

INFORMAȚII PERSONALE

NICOLESCU Florin Adrian


 Bvd. Camil Ressu Bvd., nr. 2, Bl. R1, Sc.1, Ap.17, Sector 3, Bucuresti, Romania
 +40 21 344 25 69  +40 744 923 533
 afnicolescu@yahoo.com
 -
 Yahoo, afnicolescu

Sexul Barbatesc | Data nașterii 28/07/1955 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2005 – pana in prezent

Profesor universitar UPB, Facultatea IMST, Departamentul MSP
Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti,
Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice
Departamentul de Masini si Sisteme de Productie
Bvd. Splaiul Independentei nr 313, IMST-MSP corp CD, sector 6, Bucuresti

- **Titularul cursurilor:** „Robotica 2” (2009-2016), "Robotica 3" (2012-2014), „Componente Tipizate si Ansambluri in Constructie Modulara pentru RI si SPR" (2009-2013), "Componente Mecanice Tipizate" (2013-2016), "Aplicatii Software pentru Mecatronica si Robotica" (2010-2012), „Actionari Electrice pentru Mecatronica si Robotica (2010-2014)", "Conceptia si Exploatarea Robotilor Industriali" (2008-2013); "Conceptia si Exploatarea Robotilor Industriali 1, 2" (2013-2016), "Implementarea Robotilor Industriali in Sistemele de Productie" (2007-2016); „Conceptia si Exploatarea Sistemelor de Productie Robotizata" (2008-2016), "Sisteme de Fabricatie Robotizate" (2013-2016), „Logistica Fluxurilor Materiale" (2012-2013), Robotics (EN, 2015-2016), Computer Aided Manufacturing (EN, 2015-2016) (Licenta) „Programare Asistata si Simulare Off-line a RI 1– ABB RobotStudio" (2007-2014), „Programare Asistata si Simulare Off-line a RI 2 – PC-Roset Kawasaki" (2007-2014), " Proiectare Asistata, Programare si Simulare Off-line a Aplicatiilor Robotizate" (2007-2014), „Robotica pentru Aplicatii Medicale" (2007-2016), „Roboti Industriali si Perirobotica in Constructie Modulara"(2007-2010), "Tehnologii Asistive Specifice Disabilitatilor Locomotorii si Psihice" (2012-2016), " Informare si Documentare Tehnica pentru Dezvoltarea Produselor Noi" (2011-2013), (Master).
- **Sinteza activitatii didactice:** titular 20 cursuri specialitate in perioada 2005 - 2016, fundamentare completa pentru 11 discipline didactice noi (curs, laborator / proiect), in prezent titular curs la 8 discipline didactice, laborator si proiect la 6 discipline de specialitate, infiintare 4 laboratoare didactice noi, conducere 51 proiecte de diploma (Licenta 2010-2016), conducere 42 teme de dizertatie (Master 2010-2016), Conducere 72 teme de cercetare stiintifica studenteasca (34 premiate), Coordonare practica de specialitate studenți an II si III licenta Specializarea Robotica si stagii de cercetare studenti anul II master Specializarea Robotica (2010-2016)
- **Responsabil laborator:** CAD-CAM-CAE - Conceptie asistata, programare si simulare asistata roboti si sisteme de productie robotizate (CO 004), Laborator de instruire asistata pentru programare MU CNC - OKUMA Greenbau Tehnologie (CF 102), Laborator roboti industriali 1 (CF 002b), Laborator roboti industriali 2+3 (CF 005b + CF 004c)
- **Activitate stiintifica:** 5 Monografii; 2 Manuale (toate prim / unic autor), 7 Îndrumare de proiectare, îndrumare de laborator si culegeri de probleme, Articole publicate in reviste: ISI-6, BDI-29; Reviste Internationale cu ISSN-14, Reviste de specialitate din tara cu ISSN-56, Articole publicate in proceedings-uri ale unor conferinte internationale de specialitate: ISI proceedings-43; conferinte internaționale cu volume indexate BDI-46; lucrari invitate pentru prezentare in plen-27; Articole publicate in volumele unor conferinte naționale publicate in volume cu ISBN sau pe plan local-38.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant universitar

Oct. 2005 – pana in prezent

Profesor universitar UPB, Facultatea IMST, Departamentul MSP



- **Activitate de cercetare pe baza de contract:** Director de proiect / responsabil de contract UPB pentru 3 contracte de cercetare – dezvoltare, inovare, membru în colectivul de lucru pentru 7 contracte, elaborare 2 propuneri proiecte FP7 în perioada 2005-2010 și 3 propuneri PNCDI-2 în 2012-2015.

