

INFORMAȚII PERSONALE



**Ciuncanu Mihai-Valentin**

Adresa Str. Dej, nr.76, București, 012284, România

+4021361351  +40744499001

[mihaiCiuncanu@gmail.com](mailto:mihaiCiuncanu@gmail.com)

Yahoo messenger id :mihaiCiuncanu

Sexul masculin | Data nașterii 16/08/1979 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011- 2018

**INGINER ELECTRONIST TRANSPORTURI TELECOMUNICAȚII**  
**-Cercetător științific**  
**INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU ECHIPAMENTE ȘI TEHNOLOGII IN CONSTRUCȚII –**  
**ICECON S.A.**

- Șef Departament Sisteme Instrumentale si Informatice

BUCUREȘTI, Șos. Pantelimon, nr.266, sector 2, <http://icecon.ro>

- Proiectarea sistemelor de comanda si control echipate cu automate programabile
- Implementarea calculatorului în procesul de măsurare
- Automatizarea sistemelor de măsurare și reglaj automat a mărimilor din procesele industriale
- Dezvoltarea, mentenanța și depararea aparaturii de specialitate (achiziții de date) și a instrumentației virtuale utilizate în măsurările electrice.
- Mentenanța si dezvoltarea rețelei de telecomunicații, a serverelor și a sistemelor de securizare informatică
- Mentenanța si dezvoltarea sistemelor electronice.
- Mentenanța si dezvoltarea particularizată a aplicațiilor echipamentelor pentru achiziție de date.
- Managementul contractelor cu furnizori de servicii IT
- Administrare site-uri web si server email (Windows 2008 server si Linux)
- Achizitii licențe informatice si echipamente (servere, stații de lucru, copiatoare,imprimante)
- Achizitii consumabile
- Mentinerea unor bune relatii cu parteneri si colaboratori externi
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și dezvoltare in construcții

2001-2011

**ADMINISTRATOR IT**  
**CENTRUL DE CERCETARE CONSULTANTA SI PRODUCTIE PENTRU CONSTRUCTII SI**  
**INDUSTRIE DINAMIC PLUS SRL**

BUCUREȘTI, Șos. Pantelimon, nr.266, sector 2.

- Administrare servere
- Administrare stații de lucru
- Achizitii licențe informatice și echipamente (servere, stații de lucru, copiatoare,imprimante)
- Achizitii consumabile

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare Consultanță Și Producție Pentru Construcții Și Industrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2015-prezent **Doctorand in Inginerie Mecanică**  
 ȘCOALA DE STUDII AVANSATE A ACADEMIEI ROMÂNE  
 DEPARTAMENTUL ȘTIINTE INGINERESTI, MECANICE, CALCULATOARE  
 ▪ Analiza instrumentală și informatică a comportării dinamice a izolatoarelor antiseismice elastomerice
- 2011-2013 **Master in Inginerie Mecanică**  
 Universitatea „Dunărea de Jos” – Galați  
 ▪ Analiza asistată de calculator a dinamicii mașinilor și echipamentelor tehnologice
- 2008-2011 **Licență in domeniul Inginerie Electronică si Telecomunicații**  
 Universitatea „Dunărea de Jos” – Galați  
 ▪ Specializarea – Electronică aplicată
- 1997-2001 **Facultatea de Electronica si Telecomunicatii**  
 Universitatea Politehnica Bucuresti  
 Specializarea- Retele si Software pentru Telecomunicatii
- 1994-1997 **Liceul Tehnologic Electronică Industrială**

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	A2	A1	A1	A2	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare
- abilitatea de a lucra atât individual cât și în echipă
- punctual, serios, comunicativ, dinamic

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitate de organizare
- Spirit analitic
- Capacitate de asimilare informații și abilități noi
- Organizarea și supravegherea funcționării sistemului informatic
- Implementarea și dezvoltarea de noi funcționalități pentru echipamentele electronice.

