

INFORMAȚII PERSONALE **POPÎRLAN CRISTINA**

📍 Str. Horia, Nr. 3, Bl. a8, Sc. 1, Ap. 2, Craiova, 200471, România

☎ 0351409956 📠 0744609640

✉ cpopirlan@gmail.com

🌐 <http://popirlan.ro/cristina/>

Sexul feminin | Data nașterii 02/05/1980 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Conferențiar universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012 – prezent *Lector universitar doctor*

Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Strada A.I.Cuza, Număr 13, 200585, Craiova, România, [www.stiinte.ucv.ro](http://www stiinte.ucv.ro)

- Predare curs și activități de laborator la disciplinele: Algoritmi paraleli și distribuți, Principii și algoritmi de calcul distribuit, Calcul numeric, Elemente de calcul numeric paralel și distribuit, Sisteme dinamice;
- Publicare ca autor de cursuri universitare și îndrumare de lucrări practice;
- Publicare articole în reviste de specialitate;
- Participări la simpozioane/conferințe naționale și internaționale.

2019 – prezent *Învățămint superior
Responsabil IT*

Titlu proiect: Student antreprenor în cadrul Facultăților de Științe Sociale, Litere și Geografie
Cofinanțare: Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020
ID PROIECT: POCU/379/6/21-124958

Buget total: 7.507.833,68 lei

Asistență financiară nerambursabilă: 7.357.676,99 lei

Perioadă de implementare: 24.05.2019 – 23.05.2021

Beneficiar: Universitatea din Craiova

<http://student-antreprenor.incesa.ro/echipa/>

2020 *Expert 1 formare cursuri în domeniul IT*

Proiect: Profesori buni pentru copii fericiți

Predare curs și activități de laborator "Competențe informatice"

2018 *Lector expert*

Proiect "O ȘANSA PENTRU DEZVOLTARE", Universitatea din Craiova, Strada A.I.Cuza, Număr 13, 200585, Craiova, România, www.stiinte.ucv.ro

Predare curs și activități de laborator "Concepte de bază privind hărțile și datele GIS"

2006 – 2012 *Asistent universitar doctor*

Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Strada A.I.Cuza, Număr 13, 200585, Craiova, România, [www.stiinte.ucv.ro](http://www stiinte.ucv.ro)

- Predare curs și activități de laborator la disciplinele: Calcul numeric, Accelerarea convergenței numerice, Sisteme dinamice, Calculabilitate și eficiența calculului;
- Publicare ca autor de îndrumare de lucrări practice;
- Publicare articole în reviste de specialitate;
- Participări la simpozioane/conferințe naționale și internaționale.

Învățăământ superior

2004 – 2006 *Preparator universitar drd.*

Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică și Informatică, Strada A.I.Cuza, Număr 13, 200585, Craiova, România, www.stiinte.ucv.ro

- Activități de laborator la disciplinele: Calcul numeric, Accelerarea convergenței numerice, Calculabilitate și eficiența calculului, Rețele de Calculatoare, Sisteme de operare, Cercetări operaționale;
- Publicare ca autor de îndrumare de lucrări practice;
- Publicare articole în reviste de specialitate;
- Participări la simpozioane/conferințe naționale și internaționale.

Învățăământ superior

2003 – 2004 *Profesor matematică și informatică*

Școala generală "Ion Țuculescu" Craiova, România

Activități de predare matematică și informatică

Învățăământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014 – 2015 *Studii Postdoctorale*

Institutul de Economie Mondială, București

Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească,
Tema lucrării de cercetare "Optimizarea metodelor iterative cu aplicații în securitatea datelor naționale"

2005 – 2009 *Doctor în Informatică*

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică

Titlul tezei de doctorat: Metode iterative pentru aproximarea punctelor fixe ale operatorilor demicontractivi

2003 – 2004 *Studii Aprofundate în Inteligență Artificială*

Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică și Informatică

- Calculabilitate și deducție în Inteligența Artificială;
- Reprezentarea și procesarea cunoștințelor;
- Securitatea informației;
- Incertitudine în Inteligența Artificială;
- Capitole speciale de baze de date;
- Tehnologii Web.

