

CURRICULUM VITAE

1. Numele și prenumele: *Popescu Ion-Marian;*

2. Adresa: *Str.9 Mai, Bl.71, Sc.1, Ap.2, Târgu Jiu, Gorj;*

3. Telefon / E-mail: *0726.338016 / pmarian@automation.ucv.ro;*

4. Naționalitate: *Română;*

5. Data și locul nașterii: *03.05.1970, Tg-Jiu, Gorj;*

6. Studii:

Universitare/ postuniversitare

Instituția	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Universitatea din Craiova
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1990-1995	1996-1997	2011
Grade sau diplome obținute	Inginer <i>Profilul:</i> Știința Sistemelor și a Calculatoarelor <i>Specializarea:</i> Automatică	Studii Aprofundate <i>Profilul:</i> Știința Sistemelor și a Calculatoarelor, <i>Specializarea:</i> Sisteme de Control Neconvenționale	Doctor <i>Domeniul:</i> Automatică

7. Titlul științific: *Șef Lucrări*

8. Experiența profesională și didactică:

Funcția	Inginer	Preparator	Asistent	Șef Lucrări	Șef Lucrări
Perioada	1995-1999	1999 - 2000	2000 - 2006	2006 - 2015	2015 - prezent
Instituția	S.C. ARTEGO S.A. Târgu Jiu	Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, Facultatea de Inginerie	Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, Facultatea de Inginerie	Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu, Facultatea de Inginerie	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

9. Locul de muncă actual: *Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică;*

10. Limbi străine cunoscute:

*Limba engleză - abilitatea de a citi-bine
- abilitatea de a scrie-bine
- abilitatea de a vorbi-bine*

11. Granturi și contracte de cercetare științifică (ca director/responsabil): 3

1. "Tehnologie informațională pentru achiziția, prelucrarea paralelă, sincronizată și în timp real a unor semnale de vibrații, folosind tehnologia FPGA, (TIIVIB)",

Programul 2: Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare; Subprogramul 2.1: Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare; Domeniul: 2.1 – Tehnologii informaționale și de comunicații; Tip proiect: Cecuri de inovare; Cod proiect: PN-III-P2-2.1-CI-2017-0167; Nr. contract de finanțare: 116CI/2017; Nr. înregistrare Univ. din Craiova: 21C/25.08.2017;

Responsabil Proiect Universitatea din Craiova (partener): **Popescu Ion-Marian;**

Linkul către pagina proiectului: tiavib.ucv.ro

2. "Cercetări și transfer de cunoștințe în domeniul tehnologiilor și instrumentelor software pentru informatizarea proceselor industriale – TISIPRO",

Programul Operațional Competitivitate 2014-2020; Axa prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor; Acțiunea: 1.2.3 Parteneriate pentru transfer de cunoștințe; ID / Cod My SMIS: P_40_416 / 105736; Nr. Contract: 61/05.09.2016; Director contract: Prof.dr.ing. Dan Popescu;

Cercetare industrială realizată în colaborare efectivă cu întreprinderile - Contract subsidiar nr. 586/30.07.2018, încheiat cu firma SC Vonrep SRL, Tg. Jiu:

"Algoritmi de mentenanță predictivă pentru structuri mecanice folosind instrumente software de prelucrare a semnalelor de vibrații",

Responsabil contract subsidiar: **Popescu Ion-Marian**

Linkul către pagina proiectului: tisipro.ucv.ro

3. "Servicii de proiectare având ca obiect PT+DDE – Reabilitarea stației de tratare apă Ișalnița – proiectarea lucrărilor care fac obiectul sistemelor PLC și SCADA",

Contract de cercetare directă, nr. 93/25.03.2014, încheiat între Universitatea Constantin Brâncuși din Tg-Jiu și firma SC RND CONNEXIONS SERV SRL;

Director contract: **Popescu Ion-Marian**

12. Granturi și contracte de cercetare științifică (ca membru în echipa de cercetare): 6 (selecție)

1. "Cercetări și transfer de cunoștințe în domeniul tehnologiilor și instrumentelor software pentru informatizarea proceselor industriale – TISIPRO"; ID / Cod My SMIS: P_40_416 / 105736; Nr. Contract: 61/05.09.2016

Programul Operațional Competitivitate 2014-2020; ID / Cod My SMIS: P_40_416 / 105736; Nr. Contract: 61/05.09.2016; Director contract: Prof.dr.ing. Dan Popescu;

Contract subsidiar nr. 225/18.04.2018, SC Centrul de Calcul SA, Tg. Jiu:

"Tehnologii și instrumente software de securitate pentru sisteme distribuite -TISISEC"

Contract subsidiar nr. 434/15.06.2018, SC Compania de Apă Oltenia SA, Craiova:

"Analiza, modelarea și monitorizarea proceselor din stațiile de epurare utilizând instrumente software"

Membru în echipa de cercetare pentru activități de tip A+D: **Popescu Ion-Marian**

2. "Servicii de proiectare având ca obiect PT+DDE – Realizare Sistem de Automatizare și SCADA la: Stația de epurare Rastu Nou & Colectoare de Transfer și Stația de Epurare Bechet",

Contract de cercetare directă nr. 6/10.04.2014, încheiat între Universitatea Constantin Brâncuși din Tg-Jiu și firma S.C. RND CONNEXIONS SERV SRL,

Membru în echipa de cercetare: **Popescu Ion-Marian** (responsabil cu proiectarea sistemelor de control automat)

3. "Platformă eLearning pentru ID",

Contract intern de cercetare în Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, nr.199/2010,

Membru în echipa de cercetare/dezvoltare: **Popescu Ion-Marian** (responsabil cu configurarea sistemului hardware de tip servere redundante și proiectarea/dezvoltarea software a aplicației)

Linkul către aplicație: clearning.utgjiu.ro

4. "Automatizarea complexă și dispecerizarea sistemului de evacuare a apelor din carierele Exploatării Miniere Roșia"

Contract de cercetare nr. 276/C/2002, încheiat între Universitatea Constantin Brâncuși din Târgu Jiu și Compania Națională a Lignitului Oltenia (Firma era existentă în anul 2002 și în momentul actual este reorganizată sub denumirea Complexul Energetic Oltenia).

