



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Nicolescu, Florin Adrian

Adresă(e)

Bvd. Camil Ressu Bvd., nr. 2, Bl. R1, Sc.1, Ap.17, Sector 3, Bucuresti, Romania

Telefon(oane)

+40 21 344 25 69

Mobil: +40 744 923 533

Fax(uri)

+40 21 344 25 69

E-mail(uri)

afnicolescu@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

romana

Data nașterii

28 Iulie 1955

Sex

(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Domeniul ocupațional

Profesor universitar UPB, Facultatea IMST, Departamentul MSP

Experiența profesională

Numele și adresa angajatorului

**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**

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant universitar

Perioada

Oct. 2005 – pana in prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Titularul cursurilor: „Robotica 2” (2009-2015), "Robotica 3" (2012-2014), „Componente Tipizate si Ansambluri in Constructie Modulara pentru RI si SPR" (2009-2013), "Componente Mecanice Tipizate" (2013-2015), "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" (2013-2015), "Implementarea Robotilor Industriali in Sistemele de Productie" (2007-2015); „Conceptia si Exploatarea Sistemelor de Productie Robotizata" (2008-2015), "Sisteme de Fabricatie Robotizate" (2013-2015), „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" (2007-2015), „Roboti Industriali si Perirobotica in Constructie Modulara"(2007-2010), "Tehnologii Asistive Specifice Disabilitatilor Locomotorii si Psihice" (2012-2014), " Informare si Documentare Tehnica pentru Dezvoltarea Produselor Noi" (2011-2013), (Master).

Sinteza activitatii didactice: titular 20 cursuri specialitate in perioada 2005 - 2015, 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 41 proiecte de diploma (Licenta 2010-2015), conducere 32 teme de dizertatie (Master 2010-2015), Conducere 62 teme de cercetare stiintifica studenteasca (28 premiate), Coordonare practica de specialitate studenți an II si III licenta Specializarea Robotica si stagii de cercetare studenti anul II master Specializarea Robotica (2010-2015)

Responsabil laborator: CAD-CAM-CAE - Concepție asistată, programare și simulare asistată roboți și sisteme de producție robotizate (CO 004), Laborator de instruire asistată pentru programare MU CNC - OKUMA Greenbau Tehnologie (CF 102), Laborator roboți industriali 1 (CF 002b), Laborator roboți industriali 2+3 (CF 005b + CF 004c)

Activitate științifică: 5 Monografii; 2 Manuale (toate prim / unic autor), 7 Îndrumare de proiectare, îndrumare de laborator și culegeri de probleme, Articole publicate în reviste: ISI-4, BDI-26; Reviste Internaționale cu ISSN-14, Reviste de specialitate din țară cu ISSN-56, Articole publicate în proceedings-uri ale unor conferințe internaționale de specialitate: ISI proceedings-43; conferințe internaționale cu volume indexate BDI-46; lucrări invitate pentru prezentare în plen-27; Articole publicate în volumele unor conferințe naționale publicate în volume cu ISBN sau pe plan local-38.

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.

Activități în funcții de coordonare și conducere:

2007– 2012 Secretar științific Facultatea IMST

2007 – prezent Coordonator programe de studii de licență și de master „ROBOTICA”, UPB-Fac.IMST

2007 – prezent Președinte Comisia pentru Examen de Diploma și Comisia pentru Examen de Dizertație Programe de studii „ROBOTICA” 2010 - prezent Expert ARACIS, Evaluator programe de studii: „Robotica” Universitatea Transilvania din Brașov, „Mecatronica” Universitatea Transilvania din Brașov, „Robotica” (în limba engleză) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, „Mecatronica” Universitatea Gh. Asachi Iași, Universitatea din Craiova "Robotica"

2012 – prezent membru al Scolii Doctorale din Facultatea IMST și al Comisiei de admitere în ciclul de studii doctorale pentru doctoranzi din Facultatea IMST, Departamentul MSP

2010 – prezent ETS național pentru domeniul ROBOTICA, Agenția Națională pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social - ACPART / Unitatea Executivă a Consiliului Național al Calificărilor și al Formării Profesionale a Adulților - UECNCFPA,

(programul DOCIS 2009-2011 POSDRU/2/1.2/S/2 ID 1622 - pentru elaborare grile 1 de competențe aferente programul de studii licență și programul de studii de master „ROBOTICA” și programul DECIS

2011 – 2013 POSDRU /86/1.2/S/61152 pentru elaborarea standardului de evaluare a competențelor specifice calificărilor corespunzătoare programului de studii de nivel Licență Robotica înscris în RNCIS.

