


INFORMAȚII PERSONALE

Daniela Maria PĂTRAȘCU PANĂ

 M-șal Al. Averescu, Nr. 9, Craiova (România)

 +40 722 592 132

 dana@robotics.ucv.ro, danapana@gmail.com

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Șef de lucrări, poziția 19 / D35 în cadrul Facultății de Automatică,
Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

-
- 06/2016–06/2016 **Certificat Formator SolidWorks Mechanical, Educational Edition**
CDW CADWORKS
- 06/2014–06/2014 **Certificat de absolvire curs European Union Financed Project
Management & Team Building**
European Traing Center Copenhagen, Danemerk, partener Universitatea din Craiova
- 10/1998–10/2006 **Diplomă de doctor în Automatică** Nivelul 8 CEC
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
**Titlu Științific obținut în anul 2006 cu Teza de doctorat, "Contribuții la sinteza unor controlere
fuzzy utilizând tehnologii neconvenționale"**
- 02/2001–04/2001 **Stagiu de cercetare bibliografică**
Technische Universität Wien, Austria
Studiul sistemelor robotice, Roboți mobili fotbaliști, Strategii de joc
- 02/2000–07/2000 **Stagiu de cercetare bibliografică**
University of Pireus, Grecia
Studiu sisteme flexibile de fabricație, automate Siemens, optimizarea timpilor de încărcare a unei
magazii matriciale .
- 10/1998–07/1999 **Diplomă de Studii Aprofundate**
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
Specializarea Ingineria Calității și Managarială
- 02/1999–06/1999 **Bursă de studiu Tempus,**
Univeristy of Sheffield, Anglia
Elaborare lucrare de disertație, "**Modeling of coil wires proces using fuzzy theory**"
- 10/1993–07/1998 **Diplomă de Licență**
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
Profilul Știința sistemelor și a calculatoarelor, Specializarea Automatică și Informatică Industrială

09/1988–06/1992 **Diplomă de Bacalaureat**
Liceul "N. Bălcescu", Craiova

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

06/2006–Prezent **Inginer IA S**
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

- actualizarea și întreținerea softului necesar desfășurării activităților didactice și a activităților de cercetare în departament
- întreținerea unor echipamente didactice complexe (versiuni ale unor roboți sau sisteme flexibile de fabricație utilizate în mediul industrial): Robot ABB IRB 1400, CIM ESHED – Robotec, CIM Feesto, CIM SMC
- integrarea în echipe de cercetare pentru realizarea documentației și a unor lucrări de cercetare teoretice și experimentale
- asistență și îndrumare pentru studenții din anii terminali care își elaborează proiectele de diplomă

10/2005–Prezent **Cadru didactic asociat, Departamentul Mecatronică și Robotică**
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

- predare aplicații în cadrul disciplinelor: "Sisteme de conducere a roboților" I și II, "Analiza și sinteza dispozitivelor numerice", "Automate și microprogramare", "Baze de date", "Roboți mobili", "Dinamica sistemelor mecatronice".
- activități de cercetare științifică în domeniul mecatronicii și roboticii.
- coordonator stagii de pregătire practică pentru studenți

02/2012–07/2012 **Lector curs postuniversitar**
Universitatea din Craiova, Craiova

Lector în cadrul proiectului "FlexFORM - Program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice", cod POSDRU/87/1.3/S/64069 pentru modulele "Platforme mecatronice pentru educație și formare flexibilă" și "Dezvoltare tehnologică și tehnologii educaționale în societatea bazată pe cunoaștere"

10/1998–10/2005 **Doctorand zi / frecvență, cu bursă**
Universitatea din Craiova Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

- cercetare științifică în vederea realizării tezei de doctorat
- publicare de articole științifice
- participare ca membru în colectivul de cercetare responsabil de implementarea proiectelor de cercetare cu finanțare națională sau internațională
- predare ore de laborator și seminar

COMPETENȚE PERSONALE

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Procesoare de documente și editare conținut multimedia: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access, Adobe Professional

