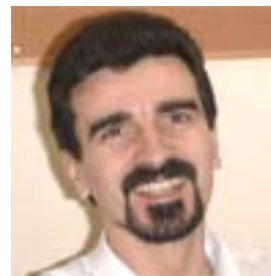


CURRICULUM VITAE



1. Date biografice:

Numele și prenume: **DOROFTEI Ioan**
Data nașterii: 24.08.1962
Starea civilă: căsătorit, 1 copil

2. Studii gimnaziale și liceale:

Studii gimnaziale: Școala generală, clasele I-VIII, Com. Bălușeni, Jud. Botoșani, 1968 – 1976
Studii liceale: Liceul industrial “Electrocontact”, Botoșani, 1976 – 1980
Diploma: Seria B1 Nr. 72768, Nr. 758/1980

3. Studii universitare:

Instituția: Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Specializarea “Utilaj Tehnologic”, 1981-1986
Media anilor de studii: 9.75
Examen de stat: 10
Media generală: 9.83, *șef de promoție pe țară*, 1986
Diploma: Seria E Nr. 11786, Nr. 37879/09.01.1987

4. Doctorat:

Instituția: Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași
Susținere publică: 11.06.1998
Conducător științific: Prof. Univ. Dr.ing. Vasile Merticaru
Titlul tezei: “Cercetări teoretice și experimentale asupra unor mecanisme din structura roboților”
Domeniul: Inginerie mecanică
Specializarea: Mecanisme
Diploma: Seria P Nr. 0006351, Nr. 1075/16.12.1998

5. Poziții didactice/profesionale:

Feb. 2003 – prezent: **Profesor universitar**, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, **Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică**; conducător de doctorat în domeniul „inginerie mecanică”, din 1998; coordonator al programului de studiu licență ROBOTICĂ; coordonator executiv al Centrului de Cercetare în Inginerie Mecanică și Mecatronică, din 2010; **Norma didactică 100% la Facultatea de Mecanică**
Feb. 1999 – Feb. 2003: Conferențiar universitar, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra “Teoria Mecanismelor și Robotică”;
01.01.1999 – 31.12.2001: Postdoctoral Fellow, Université Libre de Bruxelles, Belgique, Services des Constructions Mécaniques et Robotique;
Sept. 1997 – Iulie 1998: Cadru didactic asociat (sef lucrari), Șef colectiv Biomecanica, Universitatea de Medicina si Farmacie “Gr. T. Popa” Iasi;
Feb.1995 – Feb. 1999: Șef de lucrări, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra “Teoria Mecanismelor și Robotică”;

- Oct. 1990 – Feb. 1995: Asistent universitar, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra “Teoria Mecanismelor și Robotică”;
- Oct. 1986 – Sept. 1987: Cadru didactic asociat, Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, disciplina “Desen Tehnic”;
- Iunie 1990 - Sept. 1990: Inginer proiectant, Intreprinderea Mecanică Roman, Neamț, Atelier Proiectare Constructivă;
- Nov. 1989 - Mai 1990: Inginer Proiectant, Intreprinderea Mecanică pentru Agricultură Botoșani, Atelier Proiectare;
- Aug. 1986 – Nov. 1989: Inginer proiectant, Intreprinderea de Mașini-Unelte Suceava, Atelier Proiectare Constructivă,

6. Specializări, burse și alte mobilități în străinătate

Bursă post-doctorat:

01.01.1999 – 31.12.2001: Stagiul post-doctorat (cercetare – didactic), Universitatea Liberă din Bruxelles (limba franceza), Departamentul de Inginerie Mecanică și Robotică.

Bursă TEMPUS:

01.04.1995 - 30.06.1995: Mobilitate individuală TEMPUS, Universitatea Liberă din Bruxelles, Departamentul de Inginerie Mecanică și Robotică.

Bursă «subside à savant», Université Libré de Bruxelles:

01.10.1997 - 31.12.1997: Stagiul de perfecționare (cercetător invitat: bursa «subside a savant»), Universitatea Liberă din Bruxelles, Departamentul de Inginerie Mecanică și Robotică;

01.03.1997 - 31.05.1997: Stagiul de perfecționare (cercetător invitat: bursa «subside a savant»), Universitatea Liberă din Bruxelles, Departamentul de Inginerie Mecanică și Robotică;

01.02.1996 - 30.04.1996: Stagiul de perfecționare (cercetător invitat: bursa «subside a savant»), Universitatea Liberă din Bruxelles, Departamentul de Inginerie Mecanică și Robotică.