In calitate de Director de proiect / Responsabil de contract UPB:

- 2008 - 2010** Proiect PNCDI_2 Parteneriate, Contract CNMP nr 52.143 - P1 / 01.10.2008 "Model biotehologic de cultivare controlata și procesare integrata a ciupercilor edibile în sistem robotic modular pentru obtinerea de produse ecologice în conditii de siguranta și securitate alimentara", (acronim "MOBICOSIR") - **Responsabil de proiect UPB, valoare totala 2.000.000 LEI, din care pentru UPB 500.000 LEI, din care 250.000 utilizati pentru realizarea unui laborator informatic nou de "CAD-CAM-CAE programare și simulare off-line RI și SPR"**
- 2009 - 2010** Bilateral Research and Development Agreement, Agreement no. 32812 SIEMENS Product Lifecycle Management Software (GB) Ltd. (SIEMENS United Kingdom), Knoll Road Camberley GU 153SY, England, Offset Agreement No CT324/18.04.2006, EADS Deutschland GmbH, Germany, University POLITEHNICA of Bucharest, Romania, SIEMENS Product Lifecycle Management Software (GB) Ltd., United Kingdom - **Responsabil de proiect UPB, valoare totala pentru UPB 2.641.100 EUR**

In calitate de ETL, ETS, Membru în echipa de cercetare:

- 2010 – 2011** Expert National pe Termen Scurt pentru domeniul ROBOTICA, Agentia Nationala pentru Calificarile din Invatamantul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social - ACPART / Unitatea Executiva a Consiliului National al Calificarilor și al Formarii Profesionale a Adultilor - UECNCFPA, (programul DOCIS 2009-2011 POSDRU/2/1.2/S/2 ID 1622) pentru Elaborare grile 1 de competente aferente programul de studii licenta și programul de studii de master „ROBOTICA”.
- 2011 - 2013** Expert National pe Termen Scurt pentru programe de studii licenta și master ROBOTICA, Autoritatea Nationala pentru Calificari, (programul DECIS 2011-2013 POSDRU /86/1.2/S/61152), pentru Actualizarea instrumentelor specifice Cadrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior în vederea creșterii capacității de asigurare a managementului acestuia. Dezvoltarea și implementarea unui sistem de evaluare a competentelor specifice calificărilor obținute în învățământul superior; pentru programele de studii de licenta și master ROBOTICA, înscrise în RNCIS.
- 2009 - 2011** Membru în Echipa de management UPB, Expert National pe Termen Lung, Responsabil UPB programe de formare profesionala, Proiect POS-DRU, Contract nr POSDRU 87/1.3/S, ID 61397, "Rețea Nationala de Formare Continuă a Cadrelor Didactice din Invatamantul Preuniversitar în și Tehnic în Domeniile Informaticii, Tehnologiei, Comunicatiilor și Dezvoltării Durabile", (acronim CONCORD), POS-DRU, Axa prioritara 1, DMI 1.3, Proiect national în cadrul Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, finantat prin Fondul Social European și Guvernul Romaniei, Valoare totala proiect: 20.092.157 lei, Valoare UPB: 12.201.399 lei.
- 2009 - 2011** Expert pe Termen Scurt, Responsabil cu practica studentilor de la specializarile Robotica și MUSP, Proiect POS-DRU, Contract nr 90/2.1./S, ID 58108, "ResTRucturarea Sistemului de Practica PrODuctiva a Studentilor din Invatamantul Tehnic Superior", (acronim TRIPOD), POS-DRU, Axa prioritara 2, DMI 2.1, Proiect multiregional în cadrul Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, finantat prin Fondul Social European și Guvernul Romaniei, Valoare totala proiect: 20.603.342 lei, Valoare UPB 15.658.540 lei
- 2012 - 2013** Expert pe Termen Scurt, Responsabil coordonare practica masteranzi din Depart. MSP, Proiect POS-DRU Contract POSDRU 109/2.1/G/81655, "Practica studentilor – cheia catre job-ul dorit" (acronim PREJOB), POS-DRU, Axa prioritara 2 Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii, DMI 2.1 Tranziția de la școală la viața activă, Proiect regional, în cadrul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA din București, Valoare totala proiect: 1.948.452 lei, Valoare UPB: 1.215.892 lei
- 2013 - 2015** Expert pe Termen Scurt, Coordonator modul de instruire "Operator pentru MU cu CNC" și Formator, Proiect POSDRU/125/5.1/S/134003, „Insertie activă pe piața muncii prin FORMare profesionala inovativă în domeniul INGINeriei (acronim FORMING)", POS-DRU, Axa prioritara 5 „Promovarea măsurilor active de ocupare, Domeniul major de intervenție 5.1. „Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare”, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane, Beneficiar Universitatea POLITEHNICA din București

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant universitar

Oct. 2005 – pana în prezent Profesor universitar UPB, Facultatea IMST, Departamentul MSP



■ Dezvoltarea parteneriatelor cu mediul de afaceri - Parteneriate cu 28 firme reprezentative din Romania si din strainatate, in scopul:

- asigurarii suportului logistic necesar pentru: efectuarea practicii de specialitate in cadrul unor firme cu profil de activitate conexe domeniilor de studii de licenta (rezultat - 100% din studentii din ciclul de studii de licenta + master au locuri de practica asigurate in fiecare an in cadrul acestor firme)

- integrarii absolventilor specializarilor coordonate de Departamentul MSP in activitati lucrativ desfășurate in profilul studiilor absolvite (rezultat - 100% din absolventii studiilor de licenta, si 100% din masteranzii de la programul de studii Robotica sunt angajati in cadrul acestor firme)

- incheierii de parteneriate public - private prin care se asigura suportul financiar necesar infiintarii de noi laboratoare de specialitate in cadrul Departamentului MSP sau dotarea laboratoarelor existente cu echipamente noi / produse software de ultima generatie, dintre care cele mai importante sunt:

1. Parteneriat cu firma GreenBau Tehnologie SRL - Okuma, pentru infiintarea unui laborator informatic nou dedicat instruirii asistate de calculator in domeniul "Programarii asistate de calculator a MUCN / CP Okuma", in valoare de 100.000 EUR
2. Parteneriat cu firmele SIEMENS Product Lifecycle Management Software Ltd. (UK) si EADS Deutschland GmbH (DE) pentru finantarea prin acordul de off-set Bilateral Research and Development Agreement a dotarii cu 5 seturi de licente software cu drepturi de utilizare comerciala a gamei de produse software NX CAD-CAM in valoare de 2.641.100 EUR
3. Parteneriat cu firma ABB Romania SRL, pentru dotarea laboratorului de "Roboti Industriali si Sisteme de Fabricatie Robotizate" cu roboti si echipamente de automatizare de ultima generatie in valoare de 500.000 EUR
4. Parteneriat cu firma ADA Computers SRL - Siemens PLM, pentru asigurarea dotarii anuale a laboratorului informatic dedicat instruirii asistate de calculator in domeniul "CAD-CAM-CAE programare si simulare off-line RI si SPR", cu 20 seturi de licente incluzand peste 100 produse software.
5. Parteneriat cu firma ABB Romania SRL, pentru dotarea laboratorului de "CAD-CAM-CAE programare si simulare off-line RI si SPR", cu 100 licente software (cu reînnoire anuala) pentru produsul ABB Robot Studio.

■ Atribuții specifice in cadrul proiectelor POS-DRU "CONCORD" SI "FORMING" similare cu cele aferente postului pentru care se candideaza actual:

Elaborare curricula si suportul de curs pentru programul de formare, Intocmire /Revizuire programare cursuri in functie de necesitati, Repartizare cursanti pe grupe de curs si evidenta acestora, Participare la sedintele echipei de proiect, organizate pentru buna implementare a proiectului, Participare la realizarea documentelor suport necesare pentru implementarea și justificarea activității, Gestionare cursuri (intocmire dosar de autorizare ANC, intocmire documentatie necesara pentru aprobarea de catre ANC a desfasurarii cursurilor in teritoriu , intocmire documentatie necesara pentru eliberarea certificatelor, tehnoredactare certificate de absolvire a cursurilor), Selectare și coordonare experții formatori.

■ Alte activitati in functii de coordonare si conducere:

- 2007 - 2012 si 2016 - prezent Prodecan Facultatea IMST - Responsabil cu Cercetarea stiintifica si Concursuri ocupare posturi didactice, Facultatea IMST.
- 2007 - 2016 Coordonator programe de studii de Licenta si de Master „ROBOTICA”, UPB - Facultatea IMST
- 2007 - 2016 Presedinte Comisia pentru Examen de Diploma si Comisia pentru Examen de Dizertatie Programe de studii „ROBOTICA”2010 - prezent Expert ARACIS, Evaluator programe de studii: „Robotica” Universitatea Transilvania din Brasov, „Mecatronica” Universitatea Transilvania din Brasov, „Robotica” (in limba engleza) Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, „Mecatronica” Universitatea Gh. Asachi Iasi, Universitatea din Craiova "Robotica"
- 2012 - prezent membru al Scolii Doctorale din Facultatea IMST si al Comisiei de admitere in ciclul de studii doctorale pentru doctoranzii din Facultatea IMST, Departamentul MSP
- 2010 - 2016 Expert evaluator ARACIS, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior ARACIS, Registrul National de Evaluatori ARACIS, C11: Științe inginerești II, Domeniul Mecatronică și Robotică. Programe de studii acreditate:
 - "Robotica", Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
 - "Robotica" cu predare in lb. engleza, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
 - "Mecatronica", Universitatea Transilvania din Brasov,

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant universitar

Oct. 2005 - pana in prezent Profesor universitar UPB, Facultatea IMST, Departamentul MSP



