Curriculum vitae Europass



Informatii personale

Nume/Prenume	**BÎZDOACĂ NICU GEORGE** ResearcherID: F-6496-2016 Scopus Author ID: 6506215184 https://orcid.org/0000-0002-5377-5745
Adresa	21, STR. CALEA UNIRII, NR.176, BL.32,SC.2, AP,2,, CRAIOVA, DOLJ, ROMANIA
Telefon	+40-0251-413 102
Fax	+40-0251-413 102
E-mail	nicu@robotics.ucv.ro, nicu.bizdoaca@edu.ucv.ro, nicu.bizdoaca@incesa.ro
Cetatenia	Romana
Data nasterii	11 Februarie 1965
Sex	Masculin

Experienta profesionala

Perioada	18.03.2016 – prezent
Functia sau postul ocupat	PRORECTOR Fonduri Europene si INFORMATIZARE
Principalele activitati si responsabilitati	propune strategia de dezvoltare UCV, prin coordonarea activităților de scriere și depunere proiecte; coordonează activități de cercetare ştiinţifică naţională și internaţională; răspunde de aplicarea corectă a legislaţiei şi reglementărilor privind domeniul pe care îl coordonează
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare
Perioada	1.10.2006 – prezent
Functia sau postul ocupat	Profesor
Principalele activitati si responsabilitati	Evidenta si calcul studenti echivalenti, elaborare orar, organizare cercuri ştiinţifice studenţeşti, proiecte de licenţă, activităţi de predare, elaborare lucrări laborator, cercetare
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
Perioada	1.10.2002 – 1.10.2006
Functia sau postul ocupat	Conferenţiar
Principalele activitati si responsabilitati	Evidenta si calcul studenti echivalenti, elaborare orar, organizare cercuri ştiinţifice studenţeşti, proiecte de licenţă, activităţi 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 Mecatronică, Bulevardul Decebal, nr.107, Craiova, Dolj
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare
Perioada	15.03.1996 – 01.10.2002
Functia sau postul ocupat	Şef lucrări
Principalele activitati si responsabilitati	Evidenta si calcul studenti echivalenti, elaborare orar, organizare cercuri ştiinţifice studenţeşti, proiecte de licenţă, activităţi 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
Perioada	1.10.1996 – 11.02.1998
Functia sau postul ocupat	Cercetator, bursa individuala de cercetare câştigată prin concurs
Principalele activitati si responsabilitati	Cercetare, evaluare lucrari studenti, lucrari de laborator, asistenta , cursuri
Numele si adresa angajatorului	Seoul National University, Seul, Corea de Sud, Robotics Laboratory, Departments of Mechanical and Aerospace Engineering
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01.03.1993 – 15.03.1996
Functia sau postul ocupat	Asistent
Principalele activitati si responsabilitati	Elaborare orar, organizare cercuri ştiinţifice studenţeşti, proiecte de licenţă, activităţi 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
Perioada	01.10.1990 – 01.03.1993
Functia sau postul ocupat	Preparator
Principalele activitati si responsabilitati	Elaborare orar Facultatea de Automatică, Calculatoare şi 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
Perioada	28.09.1989 – 01.10.1990
Functia sau postul ocupat	Inginer
Principalele activitati si responsabilitati	Întreţinere-depanare instalaţii automate, cercetare
Numele si adresa angajatorului	Întreprinderea de Frigidere Găeşti
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 Gaeşti – secţia Petreşti



Educatie si formare

Perioada	1995 – 2001
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor în Automatica (PhD), distinctia Magna cum laude
Titlul tezei	TITLUL TEZEI: ARHITECTURI NECONVENŢIONALE DE CONDUCERE A ROBOŢILOR CONDUCĂTOR ŞTIINŢIFIC: PROF.DR.ING. MIRCEA IVĂNESCU. Data susţinerii 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 dobindite	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, Corea 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 industriala
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	
Domenii principale studiate / competente dobindite	Cultura generala
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Scoala generala nr.11, Craiova
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Studii gimnaziale