- Limbaje de programare: Matlab, Simulink, Autocad; SolidWorks Mechanical; Abaqus; Administrare baze de date

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri Societatea Română de Robotică (SRR) - Membru

ANEXE

■ Listă cu titluri proiecte de cercetare D Patrascu.pdf

Listă cu titluri proiecte de cercetare D Patrascu.pdf

Listă cu titluri proiecte de cercetare, calitatea în proiect și valoarea și sursa de finanțare

1. "Rețea de colegii de Informatica Tehnică în orășele Craiova, Râmnicu Valcea, Drobeta Turnu-Severin și Slatina coordonată de Colegiul Universitar Tehnic al Universității din Craiova",

Contract de cercetare: Universitatea din Craiova-Ministerul Educației și Învățământului - C.N.C.S.U, 4MC2-0087, 2001,.

Anul I; valoare: 350 000 000 lei.

membru în colectiv

2. "Centru internațional de Master și Doctorat în domeniul roboților mobili",

Contract de cercetare: Universitatea din Craiova-Ministerul Educației și Învățământului - Grant de cercetare majoră de tip D, Contract nr. 50/40633/2000, Cod CNCISIS:50, valoare totală: 120 000 USD,

membru în colectiv. .

3. "Centrul de excelență Roboți Industriali și Linii Flexibile de Fabricație", Contract nr. 1356, cod ROF U 003/2000 (programul național RELANSIN). Valoare: 350 000 000 lei.

membru în colectiv

4. "Algoritmi pentru conducerea în timp real și în condiții de defect a structurilor robotice", cod CNCISIS 147/18C/11.07.2001. Contract nr. 35/23.07.2001, temă 12.

membru în colectiv

5. "Roboți mobili pentru controlul calității mediului", cod CNCISIS: 154, Temă 14, Contract nr. 3524/2001, beneficiar: CNCISIS. Director de proiect: conf. dr. ing. Dorian Cojocaru.

Faza I: Sisteme senzoriale și de comunicație pentru roboții mobili

membru în colectiv

6. "Algoritmi și arhitecturi pentru ghidarea roboților mobili cu susținere prin roți pe traiectorii cablate sau programate", cod CNCISIS 151, Contract nr. 35254/2001, Temă 13, Beneficiar: CNCISIS. Valoare: 42 400 000 lei.

Faza I: Arhitecturi de roboți mobili și algoritmi pentru ghidarea pe traiectorii cablate.

membru în colectiv

7. "Rețea de colegii de Informatica Tehnică în orășele Craiova, Râmnicu Valcea, Drobeta Turnu-Severin și Slatina coordonată de Colegiul Universitar Tehnic al Universității din Craiova",

Contract de cercetare: Universitatea din Craiova-Ministerul Educației și Învățământului - C.N.C.S.U, 4MC2-0087, 2001, Anul II;

membru în colectiv

8. “Centru internațional de Master și Doctorat în domeniul robotilor mobili”,
Contract de cercetare: Universitatea din Craiova-Ministerul Educației și Învățământului - Grant
de cercetare majoră de tip D, Contract nr. 50/40633/2000, Cod CNCISIS:50, valoare totală: 120
000 USD.

Director proiect: Prof. dr. ing. Mircea Ivanescu.

membru în colectiv

9. “Centrul de excelență Roboți Industriali și Linii Flexibile de Fabricație”, Contract nr. 1356,
cod ROF U 003/2000 (programul național RELANSIN). Valoare: 350 000 000 lei.

Director centru de excelență: Prof. dr. ing. Mircea Ivanescu.

membru în colectiv

10. “Algoritmi pentru conducerea în timp real și în condiții de defect a structurilor robotice”,
cod CNCISIS 147/18C/11.07.2001. Contract nr. 35/23.07.2001, tema 12.

membru în colectiv

11. “Roboți mobili pentru controlul calitatii mediului”, Faza II: : Aplicații cu roboți mobili

Contract 33451/2002, Tema 41, Cod CNCISIS 4

Beneficiar: CNCISIS.