"Robotica", Universitatea Transilvania din Brasov,
 "Mecatronica", Universitatea Gh. Asachi Iasi,
 "Robotica", Universitatea din Craiova 2007, 2010, 2016 – prezent Coordonator elaborare dosar de acreditare ARACIS si EURACE (2007), si evaluare periodica (2010 si 2016) program de studii de Licenta „ROBOTICA”
 2008 – prezent Coordonator elaborare dosar de acreditare ARACIS program de studii de Master „ROBOTICA”
 2009 Coordonator elaborare dosar de fundamentare infiintare program nou de studii licenta (Bologna) la nivel national pentru specializarea „LOGISTICA INDUSTRIALA”
 2010, 2016 Membru in comisia de elaborare dosar de autorizare provizorie ARACIS, infiintare program nou studii de licenta (2010) si evaluare periodica (2016) pentru specializarea „LOGISTICA INDUSTRIALA”
 2007 – 2016 Membru Comisia de Admitere Facultatea IMST - ciclul de studii de licenta;
 2007 – 2016 Presedinte Comisia de Admitere Depart. MSP - ciclul de studii de master Robotica.
 2008 - 2010 Reprezentant UPB in Platforma Tehnologica Europeana de Robotica (EUROP), www.robotics-platform.eu.com
 2008 - 2010 Membru in Technology Advisory Group, Expert National (RO) pentru domeniul Robotica Industriala Platforma Tehnologica Europeana de Robotica (EUROP) www.robotics-platform.eu.com
 2008 - 2010 Reprezentantul Romaniei in cadrul proiectului FP6/FP7 - CARE (Coordinated Action for Robotics in Europe), derulat prin parteneriat public-privat in cadrul Platformei Tehnologice Europene de Robotica, www.robotics-care.eu
 2008 - 2010 Persoana oficiala de contact in Romania pentru EUnited Robotics (Industrial association of European Robotics Product's Producers), www.eu-nited.net/robotics.
 2007-2014 Presedinte domeniu Fabricatie Robotizata din cadrul Platformei Tehnologice de Robotica din Romania (EUROP_RO), Director al Sediului Operational Permanent al Platformei Tehnologice de Robotica din Romania (EUROP_RO), corp CD, sala CB 209, web-site www.europ-ro.ro.
Membru fondator al Platformei Tehnologice de Robotica din Romania EUROP_RO,
 2006 - 2007 Organizarea staff-ului of EUROP_RO si managementul activitatii curente a EUROP_RO, Organizarea periodica a meselor rotunde, simpozioanelor cu participare internationala si respectiv conferintei nationale anuale a EUROP_RO:
 2006, 2007, 2008 Presedinte Mese Rotunde Nationale organizate in cadrul Platformei Tehnologice de Robotica din Romania (EUROP_RO)
 2006 Chairman 1 – st EUROP_RO Symposium
 2007 Chairman 2 – nd EUROP_RO Symposium
 2007 Chairman 3 – rd EUROP_RO Symposium
 2007 Chairman 1 – st International Conference of Romanian Robotics Technology Platform EUROP_RO
 2008 Chairman 4 – th EUROP_RO Symposium
 2007 - 2009 Reprezentarea EUROP_RO in fata autoritatilor romane (Ministerul Industriilor si Comerțului, ANCS, MEC etc.), Dezvoltarea relatiilor dintre EUROP / EUROP_RO si promovarea media a EUROP_RO; Colaborarea EUROP_RO - CARE; Recunoasterea EUROP_RO de catre Platforma Tehnologica Europeana de Robotica (EUROP) ca prima si unica initiativa nationala de constituire la nivel national a unei platforme tehnologice in domeniul roboticii
 2007 - 2009 Participare la elaborarea EUROP Strategic Research Agenda, participarea la EUROP / CARE Consensus Meeting – April 2008 Stuttgart, Germany, participare la Expozitia Internationala de Automatica, Mecatronica si Robotica AUTOMATICA 2008, Munchen, Germany, participarea la EUROP / CARE Consensus Meeting – November 2008 Pisa, Italy

■ **Recunoasterea prestigiului stiintific:**

2007-2016 Coordonare doctoranzi în stagiul (9 teze de doctorat finalizate, 8 in curs derulare),
 2009 - 2016 Referent științific în comisii de susținere a tezelor de doctorat, (9 teze de doctorat sustinute public),
 2009 - 2016 Presedinte comisie de susținere a tezelor de doctorat (5 teze de doctorat sustinute public)
 2008 - 2016 Expert evaluator CDI pentru programele de cercetare PNCDI-2 si Fonduri Structurale, (Portalele: cercetatori romani / baza de date experti CDI din Romania, <http://www.cercetatori-romani.ro/>, <http://www.experti-cdi.ro/>) Institutia UPB, Domeniu Automatica, Subdomeniu Roboti Industriali

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant universitar



Oct. 2005 – pana in prezent

Profesor universitar UPB, Facultatea IMST, Departamentul MSP

2009 – 2008 Expert evaluator proiecte PNCDI-2, (baza experti CDI 2007 - 2008, CNCIS – ANCS, CNMP, AMCSIT 2006, 2007, 2008)

2006 – 2009 Expert evaluator proiecte CEEX (baza experti CEEX 2006 - literele I - R) Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica

 2010 - 2016 Expert evaluator CDI pentru programele de cercetare PNCDI-2 si Fonduri Structurale, (Portalele: cercetatori romani / baza de date experti CDI din Romania, <http://www.cercetatori-romani.ro/>, <http://www.experti-cdi.ro>) Institutia UPB, Domeniu Automatica, Subdomeniu Roboti Industriali

 2012 - 2016 Membru al Consiliului Editorial al revistei "Proceedings in Manufacturing Systems", cotata B+ de catre CNCIS si indexata in bazele de date Index Copernicus, ULRICHSWEB Global Serials Directory, Google Scholar, ISSN 2343-7472, <http://icmas.eu/index.htm>

2012 - 2016 Membru al Comitetului Stiintific (de recenzare) al revistei "Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty", cotata B+ de catre CNCIS si indexata in baza de date internationala COPERNICUS, ISSN 1843-6188

1995 - 2006 Referent stiintific la revista Constructia de Masini, ISSN 0573-7419

2011 - 2016 Referent stiintific la revista Tehnica si Tehnologie, ISSN 1453-8423

2011 - 2016 Referent stiintific la revista TechnoMarket, ISSN 1843-2174

 2010 Membru in Comitetul Stiintific International al International Conference on RISK MANAGEMENT, ASSESSMENT AND MITIGATION (RIMA '10), 4th European Computing Conference (ECC'10), Finite Differences - Finite Elements - Finite Volumes - Boundary Elements (F-and-B '10), WSEAS 2010, April 20-22, 2010, University Politehnica, Bucharest, Romania, Romania, DAAAM'10, Zadar, Croatia, DAAAM'11, Vienna, Austria 2010 Membru in Comitetul Stiintific International al International Symposium Research and Education in Innovation Era, 3rd Edition, Arad, November 11-12, 2010, "Aurel Vlaicu" University of Arad