Competenţe şi alte specializări

Perioada	1.11.2004 -15.11.2004
Specializarea	**Cultura si comunicaţie**
Instituţia	Institut Universitaire de Technologie Cachan Paris Sud XI,Cachan, Franta
Perioada	1.03.2005 -15.03.2005
Calificare/Competenţă	**Managementul protecţiei mediului**
Instituţia	Agentia Nationala pentru Protectia Mediului – filiala Dolj
Perioada	13.12.2007 – 15.12.2007
Calificare/Competenţă	Modul 1: De la pregătirea propunerii PC7 la negocierea contractului; (From FP7 Proposal Preparation to Contract Negociation); Modul 2: De la lansarea unui proiect PC7 la evaluarea de la mijlocul perioadei de derulare. (FP7 Project Launch to Mid-term Assessment).
Instituţia	SMEtoLEAD project – AMCSIT Politehnica Bucuresti
Perioada	2007 - prezent
Competenţă	**Evaluator – domeniul Mecatronica si Robotica** - http://www.aracis.ro/uploads/287/registrul_de__evaluatori_pe_domenii.pdf
Instituţia	AGENŢIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂŢII ÎN ÎNVĂŢĂMÂNTUL SUPERIOR (ARACIS)
Perioada	competitia 2007, competitia 2008
Competenţă	**Evaluator – Parteneriate Domenii prioritare** - http://www.mct.ro/img/files_up/1200329317Part%20Eval%2007.pdf
Instituţia	Centrul National de Management Programe
Perioada	2009 - prezent
Competenţă	**Conducere doctorat** - OM. 5842/4.11.2008
Instituţia	Universitatea din Craiova – Scoala doctorala de **Mecatronică şi Robotică** – OM. 4969/ 31.08.2008
Perioada	2011-prezent
Competenţă	**Mediator**
Instituţia	HUMAN TOOLKIT
Instituţia	Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare
Perioada	2012 – prezent
Competenţă	**Membru Comisia Inginerie mecanica, mecatronica si robotica,** Ordin nr. 5744 din 12 septembrie 2012, Ordin nr. 6573 din 27 decembrie 2012
Instituţia	Institutul IRECSON
Perioada	2012
Competenţă	**FORMATOR** – CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria G 00135325
Instituţia	Asociatia DOMINO
Perioada	2011
Competenţă	**MANAGER PROIECT** – CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria G 00110500



Instituţia	Asociatia DOMINO
Perioada	2010
Competenţă	**ANTREPRENOR** – CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00069628
Instituţia	Romanian Association for Technology Transfer and Innovation - AROTT
Perioada	2012
Competenţă	**Manager de inovare**– CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00070734
Instituţia	Romanian Association for Technology Transfer and Innovation - AROTT
Perioada	2013
Competenţă	**Broker de Tehnologii** – CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00202105
Instituţia	Romanian Association for Technology Transfer and Innovation - AROTT
Perioada	2013
Competenţă	**Manager al Sistemelor de Calitate** – CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00070987
Instituţia	AGENŢIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂŢII ÎN ÎNVĂŢĂMÂNTUL SUPERIOR (ARACIS)
Perioada	2019 - prezent
Competenţă	**Membru permanent C11 - Comisia de Științe Inginerești 2 – (domeniu: Inginerie Energetică, Științe inginerești aplicate, Mecatronică și robotică)**

Apartenenţa la societăţi ştiinţifice 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 **Română**

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare	**Comprehensiune**		**Vorbit**		**Scris**
Nivel european (*)	Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	
Limba engleză	C1	C2	B2	B2	B2
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba rusă	B2	B2	B2	B2	B2
Limba coreană	A2	A1	A1	A1	A1

(*) Cadrului european de referinţă pentru limbi

Competente si abilitati sociale

Vicepreşedinte Federaţia Naţională Sindicală Alma Mater, Preşedinte Uniunea Sindicatelor Universitare din Universitatea din Craiova, Preşedinte 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, activitate privind respectarea şi aplicarea cadrului legal specific comunităţii 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 brevet de inventie acordate:
1. SISTEM DE PLĂCI MODULARE PENTRU OSTEOSINTEZA FRACTURILOR OASELOR LUNGI ŞI METODĂ DE UTILIZARE A ACESTORA, autori: Tarnita Daniela, Bizdoaca Nicu, Tarnita Dan Nicolae
2. REŢEA MODULAR ADAPTIVĂ BAZATĂ PE MATERIALE INTELIGENTE, autori: Bizdoaca Nicu, Tarnita Daniela, Suzana Danoiu, Stanciu Adrian

5 propuneri de brevete înregistrate la OSIM , aflate în etapa de evaluare:

1. Cerere de brevet: A/00390/2024, S.I. Cismaru, F.L. Petcu, H. Roibu, I.C. Resceanu, C:F Pană, N.G. BÎZDOACĂ, Sistem de comandă cu control vocal și neurofeedback bazat pe realitate mixtă,
2. Cerere de brevet: A/00391/2024, S.I. Cismaru, F.L. Petcu, H. Roibu, I.C. Resceanu, C:F Pană, N.G. BÎZDOACĂ, Sistem de comandă și control pentru platforme mecatronice,
3. Arhitectura automata modulara cu facilitate cooperative/AUTOMATIC, MODULAR

ARCHITECTURE, WITH COOPERATIVE FACILITIES, Cerere de brevet: A/00174 / 2019 , Universitatea din Craiova, autori: Dan Andrițoiu, Horațiu Roibu, Lidia Băzăvan, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă

4. Articulație sferică bazată pe fluide inteligente / SPHERICAL JOINT BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00213 / 2019, autori: Vladu Ionel Cristian, Pană Cristina Floriana, Stoian Viorel, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Vladu Ileana, Dan Grecu, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă

5. Roată cu geometrie variabilă bazată pe fluide inteligente / WHEEL WITH VARIABLE GEOMETRY BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00212 / 2019, autori: Pană Cristina Floriana, Vladu Ionel Cristian, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Manta Liviu Florin, Cojocaru Dorian, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă

Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului

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

Competente si aptitudini artistice

literatura

Permis de conducere

Da, categoria B , permis seria D00265211 J

Informatii suplimentare

Anexe

Contracte de cercetare
Activitate stiintifica

ANEXA

Contracte de cercetare

PROIECTE POSDRU	**FlexFORM - PROGRAM DE FORMARE PROFESIONALA FLEXIBILA PE PLATFORME MECATRONICE**, POSDRU 87/1.3/S/64069 , Poziție în cadrul proiectului: Responsabil regional- director partener, Durata activității:2011 – 2014
	POSDRU 63310 - **" ÎMPREUNĂ PENTRU INFORMAREA, CONȘTIENTIZAREA ȘI PROMOVAREA EGALITĂȚII DE ȘANSE ȘI GEN!",** Poziție în cadrul proiectului: Expert monitorizare, Durata activității:2011 - 2014
	POSDRU/63/3.2/S/41746 - PLAN STRATEGIC NAŢIONAL ÎN VEDEREA UNUI DIALOG SOCIAL PERFORMANT PRIN INSTRUMENTE EUROPENE MODERNE: „**ÎMPREUNĂ PENTRU SIGURANŢA NOASTRĂ**”, Poziție în cadrul proiectului: Expert de coordonare a activitatii de aportare a grupului tinta, Durata activității:2010 - 2011
Proiecte PNRR	"**CERCETĂTORII VIITORULUI/THE RESEARCHERS OF THE FUTURE**"- cod 1/16.11.2022, finanțat prin Planul National de Redresare și Reziliență, Apel nr. PNRR-III-C9-2022-I10, Poziție în cadrul proiectului: Coordonator activitatea A2, perioada de implementare 2022-2025
Proiecte POCU	**ANTREPRENORIAT PENTRU O VIATA ACTIVA** , Cod SMIS: 105354, Poziție în cadrul proiectului: Coordonator activitate UCV, Durata activității: 2018-2020
	UNIVERSITATEA ANTREPRENORIALĂ – SISTEM DE EDUCAŢIE SUPERIOARĂ ŞI DE FORMARE PENTRU PIAŢA MUNCII DIN ROMÂNIA PRIN ACORDAREA DE BURSE PENTRU DOCTORANZI ŞI CERCETĂTORI POSTDOCTORAT SI IMPLEMETAREA DE PROGRAME DE FORMARE ANTREPRENORIALA INOVATIVE, Cod SMIS: 123990, Poziție în cadrul proiectului: Responsabil program postdoctoral, Durata activității: 2019-2022
	PERFORMANȚĂ ÎN CERCETARE, ID 153178, POCU/993/6/13/153178 proiect implementat de către Universitatea din Craiova în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova și Universitatea Politehnică din București, Poziție în cadrul proiectului: Responsabil program postdoctoral, 2023-2024
Proiecte POC	**SISTEM MODULAR INTELIGENT DE CALIBRARE/VERIFICARE METROLOGICA A PARAMETRILOR DE TIMP SI DISTANTA PENTRU TRANSPORTUL URBAN, CU ASISTENTA ROBOTIZATA SI FUNCTIONALITATI IOT** – SMARTTEST, Cod SMIS 2014: POC/163/1/3/121456 Număr contract de finanțare: 372/390048/29.09.2021, 2021-2023. **HUB-UCv - CENTRU SUPORT PENTRU PROIECTE CD INTERNAŢIONALE PENTRU REGIUNEA OLTENIA, Cod SMIS: 107885,** Poziție în cadrul proiectului: Director Centru suport Durata activității: 2020 – 2022 ”**CREȘTEREA CAPACITĂȚII DE CERCETARE A UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA PRIN INVESTIȚII ÎN INFRASTRUCTURI DE TIP CLOUD ȘI BIG DATA**” presupune identificarea soluțiilor de virtualizare performante, flexibile, adaptate la specificul cercetării din Universitatea din Craiova; identificarea soluțiilor de tip ”Big Data” performante și eficiente din punct de vedere financiar și implicarea în activitățile A2 - ” Achiziția de echipamente IT, echipamente pentru comunicații și echipamente conexe necesare pentru funcționarea centrului de resurse CLOUD și a INFRASTRUCTURILOR MASIVE DE DATE” și A3 - ”Achiziția de aplicații informatice și licențe pentru software specifice funcționării CLOUD și INFRASTRUCTURILOR MASIVE DE DATE (inclusiv middleware)”. POC SMIS 124488
Director	**Granturi internationale** ▪ **Bursa individuala de cercetare** – ***Ministerul Educatiei din Corea de Sud*** - 1996 - 1998 - 18 luni - Corea de Sud – Seoul National University ▪ **Bursa individuala internationala Alumin**i - Corea de Sud - ***Korea Research Foundation*** – 1 luna – octombrie 2006 ▪ **Reverse Engineering in Cognitive Recognition And Control Of Biomimetics Structures - Ingineria Inversa în Recunoasterea Cognitiva si Controlul Structurilor Biomimetice -** director proiect: Prof.dr.ing. Nicu Bîzdoaca, Universitatea din Craiova- România, respectiv Prof.dr.ing. Frank ChongWoo Park, Seoul National University, Corea de Sud - 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– 2010-2011
- **"VANGUARD" - InnoVAtive VR tools for enhanciNG the secUrity of NATO exteRnal borDers - multi-year project G6234,** Universitatea din Craiova, proiect dezvoltat în parteneriat cu Universitatea Tehnică a Moldovei, câștigat în anul 2024, în cadrul competiției NATO Science for peace and security programme, Responsabil implementare: Prof.dr.ing. Nicu Bîzdoaca, 2024-2027