2007 – prezent Coordonator elaborare dosar de acreditare ARACIS, program de studii de licență „ROBOTICA”

2008 – prezent Coordonator elaborare dosar de acreditare ARACIS program de studii de master „ROBOTICA”

2009 Coordonator elaborare dosar de fundamentare înființare program nou de studii master complementar (Bologna) specializarea „LOGISTICA ȘI INFORMATICA INDUSTRIALA”

2010 Membru în comisia de elaborare dosar de autorizare provizorie ARACIS, înființare program nou studii de licență pentru specializarea „LOGISTICA INDUSTRIALA”

2007 – 2012 Membru Comisia de Admitere Facultatea IMST - ciclul de studii de licență;

2007 – 2014 Președinte Comisia de Admitere Depart. MSP - ciclul de studii de master Robotica.

Recunoașterea prestigiului științific:

2007-2015 Coordonare doctoranzi în stagiul (8 teze de doctorat finalizate, 6 în curs derulare),

2009 - 2015 Referent științific în comisii de susținere a tezelor de doctorat, (8 teze de doctorat susținute public),

2009 - 2012 Președinte comisie de susținere a tezelor de doctorat (3 teze de doctorat susținute public)

2008-2014 Expert evaluator CDI pentru programele de cercetare PNCDI-2 și Fonduri Structurale, (Portalele: cercetatori romani / baza de date experti CDI din România, <http://www.cercetatori-romani.ro/>, <http://www.experti-cdi.ro/>) Instituția UPB, Domeniu Automatică, Subdomeniu Roboți Industriali

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

2005 – 2007 Expert evaluator proiecte CEEX (baza experti CEEX 2006 - literele I - R) Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică

2009–2015 Membru în Comitetul Științific International Conference on Manufacturing Systems ICMaS

2007 – 2015 Chairman secțiunea de Roboți Industriali, International Conference on Manufacturing Systems ICMaS

