

INFORMAȚII PERSONALE	Ion - Marian Popescu
	📍 Târgu Jiu, Gorj, România
	✉ marian.popescu@edu.ucv.ro
	Sex Masculin Data nașterii 03/05/1970 Naționalitatea Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

01.10.2020– în prezent

Conferențiar

Universitatea din Craiova, Departamentul de Automatică și Electronică, Dolj, România, www.ace.ucv.ro

- Predare și cercetare în domeniul controlului automat

Sector de activitate: Învățământ superior

2015 – 2020

Șef Lucrări

Universitatea din Craiova, Departamentul de Automatică și Electronică, Dolj, România, www.ace.ucv.ro

- Predare și cercetare în domeniul controlului automat

Sector de activitate: Învățământ superior

2006 – 2015

Șef Lucrări

Universitatea Constantin Brâncuși din Târgu Jiu, Gorj, România, www.utgjiu.ro

- Predare și cercetare în domeniul controlului automat

Sector de activitate : Învățământ superior

1999-2006

Asistent universitar

University Constantin Brâncuși of Târgu Jiu, Gorj, România, www.utgjiu.ro

- Predare și cercetare în domeniul controlului automat

Sector de activitate : Învățământ superior

1995-1999

Inginer Automatist

S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, Gorj, România

- Mentenanță și proiectare sisteme de automatizare electrice și electronice, implementări software

Sector de activitate: Industrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011

Doctorat, Domeniul: Automatică

Universitatea din Craiova, România

Titlul tezei de doctorat:

“Contribuții la dezvoltarea sistemelor de achiziție și control distribuit pentru procese industriale”

sub coordonarea domnului Prof.dr.ing. Răsvan Vladimir

1996 - 1997

Master, Domeniul: Știința sistemelor și a calculatoarelor,

Specializarea: Sisteme de control neconvenționale

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

- Principalele competențe: Sisteme de control neliniare

1990 - 1995

Inginer, Domeniul: Știința sistemelor și a calculatoarelor,

Specializarea: Automatică

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

- Sisteme de control automat, Metode de optimizare, Estimarea și identificarea sistemelor pentru procesele industriale

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Altele

ÎNȚELEGERE

Ascultare

B1

Citire

B1

VORBIRE

Participare la conversație

B1

Discurs oral

B1

SCRIERE

Exprimare scrisă

B1

Limba Engleză

Nivel: A1/2: Utilizator de bază - B1/2: Utilizator independent - C1/2 Utilizator experimentat

Abilități de comunicare

- Bune abilități de comunicare dobândite prin experiența didactică universitară;
- Abilități de lucru în echipă, în cadrul proiectelor de cercetare;

Aptitudini organizaționale / manageriale

- Competență organizatorică până la nivelul de manager tehnic de proiect;

Competente legate de locul de munca

- Proiectați soluții de control: control adaptiv, control predictiv, control neliniar, control optim, control fuzzy;
- Proiectare software și implementare algoritmi pentru sisteme automate de control cu PLC: Siemens, Moeller, Omron;
- Proiectarea sistemelor automate de control folosind echipamentul National Instruments PXI, Compact Rio(FPGA);
- Proiectare hardware și software a sistemelor de achiziție folosind nuclee cu microcontrolere din familia Intel MCS 51, NXP, Microchip;
- Programarea sistemelor încorporate în timp real cu microcontrolere;

Competențe informatice

- Programator de sisteme încorporate de timp real;
- Lucrul cu medii de programare:
 - Matlab/Simulink >> Aplicații de proiectare și simulare în domeniul controlului automat;
 - Labwindows/CVI, Labview, Labview-FPGA >> Aplicații de control în timp real în domeniul controlului automat: mentenanța predictivă prin procesarea semnalelor de vibrații; diverse sisteme/standuri de laborator: pendul invers, bilă pe bară, sisteme de control al temperaturii cu parametri distribuiți, sisteme de control al nivelului, etc.;
 - Step 7, WinCC, >> Sistemul de automatizare pentru controlul unui excavator de mare capacitate, abzețer, banda transportoare, dintr-o carieră de exploatare a cărbunelui;
- Limbajul de asamblare pentru familia de procesoare Intel x86;
- Limbajul de asamblare pentru microcontrolere din familia Intel MCS51;
- Programator FPGA în limbaje de nivel superior (Labview-FPGA, Matlab-FPGA);
- Baze de date: SQL Server (începător), Microsoft Access, Microsoft Visual FoxPro;
- Microsoft Office;

Permis de conducere

- Permis de conducere categoria B

ADDITIONAL INFORMATION

Publicații Proiecte Brevete de invenție Afiliari

Peste 40 articole științifice de specialitate si 5 cărți/capitole în cărți
10 proiecte, din care 6 ca membru și 4 ca director/responsabil partener
2 brevete de invenție
2005-prezent membru SRR (Societatea Română de Robotică)
2005-prezent membru SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică)

Informații suplimentare și lista lucrărilor/cărților/contractelor/certificatelor vor fi furnizate la cerere