



Bogdan Popa

Data nașterii: | **Cetățenie:** română |
bogdan.popa@edu.ucv.ro |

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/11/2012 – ÎN CURS
MANAGER IT SI TELECOMUNICATII – S.C. MOARA CALAFATULUI S.R.L.

- Intretinere calculatoare, retea de calculatoare, echipamente
- Implicarea in procesul managerial si productie
Calafat, România

10/10/2015 – ÎN CURS
ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Desfasurare activitati laborator pentru următoarele discipline:
Programare orientata pe obiecte, Programarea calculatoarelor si limbaje de programare, Ingineria sistemelor de programare, Proiectarea algoritmilor.
Desfasurare activitati predare curs: Programare orientata pe obiecte.
Craiova, România

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2014 – 05/10/2019 – Prof. coordonator. Popescu Dan, Titlul teza: Algoritmi performanti pentru prelucrarea imaginilor si a semnalelor, Craiova, România
TITLU DOCTOR IN INGINERIA SISTEMELOR – Universitatea din Craiova

Doctorand al scolii doctorale de stiinte ingineresti, coordonator: Prof. univ.dr. ing. Dan Popescu.
Titlul tezei de doctorat: "Alginilor si a semnalelor"

01/10/2012 – 10/07/2014 – Craiova, România
STUDII MASTER, PROGRAMUL INFORMATION SYSTEMS FOR E-BUSINESS – Universitatea din Craiova

Competente:
- Software engineering
- Software development tools
- Web engineering

Studii de master in cadrul facultatii de Automatica, Calculatoare si Electronica, sectia Calculatoare.

02/2012 – 06/2012 – Valencia, Spania
STUDENT ERASMUS – Erasmus - Universitatea din Valencia

Participarea la cursuri:
Data bases
User Interfaces
Computer Fundamentals
Mathematics III
Accounting

2008 – 2012 – Craiova, România

STUDII LICENTA SECTIA CALCULATOARE ENGLEZA, INGINERIE SOFTWARE – Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica

Competente generale:

- Dezvoltarea unor aplicatii software
- Baze de date
- E-commerce
- Computer Networks
- Limbaje de programare

2014 – 2015 – Craiova, România

CERTIFICAT DEPARTAMENTUL PENTRU PREGATIREA PERSONALULUI DIDACTIC MODUL 2 – Univeristatea din Craiova

Certificat DPPD nivel 2.

2009 – 2012

CERTIFICAT DEPARTAMENTUL PENTRU PREGATIREA PERSONALULUI DIDACTIC MODUL 1 – Universitatea din Craiova

Certificat DPPD nivel 1

2012 – 2014 – Craiova, România

STUDII MASTER PROGRAM MANAGEMENTUL AFACERILOR ELECTRONICE – Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie si Administrarea Afacerilor

Competente generale:

- Data management
- Internet business
- Business intelligence

2008 – 2011 – Craiova, România

LICENTA STUDII ECONOMICE, SECTIA MANAGEMENT – Facultatea de Economie si Administrarea Afacerilor

Competente generale:

- Management
- Marketing
- Administrarea afacerii
- Programarea productiei

01/06/2014 – 16/12/2014 – Bucuresti, România

CERTIFICAT COMPETENTA IN ANTREPRENORIASI SI INOVARE – Academia de Studii Economice Bucuresti

Certificat de atestare a competentelor in cadrul programului postuniversitar de formare si dezvoltare profesionala continua de antreprenoriat si inovare, organizat de Facultatea de Contabilitate si Informatica de Gestiune din cadrul ASE Bucuresti

2004 – 2008 – Calafat, România

ABSOLVENT LICEU – Liceul Teoretic "Independenta" Calafat

Competente generale:

- Pe parcursul studiilor liceale, dar si in perioada scolii gimnaziale am obtinut un numar de aproximativ 60 de premii nationale si internationale in cadrul concursurilor scolare si olimpiade, la materiile: matematica, fizica si informatica.

specializarea matematica-informatica

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZĂ	B2	B2	B1	B1	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

- competente manageriale dovedite in activitatea din cadrul societatii
- in activitatea de cercetare, in cadrul echipelor de lucru.
- capabil, motivat, pregatit pentru lucrul in echipa.