2015 Membru în Comitetul Științific 8-th International Conference on Manufacturing Technologies ICAMaT 2015

2014 Membru în Comitetul Științific International Conference on Robotics, București, 2014

2011 Membru în Comitetul Științific 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

Activități și responsabilități principale	<p>2010 Membru in Comitetul Stiintific International al 4th European Computing Conference (ECC'10) - Finite Differences - Finite Elements - Finite Volumes - Boundary Elements (F-And-B '10), WSEAS 2010, April 20-22, 2010, Bucuresti, Romania</p> <p>2010 Chairmen al sectiunii „F-B FS/FE/FV” 4th European Computing Conference (ECC'10) - Finite Differences - Finite Elements - Finite Volumes - Boundary Elements (F-And-B '10), WSEAS 2010, April 20-22, 2010, Bucuresti, Romania</p> <p>2010 Membru in Comitetul Stiintific al 1st International Conference CNC Technologies 2010, Bucuresti, Romania</p> <p>2010 Membru in Comitetul Stiintific al International Symposium Research and Education in Innovation Era, 3rd Edition, Arad, November 11-12, 2010, "Aurel Vlaicu" University of Arad,</p> <p>2009 Membru in Comitetul Stiintific International, Chairman sectiune Roboti Industriali “18th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region RAAAD'09, Brasov, Romania, May 25-27, 2009</p> <p>2007-2008 – Membru in Comitetul Tehnic si de Organizare al Conferintei OPTIROB 07 / 08 – Predeal</p> <p>2007-2008 Membru in Comitetul Stiintific de Organizare, Chairman sectiune Roboti Industriali “3-rd International Conference on Robots and Manipulators Optimization”, OPTIROB 2007, OPTIROB 2008”, Predeal</p> <p>2008 Membru in Comitetul Stiintific al „1-st International Conference on Robotics” – Brasov</p> <p>2008 Membru in Comitetul Stiintific de Organizare, Chairman sectiune Roboti Industriali “A 4-a Conferință Internațională de Robotică „ROBOTICA'08”, Brașov, 13 - 14 Noiembrie, 2008</p> <p>2008 Chairman SECTION IV - ERP "9 - th European Conference E-COMM-LINE 2008", Bucharest, September 25-26, 2008, The Amphitheatre 2013, ASE - Academy of Economic Sciences, Bucharest, -</p> <p>2007 Chairman Sectiunea Mecatronica Conferinta Internationala OPROTEH 07 – Bacau.</p> <p>2009 – 2014 Membru al Comitetului Stiintific (de recenzare) al revistei "Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty", cotata B+ de catre CNCISIS si indexata in baza de date internationala COPERNICUS,</p> <p>2008 – 2014 Referent stiintific Revista Tehnomarket,</p> <p>2009 - 2014 Referent stiintific Revista Tehnica si tehnologie</p> <p>2005 – 2008 Referent stiintific Revista Constructia de Masini</p>
Numele și adresa angajatorului	<p>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</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant universitar
Perioada	Mar. 2006 – pana in prezent
Funcția sau postul ocupat	<p>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.</p> <p>2008 - 2010 Reprezentant UPB in Platforma Tehnologica Europeana de Robotica (EUROP), www.robotics-platform.eu.com, Membru in Technology Advisory Group, expert national (RO) pentru domeniul Robotica Industriala – Platforma Tehnologica Europeana de Robotica (EUROP)</p> <p>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</p> <p>2008 - 2010 Persoana oficiala de contact in Romania pentru EUnited Robotics (Industrial association of European Robotics Product's Producers), www.eu-nited.net/robotics</p>
Activități și responsabilități principale	<p>Infiintarea Platformei Tehnologice de Robotica din Romania EUROP_RO</p> <p>Organizarea staff-ului of EUROP_RO si managementul activitatii curente a EUROP_RO</p> <p>Organizarea periodica a meselor rotunde, simpozioanelor cu participare internationala si respectiv conferintei nationale anuale a EUROP_RO:</p> <p>2006, 2007, 2008 Presedinte Mese Rotunde Nationale organizate in cadrul Platformei Tehnologice de Robotica din Romania (EUROP_RO)</p> <p>2006 Chairman 1 – st EUROP_RO Symposium</p> <p>2007 Chairman 2 – nd EUROP_RO Symposium</p> <p>2007 Chairman 3 – rd EUROP_RO Symposium</p> <p>2007 Chairman 1–st International Conference of Romanian Robotics Technology Platform EUROP_RO</p> <p>2008 Chairman 4 – th EUROP_RO Symposium</p>

	<p>2007 - 2009 Reprezentarea EUROP_RO in fata autoritatilor romane (Ministerul Industriilor si Comertului, 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</p> <p>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</p> <p>EUROP_RO - Finantare partiala a activitatii prestate prin contract de cercetare CEEX – Modul III nr 126 / 2006 CNMP</p> <p>EUROP European Robotics Platform - Activitate prestata de partea romana in cadrul EUROP (European Robotics Platform), partial pe baza de finantare asigurata prin proiectul susmentionat si partial pe baza de voluntariat</p> <p>FP6 - CARE Coordinated Action for Robotics in Europe - Activitate prestata de partea romana pe baza de voluntariat in cadrul proiectului FP6 - CARE Coordinated Action for Robotics in Europe, derulat in cadrul Platformei Tehnologice Europene de Robotica, www.robotics-care.eu</p> <p>EUnited Robotics - Activitate prestata de partea romana pe baza de voluntariat pentru relatia cu EUnited Robotics (Industrial association of European Robotics Product's Producers), www.eu-nited.net/robotics</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Robotica industriala, Robotica pentru servicii (logistica, sanatate, ind. alimentara, constructii etc.), Robotica pentru securitate si spatiu
Numele și adresa angajatorului	R&D Research and Development Consulting SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanta pentru cercetare – dezvoltare
Perioada	Sep. 2005 – Oct. 2014
Funcția sau postul ocupat	Director general
Activități și responsabilități principale	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
Numele și adresa angajatorului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Northwood Research (USA) Corporation Ltd. - Romanian Design Office, Bucuresti, Romania 2. Ferrotec Engineering SRL, Bucuresti - Romanian Branch of Ferrotec Corporation (Japan - USA -EU Corporation), Bucuresti, Romania
Tipul activității 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.
Perioada	Iul. 2000 – Sep. 2002 si Sep. 2002 – Sep. 2005
Funcția sau postul ocupat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Technical Manager – Romanian Design Office of Northwood Research Corporation (USA-EU Corporation) 2000 - 2002 2. Chief Executive Officer - Ferrotec Engineering SRL, Bucharest - Romanian Branch of Ferrotec Corporation (Japan - USA -EU Corporation) 2002 – 2005
Activități și responsabilități principale	<ol style="list-style-type: none"> 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) Germany, 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 conceptie 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 conceptie 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).

