



Curriculum vitae Europass

Martie 2012



Informații personale

Nume / Prenume **Ioan ARDELEAN**
Adresa Ion Popescu Voitesti Nr.3 Bl.D3/Ap 34, Cluj Napoca, ROMANIA
Telefoane 0264 401679; 0264 415490 Mobil 0745096237
E-mailuri ioan_ardelean@yahoo.com
rdlnioan@yahoo.com

Naționalitate Română
Data nașterii 28 martie 1951
Sex Masculin

Educatie si formare

Anul	1990 - 1996
Numele și tipul organizației	Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanica
Calificare/Diploma obtinuta	Doctor Inginer – Diploma Seria P, Nr. 0000266
Disciplinele principale studiate/ Competente profesionale dobandite	Teoria Masinilor si Mecanismelor, Metrologie generala, Metrologie aplicata, competente de cercetator stiintific
Anul	1970-1975
Calificare/Diploma obtinuta	Studii universitare - Inginer /Diploma 6077/1976
Disciplinele principale studiate/ Competente profesionale dobandite	Facultatea de Mecanica, Sectia MUPC (Masini si Utilaje pentru Prelucrari la Cald)
Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Nivelul si calificarea nationala	Inginer mecanic
Anul	1966-1970
Calificarea	Studii liceale - Diploma de bacalaureat 1/402/1970
Disciplinele principale studiate/ Competente profesionale dobandite	Liceul Teoretic – Sectia reala
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Liceul Teoretic Tasnad, jud. Satu-Mare
Nivelul si calificarea nationala	Diploma de bacalaureat
Perioada	2008
Calificare/diploma obtinuta	Auditor Radioprotectie-certificat 034, Curs Post-universitar de Radioprotectie
Disciplinele principale studiate/ Competente profesionale dobandite	Verificarea si evaluarea sistemelor de management al activitatilor de Radioprotectie. Competente de auditor

Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare

Comisia Nationala pentru Controlul Activitatilor Nucleare

Perioada

2002

Calificare/diploma obtinuta

Auditor Intern-TUV, Certificat TUV 51/2002

Disciplinele principale studiate/
Competente profesionale dobandite

ISO 9000/2000: Structura, problematica; Managementul proceselor; modele; Sistemul integrat de management; Auditul calitatii. Procedura, documente; Cerinte pentru auditori; Elemente de comunicare in timpul auditului; Tehnici de audit. Situatii posibile.

Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare

Asociatia Romana pentru Calitate, TUV Romania

Experiența profesională

Perioada

12 martie 2003-12 decembrie 2004

Funcția sau postul ocupat

Consilier Tehnic

Activități și responsabilități principale

Consultanta de specialitate in luarea deciziilor, Consultanta directa in rezolvarea problemelor majore

Numele și adresa angajatorului

„S.C. Tehnofrig S.A.”, Str. Fabricii de chibrituri, Nr. 15, Cluj Napoca

Tipul sau sectorul de activitate

Managementul societatii comerciale

Perioada

2001 – 2003

Funcția sau postul ocupat

Director general

Activități și responsabilități principale

Managementul societatii comerciale

Numele și adresa angajatorului

„S.C. Tehnofrig S.A.”, Str. Fabricii de chibrituri, Nr. 15, Cluj Napoca

Tipul sau sectorul de activitate

Managementul societatii comerciale

Perioada

1997- 2001

Funcția sau postul ocupat

Reprezentant al Ministerului Economiei in AGA (Adunarii Genarale ale Actionarilor)

Activități și responsabilități principale

Participarea la Adunari Generale, Prezentarea si sustinerea pozitiei Ministerului Economiei in activitatile Societatilor Comerciale (S. C. IRA S.A., S.C. CUG S.A.)

Numele și adresa angajatorului

Ministerul Economiei, Bucuresti

Tipul sau sectorul de activitate

Managementul Societatilor Comerciale

Perioada

1992 – 1995

Funcția sau postul ocupat

Reprezentant al Guvernului in C.I.S. (Consiliul de Imputerniciti ai Statului)

Activități și responsabilități principale

Participarea la Adunari Generale, prezentarea si sustinerea pozitiei Guvernului privind activitatile societatiilor comerciale

Numele și adresa angajatorului

Ministerul Industriei, Bucuresti

Tipul sau sectorul de activitate

Perioada

1980 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic universitar: 2000 – Profesor; 1996- Conferentiar; 1991-Sef lucrari; 1980 - Asistent

Activități și responsabilități principale

Activitate didactica: Domeniul actual de competente: Inginerie mecanica, mecanica fina, mecatronica; 4 carti si cursuri universitare publicate; Activitate stiintifica si de cercetare: 22 proiecte si contracte de cercetare (8 ca director/responsabil), 98 lucrari stiintifice publicate (21 in strainatate)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Tipul sau sectorul de activitate

