

CURRICULUM VITAE



Curriculum vitae Europass



Informatii personale

Nume / Prenume **Vergil Marian Muraru**
Adresa România
Telefon +40-21-269.32.76 Mobil
Fax +40-21-269.32.73
E-mail vmuraru@inma.ro
Nationalitate Română
Data naşterii 1956
Sex M

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Responsabil IT si infrastructura de comunicare, CS I, Colectiv de Incubare de Afaceri si Transfer Tehnologic (CIAT)

Experienta profesionala

Perioada	1985 – Prezent
Functia sau postul ocupat	Cercetator stiintific gradul III / Cercetator stiintific gradul II / Cercetator stiintific gradul I / Vicepresedinte Consiliu Stiintific / Presedinte Consiliu Stiintific / Şef Departament Informatică și Inginerie Computerizată
Activitati si responsabilitati principale	Coordonarea activitatii Departamentului Informatică și Inginerie Computerizată; Coordonarea timp de 8 ani a activitatii Consiliului Stiintific
Numele si adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini si Instalații Destinate Agriculturii si Industriei Alimentare – INMA B-dul Ion Ionescu de la Brad, Nr. 6, Sector 1, Bucuresti
Perioada	2002 - 2008
Functia sau postul ocupat	Conferențiar asociat Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică
Activitati si responsabilitati principale	Suținere cursuri, seminarii si laboratoare, programe de masterat
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică Splaiul Independenței nr. 313, Cod Postal 060042, Bucuresti, ROMANIA
Perioada	2001 – 2006
Functia sau postul ocupat	Responsabil de subprogram INMA – INVENT (Programul National pentru Stimularea Aplicarii Inventiilor "INVENT")
Activitati si responsabilitati principale	<ul style="list-style-type: none">- Monitorizarea proiectelor din Programul Național pentru Stimularea Aplicarea Inventiilor "INVENT"- Elaborarea de documente pentru raportarea la Autoritatea Centrală- Revizuirea și aprobarea contractelor de cercetare din 14 domenii (Aeronautica si Spatiu, Arhitectura Constructii, Chimie, Electrotehnica, Electronica si Telecomunicatii, Energie, Fizica, Geologie, Minerit, Petrol și Gaze, Industria alimentară și Biotehnologii, Inginerie Mecanica, Medicina, Mediu și Protecția, Materiale, Tehnologie și construcții de mașini, de transport)- Auditor intern al calității

Numele si adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini si Instalații Destinate Agriculturii si Industriei Alimentare – INMA B-dul Ion Ionescu de la Brad, Nr. 6, Sector 1, Bucuresti
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Cercetare – Dezvoltare - Inovare
Perioada	1983 - 1985
Functia sau postul ocupat	Programator si cercetator
Activitati si responsabilitati principale	Procesarea datelor experimentale; Optimizarea ratiei de hrana a animalelor; Analiza seriilor de timp, Analiza statica
Numele si adresa angajatorului	Institutul de Biologie si Nutritia Animalelor (IBNA) Localitatea Balotesti, Calea Bucuresti nr.1, cod postal 011464, judetul Ilfov
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Cercetare - Dezvoltare
Perioada	1981 - 1983
Functia sau postul ocupat	Inginer
Activitati si responsabilitati principale	Realizarea măsurătorilor geofizice pentru cercetarea nivelului de petrol și gaze naturale în diferite zone ale tarii
Numele si adresa angajatorului	I.C.P. Strada Clopotei, nr. 2, Ploiești, jud. Prahova
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Extractia petrolului si a gazelor naturale
Educatie si formare	
Perioada	2008
Calificarea / diploma obtinuta	Specialist in AutoCAD 2008 Essentials / Certificate of Completion No. 2408723 Specialist in AutoCAD Raster Design 2008 Essentials / Certificate of Completion No. 2408728 Specialist in AutoCAD Civil 3D 2008 Essentials / Certificate of Completion No. 2408745
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Participarea la cursul "AutoCAD 2008 Essentials" Participarea la cursul "AutoCAD Raster Design 2008 Essentials" Participarea la cursul "AutoCAD Civil 3D 2008 Essentials"
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorul de formare	MaxCAD SRL, / Autodesk Authorized Training Centre
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	5
Perioada	2003
Calificarea / diploma obtinuta	Manager de mediu
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Management de mediu / Evaluarea sistemelor de management de mediu
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorul de formare	Asociatia Romana de Calitate (ARC) – Reprezentanta Nationala pentru Organizatia Europeana de Calitate
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	5
Perioada	2002
Calificarea / diploma obtinuta	Auditor de mediu
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Management de mediu / Implementarea sistemelor de management de mediu

Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorul de formare	Asociatia Romana de Calitate (ARC) – Reprezentanta Nationala pentru Organizatia Europeana de Calitate
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	5
Perioada	10 -15.12.2001
Calificarea / diploma obtinuta	Manager in domeniul calitatii si certificarii conformitatii produselor / CERTIFICAT DE ABSOLVIRE Nr. A/697/19.12.2001
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Absolvire curs “Managementul calitatii pentru certificarea conformitatii produselor”
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorul de formare	S.C. QUALITAS S.A.
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	5
Perioada	10 – 15.12.2001
Calificarea / diploma obtinuta	Auditor intern / CERTIFICAT DE ABSOLVIRE Nr. C/731/19.12.2001
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Absolvire curs “Formarea auditorilor interni”
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorul de formare	S.C. QUALITAS S.A.
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	5
Perioada	1996 - 2001
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor in domeniul Energetica cu distinctia “MAGNA CUM LAUDE” / Diploma nr. 26 din 28.06.2002
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Discipline tehnice / Specialist in sinteza parametrizata a sistemelor de actionare hidraulice
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorul de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Energetica
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	6
Perioada	15 – 19.03.1992
Calificarea / diploma obtinuta	Specialist în modelarea elementelor finite / Certificat de absolvire a cursurilor “S608/T700”
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Participarea la cursul “Analiza la oboseala”
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorul de formare	Institutul de Durabilitate nCode din Anglia
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	5
Perioada	1991
Calificarea / diploma obtinuta	Specialist in retele si sisteme CAD / Diploma de absolvire a cursului “Novell Networking”
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Participarea la cursul de retele de calculatoare si managementul sistemelor
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorul de formare	Institutul Politehnic Oxford din Anglia
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	5

Perioada 15.01 – 20.05.1988
 Calificarea / diploma obtinuta Perfectionarea cadrelor de conducere si specialitate in vederea utilizarii tehnicii de calcul / ADEVERINTA Seria B nr. 0004509/43
 Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite Discipline tehnice / perfectionare in utilizarea tehnicii de calcul
 Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorul de formare Academia de Studii Social-Politice – Centrul de Perfectionare a Cadrelor in Informatica, Calcul Electronic si Consultanta
 Nivelul in clasificarea nationala sau internationala 5

Perioada 14.03 – 9.04.1988
 Calificarea / diploma obtinuta Specialist in limbaj MACRO / ADEVERINTA de absolvire a cursului de perfectionare Seria G53 nr. 1867
 Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite Participarea la cursul “SU4M Utilizare MINI (limbaj MACRO)”
 Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorul de formare Institutul de Cercetare Stiintifica si Inginerie Tehnologica pentru Tehnica de Calcul
 Nivelul in clasificarea nationala sau internationala 5

Perioada 1976 - 1981
 Calificarea / diploma obtinuta Inginer in domeniul Electronica si Telecomunicatii / Diploma nr. 461135
 Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite Discipline tehnice / Inginer in domeniul Electronica si Telecomunicatii
 Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorul de formare Universitatea Politehnica din București - Facultatea de Electronică și Telecomunicații
 Nivelul in clasificarea nationala sau internationala 5

Aptitudini si competente personale

Limba materna **Romana**

Alta limba(i)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba

Limba

Limba

	Intelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	Exprimare scrisa
Engleza	C1	C1	B2	B2	B2
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1
Rusa	C2	C2	B2	B2	B1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine

Competente si abilitati sociale Munca in echipa; Diplomatie, tact si abilitatea de a asculta si rezolva problemele aparute; Perceptia realista a situatiilor ivite; Calitati personale: integritate, obiectivitate, seriozitate, claritate in gandire si exprimare, carisma; Capacitate buna de comunicare

Competente și aptitudini organizatorice Buna capacitate de analiză și sinteză; Bun organizator și coordonator al echipei