 2010 Membru in Comitetul Stiintific International al 5th International Conference on Robots and Manipulators Optimization OPTIROB '10, May 27-30, Calimanesti-Caciulata, Romania

2010 CNC Technologies 2010 - CNCT 2010, Bucuresti, Romania, 5-7 May, 2010, POLITEHNICA University of Bucharest

2009, 2010, 2011 Membru in Comitetul Stiintific International al International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region RAAAD'09, Brasov,

2009-2016 Membru in Comitetul Stiintific International Conference on Manufacturing Systems ICMA S

2015 Membru in Comitetul Stiintific 8-th International Conference on Manufacturing Technologies ICAMaT 2016

2014 Membru in Comitetul Stiintific International Conference on Robotics, Bucuresti, 2014

 2011 Membru in Comitetul Stiintific al 1st International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, QIEM 2011, Cluj-Napoca, 17th - 19th of March 2011, www.qiem.utcluj.ro

2013 Moderator Simpozionul tehnico-stiintific national "Robotizarea solutie a cresterii competitivitatii producatorilor de componente pentru industria auto", Hotel Ramada, Pitesti, 26 Nov 2013

2007 – 2016 Chairman sectiunea de Roboti Industriali, International Conference on Manufacturing Systems ICMA S

2010 Chairman Section: CAD, CAM, CAE, CIM Techniques and Concurrent Engineering 2, ICAMaT 2014 - 7th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies

2014 Chairman Section 2: Robotics and Mechatronics Systems, ROBOTICS 2014 - VI-th International Conference on Robotics

 Tipul sau sectorul de activitate **Invatamant universitar**

Sep. 2005 – Oct. 2014

General Manager
R&D Research and Development Consulting SRL

Managementul tehnic si financiar pentru proiecte nationale si internationale de cercetare – dezvoltare

Consultanta pentru cercetare aplicativa in robotica si mecatronica, Consultanta pentru cercetare aplicativa in logistica, Consultanta pentru cercetare aplicativa in cercetare – dezvoltare noi produse medicinale si suplimente nutritive si e-sanatate, Consultanta pentru cercetare aplicativa in analiza calitatii produselor alimentare si siguranta alimentara

 Tipul sau sectorul de activitate **Consultanta in afaceri si pentru cercetare – dezvoltare**


Iul. 2000 – Sep. 2002
 si
 Sep. 2002 – Sep. 2005

1. Technical Manager

2. Chief Executive Officer

1. Northwood Research (USA) Corporation Ltd. - Romanian Design Office, Bucuresti, Romania, 12 angajati
2. Ferrotec Engineering SRL, Bucuresti - Romanian Branch of Ferrotec Corporation (Japan - USA -EU Corporation), Bucuresti, Romania, 26 angajati

1. Romanian Design Office of Northwood Research Corporation (USA-EU Corporation): Iul. 2000 – Sep. 2002

USA, 2001: Managementul resurselor umane in activitati de cercetare dezvoltare produse noi, Team Leader and Project Manager pentru activitati de proiectare asistata in robotica si mecatronica, Team Leader and Project Manager pentru activitati de cercetare dezvoltare produse si tehnologii noi pentru sisteme de depunere in vid cu fascicul de electroni si activitati C-D pentru tehnologii de prelucrare neconventionala avansate. (Northwood Research Corporation - USA)

Germania, 2001: Team Leader and Project Manager pentru dezvoltarea de noi prototipuri de echipamente tehnologice pentru acoperiri si depuneri metalice in vid cu fascicul de electroni (Ferrotec GmbH - Germany)

Japonia, 2001: Team Leader and Project Manager pentru activitati de C-D si proiectare asistata in dezvoltarea de prototipuri si produse noi in robotica: roboti industriali dedicati pentru industria de componente electronice (semiconductoare). Training de introducere in programarea RI si echipamentelor de control industrial (Ferrotec Corporation – Japan).

China, 2001: Team Leader and Project Manager pentru activitati de C-D si proiectare asistata pentru dezvoltarea de prototipuri si produse noi din domeniul componentelor electronice tip module Peltier (termoelemente), noi tehnologii de fabricatie pentru module Peltier si dezvoltarea de noi aplicatii pentru module Peltier. Team Leader and Project Manager pentru activitati de C-D si proiectare asistata pentru dezvoltarea de prototipuri si produse noi din domeniul masinilor unelte cu CNC pentru prelucrarea lemnului (prototipare si pregatire lansare fabricatie de serie). Training pentru tehnologii CAD-CAM specifice componentelor mecanice ale RI (din aliaje metalice si nemetalice). Team Leader and Project Manager pentru elaborare tehnologii de asamblare – montaj roboti pentru industria electronica si masini unelte / centre de prelucrare cu CNC pentru prelucrarea lemnului (Hangzhou Dahe Thermo-Magnetics, Ferrotec – China Corporation)

Germania, 2002: Team Leader and Project Manager pentru activitati de C-D si proiectare asistata in dezvoltarea de prototipuri si produse noi din domeniul sistemelor de depunere in vid cu fascicul de electroni: noi tipuri de echipamente hardware pentru comanda sistemelor de depunere in vid cu fascicul de electroni si software pentru programare si comanda echipamentelor industriale utilizate in tehnologii de depunere in vid cu fascicul de electroni.