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 wafere / noi sisteme de depunere in vid cu fascicul de electroni sisteme HW / produse software de programare si control al acestora

<p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>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</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>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</p>
<p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Invatamant universitar</p>
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>Oct. 1997 – Sep. 2005</p> <p>Conferentiar universitar</p> <p>Titularul cursurilor: “Sisteme de prehensiune pentru manipuloare si roboti industriali”; „Proiectarea Robotilor Industriali 1,2”; “Implementarea Robotilor Industriali in Sistemele de Productie”; „Roboti Industriali si Perrobotica in Conceptie Modulara” (Master),</p>
<p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>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</p> <p>Activitate de cercetare pe baza de contract: 6C director / responsabil UPB, 16C membru in colectiv de cercetare.</p> <p>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),</p> <p>1995 - 2002 Expert Tehnic Afiliat si Consultant pentru Oficiul de Informare Documentara al Ministerului Constructiilor de Masini</p> <p>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”;</p> <p>2002 – 2008 Referent stiintific Revista Constructia de Masini</p> <p>1998 – 2004 Chairman secțiunea de Roboti Industriali, la International Conference on Manufacturing Systems ICMaS 98 - 04</p> <p>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</p> <p>WEB – Designer & Developer (ctimm.ro, cnipmmr.ro, cnesmc.ro),</p>
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>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)</p>
<p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Management / Consultanta tehnica si pentru afaceri / Consultanta si training TIC</p>
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>Ian. 1998 – Iul. 2000</p> <p>Manager promovare dezvoltare CTIMM</p> <p>Consultanta pentru IMM-uri in scopul dezvoltarii de produse si tehnologii noi</p> <p>Consultanta pentru IMM-uri in scopul dezvoltarii infrastructurilor TIC</p> <p>Training pentru IMM-uri in utilizarea avansata a produselor software Microsoft – Windows si Office</p> <p>Consultanta pentru IMM-uri in scopul dezvoltarii de web-site-uri si aplicatii pentru comert electronic</p> <p>Conceptia arhitecturii generale si implementarea infrastructurii TIC a Centrului Francofon de Colaborare cu IMM-urile din Romania</p>

Numele și adresa angajatorului	TechnoLOGIC CAD-TRD SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie mecanica, mecatronica si robotica, Dezvoltare software de aplicatie, CAD-CAM si apl. media
Perioada	Aug. 1995 – lun. 2000
Funcția sau postul ocupat	Director General
Activități și responsabilități principale	Inginerie avansata, activitati de C-D pentru concepie asistata si dezvoltarea de produse noi in domeniul sistemelor electromecanice si mecatronice, robotice si de automatizare industrialia. Integrator si resaler pentru produse hardware Concepție 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.
Numele și adresa angajatorului	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
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	Feb. 1990 - Sep. 1997
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari
Activități și responsabilități principale	Titularul cursurilor: : „Masini unelte - concepție si exploatare”; „Tehnici conexe in sisteme de productie robotizate”; „Proiectarea Robotilor Industriali”, “Sisteme de prehensiune pentru manipuloare si roboti industriali”; “Robotics” (Departamentul de Inginerie cu predare in limbi straine - Filiera Engleza);
Activități și responsabilități principale	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)
Numele și adresa angajatorului	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
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	Oct. 1983 - Ian. 1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice Catedra de Masini si Sisteme de Productie Colectiv Cercetare-Proiectare Prototipuri PROTOMUS Bvd. Splaiul Independentei nr 313, IMST-MSP corp CD, sector 6, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – proiectare prototipuri, Invatamant superior
Perioada	Aug. 1982 Sep 1983
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar Stagiar
Activități și responsabilități principale	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

