

ROMÂNIA

Federația Națională Sindicală Alma Mater



Numele si prenumele: BÎZDOACĂ NICU-GEORGE.

E-mail: nicu@robotics.ucv.ro

Telefon: 0251438488

Functia pentru care candideaza : VICEPREȘEDINTE

Scurt argument al intenției de candidatură: hotărârea de a apăra și a susține locul educației în societate, reprezentarea zonală și dorința de a dezvolta comunicarea centru – membrul de sindicat, îndepărtarea oricăror influențe politice din viața sindicală, radicalizarea poziției sindicatului în viața socială, impunerea respectului cuvenit Educației în fața politicii

Principiul managerial fundamental: Eficiență și democrația sunt principii care coexistând se completează

Slogan : Educația și educatorii – singura șansă de formare a unei atitudini corecte a populației României față de adevăratele valori

Prof.dr.ing. Nicu-George Bîzdoacă

Curriculum vitae

Date biografice

Nume / Prenume	BÎZDOACĂ NICU GEORGE
Adresa	21, Dîmbovița, Bloc B36, sc.1, ap.4, 200440, Craiova, jud Dolj ,România
Telefon	+40251438488/+40251592672 +40251438488/+40251592672
E-mail(s)	nicu@robotics.ucv.ro
Nationalitate	Română
Data și locul nașterii	11.02.1965, Craiova, Dolj, Romania
Stare civilă	Căsătorit

Scopul CV-ului

Candidatură Vicepreședinte Alma Mater

Experiență profesională

Perioada	28.09.1989 – 01.10.1990
Postul ocupat	Inginer
Unitatea	Întreprinderea de Frigidere Găești
Activități și responsabilități principale îndeplinite	Întreținere-depanare instalații automate, cercetare 1 propunere de brevet de inovatie: Sistem de comanda si control pentru masini de injectie masa plastica - MINB – solutie tehnica aplicata pe 16 masini de injectie la Întreprinderea de frigidere Gaești – secția Petrești
Perioada	01.10.1990 – 01.03.1993
Funcția didactică	Preparator
Instituția, Departamentul	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronica, Catedra de Automatica
Activități și responsabilități principale îndeplinite	Elaborare orar Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, asistenta ore, elaborare lucrari de laborator, proiecte de semestru, proiecte de licenta
Perioada	01.03.1993 – 15.03.1996
Funcția didactică	asistent
Instituția, Departamentul	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronica, Catedra de Automatica
Activități și responsabilități principale îndeplinite	Elaborare orar, organizare cercuri științifice studentești, proiecte de licență, activități de predare în regim plata cu ora, elaborare lucrări laborator, cercetare
Perioada	15.03.1996 – 01.10.2002
Funcția didactică	Șef lucrări
Instituția, Departamentul	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronica, Catedra de Automatica
Activități și responsabilități principale	Evidenta si calcul studenti echivalenti, elaborare orar, organizare cercuri științifice studentești, proiecte de licență, activități de predare, elaborare lucrări laborator,

îndeplinite	cercetare
Perioada	1.10.1996 – 11.02.1998
Postul ocupat	Cercetator, bursa individuala de cercetare câștigată prin concurs
Instituția, Departamentul	Seoul National University, Seul, Coreea de Sud, Robotics Laboratory, Departments of Mechanical and Aerospace Engineering
Activități și responsabilități principale îndeplinite	Cercetare, evaluare lucrari studenti, lucrari de laborator, asistenta cursuri,
Perioada	1.10.2002 – 1.10.2006
Funcția didactică	Conferențiar
Instituția, Departamentul	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronica, Departamentul de Automatica si Mecatronica, Catedra de Mecatronică
Activități și responsabilități principale îndeplinite	Evidenta si calcul studenti echivalenti, elaborare orar, organizare cercuri științifice studențești, proiecte de licență, activități de predare, elaborare lucrări laborator, cercetare
Perioada	1.10.2006 – prezent
Funcția didactică	Profesor
Instituția, Departamentul	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronica, Departamentul de Automatica si Mecatronica, Catedra de Mecatronică
Activități și responsabilități principale îndeplinite	Organizare cercuri științifice studențești, susținere cursuri postuniversitare si de calificare, colaborare Casa Corpului didactic - http://www.cddj.ro/web/cursuri/program1_1.pdf , elaborare programa nationale de pregatire pentru mediul preuniversitar si universitar, proiecte de licență, activități de predare, elaborare lucrări laborator, cercetare, comisii doctorat