Granturi nationale cercetare

Granturi multianuale CNCSIS: 2:

- **Arhitecturi robotice specializate destinate operarii in medii cu grad de periculozitate sporit** – contract de cercetare CNCSIS cod 275 – **2004-2006 -** *(durata 3 ani, cu evaluare a continuarii finantarii si arezultatelor, anuală, individuală)*
- **Abordarea concurentiala a modularizarii sistemelor robotice** – contract de cercetare CNCSIS cod 62, **2007-2008 -** *(durata 2 ani, cu evaluare a continuarii finantarii si arezultatelor, anuală, individuală)*

Grant multianual ANSTI – 1 proiect:

1. **Noi tehnologii în controlul proceselor bazate pe materiale inteligente (lichide magneto şi electrorheologice şi materiale cu memorie)** ,Contract de cercetare ANSTI 5241/1999, 1999-2000

Ingineria inversa in modelarea cognitiva si controlul structurilor biomimetice - contract de cercetare PNCDI 2 – Idei, **cod 289/2008** - perioada de derulare 2009 - 2011: **PN-II-PT-PCCA**

Grant PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0503 - **Virtual palpation system for advanced training, medical diagnostic and treatment** – director – partener –- perioada de derulare 2014-2016, valoare aprobata 480.000 RON

Parteneriat FORD ROMANIA - UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA pentru transferul, implemetarea si adaptarea eco-tehnologiilor FORD la realizarea modelului ECOSPORT la CRAIOVA – contract cercetare 92 BG/2016 – BRIDGE – perioada de derulare 2016-2018, valoare aprobata 460000 RON

Granturi nationale dezvoltarea infrastructurii, educatie si formare

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

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

PROIECT ROSE- CENTRU DE INVATARE

1. **CENTRU DE RESURSE ȘI ASISTENȚĂ ÎN ÎNVĂȚARE ȘI FORMARE (CRAIF)** – contract cercetare AG 98 /SGU/CI/II/17.12.2018– perioada de derulare 2019-2021, valoare aprobata 929.190,00 RON

PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, COMPONENTA C15: EDUCAȚIE, INVESTIȚIA 16: DIGITALIZAREA UNIVERSITĂȚILOR ȘI PREGĂTIREA ACESTORA PENTRU PROFESIILE DIGITALE ALE VIITORULUI

1. **UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA - NOI ORIZONTURI ÎN ERA**



