



CURRICULUM VITAE

Ioan C. POPA

Locul de muncă: Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică, Catedra de Aparate și tehnologii electrice.
Funcția: Profesor universitar titular
Adresa: str. Bătrânilor, nr. 17, Bloc C25, ap. 13, Craiova 200023, Romania
Tel.: +(40) 251 436 447, +40 251 435 724/143
Fax: +(40) 251 436447
E-mail: ipopa@elth.ucv.ro ; ipoparo@yahoo.fr
Data de naștere: 18 ianuarie 1949
Starea civilă: căsătorit, 2 copii
Naționalitatea: Română

Pregătirea

Doctor inginer, ramura de știință Tehnică, specializarea Mașini, Aparate și Actionări electrice, Universitatea din Craiova, 1997, diplomă seria P, nr. 0002379, eliberată la data de 22 decembrie 1997 ;

Titlul tezei de doctorat : « Contribuții la modelarea și optimizarea întreruptoarelor de înaltă tensiune cu hexafluorură de sulf (SF6) » ;

3 ani, Facultatea de Matematică, Universitatea din Timisoara, 1978-1981 ;

Inginer, Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică, 1977, diplomă Nr. 311990 (Minister), eliberată la data de 28 august 1978 cu nr. 3145 (Universitate) ;

Stagii de specializare

- **8 luni** – specializare post-doctorală (bursă de excelență) la « Ecole Polytechnique de Montreal » și CERCA (Centre de Recherche en Calcul Appliqué), Canada, pe baza bursei acordată de AUF (Agentia Universtară a Francofoniei), obținută prin concurs internațional în anul 1998, pentru anul academic 1998/1999.
Tema de cercetare : Développement d'un logiciel pour la modélisation et la simulation numérique du fonctionnement des disjoncteurs haute tension à hexafluorure de soufre (SF6).
- **3 luni**, specializare în Aparate electrice la Catedra de Aparate electrice, Universitatea Tehnică din Sofia, Bulgaria, 1996.
Tema de cercetare : Modelarea camerei de stingere a întreruptoarelor de înaltă tensiune cu hexafluorură de sulf.
- **6 luni**, specializare în "Génie Electrique et Informatique Industrielle", la Universitatea Paul Sabatier din Toulouse, Franța, 1993.
- **1 Inuă**, specializare în Gestiunea producției (Gestion de la production) la Universitatea Paul Sabatier din Toulouse, Franța, 1996.
- **1 săptămână**, cursuri intensive în Electronică de Putere la ENSEEIHT (Scoala națională superioară de Electrotehnică, Electronică, Informatică și Hidraulică din Toulouse, Franța, 1993.
- **1 săptămână**, vizită de documentare managerială și didactică la Fachhochschule Frankfurt, Fachhochschule Mannheim și Fachhochschule Dusseldorf, Germania, 1994.
- **2 săptămâni**, vizită de documentare managerială și didactică la Institutul Național Politehnic din Toulouse (ENSEEIHT) și INSA Toulouse, Franța, 2002 (programul SOCRATES).
- **1 lună**, specializare în Gestiunea producției (Gestion de production) la Universitatea Paris Sud (XI), Franța, 2004 (bursă AUF de perfecționare în pregătire).

Limbi străine: Franceza - citit, scris, vorbit (conversație curentă)
Engleza - noțiuni, traducere tehnică
Rusa – noțiuni

Membru sau expert evaluator al unor organizații științifice și profesionale

- **membru IEEE** (The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., USA)
- **membru SIEAR** (Societatea de Instalatii Electrice si Automatizări din Romania)
- **membru AGIR** (Asociația generală a inginerilor din Romania)
- **membru CER** (Comitetul Electrotehnic Român afiliat la Comisia Electrotehnică Internațională)
- **Expert evaluator asociat** pentru Agenția universitară a Francofoniei (AUF)
- **Expert evaluator CNCIS** (Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior)
- **Expert evaluator ARACIS** (Agenția Romană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior)
- **Expert evaluator pentru Ministerul Științei și Dezvoltării Tehnologice din Serbia** (începând cu 2011)

Experiență profesională

- 4 ani **inginer** (1.08.1977 – 25.09.1981), Întreprinderea de construcții navale și prelucrări la cald din Drobeta Tr Severin.
- 10 ani **asistent universitar** (25.09.1981 – 15.02.1991), Catedra de Aparate electrice.
- 7 ani **șef de lucrări (lector universitar)** (15.02.1991 – 1.10.1998), Catedra de Aparate electrice.
- 5 ani (1.10.1998 – 1.10.2003), **conferențiar universitar** titular la Catedra de Aparate electrice.
- 1 octombrie 2003 – prezent, **profesor universitar** titular la Catedra de Aparate și tehnologii electrice.