Educație și instruire

Perioada	1995 – 2001
Titlul obținut	Doctor în Știința Sistemelor si Calculatoarelor (PhD), distincția Magna cum laude
Temă	TITLUL TEZEI: ARHITECTURI NECONVENȚIONALE DE CONDUCERE A ROBOȚILOR CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC: PROF.DR.ING. MIRCEA IVĂNESCU. Data susținerii publice: 27.06.2001. Confirmare în baza O.M.E.N. Nr. 5285/28.12.2001. Diploma de Doctor seria B nr. 0002513
Instituția	Universitatea din Craiova
Perioada	1.10.1996 – 11.02.1998
Titlul obținut	Special student – PhD courses
Calificare/Competență	Robotica si mecatronica
Instituția	Seoul National University, Seul, Coreea de Sud, Departments of Mechanical and Aerospace Engineering
Studii gimnaziale și liceale	
Perioada	1970 -1978
Instituția	Scoala generala nr.11, Craiova
Perioada	1979 – 1983
Instituția	Liceul industrial nr. 1, Craiova, specializarea electronica industrială

Competențe și alte specializări

Perioada	1.11.2004 -15.11.2004
Specializarea	Cultura si comunicație
Instituția	Institut Universitaire de Technologie Cachan Paris Sud XI,Cachan, Franta
Perioada	1.03.2005 -15.03.2005
Calificare/Competență	Managementul protecției mediului
Instituția	Agentia Nationala pentru Protectia Mediului – filiala Dolj
Perioada	13.12.2007 – 15.12.2007
Calificare/Competență	Modul 1: De la pregătirea propunerii PC7 la negocierea contractului; (From FP7 Proposal Preparation to Contract Negotiation); Modul 2: De la lansarea unui proiect PC7 la evaluarea de la mijlocul perioadei de derulare. (FP7 Project Launch to Mid-term Assessment).
Instituția	SMEtoLEAD proiect – AMCSIT Politehnica Bucuresti
Perioada	2007 - prezent
Competență	Evaluator – domeniul Mecatronica si Robotica - http://www.aracis.ro/uploads/287/registrul_de__evaluatori_pe_domenii.pdf
Instituția	AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR (ARACIS)
Perioada	competitia 2007, competitia 2008
Competență	Evaluator – Parteneriate Domenii priorizare - http://www.mct.ro/img/files_up/1200329317Part%20Eval%2007.pdf
Instituția	Centrul National de Management Programe
Perioada	2009 - prezent
Competență	Conducere doctorat - OM. 5842/4.11.2008
Instituția	Universitatea din Craiova – Scoala doctorala de Mecatronică și Robotică – OM. 4969/ 31.08.2008

Apartenența la societăți științifice sau profesionale

Perioada	2004 - prezent
Calitatea	Membru
Societatea	Societatea Romana de Robotica
Perioada	2004 - prezent
Calitatea	membru fondator
Societatea	Romanian Society of Specialists in Automatics
Perioada	2005 - prezent
Calitatea	membru
Societatea	IEEE Robotics and Automation Society
Perioada	2007 - prezent
Calitatea	Membru - ID number 85012890
Societatea	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Perioada	2007 - prezent

Calitatea	Membru - ID number 85012890
Societatea	IEEE Control Systems Society
Perioada	2007 - prezent
Calitatea	Membru - ID number 85012890
Societatea	IEEE Education Society
Perioada	2006 - prezent
Calitatea	Membru fondator
Societatea	Centrul de Formare Complementară din Universitatea din Craiova
Perioada	2006 - prezent
Calitatea	Membru
Societatea	SOCER – Asociatia Romana de eficienta energetica

Competențe individuale

Limba maternă

română

Limbi străine

Evaluare personală
(conform *self-assessment scale* adoptată de Consiliul Europei)

Nivel European ^(*)

Limba engleză

Limba franceză

Limba rusă

Limba coreană

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Conversație	Exprimare	
Proficient user C1	Proficient user C2	Independent user B2	Independent user B2	Independent user B2
Proficient user C2	Proficient user C2	Independent user B2	Independent user B2	Independent user B1
Independent user B2	Independent user B2	Independent user B2	Independent user B2	Independent user B1
Basic user A2	Basic user A1	Basic user A1	Basic user A1	Basic user A1

^(*) *Common European Framework of Reference (CEF) level*

Abilități și competențe sociale

Lider sindicat Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica, vicepresedinte Uniunea Sindicatelor din Universitatea din Craiova, membru Consiliu National de Conducere Alma Mater

Abilități și competențe organizatorice

Coordonare, elaborare a 4 proiecte de accesare Fonduri structurale si 3 proiecte Impact la nivelul Universitatii din Craiova, organizare a 6 conferinte nationale si internationale

Abilități la computer

Superioare, programare utilizare medii software specializate, autor manuale utilizare a calculatorului referințe pentru concursuri Ministerul de Interne, invatamant superior, invatamant preuniversitar