	Granturi anuale CNFIS – Fondul de Dezvoltare Instituțională: ▪ **ASIGURAREA TRANSPARENȚEI ÎN GESTIUNEA STUDENȚILOR ȘI IMPLEMENTAREA REGISTRULUI MATRICOL UNIC (RMU) ÎN UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA PRIN PLATFORMA ITUCV CU SERVICII INTEGRATE**, Grant de Dezvoltare Institutionala - CNFIS-FDI-2016-0027 , Domeniu vizat: 3. Asigurarea transparentei in gestiunea studentilor si implementarea Registrului Matricol Unic al Universitatilor din Romania, Bugetul aprobat: 135000 RON – 2016 ▪ **ACTIVITATE DIDACTICĂ DE CALITATE, DEONTOLOGIE ȘI ETICĂ ACADEMICĂ - PRIORITĂȚI PERMANENTE ÎN UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA,** Grant de Dezvoltare Institutionala - CNFIS-FDI-2017-0091 , Domeniu vizat: 7: îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice;, Bugetul aprobat: 180000 RON – 2017 ▪ **PROMOVAREA EXCELENȚEI ÎN CERCETAREA FUNDAMENTALĂ ȘI APLICATĂ – PRIORITATE STRATEGICĂ ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA,** Grant de Dezvoltare Institutionala - CNFIS-FDI-2018-0032 , Domeniu vizat: 6 Susținerea cercetării de excelență din universități; Bugetul aprobat: 372.000 RON – 2018 ▪ **INOVARE, CUNOASTERE, DISEMINARE – SOLUTII EFICIENTE DE SUSȚINERE A CERCETĂRII DE EXCELENȚĂ IN UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**, Grant de Dezvoltare Institutionala - CNFIS-FDI-2019-0447, Domeniu vizat: 6 Susținerea cercetării de excelență din universități; Bugetul aprobat: 388.000 RON – 2019 ▪ **UCV RESEARCH AND KNOWLEDGE HUB - IMPLEMENTAREA UNUI STRUCTURI PERFORMANTE DE INTERCONECTARE A CERCETARII SI CUNOASTERII IN UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA,** Grant de Dezvoltare Institutionala - CNFIS-FDI-2020-0243, Domeniu vizat: 6 Susținerea cercetării de excelență din universități; Bugetul aprobat: 400.000 RON – 2020 **Granturi internationale Romania - Bulgaria** 1. **„A GREEN REGION ALONG THE BLUE DANUBE", cod ROBG00071, contract finanțare nr. 284856 din 12.12.2025 proiect finanţat din Programul INTERREG ROMÂNIA-BULGARIA – depunere, competitie, contractare – perioada de derulare a contractului 2025-2027** 2. **„PROMOTING INCLUSIVE AND QUALITY EDUCATION THROUGH TECHNOLOGY, LEADERSHIP AND SPORT - Hard", cod ROBG00299, contract finanțare nr. 201005 din 09.09.2025, proiect finanţat din Programul INTERREG ROMÂNIA-BULGARIA – depunere, competitie, contractare – perioada de derulare a contractului 2025-2027** 3. **„ CONNECT THROUGH PERFORMANCE, EDUCATION AND VALUES", cod ROBG00292, contract finanțare nr. 236193 din 21.10.2025, proiect finanţat din Programul INTERREG ROMÂNIA-BULGARIA– depunere, competitie, contractare, implementare – perioada de derulare a contractului 2025-2027**
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 - in raport sunt introduse ca referinte 2 articole ale subsemnatului ▪ **EURON: EUROPEAN ROBOTICS NETWORK** – 2006-2008, (Project FP6 - 507728) ▪ **"HEInnovaSport-Building innovation capacity and fostering entrepreneurship in sports science higher education institutions" ID PROIECT:220822,** finanțat din Programul Orizont Europa, Coordonator Innovation Vision Action Plan (IVAP), 2022-2023 ▪ **Increasing Physical Activity levels through strengthening Innovation and Entrepreneurial Capacity, cod 250074 - contract finanțare nr. EIT Health PGA(BP) 250074/30.06.2025, proiect finanțat în cadrul apelului "EIT HEI Initiative,** Coordonator dezvoltare organizațională și parteneriate, 2025

- **Project BG05M2OP001-2.016-0030-C01 - "Modernisation in the Educational Solutions towards a Circular Economy, Strategic Infrastructures and Productions (MISS-IP)" Science and education for smart growth, BG05M2OP001-2.016 – Modernization of higher education institutions** - INBOUND TEACHER MOBILITY
- **„EUROPEAN UNIVERSITY FOR CROSS-BORDER KNOWLEDGE SHARING" (ACROSS), , ID_101177485, EUROPEAN UNIVERSITIES INITIATIVE FUNDED BY THE EECEA, PROJECT: 101177485 — ACROSS — ERASMUS-EDU-2024-EUR-UNIV** EXPERT COOPERARE CU MEDIUL SOCIO-ECONOMIC ȘI ATRAGERE DE FONDURI (T4.1-T4.4).