Competențe și aptitudini tehnice

- Activități de cercetare științifică fundamentală și aplicativă, de inovare și dezvoltare în domeniul proceselor, tehnologiilor și al echipamentelor tehnice de mecanizare și automatizare în domeniul agriculturii și industriei alimentare (peste 23 de ani de experiență).
- experiență de peste 21 ani (2001 – prezent) în implementarea de proiecte finanțate cu fonduri naționale.
- experienta de peste 12 ani (2010 – prezent) în implementarea de proiecte finanțate cu fonduri internaționale.
- experienta in dezvoltarea de proiecte in cadrul agriculturii inteligente/de precizie; peste 17 ani (2005 – prezent).
- experienta in dezvoltarea de baze de date în domeniul agriculturii; peste 20 ani (2001 – 2021).
- capacitate de adaptare la medii multiculturală, abilitate obținută ca urmare atât a colaborării cu experți din străinătate în cadrul proiectelor europene derulate și al grupurilor de lucru la nivel european, cât și a organizării co-organizării de evenimente transnaționale de brokeraj/company missions în cadrul Enterprise Europe Networ, respectiv a participării (pe baza de selecție) la matchmaking-urile organizate de Comisia Europeană (în Belgia, Spania, Italia, Germania);
- experienta in efectuarea de analize referitoare la nevoile din domeniul agricol, in mediul rural, precum si al tehnologiilor IoT;
- exoerienta in elaborarea de metodologii comune in domeniul agriculturii inteligente, dobandita ca urmare a colaborarilor realizate in cadrul proiectelor dezvoltate atat in calitate de director/responsabil de proiect/collaborator.
- experiență în elaborarea de structuri de baze de date la care au acces cei interesați din domeniul agriculturii, protecției mediului, învățământului gimnazial, liceal, universitar și cercetare,
- colaborari la dezvoltarea de baze de date cu entități reprezentative din domeniului agriculturii inteligente, pentru definirea cerințelor de date, colectarea și validarea informațiilor, aplicarea abordărilor bazate pe criterii și teste statistice;
- elaborarea de rapoarte specifice zonelor agricole, cu recomandări privind tehnologiile inteligente și IoT pentru domeniul agriculturii, cu soluții specifice nevoilor identificate;
- organizarea de evenimente integrate specifice domeniului agriculturii de precizie/inteligente (publicarea de articole, susținerea de prezentări și participarea la workshop-uri,, mese rotunde, conferințe, simpozioane, congrese, naționale și internaționale);
- participari la evenimente de brokeraj;
- experienta in organizarea și participarea la evenimente de tip webinari (conferințe, simpozioane, etc.);
- participarea la derularea și implementarea de campanii media și online pentru îmbunătățirea conștiinței publice privitoare la gestionarea și protecția mediului în zona transfrontalieră Giurgiu – Rousse și în zonele adiacente zonei transfrontaliere, în cadrul unui proiect transfrontalier
- Șeful Departamentului de CAD-CAE (32 de ani de experiență)
- Sisteme de management de mediu (6 ani de experienta)
- Auditor pentru sistemele de calitate (7 ani de experienta), în conformitate cu ISO 9001, EN ISO 14001 - acreditare la nivel național, pentru calitate și de sisteme de management de mediu
- Responsabil de subprogram INVENT (Programul Național pentru Stimularea și Aplicarea Inventiilor "INVENT") Auditor de Calitate Intern, revizuirea și aprobarea contractelor din 14 domenii Aeronautica și spațiu, Arhitectura Construcțiilor, Chimie, Electrotehnică, Electronică și Telecomunicații, Energie, Fizică, Geologie, Minerit, Petrol și gaze, Industria alimentară și Biotehnologie, Inginerie Mecanică, Medicină, Mediu și Protecția, Materiale, Tehnologie și construcții de mașini, de transport – asigurarea managementului de mediu pentru Programul de C-D INVENT (experienta 6 ani)
- Evaluarea de proiecte de CDI de la nivel național (peste 9 ani de experienta), participare la realizarea a peste 50 proiecte naționale de CDI, din care 18 ca director și 32 în calitate de colaborator. De asemenea am participat la realizarea a 9 proiecte internaționale. Am publicat: 57 articole ISI, 20 articole BDI, 8 articole în jurnale categoria B, 9 articole în jurnale categoriile C și D, 30 alte articole, 6 cărți.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Procesare date experimentale - Realizarea de baze de date - Realizarea și gestionarea platformelor web - Modelare matematică și simulare numerică, calcule tehnice și ingineresti, baze de date, inginerie și sistemul de management pentru CAD, asistența tehnică și instruire CAD - Dezvoltarea lucrărilor de cercetare cu ajutorul programelor scrise în diferite limbaje: Fortran, C, MACRO-11, Visual C ++, AUTOLISP, DBASEIV, Visual FoxPro, MathCAD, MATLAB, MATLAB SIMULINK, LABVIEW. - Utilizarea AutoCAD Civil 3D 2008 Essentials, AutoCAD Raster Design 2008 Essentials, AutoCAD 2008 Essentials etc. - Am scris programe și am dezvoltat metodologii care sunt utilizabile și care permit determinarea elementelor (spectru de putere în frecvență, actualizarea valorilor, histograme, valori statistice de măsurare cantitativă – forță, moment, accelerații, etc) - Analiza statistică a datelor experimentale - Conditionarea semnalelor măsurate - Analiza frecvenței - Semi-procesarea semnalelor din oscilograme - Asimilarea datelor experimentale în puncte incalculabile - Managementul rețelei de calculatoare - Administrarea datelor procesate - Analiza structurală (verificarea rezistenței) utilizând elemente finite, pentru unele componente ale combinelor
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini Permis de conducere	<p>Membru al Consiliului Director al INMA</p> <p>Categoria B</p>
Informatii suplimentare	Anexa 1 - Lista de publicatii

Data: 11.07.2022