1999 – 2003 *Licențiat în Informatică (IT)*

- Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică și Informatică
- Tehnici de programare: procedurală, orientată obiect, client/server, paralelă;
 - Baze de date: relaționale, client-server, orientate obiect;
 - Internet, comunicații digitale, sisteme expert, aplicații inteligente;
 - Tehnologii Web, Inginerie Software, Proiectarea Sistemelor Informaticice;
 - Aplicații multimedia, Modelare și simulare, Software de telecomunicații, Software educațional.
- 1999 – 2003 Licențiat în Matematică
- Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică și Informatică
- Analiză numerică;
 - Analiza neliniară;
 - Analiză matematică;
 - Accelerarea convergenței numerice;
 - Elemente de geometrie analitică;
 - Ecuații cu derivate parțiale;
 - Funcții complexe.
- 2011 Formator de formatori
- Fundația pentru învățământ, București
- Dezvoltarea profesională a formatorului de formatori;
 - Întocmirea și prelucrarea documentelor administrative;
 - Stimularea comunicării implicative și a muncii în echipă;
 - Asigurarea de servicii de consiliere;
 - Organizarea și monitorizarea sesiunilor de formare;
 - Prospectarea pieței și promovarea programelor de formare;
 - Conceperea propriei activități de formare ca formator de formatori;
 - Elaborarea strategiei de formare;
 - Evaluarea beneficiarilor, a produselor și a programelor;
 - Proiectarea și elaborarea cursurilor / stagiilor de formare;
 - Selectarea modalităților și a procedurilor de lucru și performarea programelor de formare.
- 2011 Manager de proiect
- A&C proiecte și consultanță managerială
- Stabilirea scopului proiectului;
 - Stabilirea cerințelor de manageriat integrat;
 - Planificarea activităților și jaloanelor;
 - Gestiunea utilizării costurilor și resurselor operaționale;
 - Realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect;
 - Managementul riscurilor;
 - Managementul echipei de proiect;
 - Managementul comunicării în cadrul proiectului;
 - Managementul calității proiectelor.
- 2015 Formator
- Universitatea din Craiova
- Pregătirea formării;
 - Realizarea activităților de formare;
 - Evaluarea participanților la formare;
 - Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare;
 - Marketing-ul formării;
 - Proiectarea programelor de formare;
 - Organizarea programelor și a stagiilor de formare;
 - Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare.
- 2015 Tehnician în activități financiare și comerciale



Universitatea din Craiova

- Comunicare și numerație;
 - Utilizarea calculatorului și prelucrarea informației;
 - Comunicare în limba modernă;
 - Managementul calității;
 - Dezvoltare personală în scopul obținerii performanței;
 - Igiena și securitatea muncii;
 - Lucrul în echipă;
 - Tranziția de la școală la locul de muncă;
 - Rezolvarea de probleme;
 - Înregistrarea evenimentelor și tranzacțiilor în contabilitate;
 - Comunicarea organizațională;
 - Cercetarea mediului organizației;
 - Managementul calității produselor și serviciilor;
 - Planificarea și coordonarea activității organizației;
 - Inițierea unei afaceri și negocieri;
 - Aplicarea politicilor de marketing;
 - Reflectarea în contabilitate a operațiilor economice-financiare;
 - Utilizarea metodelor și tehnicilor fiscale;
 - Negocierea tranzacțiilor;
 - Asigurarea calității produselor și serviciilor.
- 2019 Competențe pedagogice în educația antreprenorială

Universitatea din Craiova

- Competențe antreprenoriale.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Franceză	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Atestat limba franceză

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Abilități lucru în echipă, lucru în condiții de stres, capacitate de comunicare, sociabilitate;

Competențe organizaționale/manageriale

- curs *Manager de proiect*
- stabilirea scopului proiectului;
- managementul riscurilor;
- managementul echipei de proiect;
- managementul comunicării în cadrul proiectului;
- managementul calității proiectelor;
- managementul calității produselor și serviciilor;
- planificarea și coordonarea activității organizației.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Atenție la detalii, responsabilitate, seriozitate, o capacitate bună de analiză și sinteză, gândire strategică, o capacitate bună de a realiza planuri;