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

- competente didactice, de predare, metodice dobandite in anii in care am activat alaturii de studentii din cadrul programelor de Automatica si Ingineria Sistemelor, din facultate.
- competente de formare in specialitate pentru studenti din calitatea de responsabil cu instruirea acestora
- bun cunoscator al proceselor de productie din cadrul firmei, a activitatii de operationalizare si coordonare a productiei curente.
- gestionarea bazelor de date exploatate in activitatea firmei .
- compentente interculturale dobandite in cadrul proiectelor internationale in care am participat,ca elev si student dar si in cadrul vizitelor de lucru la partenerii societatii, in participarea la simpozioane si conferinte internationale.
- rezistenta la stres, organizarea si gestionarea timpului, a resurselor,spirit responsabil si implicat

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- bune abilitati de comunicare dobandite in cadrul activitatii de la societatea in care imi desfasor activitatea, in cadrul parteneriatelor cu clientii si furnizorii firmei.
- abilitati de comunicare profesionale dobandite in cadrul orelor de laborator si proiect desfasurate in facultate, in programele de studiu in care imi desfasor activitatea
- posibilitate de adaptare rapida la tehnologii si mijloace software moderne

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Conferințe

Participări cu comunicări la conferințe naționale și internaționale:

1. **Popa B.**, „*Iterative Function Systems for Natural Image Processing*”, Proc. of 2015, 16th Int. Carpathian Control Conf. (ICCC'2015), 27 May - 30 May 2015, Szilvásvárad, Hungary, pp. 46 - 49, DOI: 10.1109/CarpathianCC.2015.7145043, Publisher: IEEE, Electronic ISBN 978-1-4799-7369-9. **WOS:000380488000009**
2. **Popa B.**, „*Dijkstra algorithm in parallel- Case study*”, Proc. of 2015, 16th Int. Carpathian Control Conf. (ICCC'2015), 27 May - 30 May 2015, Szilvásvárad, Hungary, pp. 50 - 53, DOI: 10.1109/CarpathianCC.2015.7145044, Publisher: IEEE, Electronic ISBN 978-1-4799-7369-9. **WOS:000380488000010**
3. **Popa B.**, Popescu D., „*Analysis of Algorithms for Shortest Path Problem in Parallel*”, Proc. of 2016 17th Int. Carpathian Control Conf. (ICCC'2016), May 29 – June 1, 2016, Tatranská Lomnica, Slovakia, DOI: 10.1109/CarpathianCC.2016.7501169, Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-4673-8606-7, ISBN: 978-1-4673-8605-0. **WOS:000389829000114**
4. **Popa B.**, Popescu M., „*The analysis parameters for the AC engine for actuating of a grinding wheat system*”, 2017, 18TH INTERNATIONAL CARPATHIAN CONTROL CONFERENCE (ICCC), p. 400-405, DOI: 10.1109/CarpathianCC.2017.7970433, Publisher: IEEE, ISBN:978-1-5090-4862-5, **WOS:000426954400074**
5. **Popa B.**, „*Study about the edge detection algorithm and its applications*”, 2017, 18th International Carpathian Control Conference (ICCC), p. 417-422, DOI: 10.1109/CarpathianCC.2017.7970436, Publisher: IEEE, ISBN:978-1-5090-4862-5. **WOS:000426954400077**
6. **Popa B.**, Popescu I.M., Popescu D., Bobasu. E., „*Real-time monitoring system of a closed oven*”, 2018, 19th International Carpathian Control Conference (ICCC), p. 27-32, DOI: 10.1109/CarpathianCC.2018.8399597, Publisher: IEEE, ISBN:978-1-5386-4762-2. **WOS:000439260500010**
7. Selișteanu D., Roman M., Șendrescu D., Petre E., **Popa B.** „*A Distributed Control System for Processes in Food Industry: Architecture and Implementation*”, 2018, 19th International Carpathian Control Conference (ICCC), p. 128-133, DOI: 10.1109/CarpathianCC.2018.8399615, Publisher: IEEE, ISBN:978-1-5386-4762-2. **WOS:000439260500028**
8. Popescu I.M., **Popa B.**, Prejbeanu R., Ionete C., „*Evaluation of Parallel and Real-Time Processing Performance for Some Vibration Signals Using FPGA Technology*”, 2018, 19th International Carpathian Control Conference (ICCC), p. 365-370, DOI: 10.1109/CarpathianCC.2018.8399657, Publisher: IEEE, ISBN:978-1-5386-4762-2. **WOS:000439260500069**
9. Constantinov C., Mocanu M., Poteraș C., **Popa B.**, „*Using a Graph Database for Evaluating and Enhancing a Social Reputation Engine*”, 2018, 19th International Carpathian Control Conference (ICCC), p. 518-523, DOI: 10.1109/CarpathianCC.2018.8399685, Publisher: IEEE, ISBN:978-1-5386-4762-2. **WOS:000439260500096**