Granturi nationale

Granturi CNCSIS – peste 30

Grant PNCDI II – Proiect de cercetare exploratorie - Idei –- 1 proiect - 2007: - Implanturi ortopedice modular-adaptive bazate pe materiale inteligente

- **Grant** PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-150 **- An intelligent haptic robot glove for the patients suffering a cerebrovascular accident (IHRG)**

Grant UEFISCDI - PROIECTE COMPLEXE CDI – 2018-2020:

- 78PCCDI / 2018 **- "Conducerea inteligentă şi distribuită a 3 sisteme autonome complexe integrate în tehnologii emergente pentru asistare personală medico-socială şi deservire de linii de fabricaţie flexibilă de precizie (CIDSACTEH)"**

PROIECT EXPERIMENTAL – DEMONSTRATIV

- **"PROTEZĂ GLEZNĂ INTELIGENTĂ EXPERIMENTALĂ BAZATĂ PE FLUIDE INTELIGENTE (ESAP-SMAM)". MEMBRU CERCETĂTOR. COD PROIECT PN-III-P2-2.1-PED-20190937, CONTRACT DE FINANȚARE PENTRU EXECUȚIE NR. 344PED/2020. BENEFICIAR: UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA, 2020-2022**

GRANTURI ANUALE CNFIS – FONDUL DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ:

- **CNFIS-FDI-2022-0538,** TITLUL PROIECTULUI: **EDUCAȚIE PENTRU VIAȚĂ ACTIVĂ. MĂSURI INTEGRATE DE PROMOVARE ȘI SPORIREA ACCESULUI LA PROGRAMELE EDUCAȚIONALE ALE UCV, ÎN RÂNDUL ELEVILOR PROVENIȚI DIN MEDIILE DEFAVORIZATE ALE REGIUNII S-V OLTENIA ACRONIMUL PROIECTULUI: E.V.A. – U.C.V**., BUGETUL TOTAL: 264.000 LEI, 2022
- **CNFIS-FDI-2022-0468 TITLUL PROIECTULUI: CRESTEREA CALITATII ACTULUI EDUCATIONAL PRIN MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE A UNIVERSITATII DIN CRAIOVA**, NFRAQUAL, Bugetul total: 427.758,00 lei, 2022
- **CNFIS-FDI-2023-0630** Titlu proiect: **PROGRAME ACTIVE DE SPRIJIN ȘI ÎNDRUMARE PRIVIND ACCESUL LA STUDII SUPERIOARE ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, DESTINATE TINERILOR DIN MEDIILE DEFAVORIZATE ALE REGIUNII S-V OLTENIA,** Perioadă de implementare: aprilie 2023 – decembrie 2023
- **CNFIS-FDI-2023-0571** Titlul proiectului: **CARTOGRAFIEREA ECOSISTEMULUI DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE DIN UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA IN SCOPUL DEZVOLTARII PRIORITATILOR REGIONALE**, Bugetul total: 414.000,00 lei, 2023
- **CNFIS-FDI-2024-F-0327** Titlu proiect: **STRATEGII ALTERNATIVE DE CREȘTERE A ECHITĂȚII SOCIALE PRIN SPORIREA ACCESULUI LA STUDII SUPERIOARE ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, AL TINERILOR DIN MEDIILE DEFAVORIZATE ALE REGIUNII S-V OLTENIA**, Buget total aprobat: 420.000, Perioadă de implementare: aprilie 2024 – decembrie 2024
- **CNFIS-FDI-2025-F-0345,** Titlul proiectului: **UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA RESEARCH HUB: CONECTAREA UNIVERSITĂȚII CU LUMEA,** Buget total aprobat: 320.000,00 lei, Perioadă de implementare: aprilie 2025 – decembrie 2025
- **CNFIS-FDI-2025-F-0109,** Titlul proiectului: **PROGRAM COMPLEX DE INFORMARE ȘI PROMOVARE A OFERTEI EDUCAȚIONALE A UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA ÎN RÂNDUL ELEVILOR PROVENIȚI DIN MEDII DEFAVORIZATE – INFO.PRO.UCV,** Buget total aprobat: 160.000,00 lei, Perioadă de implementare: aprilie 2025 – decembrie 2025

