correlation 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 Vîrman, 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.
- Vîrman 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, Vîrman 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 Dăbăcan, Ioan Ciascai, Liviu Vîrman, 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 2004102578, Volume 24, Book 1, p. 9 – 13.

**Premii**
**Afilieri**

Premiu UEFISCDI, tip Premierea 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-PREC/ISI-2013-7-2456.

AGIR din 1994.

30.10.2016



## Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

prof.dr.ing. Ioan Ciascai

Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)		Punctaj declarat	Punctaj acordat
<b>SECTIUNEA 1</b>			
a) Punctajul total realizat in anul k-1 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		28.94	28.94
b) Punctajul total realizat in anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		68.61	68.61
c) Punctajul total realizat in anul k-3 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		10.00	10.00
	<b>TOTAL SECTIUNEA 1</b>	<b>107.55</b>	<b>107.55</b>
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferențiar: 21 puncte; șef lucrari: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.			
<b>SECTIUNEA 2</b>			
<b>Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)</b>			
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse in planul de învățământ	Punctaj declarat		Punctaj acordat
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.		13.00	15
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).		20.00	20.00
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel de departament în concordanță cu standardele specifice.		20.00	20.00
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.		20.00	20.00
f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilite pe baza evaluării cadrului didactic.		20.00	20
g) Activități de management în procesul de învățământ (decan de an, tutorie ECTS, etc.).		20.00	20.00
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).		20.00	20.00
	<b>TOTAL SECTIUNEA 2</b>	<b>93.00</b>	<b>95.00</b>
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulată pentru toți cei 3 ani de raportare			
<b>SECTIUNEA 3</b>			
<b>Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.</b>			
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acordă pentru ultimii 3 ani):	Punctaj declarat		Punctaj acordat
1) Rector			
2) Prorector			
3) Decan			
4) Prodecan			
5) Director de departament			
b) Funcții deliberative de conducere:			
1) Președinție al senatului			
2) Vicepreședinție al senatului			
3) Cancelar al senatului			
4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției.		10.00	5
	<b>TOTAL SECTIUNEA 3</b>	<b>10.00</b>	<b>5.00</b>
<b>SECTIUNEA 4</b>			
<b>Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare</b>			
a) Activitatea de înlocuire a documentației de acreditare	Punctaj declarat		Punctaj acordat
b) Activitatea de înlocuire a statelor de funcții și a orarului			5
c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat			0
d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentesce altele decât cele definite la S3-h			5
e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății			5
f) Organizarea concursurilor studentesce locale, naționale și internaționale			20
g) Tînuta morala și comportarea academica			20
h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)			20
	<b>TOTAL SECTIUNEA 4</b>	<b>0.00</b>	<b>50.00</b>

**OBSERVAȚII:**

- a) Punctajul de la secțiunea 2 este confirmat de către directorul de departament. Se accentuează ca punctajul acordat trebuie să fie între 0 și punctajul maxim, nuanțat în strict acord cu performanțele realizate în cei 3 ani de raportare.
- b) Punctajul de la secțiunea 3 este acordat de către directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate funcțiile deținute.
- c) Punctajul de la secțiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament.

Punctajul acordat trebuie să fie între 0 și punctajul maxim, nuanțat în strict acord cu performanțele realizate în cei 3 ani de raportare.

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