Japonia, 2002: Team Leader and Project Manager pentru activitati de C-D prototipuri si produse noi de tip roboti industriali pentru manipulat wafere in mediu atmosferic si in vacuum: proiectare avansata (solid modeling 3D) a sistemelor electromecanice, modelarea si simularea asistata a functionarii RI. Team Leader and Project Manager pentru activitati de C-D, proiectare asistata si dezvoltare prototipuri noi echipamente hardware si produse software pentru programarea si comanda RI dedicati pentru industria electronica: fabricatie prototip RI manipulare wafere si pregatire fabricatie serie RI. Training pentru concepie si exploatare optima servosisteme de actionare a RI cu motoare brushless & direct-drive (JEL Robotics – Japan).

Japonia, 2002: Team Leader and Project Manager pentru activitati de C-D prototipuri si produse noi de tip roboti industriali pentru manipulat wafere in mediu atmosferic si in vacuum: proiectare avansata (solid modeling 3D) a sistemelor electromecanice, modelarea si simularea asistata a functionarii RI. Team Leader and Project Manager pentru activitati de C-D, proiectare asistata si dezvoltare prototipuri noi echipamente hardware si produse software pentru programarea si comanda RI dedicati pentru industria electronica: fabricatie prototip RI manipulare wafere si pregatire fabricatie serie RI. Training pentru concepie si exploatare optima servosisteme de actionare a RI cu motoare brushless & direct-drive (JEL Robotics – Japan).

Training in utilizare software & hardware specializat pentru marketing si vanzari, HW & SW utilizat pentru programare si comanda RI, HW & SW pentru managementul cladirilor inteligente si sistemelor de supraveghere video a securitatii institutiilor si locuintelor (Ferrotec Corporation – Japan).

Tipul sau sectorul de activitate C-D produse noi din categoria sistemelor electromecanice si mecatronice avansate, robotilor industriali, celulelor / liniilor de fabricatie flexibila robotizate, sistemelor de depunere in vid cu fascicul de electroni (PVD), SW & HW-ului pentru roboti industriali si sisteme de depunere in vid cu fascicul de electroni, tehnologiilor CAD-CAM, modulelor termoelectrice / termogeneratoare (Peltier) si aplicatiilor acestora etc.



Iul. 2000 – Sep. 2002
 si
 Sep. 2002 – Sep. 2005

1. Technical Manager

2. Chief Executive Officer

1. Northwood Research (USA) Corporation Ltd. - Romanian Design Office, Bucuresti, Romania, 12 angajati
2. Ferrotec Engineering SRL, Bucuresti - Romanian Branch of Ferrotec Corporation (Japan - USA -EU Corporation), Bucuresti, Romania, 26 angajati

2. Ferrotec Engineering SRL, (Romanian Branch of Ferrotec Corporation - Japan -USA -EU Corporation) Sep. 2002 – Sep. 2005

USA / Japonia 2002 – Persoana oficiala imputernicita pentru fondarea Ferrotec Engineering SRL. (Romanian branch of Ferrotec Corporation). Elaborarea documentelor si parcurgerea etapelor preliminare legale si financiare necesare infiintarii unei noi societati comerciale cu capital integral strain (90% Japonia, 10% USA) necesare inceperii operarii noii companii. Organizarea si intrarea in functiune a societatii: documente de constituire legala finale, inceperea finantarii cu capital de start-up, derularea investitiilor de capital, recrutarea personalului, management cash flow-ului si supervizarea activitatii contabile. Nominalizare in pozitie oficiala de Director Tehnic, Director Executiv si Administrator al Ferrotec Engineering SRL, Romania.

USA / Japonia / Germania / Marea Britanie / China 2002 – 2005 Director Tehnic, Director Executiv si Administrator al Ferrotec Engineering SRL, Romania. Managementul tehnic si executiv – administrativ necesar dezvoltarii continue a companiei. Project Manager pentru activitati de C-D prototipuri si produse noi contractate cu Ferrotec Corporation – Japan / USA / Germany / China precum si dezvoltarea de noi aplicatii robotizate (sisteme de automatizare a fabricatiei in industria electronica, celule si linii de fabricatie robotizata) pentru diferite companii din UE (Roth & Rau GmbH, Applied Films GmbH, Oxford Instruments Ltd UK. etc.).

Germany 2003 – Participarea la Expozitia Internationala SEMICON 2003 Munchen pentru prezentarea noilor produse din domeniul roboticii si echipamentelor de depunere in vid cu fascicul de electroni realizate in cadrul Ferrotec Engineering SRL: noi echipamente hardware si pachete software pentru programare si control roboti industriali pentru manipulat wafer / noi sisteme de depunere in vid cu fascicul de electroni sisteme HW / produse software de programare si control al acestora

USA 2004 – Activitati de C-D prototipuri si produse noi pentru noi tipuri de elemente Peltier (termoelemente) si noi aplicatii ale acestora. Activitati de marketing promotional, dezvoltarea de aplicatii software pentru comert on-line pentru website-urile corporatiei Ferrotec Corporation, studii de dezvoltare tehnico – economice pentru fundamentarea implementarii unui sisteme de video conferinte la scara internationala (EU/ USA / Japonia) in filialele reprezentative ale Ferrotec Corporation

Germany 2004 – Activitati de C-D prototipuri si produse noi si proiectare asistata pentru echipamente complexe de depunere in vid cu fascicul de electroni: noi prototipuri de electron beam gun, noi sisteme hardware and software pentru echipamente industriale complexe utilizate in tehnologii de depunere in vid.