Consultant extern:

01.07.2002 – 30.09.2002: Consultant extern, Academia Militară Regală din Bruxelles, Laboratorul de Mecatronică și Robotică.

Mobilitati SOCRATES:

07.02.2011 – 12.02.2011: Mobilitate SOCRATES, Academia Militară Regală din Bruxelles, Laboratorul de Mecatronică și Robotică;

01.03.2010 – 05.03.2010: Mobilitate SOCRATES, Academia Militară Regală din Bruxelles, Laboratorul de Mecatronică și Robotică;

14.02.2009 – 20.02.2009: Mobilitate SOCRATES, Academia Militară Regală din Bruxelles, Laboratorul de Mecatronică și Robotică;

01.03.2007 – 31.03.2007: Mobilitate SOCRATES, Academia Militară Regală din Bruxelles, Laboratorul de Mecatronică și Robotică;

14.02.2007 – 28.02.2007: Mobilitate SOCRATES, Universitatea Tehnică din Kaiserslautern, Laboratorul de Robotica, Germania;

15.07.2006 – 15.08.2006: Mobilitate SOCRATES, Universitatea Libera din Bruxelles (în limba flamandă), Laboratorul de Inginerie Mecanica și Robotică;

25.04.2006 – 20.05.2006: Mobilitate SOCRATES, Universitatea Tehnică din Kaiserslautern, Laboratorul de Robotica, Germania;

15.07.2005 – 31.08.2005: Mobilitate SOCRATES, Academia Militară Regală din Bruxelles, Laboratorul de Mecatronică și Robotică;

01.07.2004 – 31.08.2004: Mobilitate SOCRATES, Academia Militară Regală din Bruxelles, Laboratorul de Mecatronică și Robotică;
01.07.2003 – 31.08.2003: Mobilitate SOCRATES, Academia Militară Regală din Bruxelles, Laboratorul de Mecatronică și Robotică.

7. Publicații

151, total, din care:

Lucrări publicate în reviste de circulație internațională

15 (8 ca prim autor), din care:

7 în reviste cotate ISI (2 ca prim autor)

7 indexate în baze de date (1 ca unic autor, 2 ca prim autor)

1 în alte reviste internaționale (prim autor)

Capitole în volume publicate în strainatate

3 (1 ca prim autor), din care:

3 indexate în baze de date

Lucrări publicate în reviste naționale

43 (7 ca unic autor, 26 ca prim autor), din care:

11 în reviste indexate în baze de date (recunoscute CNCSIS de categoria B+, 3 ca unic autor, 5 ca prim autor)

29 în reviste recunoscute CNCSIS de categoria B (2 ca unic autor, 20 ca prim autor)

2 în alte reviste de specialitate (1 ca unic autor, 1 ca prim autor)

Lucrări comunicate și publicate în volumele unor conferințe internaționale

44 (6 ca unic autor, 13 ca prim autor), din care:

15 indexate ISI (2 ca unic autor, 7 ca prim autor)

2 în alte baze de date internaționale

Lucrări comunicate și publicate în volumele unor conferințe naționale

21 (6 ca unic autor, 10 ca prim autor)

Lucrări comunicate la workshop-uri internaționale

7 (1 ca unic autor, 2 ca prim autor)

Rapoarte interne în stagiile efectuate în strainatate

7 (6 ca unic autor, 1 ca prim autor)

Cărți și manuale

11 (4 ca unic autor, 1 ca prim autor), din care:

9 în edituri recunoscute CNCSIS (4 ca unic autor, 1 ca prim autor – sub tipar)

2 pe plan local

8. Citări ale publicațiilor proprii, în străinătate (fara autocitari)

119 total, din care:

21 în jurnale cotate ISI

25 în volume indexate ISI

8 în reviste indexate în baze de date

2 în teze de doctorat din străinătate

7 în disertații din străinătate

56 în alte jurnale sau volume internaționale

9. Brevete de invenție

8 brevete, indexate în baze de date internaționale (6 ca prim autor)

3 cereri, aflate în analiza

10. Granturi/contracte de cercetare

15 (11 naționale - 3 ca director, 4 internaționale - 2 ca responsabil echipă UTI)

11. Membru în organisme naționale ale MECTS

Membru al Panelului 2 – Stiinte ingineresti, CNATDCU, februarie 2011 – prezent
Vicepresedinte al Comisiei de Inginerie Mecanica, Mecatronica si Robotica, Panel 2 – Stiinte ingineresti, CNATDCU, februarie 2011 – prezent

12. Membru in comitete editoriale la reviste din strainatate

European Journal of Mechanical and Environmental Engineering, Bruxelles, ISSN 0035-3612, editată de Belgian Society of Mechanical and Environmental Engineering.

