

Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume/Prenume	BÎZDOACĂ, NICU GEORGE
Adresa	21, DÎMBNOVIȚA , BL.B36,SC.1, AP,4, 200151, CRAIOVA,DOLJ,ROMANIA
Telefon	+40745632560
Fax	+40251438488
E-mail	nicu@robotics.ucv.ro
Cetatenia	Romana
Data nasterii	11 Februarie 1965
Sex	Masculin



Experienta profesionala

Perioda	1.10.2006 – prezent
Functia sau postul ocupat	Profesor
Principalele activitati si responsabilitati	Organizare cercuri științifice studentești, sustinere cursuri postuniversitare si de calificare, colaborare Casa Corpului didactic - http://www.ccddj.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
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronica, Departamentul de Automatica, Electronica si Mecatronica, Bulevardul Decebal, nr.107, Craiova, Dolj
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare
Perioda	1.10.2002 – 1.10.2006
Functia sau postul ocupat	Conferențiar
Principalele activitati si responsabilitati	Evidenta si calcul studenti echivalenti, elaborare orar, organizare cercuri științifice studentești, proiecte de licență, activități de predare, elaborare lucrări laborator, cercetare
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronica, Departamentul de Automatica si Mecatronica, Catedra de Mecatronica, Bulevardul Decebal, nr.107, Craiova, Dolj
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare
Perioda	15.03.1996 – 01.10.2002
Functia sau postul ocupat	Șef lucrări
Principalele activitati si responsabilitati	Evidenta si calcul studenti echivalenti, elaborare orar, organizare cercuri științifice studentești, proiecte de licență, activități de predare, elaborare lucrări laborator, cercetare
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronica, Catedra de Automatica, Bulevardul Decebal, nr.107, Craiova, Dolj



Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare
Perioda	1.10.1996 – 11.02.1998
Funcția sau postul ocupat	Cercetator, bursa individuala de cercetare câștigată prin concurs
Principalele activitati si responsabilitati	Cercetare, evaluare lucrari studenti, lucrari de laborator, asistenta , cursuri
Numele si adresa angajatorului	Seoul National University, Seul, Coreea de Sud, Robotics Laboratory, Departments of Mechanical and Aerospace Engineering
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioda	01.03.1993 – 15.03.1996
Funcția sau postul ocupat	asistent
Principalele activitati si responsabilitati	Elaborare orar, organizare cercuri științifice studențești, proiecte de licență, activități de predare în regim plata cu ora, elaborare lucrări laborator, cercetare
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronica, Catedra de Automatica, Bulevardul Decebal, nr.107, Craiova, Dolj
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare
Perioda	01.10.1990 – 01.03.1993
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Principalele activitati si responsabilitati	Elaborare orar Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, asistenta ore, elaborare lucrari de laborator, proiecte de semestru, proiecte de licenta
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronica, Catedra de Automatica, Bulevardul Decebal, nr.107, Craiova, Dolj
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare
Perioda	28.09.1989 – 01.10.1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Principalele activitati si responsabilitati	Întreținere-depanare instalații automate, cercetare
Numele si adresa angajatorului	Întreprinderea de Frigidere Găești
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Productie
	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

Educatie si formare

Perioda	1995 – 2001
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor în Automatica (PhD), distinctia Magna cum laude
Titlul tezei	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
Domenii principale studiate / competente dobândite	Robotica si mecatronica
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Doctorat

Perioada	1.10.1996 – 11.02.1998
Calificarea / diploma obtinuta	Special student – PhD courses
Domenii principale studiate / competente dobindite	Robotica si mecatronica
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Seoul National University, Seul, Coreea de Sud, Departments of Mechanical and Aerospace Engineering
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Studii doctorale
Perioada	15.09.1984 – 15.07.1989
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer domeniul automatizari si calculatoare
Domenii principale studiate / competente dobindite	Sisteme automate, programarea calculatoarelor
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Studii universitare
Perioada	1979 – 1983
Calificarea / diploma obtinuta	Electronist, diploma de bacalaureat
Domenii principale studiate / competente dobindite	Electronica industrială
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Liceul industrial nr. 1, Craiova,
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Studii liceale
Perioada	1970-1979
Calificarea / diploma obtinuta	Cultura generala
Domenii principale studiate / competente dobindite	Scoala generala nr.11, Craiova
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Studii gimnaziale
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	
Competențe și alte specializări	
Perioada	1.11.2004 -15.11.2004
Specializarea	Cultura si comunicatie
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 project – AMCSIT Politehnica Bucuresti
Perioada	2007 - prezent
Competență	Evaluator – domeniul Mecatronica si Robotica - http://www.aracis.ro/uploads/287/registru_de_evaluatori_pe_domenii.pdf AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR (ARACIS) competitia 2007, competitia 2008