Invatamant superior si de cercetare stiintifica

Perioada	1978 - 1980
Funcția sau postul ocupat	Sef Serviciu Proiectare
Activități și responsabilități principale	Activitati specifice de proiectare; Coordonarea activitatilor specifice serviciului
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea „IRA”, „Str. Aurel Vlaicu, Nr. 126, Cluj Napoca
Tipul sau sectorul de activitate	Inginerie industrială
Perioada	1977 – 1978
Funcția sau postul ocupat	Sef Birou Proiectare Tehnologica
Activități și responsabilități principale	Activitati specifice de proiectare tehnologica și Coordonarea activitatilor specifice biroului
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea „IRA”, „Str. Aurel Vlaicu, Nr. 126, Cluj Napoca
Tipul sau sectorul de activitate	Inginerie industrială
Perioada	1975 – 1977
Funcția sau postul ocupat	Inginer in productie
Activități și responsabilități principale	Asistenta tehnica se specialitate conforma cu specificul sectiei de productie, coordonarea activitatii atelierului de prototipuri
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea „IRA”, Str. Aurel Vlaicu, Nr. 126, Cluj Napoca
Tipul sau sectorul de activitate	Inginerie industrială
Perioada	1978 – 1980
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica: aplicatii, disciplina Teoria Masinilor si Mecanismelor
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic Cluj-Napoca, str. C-tin. Daicoviciu, nr. 15, Cluj-Napoca
Tipul sau sectorul de activitate	Invatamant superior

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

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

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

Competente si abilitati sociale

Atitudine pozitiva, Abilitati bune de comunicare si munca in echipa, Experienta in medii multiculturale.

Dobandire:

- 2 cursuri de formare a formatorilor;
- Consultanta tehnica si manageriala (4 societati comerciale)
- participant la proiecte europene Tempus 1997-2000,
- Director general

Competente si aptitudini organizatorice

Competențe si aptitudini manageriale si antreprenoriale: Organizare si coordonare oameni, procese, proiecte si bugete, Dezvoltare strategică, Planificare, monitorizare si îmbunătățire.

Dobândire:

- Secretar stiintific in Biroul Facultatii de Mecanica (1996-1998)
- Prodecan Facultatea de Mecanica (1998-2002)
- Reprezentant autorizat ISCIR pentru control imbinari sudate, (nr. poanson 22) (1978-1980)
- Director general , S.C. Tehnofrig S.A." Cluj Napoca (2001-2003)
- Membru in Consiliul Profesor al Facultatii de Mecanica (1996 - prezent)
- Membru in Senatul UTCN (2004-2008)
- Consultant managerial (2003-2005)
- Director, coordonator si/sau membru a 8 proiecte nationale si internationale de cercetare si constructie institutionala.

Informatii suplimentare

Membru:

- International Federation for Promotion the Science of Machines and Mechanisms (IFTOMM);
- General Association of Engineers from Romania (AGIR);
- Romanian Association of the Theory of Machines and Mechanisms (ARoTMM);
- Romanian Association of Robotics (ARR);
- Romanian Society of Mechatronics (SROMECA).

Stagii de specializare:

- 20 septembrie – 12 decembrie 1994 Technical Institut, Stuttgart
- 25 octombrie – 30 noiembrie 1996 Technical University , Franta, Paris
- 15 octombrie – 23 noiembrie 1998 Technical Institut, Franta, Poitiers
- 18 octombrie – 30 noiembrie 2000 Technical University , Spania Zaragoza

Competente si aptitudini tehnice

• Inginerie mecanica :

- Studii privind structura mecanismelor utilajelor tehnologice de prelucrari la cald;
- Studii si cercetari privind particularitatile constructiv – structurale ale sistemelor de actionare si comanda a mecanismelor utilajelor tehnologice;
- Sisteme de ridicare –manipulare a subansamblelor din structura motoarelor autovehiculelor supuse operatiilor de reparatii,
- Structuri de mecanisme generatoare de traiectorii utilizate in constructia preselor mecanice cu dubla si tripla actiune,
- Procedee de structurare a mecanismelor pe baza aproximarii traiectoriilor cu arce de cerc,
- Structuri de mecanisme din constructia robotilor mobili utilizati in procesele de control nedistructiv cu microunde si raze X

• Inginerie instrumentala :

- Sisteme de masurare in coordonate avind in structura mecanisme in exclusivitate cu articulatii simple si sferice,
- Sisteme mobile (roboti mobili) utilizati in operatii metrologice de control nedistructiv,
- Sisteme informatizate pentru metrologia dimensiobnala, metrologia temperaturilor si metrologia presiunilor,

• Aparatura si echipamente pentru laboratoare :

- Aparate de masurare clasice reconfigurate in variate structurale mecatronice,
 - Robot mobil pasitor pentru control nedistructiv al cordoanelor de sudura exterioare,
 - Echipamente pentru verificarea caracteristicii elementelor elastice,
 - Echipamente pemntu metrologia parametrilor dinamici ai miscarii (forte, cupluri)
- Proiectarea, implementarea, auditul si imbunatatirea sistemelor de calitate, mediu, securitate
Proiectarea, conducerea si imbunatatirea proceselor

Dobandire: cele mentionate la „Competente si abilitati sociale” și „Competente si aptitudini organizatorice”.