Numele și adresa angajatorului	“TITAN Industrial Group SA” – Fabrica de Masini Unelte Agregat si Prototipuri, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cel mai important producator roman de masini – unelte si centre de prelucrare, manipuloare si roboti industriali, celule si linii de fabricatie flexibila (pana in anul 1989)
Perioada	Aug. 1980 – Aug. 1982
Funcția sau postul ocupat	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,
Activități și responsabilități principale	Realizarea a peste 15 prototipuri de noi Masini Unelte Agregat si manipuloare 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
Educație și formare	
Perioada	Oct 1990....Oct. 1996
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor in Stiinte Ingineresti / Diploma Doctor- Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: Masini Unelte si Sisteme Integrate de Masini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD
Perioada	Sep.1976 – Iul.1980
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: Masini Unelte
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Tehnologia Constructiilor de Masini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diplomat Engineer
Perioada	Sep. 1970 – Iul. 1974
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programa de studii pentru liceu de matematica – fizica, clasa speciala de fizica teoretica si experimentală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Nr 39, Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Technician, Theoretical & experimental physics assistant
Competențe si aptitudini tehnice	Domenii principale de competență: Managementul proiectelor de cercetare - dezvoltare. Consultanta pentru activitati de cercetare - dezvoltare produse si tehnologii noi. Robotica si Mecatronica (Proiectare optima a sistemelor robotizate pentru aplicatii industriale, logistice, medicale si servicii tehnice, Modelarea asistata a comportarii elastice a componentelor, ansamblurilor partiale si ansamblurilor generale ale RI, Optimizarea comportarii cinematice, dinamice si termice a subsistemelor mecatronice si servosistemelor de actionare electrica a RI, Programare si simulare asistata a functionarii RI si sistemelor robotizate pentru diferite tipuri de aplicatii, Proiectarea optima, modelarea comportarii, programarea si simularea functionarii robotilor mobili si platformelor robot mobile omnidirectionale). Cercetare teoretica si experimentală in domeniul Mecatronica si Robotica: Optimizarea concepiei si exploatarei componenetelor / ansamblurilor partiale / ansamblurilor generale ale RI, proiectarea asistata, modelarea comportarii cinematice / dinamice elastice si termice a subsistemelor mecatronice / axelor CN ale RI, evaluarea asistata a preciziei volumetrice a RI, programare si simulare off-line a RI, concepie - executie - dezvoltare prototipuri si produse noi din categoria manipuloarelor, robotilor industriali, componentelor perirobotice, sistemelor de manipulare-transfer-transport automat, celulelor si sistemelor flexibile de fabricatie robotizata, robotilor mobili si platformelor robot mobile omnidirectionale, sistemelor de depunere in vid cu fascicul de electroni, modulelor termoelectrice si aplicatiilor acestora.

Competențe si aptitudini tehnice

Logistica sistemelor industriale (Logistica fluxurilor materiale, Sisteme robotizate utilizate in logistica industriala, Simularea asistata a fabricatiei), **Fabricatie digitala** (inginerie avansata in medii de lucru CAD-CAM-CAE, virtual prototyping – CATIA, NX, programare si simulare off-line RI - PC Roset, RobotStudio, RoboGuide, logistica sistemelor de productie – Quick Pallet Maker, Factory CAD, Plant Simulation, aplicatii ERP – MRP. **TIC:** elaborarea de pachete software, cataloage electronice, baze de date, baze CAD, realizari de prezentari media pe suport electronic (disc magneto –optic / CD-ROM), instruire asistata documentare si formare profesionala pentru cercetare-dezvoltare produse noi, **Masini Unelte si Sisteme Integrate de Masini, Sisteme de Fabricatie Flexibila, CAD-CAM, Programare si simulare off-line MU CNC**

Domenii secundare de competenta: WEB – Designer & Developer, Conceptie (Software & Art Design) suport electronic (CD-ROM media) pentru Promotion & Advertising; Conceptie si exploatare Cataloage Electronice de Produse si Servicii pentru Promotion & Advertising prin mijloace electronice; Invatamant, Instruire si Formare Profesionala la distanta (e-learning, e-training); Asistenta Tehnica si Service la distanta (e-service), Instruire in e-commerce; Conceptie si exploatare Magazine Electronice si Expozitii Virtuale.