Competență	Evaluator – Parteneriate Domenii prioritare - 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
Perioada	2011-prezent
Competență	Mediator
Instituția	HUMAN TOOLKIT
Instituția	Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare
Perioada	2012 – prezent
Competență	Membru Comisia Inginerie mecanica, mecatronica si robotica , Ordin nr. 5744 din 12 septembrie 2012, Ordin nr. 6573 din 27 decembrie 2012
Instituția	Institutul IRECSON
Perioada	2012
Competență	FORMATOR – CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria G 00135325
Instituția	Asociatia DOMINO
Perioada	2011
Competență	MANAGER PROIECT – CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria G 00110500
Instituția	Asociatia DOMINO
Perioada	2010
Competență	ANTREPRENOR – CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00069628
Instituția	Romanian Association for Technology Transfer and Innovation - AROTT
Perioada	2012
Competență	Manager de inovare– CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00070734
Instituția	Romanian Association for Technology Transfer and Innovation - AROTT
Perioada	2013
Competență	Broker de Tehnologii – CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00202105
Instituția	Romanian Association for Technology Transfer and Innovation - AROTT
Perioada	2013
Competență	Manager al Sistemelor de Calitate– CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00070987

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

Aptitudini si competente personale

Limba materna

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Limba rusă

Limba coreană

Română

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	
C1	C2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A1	A1	A1	A1

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competente si abilitati sociale

Vicepreședinte Federația Națională Sindicală Alma Mater, Președinte Uniunea Sindicatelor Universitare din Universitatea din Craiova, Președinte sindicat Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica, negociere si finalizare contract colectiv la nivelul Universitatii din Craiova, negociere si finalizare contract colectiv la nivel de ramura invatamant superior si cercetare, legea salarizarii unitare, activitate privind respectarea și aplicarea cadrului legal specific comunității academice

Competente si aptitudini 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

Competente si aptitudini tehnice

1 propunere de brevet de inovatie privind sistemul de comanda al unei masini de injectie masa plastica,

2 brevete de inventie acordate:

1. SISTEM DE PLĂCI MODULARE PENTRU OSTEOSINTEZA FRACTURILOR OASELOR LUNGI ȘI METODA DE UTILIZARE A ACESTORA - Brevet de invenție nr. 126084 / 29.11.2012 ; autori: Daniela Tarniță, Dan Tarniță, Nicu Bizdoacă, Universitatea din Craiova, România, - <http://pub.osim.ro/publication-server/pdf-document?PN=RO126084%20RO%20126084&iDocId=848&iepoch=.pdf>

2. REȚEA MODULAR ADAPTIVĂ BAZATĂ PE MATERIALE INTELIGENTE – Brevet 2010 01129/18.11.2010; , autori: Nicu Bizdoacă, DanoiuSuzana, DanielaTarniță, Adrian Stanciu, Universitatea din Craiova, România, - <http://pub.osim.ro/publication-server/pdf-document?PN=RO127483%20RO%20127483&iDocId=2746&iepoch=.pdf>

Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului

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

Permis de conducere

Activitate stiintifica

Da, categoria B , permis seria D00265211 J

Contracte de cercetare/granturi: peste 10 - director de grant, peste 30 – membru in colectivul de cercetare; Contracte de formare profesionala – POSDRU:4.