China 2005 – Activitati de C-D prototipuri si produse noi pentru noi tipuri de elemente Peltier (termoelemente) si noi aplicatii ale acestora. Activitati de C-D prototipuri si produse noi si proiectare asistata pentru echipamente complexe de depunere in vid cu fascicul de electroni: tehnologii de fabricatie prototipuri si pregatire fabricatie de serie.

Tipul sau sectorul de activitate C-D produse noi din categoria sistemelor electromecanice si mecatronice avansate, robotilor industriali, celulelor / liniilor de fabricatie flexibila robotizate, sistemelor de depunere in vid cu fascicul de electroni (PVD), SW & HW-ului pentru roboti industriali si sisteme de depunere in vid cu fascicul de electroni, tehnologiilor CAD-CAM, modulelor termoelectrice / termogeneratoare (Peltier) si aplicatiilor acestora etc.

Sep. 2005 – Oct. 2014

General Manager

R&D Research and Development Consulting SRL

Managementul tehnic si financiar pentru proiecte nationale si internationale de cercetare – dezvoltare
 Consultanta pentru cercetare aplicativa in robotica si mecatronica
 Consultanta pentru cercetare aplicativa in logistica
 Consultanta pentru cercetare aplicativa in cercetare – dezvoltare noi produse medicinale si suplimente nutritive si e-sanatate
 Consultanta pentru cercetare aplicativa in analiza calitatii produselor alimentare si siguranta alimentara

Tipul sau sectorul de activitate Consultanta in afaceri si pentru cercetare – dezvoltare



Oct. 1997 – Sep. 2005

Conferentiar universitar

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti,
Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice
Departamentul de Masini si Sisteme de Productie
Bvd. Splaiul Independentei nr 313, IMST-MSP corp CD, sector 6, Bucuresti

Titularul cursurilor: "Sisteme de prehensiune pentru manipolatoare si roboti industriali"; „Proiectarea Robotilor Industriali 1,2”; „Implementarea Robotilor Industriali in Sistemele de Productie”; „Roboti Industriali si Perirobotica in Conceptie Modulara” (Master),
 Sinteza activitatii didactice: titular 5 cursuri specialitate (3 discipline noi), laborator si proiect la 5 discipline de specialitate (3 laboratoare noi), conducere 48 proiecte de diplomă, conducere 12 teme de dizertatie (Master), Conducere 25 teme de cercetare stiintifica studenteasca (20 premiate),
 Sef laborator Roboti Industriali si Sisteme de Productie Robotizate
 Activitate de cercetare pe baza de contract: 6C director / responsabil UPB, 16C membru in colectiv de cercetare.
 1995 - 2001 Tehnoredactor-Coordonator pentru numerele Revistei "Constructia de Masini" (6/1995, 4-5/1997, 10/1998, 2-3/1999, 9/2000, 12/2000, 11/2001),
 1995 - 2002 Expert Tehnic Afiliat si Consultant pentru Oficiul de Informare Documentara al Ministerului Constructiilor de Masini
 1995 – 2002 Expert Tehnic Afiliat si Consultant pentru Robotica, Tehnici CAD-CAM si Sisteme CIM al Institutului de Cercetare Stiintifica si Inginerie Tehnologica ICSIT - TITAN / SIMTEX S.A. Bucuresti";
 2002 – 2008 Referent stiintific Revista Constructia de Masini
 1998 – 2004 Chairman secțiunea de Roboti Industriali, la International Conference on Manufacturing Systems ICMaS 98 - 04
 Membru in Comisia pentru Examen de Diploma, Comisia pentru Examen de Dizertatie si in Comisia de Admitere la ciclul de studii de licenta si studii de master
 WEB – Designer & Developer (ctimm.ro, cnipmmr.ro, cnesmc.ro)

Tipul sau sectorul de activitate Consultanta in afaceri si pentru cercetare – dezvoltare

Ian. 1998 – Iul. 2000

Manager promovare dezvoltare CTIMM

CTIMM – CNIPMMR Centrul Tehnic de Consultanta pentru IMM – uri din cadrul Consiliului National al Intreprinderilor Private Mici si Mijlocii din Romania, Bucuresti, Romania
(Parte a celei mai mari ONG de reprezentare a IMM-urilor din Romania: CNIPMMR - Consiliului National al Intreprinderilor Private Mici si Mijlocii din Romania – peste 70.000 IMM)
 Consultanta pentru IMM-uri in scopul dezvoltarii de produse si tehnologii noi
 Consultanta pentru IMM-uri in scopul dezvoltarii infrastructurilor TIC
 Training pentru IMM-uri in utilizarea avansata a produselor software Microsoft – Windows si Office
 Consultanta pentru IMM-uri in scopul dezvoltarii de web-site-uri si aplicatii pentru comert electronic
 Conceptia arhitecturii generale si implementarea infrastructurii TIC a Centrului Francofon de Colaborare cu IMM-urile din Romania

Tipul sau sectorul de activitate Management / Consultanta tehnica si pentru afaceri / Consultanta si training TIC