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Italiana

Romana

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C2		C2		C2		C2		C2
	C2		C2		B2		B2		C2
	B2		B2		A2		A2		B2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Informații suplimentare

8 teze de doctorat elaborate de catre colaboratorii subsemnatului in domeniile susmentionate, Peste 50 contracte incluzand faze atat de proiectare optimala asistata / modelare-simulare asistata a comportarii componentelor, subansamblurilor si ansamblului general al MUCN / RI, realizarea de prototipuri de produse noi si cercetarea experimentală a comportarii statice / dinamice a acestora Peste 20 de pachete software profesionale, utilizabile in: proiectarea asistata si desenarea parametrizata a componentelor organologice si ansamblurilor tipizate ale masinilor unelte (MU), robotilor industriali (RI) si sistemelor tehnice de uz general in constructia de masini; modelarea si simularea asistata a comportarii componentelor/subansamblurilor mecanice electrice, pneumatice si a ansamblului general al MU/RI; modelarea asistata a comportarii statice / dinamice, simularea asistata a functionarii, determinarea preciziei axelor CN si a preciziei volumetrica a MU / RI; conceptia optimala asistata 3D a arhitecturii generale/ansamblului general al MU / RI, a componentelor perirobotice (CPR) si a sistemelor de manipulare-transfer-transport automat (C/SMTTA); modelarea asistata a cinematicii 3D a MU/RI si simularea asistata a functionarii acestora si a sistemelor de fabricatie ce le integreaza; conducere asistata de PC a MU, RI si a celulelor flexibile de fabricatie robotizata (SFFR)

Activitatea de elaborare lucrari si publicistica include:

- 12 carti publicate si alte 3 in lucru in vederea publicarii in perioada 2013-2014,
 - peste 150 de articole stiintifice dintre care peste 100 publicate in volumele unor Conferinte Internationale si reviste de specialitate de prestigiu si peste 50 publicate in volumele unor conferinte nationale de specialitate,
 - 14 cursuri noi elaborate pentru discipline nou introduse in planul de invatamant (8 la anii IV-V, 5 pentru Master, 1 pentru Departamentul de Stiinte Ingineresti – Filiera Engleza)
 - elaborarea a peste 50 rapoarte de cercetare stiintifica, ce atesta finalizarea in bune conditii a tot atatea contracte de cercetare
 - peste 100 de teme de cercetare stiintifica realizate in comun cu studenti, ingineri, master-ingineri, doctoranzi, prezentate la sesiunile Cercurilor Stiintifice Studentesti si in cadrul a diferite simpozioane stiintifice, dintre care peste 60 de teme premiate cu premiile I / II / III
- Participari la conferinte Internationale (selectiv, ultimii ani)
- 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 OPTIROB Int. Conf on OPTImization of the ROBots and manipulators
2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2012 DAAAM International DAAAM Symposium, Austria, Croatia, Slovacia
2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, ICMaS Int. Conference on Manufacturing Systems, Romania
2009, 2010, 2012, 2013 WSEAS International Conference, Romania, Bulgaria, Grecia, SUA

Informații suplimentare

1995, 2001, 2009, RAAD International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, Ungaria, Italia, Romania,
2008 – CARE Consensus Meeting 1, (EUROP - Coordinated Action for Robotics in Europe), IPA Stuttgart, Germany
2008 – CARE Consensus Meeting 2, (EUROP - Coordinated Action for Robotics in Europe), Scuola Superiore di Santa Ana, Pisa, Italy
2007, 2008 – E-COMM LINE International Conference, Romania
2007 - 7th International Multidisciplinary Conference, Baia Mare, Romania,
2007 – OPROTEH 07 International Conference on Design Optimization in Machine Building

Anexe

Documentele anexate CV-ului: Lista de lucrari (selectiv perioada 2005-2014), Diploma de inginer, Diploma de doctor, Certificate de competenta Kawasaki Robot, Siemens PLM, Techno ISEL Germany.