Valoare: 42 400 000 lei

Director proiect: Prof. dr. ing. Dorian Cojocaru

membru în colectiv

12. “Algoritmi și arhitecturi pentru ghidarea robotilor mobili cu susținere prin roți pe
traietorii cablate sau programate”, cod CNCISIS 151, Contract nr. 35254/2001, Tema 13,

Beneficiar: CNCISIS.

Valoare: 42 400 000 lei, Faza II

Director proiect: Prof. dr. ing. Mircea Nitulescu.

membru în colectiv

13. Contract 40202 / Tema 8 / 2003, Cod C.N.C.S.I.S.: 740

Beneficiar: CNCISIS,

Valoare: 82 500 000 lei.

Titlul temei: “Controlul robotilor în operații de asistență pentru persoane defavorizate”

Titlul fazei (2003): Sinteza algoritmilor de control pentru o mână mecanică cu degete hiper-
redundante, poliarticulate utilizată la un braț cu handicap.

Director de proiect: Conf. dr. ing. Viorel Stoian

membru în colectiv

14. Contract 40202 / Tema 3 / 2003, Cod C.N.C.S.I.S.: 718

Beneficiar: CNCISIS,

Valoare: 82 500 000 lei.

Titlul temei: “Promovarea aplicațiilor de vedere artificială”. Titlul fazei: “Aplicații de vedere
artificială”.

Director grant: Prof. dr. ing. Dorian Cojocaru

membru in colectiv

15. Contract 40202 / Tema 7 / 2003, Cod C.N.C.S.I.S.: 715

Beneficiar: CNCSIS,

Valoare: 82 500 000 lei.

Titlul temei: *“Cercetări teoretice și experimentale în domeniul roboților mobili”*

Titlul fazei: *“Modele matematice pentru roboți mobili cu sustentație prin roți.”*

Director proiect: Prof. dr. ing. Mircea Nitulescu

membru in colectiv

16. Contract nr. **33062/24.06.2004, Nr. tema: 28, Cod CNCSIS - 750,**

Beneficiar: C.N.C.S.I.S.

Titlu temei: *„Controlul roboților in operatii de asistenta pentru persoane defavorizate”*

Titlul Fazei (2004): *„Sinteza unui sistem neconventional de control bazat pe materiale inteligente pentru conducerea unui robot mobil intr-o actiune de asistenta a unei persoane defavorizate”.*

Director de proiect: Prof. dr. ing. Viorel Stoian

Valoare: 510 000 000 lei

membru in colectiv

17. Contract nr. **33062/24.06.2004, Nr. tema: 7, Cod CNCSIS - 715,**

Beneficiar: C.N.C.S.I.S.

Titlu temei: *„Cercetări teoretice și experimentale în domeniul roboților mobili”* Titlul Fazei (2005): *„Planificarea traiectoriilor globale ale robotilor mobili”*

Director de proiect: Prof. dr. ing. Mircea Nitulescu

Valoare: 20 000 000 lei.

membru in colectiv

18. Contract nr. **33062/24.06.2004, Cod CNCSIS - 718,**

Beneficiar: CNCSIS.

Titlul temei: *“Promovarea aplicatiilor de vedere artificiala”.*

Titlul fazei: *“Aplicatii de vedere artificiala”.*

Director grant: Prof. dr. ing. Dorian Cojocaru

Valoare: 400 000 000 lei.

membru in colectiv

19. Contract nr. **33062/24.06.2004, Cod CNCSIS - 275,**

Beneficiar: C.N.C.S.I.S.