Experiență științifică

- 73 lucrări științifice publicate în reviste și volume; • 3 lucrări comunicate; • 2 studii pedagogice publicate; • 1 brevet de invenție; • 2 certificate de inovație; • 23 contracte de cercetare științifică; • 1 îndrumar de laborator; • 3 cărți (din care 1 în limba franceză).

Discipline predate

Aparate electrice; Proiectarea asistată a aparatelor electrice; Éléments de Productique (în limba franceză); Contrôle de la Qualité (în limba franceză); Modélisation numérique du transfert thermique (în limba franceză); Analiză numerică aplicată în electrotehnică; Modelarea numerică a transferului termic în electrotehnică; Gestiunea producției industriale; Equipements électriques (în limba franceză); Transfer termic în electrotehnică; Echipamente electrice

Domenii de competență științifică

1. Modelare numerică (metoda volumelor finite, metoda diferențelor finite)
2. Modelarea numerică a arcului electric (cu modele fizice) și a camerelor de stingere ale întreruptoarelor de înaltă tensiune cu hexafluorură de sulf (SF_6).
3. Concepția asistată a aparatelor și echipamentelor electrice.
4. Modelarea numerică a transferului termic în aparate și echipamente electrice.

Competență în informatică

- Sisteme de operare: UNIX (LINUX), WINDOWS;
- Limbaje de programare: FORTRAN, BASIC;
- Procesoare de text: WORD, LATEX;
- Software de aplicație: MATHCAD, MC³, MATHEMATICA, MATLAB, QuickField, FEMM.

Experiență managerială

- **Șef de catedră**, catedra de Aparate și tehnologii electrice, mandatul 2004 – 2008 și 2008 - 20012
- **Redactor șef**, revista Analele Universității din Craiova - seria Inginerie electrică, 2004 – prezent
- **Prodecan** la Facultatea de Electrotehnică, mandatul 2000 - 2004;
- **Director al Filiei Francofone**, 2000 - prezent;
- **Secretar științific al Consiliului Profesorat** al Facultății de Electrotehnică, mandatul 1990 – 1992;
- **Coordonator al programului TEMPUS-DECOR** (JEP 04684) pentru dezvoltarea colegiului tehnic, specializarea « Masini si Aparate electrice », 1993 – 1995;
- **Director coordonator al Colegiului tehnic**, specializarea Masini și Aparate electrice, 1991 - 2000;
- Obținerea unei donații de cărți tehnice, de la Biblioteca germană, repartizate celor trei catedre din cadrul Facultății de Electrotehnică din Craiova.

Distinctii

- Diploma de onoare a Universității din Craiova, 2007

Alte aspecte considerate relevante

- **profesor invitat** la Universitatea Tehnică din Sofia, Filiera Francofonă, perioada 15 - 31 mai 2001
- cursul prezentat: Modelarea numerică cu metoda volumelor finite.
- **membru in comitetul stiintific internațional** al « XII-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies, SIELA 2001, 31 May – 1 June 2001, SIELA 2003, 29-30 May 2003, SIELA 2005, 2-3 June 2005, 2007, 31 May-1 June 2007 Plovdiv, Bulgaria ,28-30 May 2012, Bourgas, Bulgaria»
- **membru in comitetul stiintific internațional** al « 9-th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM 2004, 20-22 May 2004, OPTIM 2006, 18-19 May 2006, OPTIM 2008, 18-19 May 2008 Braşov, Romania, 24-26 May, OPTIM 2012, Braşov, Romania »
- **membru in comitetul stiintific internațional** al « 8-th International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2006, 26-28 October 2006, Baile Herculane, Romania, ICATE 2008, 26-28 October 2008, Craiova, Romania » .
- **membru in comitetul stiintific internațional** al « International Conference on Electrical Machines, Drivers an Power Systems, ELMA 2006, 31 May – 1 June, ELMA 2008, 16-18 October, Sofia, Bulgaria »
- **membru in comitetul stiintific internațional** al « 23rd Conference on Modelling and Simulation,ECMS 2009,2011 »

Semnătura,