Competențe informatice

- Cunoștințe avansate în utilizarea calculatorului dobândite prin natura profesiei;
- Programarea calculatoarelor, utilizare avansată a produselor software;
- Sisteme de operare: Windows, Linux;
- Programare: C, C++, C#, Java; J2EE, J2ME, Microsoft Visual Studio .NET;
- Multimedia: Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Corel Draw;
- Aplicații Mobile: Tehnologia J2ME, SQL CE, Tehnologiile Microsoft .NET Mobile, Sisteme de Agenți Mobili: Aglets(IBM), Tracy;
- MS Office (procesare de text cu Word, procesare de tabele Excel, prezentări electronice Power Point, Microsoft Outlook, Microsoft Access);
- Modelare și simulare (MatLab Simulink, MobileSim);
- Latex;
- Proiectare asistată de calculator (MatLab, MathCad).

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE
**Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe**

- Membru în cadrul unor organizații și societăți academice, științifice și comerciale:
- Reviewer *Abstract and applied analysis*, jurnal ISI cu factor de impact 1.102;
- Reviewer *Analele Universității din Craiova, Seria Matematică și Informatică*;
- Membru *CSTA (Computer Science Teachers Association)*, din 2009;
- Membru *IEEE, IEEE Computer Society*, din anul 2009;
- Membru *IEEE Control Systems Society*, din 2009;
- Membru *Society for Computing Technologies*, din 2009;
- Membru *IBM Academic*, din anul 2008;
- Membru *Microsoft Faculty Connection*, din anul 2008;
- Membru *Societatea de Științe Matematice din România (SSMR)*, din anul 2004;
- Membru în cadrul *Centrului de Cercetare în Inteligență Artificială*, din anul 2003.
- Propunător subiecte/evaluator Olimpiada Națională de Matematică, faza locală;
- Propunător subiecte/evaluator Concursul Interjudețean de Matematică Gheorghe Țițeica;
- Activitate de cercetare științifică:
- 9 articole indexate în baza de date ISI;
- 7 articole indexate SCOPUS;
- 20 articole în jurnale indexate și conferințe internaționale indexate BDI;
- 9 cărți la edituri acreditate (8 dintre ele publicate recent și urmează specificul cursurilor din postul de concurs).
- participări la conferințe naționale și internaționale;
- membru în comisii de realizarea a subiectelor pentru concursuri de elevi.

Principalele lucrări:

- On the regularity condition in a convex feasibility problem, Ștefan Mărușter, Cristina Popîrlan, *Nonlinear Analysis-Theory Methods & Applications*, Volume 70, Issue 5, 1923-1928, Elsevier, 2009
- On the Mann-type iteration and the convex feasibility problem, Ștefan Mărușter, Cristina Popîrlan, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, Volume 212,