	PNRR ▪ **„PROFESORI DE CALITATE PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT DE CALITATE", ID_06,** contract finanțare 13353/21.10.2024, proiect finanțat din PNRR, EXPERT MONITORIZARE PARTICIPARE ACTIVITĂȚI, 2025 ▪ **CERCETĂTORII VIITORULUI /THE RESEARCHERS OF THE FUTURE, COD 1/16.11.2022,** PNRR-III-C9-2022 – I10, component: C9 contract nr. 760029/23.05.2023, valoare 4.824.887,00 lei, Responsabil parteneriate ▪ **PERFORMANȚĂ ÎN CERCETARE, POCU, CODE: 153178,** valoare 5.688.444,56 lei, **C**oordonator activitate stiintifica cercetatori postdoctorat
FORMARE PRIN PROIECTE POSDRU	POSDRU/81/3.2/S/48531 - „ Program de dezvoltare a resurselor umane din cadrul entităţilor Reţelei Naţionale pentru Inovare şi Transfer Tehnologic (ReNITT) în domeniul managementului în vederea eficientizării procesului de transfer tehnologic" **Absolvent al cursurilor:** **MANAGER DE INOVARE** - CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00070734 **MANAGER AL SISTEMELOR DE CALITATE** - CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00070987 **BROKER TEHNOLOGII** - CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00202105
	POSDRU/92/3.1/S/61332 - „Dezvoltarea competenţelor antreprenoriale prin transfer transnaţional de bune practici şi formare profesională a întreprinzătorilor din România – STEPS" **Absolvent al cursului:** **ANTREPRENOR** - CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00069628
PREMII OBȚINUTE	**Gold medal at China (Shanghai) Exposition of Inventions**, **SISTEM DE PLĂCI MODULARE PENTRU OSTEOSINTEZA FRACTURILOR OASELOR LUNGI /MODULAR PLATE SYSTEM FOR THE OSTHEOSYNTHESIS OF THE LONG BONES FRACTURES AND METHOD FOR THEIR USE, brevet A/0072/2009, autori: Daniela Tarniță, Dan Tarniță, Nicu George Bîzdoacă** ,**may 2017** **Gold Award**, **SISTEM DE PLĂCI MODULARE PENTRU OSTEOSINTEZA FRACTURILOR OASELOR LUNGI /MODULAR PLATE SYSTEM FOR THE OSTHEOSYNTHESIS OF THE LONG BONES FRACTURES AND METHOD FOR THEIR USE, brevet A/0072/2009, autori: Daniela Tarniță, Dan Tarniță, Nicu George Bîzdoacă** , ***International Research Innovation Symposium Malaesia, – IDRIS 2017*** **Diploma de excelență și medalia de aur**, **ARHITECTURA AUTOMATA MODULARA CU FACILITATE COOPERATIVE/AUTOMATIC, MODULAR ARCHITECTURE, WITH COOPERATIVE FACILITIES, Cerere de brevet: A/00174 / 2019 , Universitatea din Craiova, autori: Dan Andrițoiu, Horațiu Roibu, Lidia Băzăvan, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă, *PROINVENT 2019*** **Diploma of Gold Medal**, **ARHITECTURA AUTOMATA MODULARA CU FACILITATE COOPERATIVE/AUTOMATIC, MODULAR ARCHITECTURE, WITH COOPERATIVE FACILITIES, Cerere de brevet: A/00174 / 2019 , Universitatea din Craiova, autori: Dan Andrițoiu, Horațiu Roibu, Lidia Băzăvan, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă, *EUROINVENT 2019*** **Certificate – Ecole Marocaine des Sciences de L'Inginenieur**, **ARHITECTURA AUTOMATA MODULARA CU FACILITATE COOPERATIVE/AUTOMATIC, MODULAR ARCHITECTURE, WITH COOPERATIVE FACILITIES, Cerere de brevet: A/00174 / 2019 , Universitatea din Craiova, autori: Dan Andrițoiu, Horațiu Roibu, Lidia Băzăvan, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă, *2019*** **Diploma of Gold Medal**, **ARTICULAȚIE SFERICĂ BAZATĂ PE FLUIDE INTELIGENTE / SPHERICAL JOINT BASED ON SMART FLUIDS**, **Cerere de brevet: A/00213 / 2019 , autori: Vladu Ionel Cristian, Pană Cristiana Floriana,**

	Stoian Viorel,Pătrașcu Pană Daniela Maria, Vladu Ileana, Grecu Dan Cristian,Tarniță Daniela, Bîzdoacă Nicu George, *EUROINVENT 2019* **Special Honour of Invention – Toronto International Society of Inovation & Advanced Skills, ARTICULAȚIE SFERICĂ BAZATĂ PE FLUIDE INTELIGENTE / SPHERICAL JOINT BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00213 / 2019, autori: Vladu Ionel Cristian, Pană Cristiana Floriana, Stoian Viorel,Pătrașcu Pană Daniela Maria, Vladu Ileana, Grecu Dan Cristian,Tarniță Daniela, Bîzdoacă Nicu George, *2019*** **Special Award – Asociatia Corneliu Grup Cercetare Inovare, ARTICULAȚIE SFERICĂ BAZATĂ PE FLUIDE INTELIGENTE / SPHERICAL JOINT BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00213 / 2019, autori: Vladu Ionel Cristian, Pană Cristiana Floriana, Stoian Viorel,Pătrașcu Pană Daniela Maria, Vladu Ileana, Grecu Dan Cristian,Tarniță Daniela, Bîzdoacă Nicu George, *2019*** **Diploma of Gold Medal , ROATĂ CU GEOMETRIE VARIABILĂ BAZATĂ PE FLUIDE INTELIGENTE / WHEEL WITH VARIABLE GEOMETRY BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00212 / 2019, autori: Pană Cristiana Floriana, Vladu Ionel Cristian, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Manta Liviu Florin, Cojocaru Dorian,Tarniță Daniela,Bîzdoacă Nicu George, *EUROINVENT 2019*** **Medalia de Aur – Universitatea Tehnica a Moldovei, Roată cu geometrie variabilă bazată pe fluide inteligente / WHEEL WITH VARIABLE GEOMETRY BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00212 / 2019, autori: Pană Cristiana Floriana, Vladu Ionel Cristian, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Manta Liviu Florin, Cojocaru Dorian,Tarniță Daniela,Bîzdoacă Nicu George, *2019*** **Gold Medal & Diploma of Achievement - acordate de către Juriul Internațional INVENTICA 2020 - System of modular plate for the ostheosynthesis of the long bones fractures and method for their use Inventors: Tarniță Daniela, Tarniță Dănuț-Nicolae, Bîzdoacă Nicu, 2020** **Gold Medal & Diploma for Innovation - acordate de către Universitatea "Politehnica" București - System of modular plate for the ostheosynthesis of the long bones fractures and method for their use Inventors: Tarniță Daniela, Tarniță Dănuț-Nicolae, Bîzdoacă Nicu, 2020** ***Premiul Gala Cercetării din Universitatea din Craiova 2018*** ***Premiul Gala Cercetării din Universitatea din Craiova 2021*** ***Premiul Gala Cercetării din Universitatea din Craiova 2022*** ***Premiul Gala Cercetării din Universitatea din Craiova 2023*** ***Premiul Gala Cercetării din Universitatea din Craiova 2024***