Conferințe și seminare

1. **Popa B.**, „*Algorithms for Lossless Compression in Image Processing Systems*”, 2016, 20th Panhellenic Conference on Informatics (PCI). Patra, Greece, **ACM Digital Library**, Conference Proceedings Series (ICPS), ISBN: 978-1-4503-4789-1
2. **Popa B.**, „*Innovative Computing Systems in Volume Rendering for the Medical Images*”, 2016, 20th Panhellenic Conference on Informatics (PCI). Patra, Greece, **ACM Digital Library**, Conference Proceedings Series (ICPS), ISBN: 978-1-4503-4789-1
3. **Popa B.**, Roman M., Constantinescu R.L. „*Fast Fourier processing and real-time transformation system for a dynamic vibration signal*”, 2019, 20th International Carpathian Control Conference (ICCC), Kraków - Wieliczka, Poland, May 26-29, 2019, Conference record:#45736, IEEE Catalog Number: CFP1942L-USB, ISBN: 978-1-7281-0701-1
4. **Popa B.**, Popescu D., Roman M., Constantinescu R.L. „*Optimizing algorithms for low CPU usage in different scenarios*”, 2019, 20th International Carpathian Control Conference (ICCC), Kraków - Wieliczka, Poland, May 26-29, 2019, Conference record:#45736, IEEE Catalog Number: CFP1942L-USB, ISBN: 978-1-7281-0701-1
5. Constantinescu R.L., Roman M., **Popa B.**, Selișteanu D. „*An Improved Numerical Method for the Simulation of Nonlinear Systems*”, 2019, 20th International Carpathian Control Conference (ICCC), Kraków - Wieliczka, Poland, May 26-29, 2019, Conference record:#45736, IEEE Catalog Number: CFP1942L-USB, ISBN: 978-1-7281-0701-1

● PROIECTE

Proiecte

Membru în echipa proiectelor:

- *Sisteme cu propagare: abordări noi în sinteza comenzii pentru eliminarea oscilațiilor*, programul de cooperare România - Franța, Programul de acțiuni integrate Brancuși, bursa stagiu lungă durată, "Constantin Brancuși", Guvern Francez, iunie 2017, CENTRUL SUPELEC PARIS. UEFISCDI Nr. 78 BM / 2017

- *Tehnologie informațională pentru achiziția, prelucrarea paralelă, sincronizată și în timp real a unor semnale de vibrații, folosind tehnologia FPGA (TIAVIB)*, Programul: Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Cecuri de inovare PN-III-P2-2.1-CI-2017-0167, Nr. contract de finanțare: 116CI/2017

- *Sisteme de conducere avansată a unor bioprocese din industria alimentară (ADCOSBIO)*. Universitatea din Craiova, PNCDI II, PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITYARE, Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă, UEFISCDI Nr.211

- *Modelarea, simularea și controlul avansat al biosistemelor (MOSCBIOS)*. Programul: PN III - Resurse umane - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente , Cod depunere proiect UEFISCDI: PN-III-P1-1.1-TE-2016-0862, Nr. contract de finanțare: 25/2018, Nr. înregistrare Univ. din Craiova: 5C/27.04.2018

● PUBLICAȚII

Publicații

Articole publicate în reviste indexate BDI:

■ **Popa B.**, Popescu D. "Lossless Compression in Image Processing Technologies and Applications", 2014, Annals of the University of Craiova, 2014 Volume 11 no. 2, p. 13-18, ISSN 1841-0626.

■ **Popa B.**, Popescu D. "Improving of the Backtracking Algorithm using different strategy for solving the 2-d problems", 2015, Annals of the University of Craiova, 2015 Volume 12 no. 1, p. 29-33, ISSN 1841-0626.

■ **Popa B.** "Visual Study About the Fractals and New Means of Viewing", 2016, International Journal of Scientific Research, October 2016, Volume 5, Issue 10, p 383-386, ISSN No 2277 - 8179

■ I. M. Popescu, **B. Popa**, R. Prejbeanu "Technology based on FPGA circuits and simultaneous processing of signals with great dynamic over time", 2017, Annals of the University of Craiova, -Unpublished.

■ **Popa B.**, Popescu D. "Summary of bread production and review of new methods for estimating

Capitole în cărți publicate în edituri internaționale

Dan Selișteanu, Ion Marian Popescu, Emil Petre, Monica Roman, Dorin Șendrescu, **Bogdan Popa**, „*Distributed Control Systems for a Wastewater Treatment Plant: Architectures and Advanced Control Solutions*”, *Wastewater and Water Quality*, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.74827