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a proceselor de control al calității.
- O bună cunoaștere a legislației în vigoare, a standardelor, a normativelor și a normelor tehnice și corecta aplicare a acestora
- Curs auditori Sistemul Managementul Calitatății – SR EN ISO 9001:2008

- Competențe informatice
- Matlab , Labview, Vision, Comsol
  - programare nivel avansat C/C++ , embedded C, Linux
  - analiza si dezvoltare pe medii PHP, MySQL si JAVA
  - MathCAD, AutoCAD, SolidWorks, Catia,
  - Management-ul mașinilor virtuale Vmware, PROXMOX, Xen Citrix

- Alte competențe
- Prelucrarea semnalelor și transmiterea informațiilor prin fibre optice
  - Depanare echipamente electrice și electronice
  - Montaj si corectie de imagine statica sau dinamica – Photoshop, Corel, Adobe Premiere Pro, Final-Cut

### ACTIVITATE STIINTIFICA

#### Publicații

##### I. Capitol carte Editura Academiei

1. R.Ilie, C.Brișan, **M. Ciuncanu**, *Plasticity and damage in a polycrystalline microstructure*, chapter 7, vol. 2 Editura Academiei, pp.149-164, 2016.

##### II. Articole publicate în Reviste B+ din România (baza de date SCOPUS)

2. R.Ilie, I.Girip, **M. Ciuncanu**, M.Turley, *A Preisach model for hysteretic description of natural maize composites*, Romanian Journal of Technical Science - Applied Mechanics, Tome 61, N° 2, pp. 144-160, ISSN 0035-4074, Bucurest, 2016.

3. **M. Ciuncanu**, V.Chiroiu, *On the post-earthquake damage detection of structures*, Romanian Journal of Technical Science - Applied Mechanics, Tome 61, N° 3, pp. 189-205, ISSN 0035-4074, Bucurest, 2016.

4. **M. Ciuncanu**, I. Girip, *On the structural stability in the context of Filippov theory*, Romanian Journal of Mechanics, vol.2, nr.2 pp. 43-55, ISSN 2537 - 5229, ISSN-L 2537 – 5229, 2017.

##### III. Proceedinguri conferințe naționale și internaționale

5. St.Donescu, **M. Ciuncanu**, L.Munteanu, *Chaotic behavior of a nonlinear oscillator with kinematic excitation*, The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics (SISOM 2016) and Symposium of Acoustics Bucharest, May 21-22, 2015, Bucharest, 2015.

6. **M. Ciuncanu**, *Performance requirements for generators of dynamic actions and monitoring systems for dedicated testing*, The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics (SISOM 2016) and Symposium of Acoustics Bucharest, May 12-13, 2016.

7. D. Dumitriu, V.Chiroiu, **M. Ciuncanu**, *An inverse problem for a general Stewart platform*, XXVIII-th Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics and Session of the Comission of Acoustics, CD Proceedings, Bucharest, 18-19 May 2017.

8. P.Bratu, **M. Ciuncanu**, A.Stuparu, S.Popa, G.Voicu, *Comparative analysis methods of the efficiency of the anti-seismic systems realised with composite rheological connections*, XXVIII-th Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics and Session of the Comission of Acoustics, CD Proceedings, Bucharest, 18-19 May 2017.

9. Truță, A., **M. Ciuncanu**, *Experimental Evaluation Of The Resonance Condition With Controlled Accuracy On The Parametric Level*, SISOM 30-31 mai 2012, Bucuresti.

10. **M. Ciuncanu**, *Compatibilitatea sistemelor instrumentale și informatice pentru monitorizarea semnalelor de vibrații cu transmitere la distanță*, SISOM 30-31 mai 2012, București.

11. **M. Ciuncanu**, *Achiziția și prelucrarea semnalelor în sistem analog digital pentru vibrațiile tehnologice în procesul de comportare dinamică*. Chișinău, Conferinta Internațională de Mecanică, Acustica și Vibrații, 10-12 iunie 2013.

12. **M. Ciuncanu**, *The influence of the excitation signal form on the evaluation of the damping characteristics of the elastomeric antiseismic isolators*, Bucuresti, SISOM 30-31 mai 2013.

13. Truță, A., **M. Ciuncanu**, *Numerical and analogical evaluation of the hysteresis loops at the specialized stand test*, SISOM 2013, Bucuresti, Romania.

14. **M. Ciuncanu**, *Controlul răspunsului dinamic la încercarea izolatoarelor antivibratile din neopren la excitații cu vibratoare inerțiale cu mase excentrice*, SysStruc, 26-28 septembrie 2013.

15. **M. Ciuncanu**, *Asigurarea reglajelor de compatibilitate a vibratoarelor inerțiale cu mase excentrice rotative în raport cu motorul electric de acționare*, SysStruc, 26-28 septembrie 2013.

16. **M. Ciuncanu**, *Acquisition and Processing of the Parametric Signals Recorded at the Dynamic Testing of the Elastomeric Antiseismic Devices*. 38th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations, Pitești, 3-5 September 2014.