Membru în echipa de cercetare dezvoltare: **Popescu Ion-Marian** (responsabil cu configurarea sistemului hardware de tip DCS<Distributed Control Sysstem> și proiectarea/dezvoltarea software a aplicației);

13. Monografii și cărți de specialitate: 2

1. Dan Selișteanu, **Ion Marian Popescu**, Emil Petre, Monica Roman, Dorin Șendrescu, Bogdan Popa,

Book title: *Wastewater and Water Quality*

Chapter title: "Distributed control systems for a wastewater treatment plant: architectures and advanced control solutions", 2018, ISBN 978-953-51-6022-9, DOI: 10.5772/intechopen.74827;

2. **Ion Marian Popescu**, "Sistem de prelucrare a vibrațiilor pentru mentenanță predictivă și modelarea în buclă închisă a unor procese complexe", 2015, Editura Sitech, 150 pagini, ISBN 978-606-11-4947-6;

14. Material didactic / Lucrări didactice publicate la edituri cu ISBN: 3

1. **Marian Popescu**, Adrian Runceanu, "Baze de date – Visual Foxpro 6.0 – îndrumar de laborator", Editura Academica Brâncuși, Târgu-Jiu, 2007, ISBN 978-973-144-008-8;
2. Onisifor Olaru, Daniela Nebunu, **Marian Popescu**, "Teoria Sistemelor-aplicații", Editura Academica Brâncuși, Târgu-Jiu, 2003, ISBN 973-8436-21-4;
3. Onisifor Olaru, **Marian Popescu**, Florin Grofu, Luminița Popescu, Adrian Mihailescu, "Sisteme de reglare automată - teorie și aplicații", Editura Sitech, Craiova, 2001, ISBN 973-657-098-3.

15. Articole în reviste și lucrări în volumele unor manifestări științifice, indexate ISI: 15

(selecție)

1. **Ion Marian Popescu**, Bogdan Popa, Rasvan Prejbeanu, Ionete Cosmin, "Evaluation of Parallel and Real-Time Processing Performance for Some Vibration Signals Using FPGA Technology", 2018, 19th International Carpathian Control Conference (ICCC), ISBN: 978-1-5386-4762-2, **WOS:000439260500069** [ISI Proc.]
2. **Marian Popescu**, Adrian Runceanu, Ilie Borcosi, "Simulating the facial expressions of a biomimetic structures", 2013, 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-9-0 / ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V1/S07.030, **WOS:000349067200030** [ISI Proc.]
3. **Ion Marian Popescu**, Adrian Runceanu, Alina Dincă, "Study of control system "rotary inverted pendulum" designed by lqr method and lyapunov direct method", 2012, 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, www.sgem.org, SGEM2012, Conference Proceedings/ ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2012/S10.V3009, **WOS:000348533800009** [ISI Proc.]
4. **Marian Popescu**, Adrian Runceanu, "Vibration Signal Processing by Deconvolution Method", 2010, International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering (CISSE 2009), Conference Proceedings book, December 4-12, 2009, University of Brigeport, USA, Volume 1 - Technological Developments in Networking, Education and Automation, ISBN: 978-90-481-9150-5, DOI: 10.1007/978-90-481-9151-2_69, **WOS:000307044200069** [ISI Proc.]
5. Grofu Florin, Popescu Luminița, **Ion Marian Popescu**, "Data acquisition sistem for vibration signal analysis", 2006, International Journal of Computers Communications & Control, ISSN 1841-9386, **WOS:000203014800041** [ISI]

16. Brevete de invenții: 2

1. "DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING FULL WAVE POLYPHASE OR MONOPHASE RECTIFIERS IN CASE OF NON-FUNCTIONING OF SEMICONDUCTOR DEVICES INCLUDED THEREIN", Cotitular al unui brevet de invenție, Patent Number(s): RO123042-B1, Derwent Primary Accession Number: 2010-K02713;
2. "DIGITAL DEVICE FOR PROTECTING SEMICONDUCTOR DEVICES WITHIN RECTIFIERS TO THE LACK OF PHASE AND NON-FUNCTIONING", Cotitular al unui brevet de invenție, Patent Number(s): RO126981-A0 ; RO126981-B1, Derwent Primary Accession Number: 2012-D53479

17. Membru în asociații profesionale și științifice:

- 2005 - prezent membru SRR (Societatea Română de Robotică)
- 2003 - prezent membru SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică)

18. Bursă postdoctorală:

Bursa Postdoctorală, în cadrul unui proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, cu titlul: „Burse Universitare în România prin Sprijin European pentru Doctoranzi și Post-doctoranzi (BURSE DOC-POSTDOC)” Universitatea din Craiova, Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/133255;

Titlul proiectului de cercetare postdoctorală: "Mentenanță predictivă și modelarea unor procese complexe"

31.08.2020

dr.ing. Popescu Ion-Marian