Aug. 1995 – Iun. 2000

General Manager

TechnoLOGIC CAD-TRD SRL, 6 angajati

Inginerie avansata, activitati de C-D pentru conceptie asistata si dezvoltarea de produse noi in domeniul sistemelor electromecanice si mecatronice, robotice si de automatizare industrială.
 Integrator si resaler pentru produse hardware
 Conceptie si executie masini unelte la scara redusa cu comanda direct prin PC.
 Dezvoltator software CAD-CAD pentru programare masini unelte la scara redusa cu comanda CNC / direct prin PC
 Dezvoltator software produse media de prezentare a gamelor produselor (cataloge electronice de produse) si promovare comerciala a produselor CD-ROM media.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie mecanica, mecatronica si robotica, Dezvoltare software de aplicatie, CAD-CAM si apl. media



Feb. 1990 - Sep. 1997

Sef de lucrari

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti,
Facultatea de Tehnologia Constructiilor de Masini
Catedra de Masini si Sisteme de Productie
Bvd. Splaiul Independentei nr 313, IMST-MSP corp CD, sector 6, Bucuresti

Titularul cursurilor : "Masini unelte - concepie si exploatare"; „Tehnici conexe in sisteme de productie robotizate”; „Proiectarea Robotilor Industriali”, "Sisteme de prehensiune pentru manipolatoare si roboti industriali"; "Robotics" (Departamentul de Inginerie cu predare in limbi straine - Filiera Engleza);

Sinteza activitatii didactice: 5 cursuri specialitate (4 discipline noi, 1 curs specialitate disciplina noua pt. Departamentul cu predare in lb. Engleza),laborator si proiect la 6 discipline de specialitate; infiintare 2 laboratoare noi, conducere 52 proiecte de diploma, conducere 36 teme de cercetare stiintifica studenteasca (14 premiate)Activitate de cercetare pe baza de contract: 4 C responsabil, 7 C membru in colectivul de cercetare

Membru in Comisia pentru Examen de Diploma,
 Membru in Comisia de Admitere la Ciclul de Studii de Licenta si Studii Aprofundate (Master)

Tipul sau sectorul de activitate: Invatamant universitar

Oct. 1983 - Ian. 1990

Asistent universitar

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti,
Facultatea de Tehnologia Constructiilor de Masini
Catedra de Masini si Sisteme de Productie
Bvd. Splaiul Independentei nr 313, IMST-MSP corp CD, sector 6, Bucuresti

Sinteza activitatii didactice: laborator si proiect la 9 discipline de specialitate; conducere 57 proiecte de diploma; conducere 29 teme de cercetare st. studenteasca (18 premiate)

Secretar Comisie Examen de Diploma

Activitate de cercetare-proiect. pe baza de contract: 3 C responsabil, 8 C membru in colectiv de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Invatamant universitar

Aug. 1982 Sep 1983

Asistent universitar stagiar

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti,
Facultatea de Tehnologia Constructiilor de Masini
Catedra de Masini si Sisteme de Productie
Bvd. Splaiul Independentei nr 313, IMST-MSP corp CD, sector 6, Bucuresti

Activitate didactica: laborator si proiect la disciplina TPMU.

Activitate cercetare- proiect. pe baza de contract cu: Intreprinderea "23 August" Bucuresti,
 Intreprinderea Strunguri Arad, " Intreprinderea Mecanica Râmnicu – Vâlcea", ICSIT Titan Bucuresti

Tipul sau sectorul de activitate: Invatamant universitar

Aug. 1980 – Aug. 1982

Inginer Tehnolog Sectia Masini Unelte Agregat si Prototipuri, Sef Atelier Montaj
Masini Unelte Agregat si Prototipuri, Sef Compartiment Tehnic pentru
Modernizare si Automatizare parc utilaje TITAN Industrial Group SA
"TITAN Industrial Group SA" – Fabrica de Masini Unelte Agregat si Prototipuri, Bucuresti,
Romania

Realizarea a peste 15 prototipuri de noi Masini Unelte Agregat si manipolatoare robotice pentru OLCIT Craiova and alti clienti din Romania

Sef Compartiment Tehnic pentru Modernizare si Automatizare parc utilaje TITAN Industrial Group SA

Realizarea a 8 noi prototipuri de masini – unelte si modernizarea a peste 20 masini – unelte Executie, control, montaj, probe functionale MU speciale agregat, si MU prototip, tehnologii si documentatie tehnica de executie pentru reparatii curente si capitale MU

Tipul sau sectorul de activitate: Cel mai important producator roman de masini – unelte si centre de prelucrare, manipolatoare si roboti industriali, celule si linii de fabricatie flexibila (pana in anul 1989)



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct 1990....Oct. 1996

Doctor in Științe Ingineresti
 Specializarea: Masini Unelte si Sisteme Integrate de Masini
 Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti,
 Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice
 Catedra de Masini si Sisteme de Productie
 Bvd. Splaiul Independentei nr 313, IMST-MSP corp CD, sector 6, Bucuresti

 Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Sep.1976 – Iul.1980

Inginer
 Specializarea: Masini Unelte
 Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti,
 Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Masini
 Catedra de Masini si Sisteme de Productie
 Bvd. Splaiul Independentei nr 313, IMST-MSP corp CD, sector 6, Bucuresti

 Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Programa de studii pentru ingineri 5 ani, cursuri de zi

Sep. 1970 – Iul. 1974

Absolvent liceu cu diploma bacalaureat
 Technician, (Theoretical & experimental physics assistant)
 Liceul Nr 39, Bucuresti

 Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

■Programa de studii pentru liceu de matematica – fizica, clasa speciala de fizica teoretica si
 experimentală

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	C2	C2	C2	C2	C2
Italiana	B2	C2	C2	C2	C2

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

12.12.2017