13. Membru in comitete editoriale la reviste din tara

ROBOTICA & MANAGEMENT-International Journal, revista B+ (IndexCopernicus), ISSN 1453-2069, editată de Societatea de Robotica din Romania.

14. Apartenența la societăți/organizații științifice:

Membru al *Asociației Române de Teoria Mecanismelor și Mașinilor*, afiliată la *International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science*, din 1991 și până în prezent;

Membru al *Societății de Robotică din România*, din 1991 și până în prezent (membru în Conducerea Operativă a acestei societati, în perioada 1994 - 1998; membru al Comisiei de Cenzori, din 2006 și până în prezent

Președinte al Filialei Iași, a Societati de Robotică din România, din 1996 și până în prezent (secretar al acestei filiale, în perioada 1994 – 1996);

Membru al *Asociației Absolvenților Facultății de Mecanică*, Iași, din 2002;

Membru observator al *European Network for CLAWAR (Climbing and Walking Robots)*, din 2002.

Persoana de contact a Universitatii Tehnice "Gh. Asachi" din Iasi in *European Robotics Research Network*.

15. Conferinte invitate

I. Doroftei, IFMA International Days, Clermont-Ferrand, Franta, 20-23 ianuarie 2010;

I. Doroftei, *Mobile Mini-Robots for Educational Purposes – keynote speech*, The 15th International Symposium on Measurement and Control in Robotics, ISMCR 2005, November 08-10, 2005, Brussels, Belgium;

I. Doroftei, *Designing Aspects of omni-directional mobile platforms (invited paper)*, Seminarul de Mecatronica, 15 Mai 2007, U.T. Cluj-Napoca. (Seminarul de Mecatronica organizat cu ocazia finalizarii proiectului de cercetare dezvoltat in comun cu Universitatea Duisburg, Departamentul de Mecatronica si finantat de Fundatia Alexander von Humboldt).

16. Membru în comitetele conferințelor internaționale

33, total, din care

Membru în comitete științifice

17

Membru în comitete de organizare

9

Conference Section Chairman

7

17. Organizator de scoli de vara internaționale, pentru doctoranzi

2, ca director de scoala

Director of *Social and Cognitive Robotics School, SOCORO 2010*, Iasi.

Director of *International School in Robotics and Intelligent Systems, ISRIS 2009*, Iasi.

18. Limbi străine cunoscute

Engleză: vorbit 4/5, citit 5/5, scris 5/5

Franceză: vorbit 4/5, citit 4/5, scris 2/5
Rusă: vorbit 2/5, citit 4/5, scris 4/5

19. Diplome/Premii/distincții:

- Diplomă de recunoaștere a meritelor pentru colaborare, AIA (*Asociation of Engineers from Faculty of Politechnics, Royal Military Academy*), Bruxelles, 2008
- Diplomă pentru recunoașterea coordonării de studenți în competiția "Open Doors", *Continental*, Iași, 2008
- Diplomă de excelență "Gh. Asachi", pentru merite deosebite în favoarea *Colegiului Național "Gh. Asachi" Botoșani*, 2003
- Premiul I, la concursul pe meserii, "Sculeri matrițeri", faza zonală – Moldova, Bacău, 1980;
- Mențiune, la concursul pe meserii, "Sculeri matrițeri", faza pe țară, Brașov, 1980.

20. Alte activități

Pe plan internațional

- Membru în comisii doctorat (1, Vrije Universiteit Brussel)
- Cercetător invitat (a se vedea stagiile de cercetare de la punctul 6)
- Profesor invitat (a se vedea stagiile SOCRATES de la punctul 6)

Pe plan național

- Numarul de teze de doctorat sustinute sub indrumare: 1 (2011)
- Numarul de proiecte de diploma (licenta) indrumate: 44 (3 in strainatate)
- Numarul de disertatii indrumate: 37
- Numarul de cercuri stiintifice indrumate: 22
- Numarul de studenti trimisi in programe ERASMUS: 46
- Membru in comisia de Doctor Honoris Causa, Prof. Yvan BAUDOIN, Academia Militara Regala din Bruxelles
- Membru în comisii doctorat: 10
- Membru în comisii de concurs pe posturi didactice: 3
- Expert evaluator, CNCSIS, CEEX, PNCDI II
- Membru în comisii pentru susținerea examenelor și referatelor de doctorat
- Membru în comisii de licență și disertație