Peste 130 de lucrari stiintifice

Publicații

Peste 30

**Participări la
congrese și reuniuni
științifice**

Contracte de cercetare / Granturi

Director	<p>Grant internațional – bursa individuala de cercetare – Ministerul Educației din Coreea de Sud - 1996 - 1998 - 18 luni - Coreea de Sud – Seoul National University</p> <p>Bursa individuala internaționala Alumini - Coreea de Sud - Korea Research Foundation – 1 luna – octombrie 2006</p> <p>Granturi multianuale CNCSIS – 2 – 1 proiect (durata 3 ani, cu evaluare a continuării finanțării și rezultatelor, anuală, individuală), 1 proiect (durata 2 ani, cu evaluare a continuării finanțării și rezultatelor, anuală, individuală):</p> <ol style="list-style-type: none">1. ARHITECTURI ROBOTICE SPECIALIZATE DESTINATE OPERĂRII ÎN MEDII CU GRAD DE PERICULOZITATE SPORIT – contract de cercetare CNCSIS cod 275 – 2004-20062. ABORDAREA CONCURENȚIALĂ A MODULARIZĂRII SISTEMELOR ROBOTICE - – contract de cercetare CNCSIS cod 62, 2007-2008 <p>Grant multianual ANSTI – 1 proiect (durata 2 ani cu evaluare a continuării finanțării și rezultatelor, anuală, individuală):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Noi tehnologii în controlul proceselor bazate pe materiale inteligente (lichide magneto și electrorheologice și materiale cu memorie), Contract de cercetare ANSTI 5241/1999, 1999-2000 <p>Proiect de accesare a fondurilor structurale, programul Impact – 2 proiecte:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dezvoltarea unei infrastructuri de comunicație multimedia cu aplicații în cercetare și educație2. Centru de formare, cercetare, dezvoltare în mecatronica și automată <p>Granturi multianuale PNCDI II – Proiect de cercetare exploratorie - Idei – 1 proiect - durata 3 ani 2009 - 2011:</p> <ol style="list-style-type: none">1. INGINERIA INVERSA ÎN MODELAREA COGNITIVĂ ȘI CONTROLUL STRUCTURILOR BIOMIMETICE - contract de cercetare PNCDI 2 – Idei, cod 289/2008
Membri colectiv de cercetare	<p>Granturi internaționale - 2 :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ EIE-Surveyor: Reference Point For Electrical And Information Engineering in Europe, 2005-2008, Project Nr. 225997-CP-1-2005-1-FR-ERASMUS-TNPP (Project Socrates - funded by the European Commission), peste 100 de parteneri din Europa - http://www.eie-surveyor.org/upload_files/BVProgress_Report_EIE_SurveyorVdef.pdf - în raport sunt introduse ca referințe 2 articole ale subsemnatului▪ EURON: European Robotics Network – 2006-2008, (Project FP6 - 507728) <p>Granturi CNCSIS – peste 30</p> <p>Grant PNCDI II – Proiect de cercetare exploratorie - Idei -- 1 proiect - 2007 – 2011 (durata 3 ani, cu evaluare a continuării finanțării și rezultatelor, anuală, individuală):</p> <ol style="list-style-type: none">1. IMPLANTURI ORTOPEDICE MODULAR-ADAPTIVE BAZATE PE MATERIALE INTELIGENTE <p>Proiect de accesare a fondurilor structurale, programul Impact – 1 proiect: Centru de formare, cercetare, dezvoltare în domeniul biomecanicii</p> <p>Proiect de accesare a fondurilor structurale – Proiecte mari de investiții: PLATFORMA DE CERCETARE MULTIDISCIPLINARĂ ÎN DOMENIUL MATERIALELOR, PROCESELOR ȘI TEHNOLOGIILOR INOVATIVE</p>
Lucrări ale altor autori în care rezultatele personale au fost citate sau folosite	<ul style="list-style-type: none">▪ An Immuno Control Framework for Decentralized Mechatronic Control - Albert Ko, H.Y.K. Lau and T.L. Lau - Artificial Immune Systems: Third International Conference, ICARIS 2004, Catania, Sicily, Italy, September 13-16, 2004. Proceedings Editors: Giuseppe Nicosia, Vincenzo Cutello, Peter J. Bentley, et al., ISBN: 3-540-23097-1, Publisher: Springer-Verlag Heidelberg▪ OPTIMIZATION TECHNIQUES APPLIED TO MULTIPLE MANIPULATORS FOR PATH PLANNING AND TORQUE MINIMIZATION - Devendra P. Garg, ASME Fellow Professor of Mechanical Engineering, Manish Kumar, Dept. of Mechanical Engg. & Mat'l Science, Duke University, Durham, NC 27708 – 0300▪ Kognitive Informationsverarbeitung in der Robotik, Bernard Favre-Bulle, Vorlesung an der TU-Wein, SS2002

Prof.dr.ing. Nicu-George Bîzdoacă