

# CURRICULUM VITAE

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

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

3. Naționalitate: *Română;*

4. Data și locul nașterii:

5. Studii:

*Universitare/ postuniversitare*

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

7. Titlul științific: *Conferențiar*

8. Experiența profesională și didactică:

<b>Funcția</b>	Inginer	Preparator	Asistent	Șef Lucrări	Șef Lucrări	Conferențiar
<b>Perioada</b>	1995-1999	1999 - 2000	2000 - 2006	2006 - 2015	2015 - 2020	2020-prezent
<b>Instituția</b>	S.C. ARTEGO S.A. Târgu Jiu	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, (TIAVIB)”;

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](http://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](http://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](http://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 si Post-doctoranzi (BURSE DOC-POSTDOC)*” Universitatea din Craiova, Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/133255;

Titlul proiectului de cercetare postdoctorală: “*Mentenanță predictivă si modelarea unor procese complexe*”

Craiova 12.02.2021

dr.ing. Popescu Ion-Marian