17. **M. Ciuncanu**, *Specialized Stand for Dynamic Tests Having Command Functions for the Antiseismic Devices*, 38th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations, Pitești, 3-5 September 2014.

18. **M. Ciuncanu**, *Performance requirements for generators of dynamic actions and monitoring systems for dedicated testing stands*, SISOM 12-13 mai 2016, Bucuresti.
19. Bratu P., Popa S., **M. Ciuncanu**, Stuparu A., *Identificarea modelelor reologice Voigt-Kelvin si Maxwell in conditii experimentale pe standuri de incercare*, EMECH, ROMANIA, 8-9 Iunie 2016, Braşov.
20. **M. Ciuncanu**, *Metodă și procedeu de achiziție, analiză și prelucrare a semnalelor înregistrate experimental*, EMECH, ROMANIA, 8-9 Iunie 2016, Braşov.
21. **M. Ciuncanu**, Truță A., *-Încercări în regim dinamic pentru determinarea performanțelor elementelor antivibratile din cauciuc*, EMECH, ROMANIA, 8-9 Iunie 2016, Braşov.
22. Ghinea A., **M. Ciuncanu**, Truță A., Constantin B., *Determinarea caracteristicilor de rezistență și ductilitate a cupelilor mecanice în regim static și dinamic*, EMECH, ROMANIA, 8-9 Iunie 2016, Braşov.
23. Bratu P., Ghinea A., Truță A., Bogdan C., **M. Ciuncanu**, Vasile O. *Metodă și stand de încercare pentru dispozitive elastomerice la scară naturală*, EMECH, ROMANIA, 8-9 Iunie 2016, Braşov.
24. Ghinea A., Truță A., Bogdan C., **M. Ciuncanu**, Vasile O. *Metodă și stand de încercare pentru dispozitive cu amortizare vâscoasă*, EMECH, ROMANIA, 8-9 Iunie 2016, Braşov.
25. Ion D., **M. Ciuncanu**, Constantin B., *Determinarea experimentală a parametrilor de performanță a echipamentelor de încălzire a spațiilor de locuit (sobe, seminee, mașini de gătit și boilere cu combustibil solid)*, EMECH, ROMANIA, 8-9 Iunie 2016, Braşov.
26. Ion D., **M. Ciuncanu**, *Determinarea experimentală a rezistenței mecanice la acțiunea presiunii de proba pentru țevi și conducte*, EMECH, ROMANIA, 8-9 Iunie 2016, Braşov.
27. **Ciuncanu M.**, *Echipament instrumental și informatic pentru monitorizarea în timp real a parametrilor de încălzire sub presiune variabilă*, EMECH, ROMANIA, 8-9 Iunie 2016, Braşov.
28. **M. Ciuncanu**, Zaharia C., *Echipament cu microunde pentru uscarea controlată a materialelor din lemn pentru construcții*, SINGRO, 8-9 septembrie 2016, Craiova.
29. Ion D, **M. Ciuncanu**, *Performanța termică a aparatelor inteligente de încălzire a locuințelor individuale pe baza de combustibili solizi*, SINGRO, 8-9 septembrie 2016, Craiova.

**Brevet nr. A/2011/00575/Dispozitiv antifurt antivandal** cu deschidere pe faza internațională în data de 18.01.2012 cu nr PCT 1001130

#### Domenii de competență

- Cercetător științific grIII
- Cercetări fundamentale și aplicate în domeniul construcțiilor de mașini, echipamentelor și produselor pentru construcții
- Certificări de conformitate pentru produse pentru construcții.
- Acorduri tehnice
- Certificarea produselor pentru construcții în domeniul reglementat și nereglementat, certificarea sistemului de management al calității
- Expert tehnic

#### ACTIVITATE TEHNICĂ

- proiectare aparate și standuri pentru activitatea de testare în laborator și "in situ";
- proiectare și realizare sistem de monitorizare în timp real a parametrilor
- proiectare stand de încercări dinamice în gama 20-100t cu servovalvă comandată cu funcții impuse
- realizare soft și module electronice pentru achiziție de date și conversie A/D
- participarea la încercări efectuate pentru diverse produse pentru construcții în laboratorul ICECON TEST sau laboratoare subcontractante

Apartenența la asociații profesionale și științifice, naționale și internaționale:

Membru al Asociației Române pentru Tehnologii, Echipamente și Mecanizare în Construcții – AROTEMA;