Issue 2, 390-396, 2008

- Statistical Analysis of Air Pollution and Life Expectancy in Eastern Europe, Cristian Dinu, Cristina Popîrlan, Irina Valentina Tudor, Journal of Environmental Management and Tourism, Volume XI, Issue 3(43), 763-772, 2020, <https://www.scopus.com/sourceid/21100317750>
 - Smart Travelling or the Impact of IT in Tourism, Irina Valentina Tudor, Cristina Popîrlan, Mircea Ovidiu Mitucă, Journal of Environmental Management and Tourism, Volume XI, Issue 4(44), 985-992, 2020 <https://www.scopus.com/sourceid/21100317750>
 - Nonlinear Models Used to Analyze the Relation Between Inflation and Unemployment, Laura Ungureanu, Mădălina Constantinescu, Cristina Popîrlan, Journal of Advanced Research in Law and Economics, Volume XI, Issue 2(48), 667-676, 2020 <https://www.scopus.com/sourceid/21100286923>
 - Cloud Computing Economic Impact Modelling Using General Equilibrium Models, Cristina Popîrlan, Claudiu-Ionuț Popîrlan, Gabriel Stoian, Journal of Advanced Research in Law and Economics, Volume XI, Issue 3(49), 959-966, 2020 <https://www.scopus.com/sourceid/21100286923>
 - Mobile agents communication for knowledge representation, Claudiu Popîrlan, Cristina Popîrlan, 11th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics/13th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis, Orlando, FL, 8-11 iulie 2007, WMSCI 2007: 11th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, volum I, 92-96, 2007
 - Dropshipping: Accounting and mathematical models, Anca Mădălina Bogdan, Cristina Popîrlan, Journal of Applied Economic Sciences, XI, (43), 1005-1012, 2016 <https://www.scopus.com/sourceid/19700171306?origin=resultslist>
 - The Convex Feasibility Problem - Projection Algorithm, Cristina Popîrlan, Claudiu Ionuț Popîrlan, Proceedings of the Second IASTED International Symposium on Modern Nonlinear Theory, Intelligent Systems and Control (ISC), Acta Press, 2008
 - Strong convergence of the projection method in convex feasibility problem, Ștefan Mărușter, Cristina Popîrlan, SYNASC-2007, International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, <http://synasc07.info.uvt.ro/program.html>
 - Weak and strong convergence theorems for iterative algorithms, Cristina Popîrlan, International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, SYNASC 2008, http://synasc08.info.uvt.ro/storage/synasc08_PreliminaryProgram.pdf
 - On the Mann iteration and the convex feasibility problem, Ștefan Mărușter, Cristina Popîrlan, Twelfth International Congress on Computational and Applied Mathematics, ICCAM 2006, <http://www.cs.kuleuven.ac.be/conference/iccam2006/>
 - (CQ) algorithm - analysis and implementation, Cristina Popîrlan, International Congress on Computational and Applied Mathematics, ICCAM 2010, http://www.iccam.ugent.be/Schedule_ICCAM_2010long.pdf
 - (CQ) algorithm implementation, Cristina Popîrlan, Annals of University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, Vol. 37(1), 35-42, 2010
 - Projection Algorithm for Split Feasibility Problem, Cristina Popîrlan, Annals of University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, Vol. 37(3), 52-58, 2010
 - The relation between the weight factor and the number of steps in a projection algorithm, Cristina Popîrlan, Annals of University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, Vol. 36(1), 55-64, 2009
 - Partial simulation of (CQ) algorithm, Cristina Popîrlan, Annals of University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, Vol. 36(2), 63-68, 2009
- Cărți:**
- Cristina Popîrlan, Metode iterative de rezolvare a problemei de fezabilitate convexă, Subseries of Research Notes in Computer Science, Editura Universitaria, Craiova, ISBN: 978-606-510-885-1, 2010
 - Cristina Popîrlan, Calcul numeric: algoritmi fundamentali, Seria Computer Science, Editura Universitaria, ISBN 978-606-14-1565-6, 2019
 - Cristina Popîrlan, Algoritmi paraleli și distribuți, Seria Computer Science, Editura



Universitaria, ISBN 978-606-14-1566-3, 2019

- Cristina Popîrlan, Claudiu-Ionuț Popîrlan, Constantin Cristian Dinu, Informatică - noțiuni introductive, Seria Computer Science, Editura Universitaria, ISBN 978-606-14-1568-7, 2019
- Cristina Popîrlan, Calcul științific – aplicații în MATLAB. Suport de curs/laborator, ASERS Publishing, ISSN 978-606-8689-43-2, 2019
- Cristina Popîrlan, Elemente de calcul paralel și distribuit. Suport de curs/laborator, ASERS Publishing, ISSN 978-606-8689-44-9, 2019
- Cristina Popîrlan, Metode și probleme de calcul numeric. Suport de curs/laborator, ASERS Publishing, ISSN 978-606-8689-45-6, 2019
- Cristina Popîrlan, Constantin Cristian Dinu, Claudiu Ionuț Popîrlan, Informatică generală – Aplicații practice. Suport de curs/laborator, ASERS Publishing, ISSN 978-606-8689-46-3, 2019
- Cristina Popîrlan, Constantin Cristian Dinu, Daniela Dănciulescu, Irina Valentina Tudor, Suport de curs: competențe informatice, Sitech, Craiova, ISBN 978-606-11-7366-2, 2020