Activitate stiintifica

Peste 170 de lucrari stiintifice, peste 80 de participari la conferinte si manifestari stiintifice nationale si international

Orientare către mediul socio-economic prin output-uri: Numărul total de brevete, produse, tehnologii sau servicii noi, cu impact economic demonstrabil, inclusiv proiecte de elaborare, implementare și/sau evaluare de politici publice**.**

Brevet	Denumire	Autori	Anul obţinerii
Brevet inovatie - A/0072/2009, Universitatea din Craiova	SISTEM DE PLĂCI MODULARE PENTRU OSTEOSINTEZA FRACTURILOR OASELOR LUNGI ŞI METODĂ DE UTILIZARE A ACESTORA	Tarnita Daniela, Bizdoaca Nicu, Tarnita Dan Nicolae	2009
Brevet inovatie - A/01129/2010, Universitatea din Craiova	REŢEA MODULAR ADAPTIVĂ BAZATĂ PE MATERIALE INTELIGENTE	Bizdoaca Nicu, Tarnita Daniela, Suzana Danoiu, Stanciu Adrian	2013
Cerere de brevet: A/00174 / 2019 , Universitatea din Craiova	Arhitectura automata modulara cu facilitate cooperative/AUTOMATIC, MODULAR ARCHITECTURE, WITH COOPERATIVE FACILITIES	Dan Andrițoiu, Horațiu Roibu, Lidia Băzăvan, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă	2019
Cerere de brevet: A/00213 / 2019, Universitatea din Craiova	Articulație sferică bazată pe fluide inteligente / SPHERICAL JOINT BASED ON SMART FLUIDS	Vladu Ionel Cristian, Pană Cristina Floriana, Stoian Viorel, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Vladu Ileana, Dan Grecu, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă	2019
Cerere de brevet: A/00212 / 2019, Universitatea din Craiova	Roată cu geometrie variabilă bazată pe fluide inteligente / WHEEL WITH VARIABLE GEOMETRY BASED ON SMART FLUIDS	Pană Cristina Floriana, Vladu Ionel Cristian, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Manta Liviu Florin, Cojocaru Dorian, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă	2019
Cerere de brevet: A/00390/2024, Universitatea din Craiova	Sistem de comandă cu control vocal și neurofeedback bazat pe realitate mixtă	S.I. Cismaru, F.L. Petcu, H. Roibu, I.C. Resceanu, C:F Pană, N.G. BÎZDOACĂ	2024
Cerere de brevet: A/00391/2024, Universitatea din Craiova	Sistem de comandă și control pentru platforme mecatronice	S.I. Cismaru, F.L. Petcu, H. Roibu, I.C. Resceanu, C:F Pană, N.G. BÎZDOACĂ	2024
Cerere brevet invenție nr. A/00379/2025.	Articiulație de tip encoder cu blocare bazată pe fluid magnetoreologic	Trasculescu AC, Roibu H., Cismaru SI, Petcu F, Resceanu, IC, Bizdoaca, NG,	2025
Cerere brevet invenție nr. A/00378/2025	Sistem de comandă pentru navigare bazat pe realitate mixtă	Resceanu, IC, Cismaru SI, Petcu F, Roibu H., Pana C., Bizdoaca, NG.	2025