Competente si aptitudini de utilizarea calculatorului	<p>Utilizator experimentat al calculatorului personal.</p> <p>- Folosirea utilitatelor uzuale pentru procesare de texte si grafica (MSWord, MSExcel, MSVisio, CorelDraw, SolidWorks, Autocad, etc.) si de prezentare (MS PowerPoint);</p> <p>Programare în medii specializate pentru conducerea si monitorizarea proceselor (LabView, Matlab).</p>
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B, din 1980
Publicatii si proiecte reprezentative	<p>Publicate un numar de 102 lucrari stiintifice ;</p> <p>Manuale si Cursuri - 4;</p> <p>Ardelean, I., Handra-Luca, V. – <i>Sinteza mecanismelor utilajelor tehnologice</i>, Ed. MediaMIRA, Cluj Napoca, 2000.</p> <p>Ardelean, I., - <i>Bazele metrologiei generale</i>, Ed. Studia, Cluj Napoca, 2000.</p> <p>Itu, T., Munteanu, A., Ardelean, I., Metrologie. Mijloace de control dimensional. U.T.Pres. Cluj Napoca, 1999.</p> <p>Ardelean, I. – <i>Consideration sur les essai non destructifs par micro – ondes . Principes, dispositifs et applications.</i>,Supliment la Revista de Mecanică Fină, Optică și Mecatronică, Nr. 28, 2005.</p> <p>Ardelean, I. - <i>Mechatronic Systems for Researches the Vibration Reduction</i>, MECATRONICA" Journal of Romanian Society of Mechatronics, No.4, 2005.</p> <p>Ardelean, I.- <i>Overview of Recommended Practice for personnel Qualification and Certification in Nondestructive Testing</i>, COMEFIM'8, The 8th International Conference on Mechatronics Precision Engineering, Cluj-Napoca, 2006.</p> <p>Ardelean, I.- <i>Design optimization of mechatronic measurement System</i>, COMEFIM'8, The 8th International Conference on Mechatronics Precision Engineering, Cluj-Napoca, 2006.</p> <p>Ardelean, I. - <i>The Preliminary Synthes of Technological Equipment Mechanisms Optimization</i>; 12th IFToMM World Congress, Besançon (France), June18-21, 2007.</p> <p>Ardelean, I.,s.a. - <i>Development of mobile minirobots for in pipe inspection task</i>, ANIKA Journal, nr. 6(68), 2007, pp. 60- 65, ISSN 1392 – 1207; KAUNAS UNIV. TECHNOL.</p> <p>Ardelean, I. - <i>Mathematical Model for Two Degree of Freedom Motion</i>; Proceedings of SYROM 2009, DOI 10.1007/978-90-481-3522-6_6, Springer Science;</p> <p>Ardelean, I. - <i>Considerations Regarding of Coordinated Measurement Systems Mobility</i>, COMEFIM 10 –The 10-th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering, Bucuresti,2011.</p> <p>Craciun, St., Ardelean, I., Csibi, V. - <i>Considerations Regarding of Mechatronics Systems for Positioning in Non-Destructive Testing</i>, COMEFIM 10 –The 10-th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering, Bucuresti, 2011.</p> <p>NATIONALE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Optimizarea sitezei cinematico-dinamice a mecanismelor complexe, cu bare articulate , utilizate in constructia sistemelor flexibile de procesare a materialelor, testare si control</i>, 2004 , grant de tip A , MEdC. 2. Studii privind imbunatatirea tehnologiilor de control nedistructiv a ansamblelor si subansamblelor sudate din structura utilajelor miniere/ Contract nr.9/2004, S.C. GRIMEX S.A; Tg. Jiu, 3. <i>Optimizarea mecanismelor cu curse si oscilatii reglabile</i>; grant de tip A , MEdC, 2006. 4. <i>Conceperea si realizarea de modele mecanice si simulari ale unor sisteme complexe de transmitere/transformare a miscarilor</i>, grant de tip A , MEdC, 2007. 5. <i>Conceperea si realizarea de echipamente privind determinarea experimentală a parametrilor cinematici pentru miscarile complexe ale unor elemente din structura sistemelor mecatronice.</i> Grant BM 44071/46; 2006. <p>si alte contracte in calitate de coautor.</p>

Cluj Napoca, martie 2012

Prof. dr. ing. Ioan ARDELEAN