Editor jurnale:

- Journal of Advanced Research in Law and Economics, ISSN 2068-696X, ASERS Publishing, Revistă indexată: SCOPUS, EconLit, ProQuest, CABELL'S Directories și REPEC, CEEOL, EBSCO, <https://journals.aserspublishing.eu/jarte>, <https://www.scopus.com/sourceid/21100286923?origin=resultlist>
- Journal of Advanced Studies in Finance, ISSN 2068-8393, ASERS Publishing, Revistă indexată EBSCO, EconLit, ProQuest, RePEC, CABELL's Directories și CEEOL, <https://journals.aserspublishing.eu/jasf/about>
- Theoretical and Practical Research in the Economic Fields, ISSN 2068-7710, ASERS Publishing, Revistă indexată EconLit, RePEC, EBSCO, ProQuest, Cabell's Directories și CEEOL, <https://journals.aserspublishing.eu/tpref>
- Journal of Advanced Research in Management, ISSN 2068-7532, ASERS Publishing, Revistă indexată ProQuest, CEEOL, EBSCO, RePEC și CABELL'S Directories <https://journals.aserspublishing.eu/jarm/about>
- Revista Tinerilor Economisti (The Young Economists Journal), ISSN 1583-9982, Revistă indexată EBSCO, CABELL DIRECTORIES, CEEOL, ECONPAPERS, IDEAS, RePEC, INDEX COPERNICUS, <http://stat257.central.ucv.ro/rte/index.html>

Proiecte:

- **Bursă postdoctorală**
 Titlul proiectului „Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească”
 Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013
 Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”
 Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”
 Contract POSDRU/159/1.5/S/140106
 Buget: 12.845.175 RON
http://www.iem.ro/orizont2020/ro_RO/
- **Responsabil IT**
 Titlu proiect: Student antreprenor în cadrul Facultăților de Științe Sociale, Litere și Geografie
 Cofinanțare: Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020
 ID PROIECT: POCU/379/6/21-124958
 Buget total: 7.507.833,68 lei
 Asistență financiară nerambursabilă: 7.357.676,99 lei
 Perioadă de implementare: 24.05.2019 – 23.05.2021
 Beneficiar: Universitatea din Craiova
<http://student-antreprenor.incesa.ro/echipa/>
- **Expert 1 formare cursuri în domeniul IT**



Titlu proiect: Profesori buni pentru copii fericiți

Cofinanțare: Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară: Educație și competențe

Obiectiv strategic: Prevenirea abandonului școlar și îmbunătățirea calității învățământului din școlile defavorizate

Obiectiv specific: Îmbunătățirea competențelor personalului didactic din învățământul pre-universitar în vederea promovării unor servicii educaționale de calitate orientate pe nevoile elevilor și a unei școli incluzive

Cod proiect: POCU/73/6/6/105374

Valoare totală: 1,969,783.41 lei

Valoare cofinanțare: 1,930,387.72 lei

Beneficiar: Universitatea din Craiova

<https://www.profesori-buni.ro/>

- **Lector Expert**

Titlu proiect: O ȘANSĂ PENTRU DEZVOLTARE, e-MS code: ROBG-176, cod proiect 16.4.2.087; curs: GIS - Sisteme Informatice Geografice organizat în două semestre în anii 2017 și 2018.

Proiectul este implementat în cadrul programului de cooperare transfrontalieră România- Bulgaria și se încadrează în Obiectivul specific 4.1 Încurajarea integrării zonei transfrontaliere în ceea ce privește ocuparea forței de muncă și mobilitatea forței de muncă.

Perioada de implementare a proiectului: mai 2017- aprilie 2019.

Proiectul implementat în parteneriat de către: Universitatea din Craiova (lider și inițiator de proiect), Academia de Științe Economice D.A. Tsenov (partener din Bulgaria), ONG-ul Regional Development Foundation (partener din Bulgaria).

<http://robqcareers.ucv.ro/index.php/ro/>

