

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE



Nume

Mărgăritescu Mihai

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

mihai.margaritescu@incdmtm.ro

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la)

Octombrie 1989 - prezent

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării - INCDMTM București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare - dezvoltare

Funcția sau postul ocupat

Director General (dec. 2020 – în prezent)
Președinte Consiliu Științific (2019 - 2020)
Șef de laborator "Sisteme inteligente, Achiziție date și Robotică" (2001 - 2020)
Cercetător științific - CS I (din 1.04.2001)

Principalele activități și responsabilități

Management INCDMTM
Elaborare, coordonare și implementare proiecte de cercetare, proiecte suport

Perioada (de la – până la)

Septembrie 1986 - Septembrie 1989

Numele și adresa angajatorului

"Contactoare" Buzău

Tipul activității sau sectorul de activitate

Proiectare, inovare

Funcția sau postul ocupat

Inginer proiectant (cu repartiție în cercetare la INCDMTM)

Principalele activități și responsabilități

Modernizarea releelor termice, contactoarelor, etc.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)

1994 -1999

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Universitatea Politehnică București, Facultatea Mecanică

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Studii doctorale - "Determinarea și compensarea erorilor de poziționare ale roboților din mecanica fină" (1999)
Tipul calificării / diploma obținută	Doctor inginer
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	
Perioada (de la – până la)	1993 - 1994
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Vibrații mecanice
Tipul calificării / diploma obținută	Diplomă de absolvire cursuri postuniversitare
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	
Perioada (de la – până la)	1981 -1986
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Politehnica București, Facultatea Mecanică
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Mecanică Fină
Tipul calificării / diploma obținută	inginer
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	Cod COR 214409
Perioada (de la – până la)	1976 - 1980
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Liceul (actualmente Colegiul Național) Mihai Viteazul din București
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Matematică - fizică
Tipul calificării / diploma obținută	Diplomă bacalaureat
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă
 Limba maternă:

Utilizarea unor metode ale statisticii matematice în interpretarea rezultatelor experimentale

Româna

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Certificat de absolvire pentru "Comunicare în limba engleză/ Limba engleză – nivel avansat" în perioada 2007 – 2008, emis de SC FORMENERG SA înmatriculat în Registrul național al furnizorilor de formare profesională a adulților nr. 40/1345/12.07.2005 – în anul 2022.

Aptitudini și competențe organizatorice

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă în acțiuni voluntare (de exemplu în domenii culturale sau sportive) sau la domiciliu.

Experiență managerială ca:

- Director general INCDMTM București (dec. 2020 – în prezent)
- Președinte Consiliu Științific (2019 - 2020)
- Șef de laborator "Sisteme inteligente, Achiziție date și Robotică" (2001 - 2020)
- Curs de "MANAGER DE INOVARE", acreditat de Ministerul Muncii și Protecției Sociale și de Ministerul Educației – organizat de S. C. CIT IRECSO – CENTRUL DE INFORMARE TEHNOLOGICĂ S. R. L. - înmatriculat în Registrul național al furnizorilor de formare profesională a adulților nr. 40/2043/18.03.2019 – în anul 2022.
- CURS INTENSIV DE MANAGEMENT AL ÎNTREPRINDERILOR MICI ȘI MIJLOCII (ITALIA, Univ. Bologna – 1996) – management, ingineria calității, TQM (Total Quality Management);
- Experiență în coordonare științifică și economică a proiectelor de cercetare:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
NUCLEU / Contract nr. 17N / 2023 / proiect PN 23 43 04 01: "Robot mobil colaborativ bazat pe algoritmi de inteligență artificială pentru facilitarea unei vieți autonome persoanelor cu dizabilități fizice"	Responsabil proiect	2023 - 2026	3 200 000 lei
PFE 2021 / Contract 522/ 2021/ Creșterea performanțelor și implicării pe plan internațional a INCDMTM prin susținerea competențelor în tehnologiile mecatronice avansate – PERFORM-MECH	Director proiect	2022 - 2024	2 700 000 lei
NUCLEU / Contract nr. 17N / 2019 / proiect PN 19 24 01 01: "Sistem colaborativ eterogen de inspecție și intervenție în zone afectate de dezastre"	Responsabil proiect	2019 - 2022	2 950 000 lei
PN-III-Proiecte Complexe , contr. 22PCCDI/ 2018 / "Sisteme robotice autonome pentru managementul deșeurilor în contextul orașului inteligent - SIRAMAND"	Director proiect	2018 - 2021	3 504 018/ INCDMTM 1 436 618 lei
PN III / ctr. 50 PED/ 2017 / "Sistem robotic hexapodal cu mobilitate extinsă pentru acționare inteligentă în spații limitate sau medii ostile" – HEXAGENT	Director proiect	2017 - 2018	568 404/ INCDMTM 487 410 lei
NUCLEU / Contract nr. 3N / 2016 / proiect PN 16 21 01 02: Dezvoltarea și implementarea unor algoritmi de măsurare și comandă pentru sisteme inteligente destinate avertizării și reducerii efectelor dezastrelor naturale și antropice	Responsabil proiect	2016 - 2017	764 647 lei
PN II / 279 / 2014/ Sondă Kelvin cu Potențial Armonic pentru Aplicații Spațiale - KEPRO	Responsabil partener	2014 - 2016	170 000 lei
FP7-SME 2013 / grant agreement 605777 / A novel Wireless, wearable Shoe-based system for real time monitoring of Energy Expenditure and Gait parameters for Sport and Medical Applications-WiShoe	Responsabil partener INCDMTM - Consorțiu European 10 parteneri	2014 - 2015	120 640 Eur
NUCLEU / Act ad 4/2013 Contract nr. 5N / 2009 / proiect 09.05.04.01: Modelarea și comanda roboților pentru poziționări de precizie cu aplicații în mecatronica medicală	Responsabil proiect	2013 - 2014	950 192 lei
PN II / Cercetarea și dezvoltarea de sisteme de poziționare robotice ultraprecise cu mobilitate extinsă – ROBEX	Director proiect	2007 - 2010	472 891 lei

Aptitudini și competențe tehnice
(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

- proiectare în Autocad – Certificat AutoCAD R14, Level 1, 2 – curs organizat de UPB – Facultatea de Electrotehnică – 1998;
- proiectare în SolidWorks – Certificat instruire în Solid Works 2007 – curs organizat de CAD WORKS Craiova – 2007;
- realizare de programe în mediul LabVIEW în diverse domenii: inginerie mecanică (calcul angrenaje, reductoare), achiziție date, robotică (modelare structuri mecanice, comandă) – Certificat de Absolvire pentru “Utilizare mediu de programare grafic[LabVIEW” – emis de UPB – Centrul de Tehnologii Avansate (CTANM) în 2005;
- experiență în proiectare mecanică, testare senzori, achiziție date;
- programare în Matlab;

Permis(e) de conducere

Categoria B din 1984

Alte aptitudini și competențe
Competențe care nu au mai fost menționate anterior

1. Evaluator programe naționale: MENER – 2001, CERES – 2003, PN II – 2008, PN III Bridge Grant – 2016, PN III Cecuri de inovare – 2018, PN III Bridge Grant (Implementare proiecte) – 2018, PN III PTE – 2019
2. Evaluator programe internaționale: Program Național BULGARIA - 2008, 2009, Program de stat R. Moldova 2019
3. Reviewer pentru (1) Revista Mechatronics (F. I. 3,498), ELSEVIER - 2015, 2018; (2) Proceedings of Romanian Academy – 2019
4. Membru al asociațiilor profesionale: SROMECA (Soc. Română de Mecatronică), SRR (Soc. Română de Robotică)
5. Membru în Comisie de doctorat (2022)

Informații suplimentare

Cont ORCID: 0000-0002-1831-4177 (<https://orcid.org/>)

Web of Science Researcher ID: [AAJ-5627-2021](#)

Data: 12.03.2024

Dr. ing. Mihai MĂRGĂRITESCU