




<b>INFORMAȚII PERSONALE</b>	<b>Ion - Marian Popescu</b>
	 Târgu Jiu, Gorj, România
	 <a href="mailto:marian.popescu@edu.ucv.com">marian.popescu@edu.ucv.com</a>
	Sex Masculin   Data nașterii 03/05/1970   Naționalitatea Română

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2020– în prezent	<b>Conferențiar</b> Universitatea din Craiova, Departamentul de Automatică și Electronică, Dolj, România, <a href="http://www.ace.ucv.ro">www.ace.ucv.ro</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predare și cercetare în domeniul controlului automat</li> </ul> Sector de activitate: Învățământ superior
2015 – 2020	<b>Șef Lucrări</b> Universitatea din Craiova, Departamentul de Automatică și Electronică, Dolj, România, <a href="http://www.ace.ucv.ro">www.ace.ucv.ro</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predare și cercetare în domeniul controlului automat</li> </ul> Sector de activitate: Învățământ superior
2006 – 2015	<b>Șef Lucrări</b> Universitatea Constantin Brâncuși din Târgu Jiu, Gorj, România, <a href="http://www.utgjiu.ro">www.utgjiu.ro</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predare și cercetare în domeniul controlului automat</li> </ul> Sector de activitate : Învățământ superior
1999-2006	<b>Asistent universitar</b> University Constantin Brâncuși of Târgu Jiu, Gorj, România, <a href="http://www.utgjiu.ro">www.utgjiu.ro</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predare și cercetare în domeniul controlului automat</li> </ul> Sector de activitate : Învățământ superior
1995-1999	<b>Inginer Automatist</b> S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, Gorj, România <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mentenanță și proiectare sisteme de automatizare electrice și electronice, implementări software</li> </ul> Sector de activitate: Industrie

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011	<b>Doctorat, Domeniul: Automatică</b> Universitatea din Craiova, România Titlul tezei de doctorat: <i>“Contribuții la dezvoltarea sistemelor de achiziție și control distribuit pentru procese industriale”</i> <i>sub coordonarea domnului Prof.dr.ing. Răsvan Vladimir</i>
1996 - 1997	<b>Master, Domeniul: Știința sistemelor și a calculatoarelor,</b> <b>Specializarea: Sisteme de control neconvenționale</b> Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principalele competențe: Sisteme de control neliniare</li> </ul>
1990 - 1995	<b>Inginer, Domeniul: Știința sistemelor și a calculatoarelor,</b> <b>Specializarea: Automatică</b> Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sisteme de control automat, Metode de optimizare, Estimarea și identificarea sistemelor pentru procesele industriale</li> </ul>

### COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Altele					
Limba Engleză	ASCULTARE B1	ÎNȚELEGERE Citire B1	VORBIRE Participare la conversație B1	DISCURS ORAL Discurs oral B1	SCRIERE Exprimare scrisă B1
	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;
- 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 sistemelor;
  - Labwindows/CVI, Labview, Labview-FPGA >> Aplicații de control în timp real în domeniul controlului sistemelor: mentenanța predictivă prin procesarea semnalelor de vibrații, diverse sisteme de referință de laborator: pendul inversat, bilă pe fascicul, sisteme de control al temperaturii cu parametri distribuiți, controlul nivelului sistemelor;
  - Step 7, WinCC, >> Sistemul de automatizare pentru controlul unui excavator de mare capacitate, abzeter, banda transportoare, dintr-o cariera 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);
- Baze de date: SQL Server (începător), Microsoft Access, Microsoft Visual FoxPro;
- Microsoft Office;

**Permis de conducere**

- Permis de conducere categoria B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Publicații	Peste 40 articole științifice de specialitate și 5 cărți/capitole în cărți
Proiecte	10 proiecte, din care 6 ca membru și 4 ca director/responsabil partener
Brevete de invenție	2 brevete de invenție
Afilieri	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