21. Rezumat al carierei:

Am inceput ca si inginer mecanic in cadrul Intreprinderii de Masini-Unelte Suceava, lucrând ca proiectant in Atelierul de Proiectare Constructiva si fiind sef de proiect la o linie flexibila de fabricat pistoane. In anul universitar 1986-1987 am fost cadru didactic asociat (asistent) la Facultatea de Inginerie Mecanica a Universitatii "Stefan cel Mare" Suceava. In oct. 1989 m-am transferat (prin concurs) la Intreprinderea Mecanica pentru Agricultura din Botosani, unde am desfasurat activitate de proiectare, iar in iunie 1990 am plecat la Intreprinderea Mecanica Roman, Jud. Neamt, in cadrul Atelierului de Proiectare Constructiva Strung-Carusel. In octombrie 1990 am primit o oferta pentru o pozitie de asistent universitar la Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Facultatea de Mecanica, Catedra de Organe de Masini si Mecanisme (mai tarziu, Catedra de Teoria Mecanismelor si Robotica, in prezent Departamentul de Inginerie Mecanica, Mecatronica si Robotica). Am ramas in aceeasi catedra, ocupand pozitia de Sef lucrari (feb. 1995 – ian. 1999), Conferentiar universitar (feb. 1999 – ian. 2003) si Profesor universitar (din feb. 2003 pana in prezent), conducator de doctorat din anul 2008. In tot acest timp, am fost titular al unor discipline ca: Mecanisme, Mecatronica, Arhitectura si cinematica robotilor, Robotica, Bazele roboticii, Roboti mobili, Uniformizarea miscarii si echilibrarea mecanismelor, Robotica medicala, etc. Activitatea doctorala, desfasurata, intre anii 1992-1998, sub indrumarea d-lui Prof. V. Merticaru, s-a concretizat cu sustinerea tezei "Cercetari teoretice și experimentale asupra unor mecanisme din structura roboților", in mai 1998.

In anul universitar 1997-1998 am fost cadru didactic asociat la Facultatea de Bioinginerie Medicala, Universitatea de Medicina "Gr. T. Popa" Iasi, suplinind si functia de sef al catedrei de Biomecanica.

In anul 1995 am obtinut o mobilitate individuala TEMPUS la Universite Libre de Bruxelles, Departamentul de Inginerie Mecanica si Robotica (Prof. Andre Preumont). In timpul acestui stagi, am dezvoltat structura mecanica a unui robot pasitor de mici dimensiuni (numit IOAN). Acesta a fost inceputul unei colaborari cu Prof. Preumont, ce s-a concretizat in alte trei mobilitati de scurta durata (bursa "subside a savant"), a cate trei luni fiecare (feb. – aprilie 1996; martie – mai 1997; oct. – dec. 1997) si un stagi post-doctorat de trei ani, in perioada ian. 1999 – dec. 2001. In timpul stagiului post-doctorat am fost liderul unui grup de cercetare in robotica (Robotized Humanitarian Demining Project – WG3), colaborand cu Academia Militara Regala din Bruxelles (Prof. Yvan Baudoin). In acest stagi, grupul de cercetare mentionat a dezvoltat o serie de roboti mobili: TriDem1, TriDem2, Hellypipe, Spidy, AMRU5). De asemenea, am desfasurat activitate didactica, ca asistent al Prof. Preumont la disciplina de Introducere in Robotica.

La intoarcerea in tara in ianuarie 2002, am inceput dezvoltarea unui mic laborator de robotica, pentru activitati didactice si de cercetare, in cadrul Catedrei de Teoria Mecanismelor si Robotica (in prezent, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică) din Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, unde sunt coordonatorul programului de licenta ROBOTICA.

In perioada iunie 2002 – sept. 2002, am fost invitat ca si consultant extern la Academia Militara Regala Bruxelles, Laboratorul de Mecatronica si Robotica. Au urmat, anual, numeroase stagii SOCRATES la Academia Militara si la Universitatea Tehnica din Kaiserslautern (Germania).

Sunt autor si coautor al unui numar de articole (majoritatea in domeniul roboticii), publicate in reviste din tara si strainatate sau in volume ale unor manifestari stiintifice consacrate, precum si al unui numar de manuale si carti, cum ar fi: Introducere in roboti pasitori, Arhitectura si cinematica robotilor, Robotica – vol I, Robotica – vol. II, Uniformizarea miscarii si echilibrarea mecanismelor, Introducere in cinematica si dinamica robotilor, Introduction a la robotique, Mecanisme cu patru elemente, etc.

Am fost implicat in multe contracte de cercetare, la universitatea noastra sau in strainatate, majoritatea in domeniul roboticii.

Prof. univ. dr.ing. Ioan DOROFTEI

20.03.2012