Publicatii: Carti: Capitoile in Monografii în edituri din străinătate: 3; Monografii în edituri din tara: peste 10; Cursuri si Lucrari de laborator: peste 10; Peste 130 de articole/lucrari stiintifice, peste 50 de participari la conferinte si manifestari stiintifice nationale si internationale

Informatii suplimentare Anexe

Lista Granturi/Contracte de cercetare

ANEXA – Lista granturi/contracte de cercetare

PROIECTE POSCCE	POSCCE O2.2.1 - Proiect de accesare a fondurilor structurale – Proiecte mari de investitii: INFRASTRUCTURĂ DE CERCETARE ÎN ȘTIINȚE APLICATE - INCESA - contract 259/2010 - valoare totala 55 800 000 lei Poziție în cadrul proiectului: Responsabil IMPLEMENTARE Durata activității: 2011 - 2015
DIRECTOR	Granturi internationale Bursa individuala de cercetare – <i>Ministerul Educatiei din Coreea de Sud</i> - 1996 - 1998 - 18 luni - Coreea de Sud – Seoul National University Bursa individuala internationala Alumini - Coreea de Sud - <i>Korea Research Foundation</i> – 1 luna – octombrie 2006 Reverse Engineering in Cognitive Recognition And Control Of Biomimetics Structures - Ingineria Inversa în Recunoasterea Cognitiva și Controlul Structurilor Biomimetice - director proiect: Prof.dr.ing. Nicu Bîzdoaca, Universitatea din Craiova- România, respectiv Prof.dr.ing. Frank ChongWoo Park, Seoul National University, Coreea de Sud – perioada 2010-2011 Development of biomimetic desig methodology with reverse engineering in cognitive recognition and control of biomimetic robots - Dezvoltarea metodologiei de proiectare biomimetica utilizand ingineria inversa in recunoasterea cognitiva si controlul robotilor biomimetici - director proiect: Prof.dr.ing. Nicu Bîzdoaca, Universitatea din Craiova- România, respectiv Prof.dr.ing. Erden Abdulkadir, Atilim University - Ankara - Turcia– perioada 2010-2011 Granturi nationale Granturi multianuale CNCIS: 2 – 1 proiect (<i>durata 3 ani, cu evaluare a continuarii finantarii si rezultatelor, anuală, individuală</i>), 1 proiect (<i>durata 2 ani, cu evaluare a continuarii finantarii si rezultatelor, anuală, individuală</i>): 1.ARHITECTURI ROBOTICE SPECIALIZATE DESTINATE OPERARII IN MEDII CU GRAD DE PERICULOZITATE SPORIT – contract de cercetare CNCIS cod 275 – 2004-2006 2.ABORDAREA CONCURENTIALA A MODULARIZARII SISTEMELOR ROBOTICE – contract de cercetare CNCIS cod 62, 2007-2008 Grant multianual ANSTI – 1 proiect (<i>durata 2 ani cu evaluare a continuarii finantarii si rezultatelor, anuală, individuală</i>): 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 Proiect de accesare a fondurilor structurale, programul Impact – 2 proiecte: 1.DEZVOLTAREA UNEI INFRASTRUCTURI DE COMUNICATIE MULTIMEDIA CU APLICATII IN CERCETARE SI EDUCATIE - 2006 2.CENTRU DE FORMARE, CERCETARE, DEZVOLTARE IN MECATRONICA SI AUTOMATICA - 2007 Granturi multianuale PNCDI II – Proiect de cercetare exploratorie - Idei – 1 proiect - durata 3 ani 2009 - 2011: INGINERIA INVERSA IN MODELAREA COGNITIVA SI CONTROLUL STRUCTURILOR BIOMIMETICE - contract de cercetare PNCDI 2 – Idei, cod 289/2008 Grant PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0503 - VIRTUAL PALPATION SYSTEM FOR ADVANCED TRAINING, MEDICAL DIAGNOSTIC AND TREATMENT – director - partener
Membru colectiv de cercetare	Granturi internationale 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 EURON: EUROPEAN ROBOTICS NETWORK – 2006-2008, (Project FP6 - 507728) Granturi nationale Granturi CNCIS – peste 30 Grant PNCDI II – Proiect de cercetare exploratorie - Idei – 1 proiect - 2007 – 2011 IMPLANTURI ORTOPEDICE MODULAR-ADAPTIVE BAZATE PE MATERIALE INTELIGENTE Proiect de accesare a fondurilor structurale, programul Impact – 1 proiect: CENTRU DE FORMARE, CERCETARE, DEZVOLTARE IN DOMENIUL BIOMECANICII - 2007 Grant PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-150 - AN INTELLIGENT HAPTIC ROBOT GLOVE FOR THE PATIENTS SUFFERING A CEREBROVASCULAR ACCIDENT (IHRG)