Titlu temei: *“Arhitecturi robotice specializate destinate operarii in medii cu grad de pericolozitate sporit”*

Titlul Fazei (2005): *„Formularea cerintelor ce trebuie indeplinite de structurile robotice destinate mediilor speciale. Identificarea structurilor cinematice de tip corp si a sistemului locomotor optim pentru structura robotica speciala”*

Director de proiect: Conf. dr. ing. Nicu Bizdoaca

Valoare: 18 400 RON
membru in colectiv

20. Contractului Nr. 320/14.09.2004,
Beneficiar: SC IPA SA
Titlul temei: “Module de comandă cu controlere fuzzy, utilizate la acționări neconvenționale”
Director de proiect: prof dr. ing. Ilie Diaconu
Valoare: 46 400 RON
executant

21. Contract nr. **34677/24.06.2005, Nr. tema – 32, Cod CNCISIS - 750,**
Beneficiar: C.N.C.S.I.S.
Titlu temei: „Controlul roboților in operatii de asistenta pentru persoane defavorizate”
Titlul Fazei (2005): „Proiectarea si amenajarea unui spatiu de rezidenta sau de lucru, automatizat si robotizat pentru o persoana cu dizabilitati”.
Director de proiect: Prof. dr. ing. Viorel Stoian
Valoare: 40 000 RON
membru in colectiv

22. Contract nr. **34677/24.06.2005, Nr. tema: 16, Cod CNCISIS: 715,**
Beneficiar: C.N.C.S.I.S.
Titlu temei: „Cercetări teoretice și experimentale în domeniul roboților mobili”
Titlul Fazei (2005): „Cercetări asupra sistemelor de navigație cu traiectorii cablate sau memorate în robotica mobilă”.
Director de proiect: Prof. dr. ing. Mircea Nitulescu
Valoare: 21 000 RON
membru in colectiv

23. Contract nr. **34677/24.06.2005, Cod CNCISIS - 275,**
Beneficiar: C.N.C.S.I.S.
Titlu temei: “Arhitecturi robotice specializate destinate operarii in medii cu grad de pericolozitate sporit”
Titlul Fazei (2005): „Formulara cerintelor ce trebuie indeplinite de structurile robotice destinate mediilor speciale. Identificarea structurilor cinematice de tip corp si a sistemului locomotor optim pentru structura robotica speciala”
Director de proiect: Conf. dr. ing. Nicu Bizdoaca
Valoare: 18 400 RON
membru in colectiv

24. Contract de cercetare **CEEX tip C_D COMPLEX:**
Beneficiar: C.N.M.P.
Titlul temei: “Partajarea resurselor de instruire si de cercetare”
Director proiect : Prof. dr. ing. Mircea Ivanescu
Valoare: 430 490 RON.

membru in colectiv

25. Contract nr. **34677/24.06.2005, Cod CNCISIS - 275,**

Beneficiar: C.N.C.S.I.S.

Titlu temei: *“Arhitecturi robotice specializate destinate operarii in medii cu grad de periculozitate sporit”*

Director de proiect: Conf. dr. ing. Nicu Bizdoaca

membru in colectiv

26. Contract de cercetare **CEEX tip C_D COMPLEX:** CEEX 24/I03/2005, modulul I, 2005-2008

Beneficiar: C.N.M.P.

Titlul temei: *“Partajarea resurselor de instruire si de cercetare”*

Director proiect : Prof. dr. ing. Mircea Ivanescu

membru in colectiv

27. Contract de cercetare **CEEX tip C_D COMPLEX,** CEEX 14/2006, modulul III, competitia 2, 2006-2007.

Beneficiar: C.N.M.P.

Titlul temei: *“Promovarea cercetarii in automatica si robotica in scopul integrarii in retele europene si internationale de cercetare”*

Director proiect : Conf. dr. ing. Dorin Popescu

membru in colectiv

28. Proiect de cercetare exploratorie, grant PNCDI II, 2008-2010,

Beneficiar: C.N.C.S.I.S.

Titlul temei: *Inginerie inversa in modelarea cognitiva si controlul structurilor biomimetice,*

Director de proiect: Conf. dr. ing. Nicu Bizdoaca,

membru in colectivul