

## INFORMAȚII PERSONALE



## Crîșmaru I. Neculai

📍 Str. Al. Lăpușeanu, Nr. 129, com. Urechești, jud. Bacău, Romania.

☎ 0234/335529 📠 0787/838236

✉ [www.crismaru\\_nicolae@yahoo.com](mailto:www.crismaru_nicolae@yahoo.com)

🔒 Pagina web personală: Nu există

💬 nu există

Sexul Bărbătesc | Data nașterii 11/04/1961 | Naționalitatea română

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

Concurs pentru ocuparea postului de lector universitar, poz. 26,  
Departamentul: Didactic și de Cercetare,  
Disciplinele: Matematică aplicată în economie, Modelarea deciziilor în economie, Modelarea  
deciziilor în administrația publică  
Domeniul științific: Matematică

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2015-prezent

**Lector universitar asociat**

Universitatea „G. Bacovia” din Bacău, Facultatea de Științe Economice, Juridice și  
Administrative

Departamentul: Didactic și de Cercetare

- Susținerea cursului și seminarului la disciplina: Matematică aplicată în economie
- Didactică și de Cercetare

Sept. 2009-prezent

**Profesor de matematica**

Școala Gimnazială Urechești, jud. Bacău

- Predarea disciplinei matematică la clasele V- VIII
- Didactică

Sept. 1985-Sept. 2009

**Profesor de matematica**

Colegiul Național „C. Negri” din Tg. Ocna, jud. Bacău

- Predarea disciplinei matematică la clasele IX- XII
- Didactică

Oct. 2006-Oct. 2011

**Cadru didactic asociat (Asist. Univ. Drd.)**

Univ. „Transilvania” din Brașov, Facultățile de: Matematică și Informatică, Științe  
Economice, Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

- Susținerea cursurilor și seminariilor la disciplinele: Cercetari Operatonale,  
Matematici Aplicate în Economie, Statistică Economică, Matematici Financiare
- Didactică și de Cecetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct. 2004-Iunie 2014

**Doctor în Științe Matematice**

Facultatea de Matematică și Informatică a Univ. „Transilvania” din Brașov

Conducător științific: Prof. Univ. Dr. Gabriel V. Orman

- Titlul tezei de doctorat: **Algoritmi de Aproximare Stochastică. Aplicații în  
Mecanică și Ecuții Diferențiale**

Oct.2003-Iunie 2004	Diploma de Master în domeniul Matematică, specializarea Matematică Aplicată Universitatea „Babes-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
Oct. 2004-Iunie 2008	Diploma de Licență în Informatică, specializarea Informatică Univ. „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică
Oct. 1981-Iunie 1985	Diploma de Licență în Matematică Univ. „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Matematică, specializarea Matematică
Sept. 1976-Iunie 1980	Diploma de Bacalaureat Liceul Industrial din Adjud (astăzi Colegiul Național „Emil Botta”), jud. Vrancea Specializarea: Electrotehnică

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba Română

### Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	A1	A1	A1	A1	A1
Limba Franceza	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

### Competențe de comunicare

- competențe de inter-comunicare cu grupuri eterogene din punct de vedere profesional și de vîrstă, toate acestea dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar asociat precum și de cadru didactic în învățămîntul liceal și gimnazial; de asemenea o bună cunoaștere a specificului tuturor treptelor de învățămînt, începînd cu cea gimnazială pînă la cea universitară,
- comunicativ în lucrul în echipă (la toate treptele de învățămînt și de vîrstă), capacitate bună de ascultare activă, capacitate bună de: comunicare, analiză și organizare, adaptabilitate și flexibilitate la situații noi și neprevăzute, capacitatea de a comunica și colabora cu alte persoane, din medii științifice și culturale diferite, creativitate, capacitatea de a lua și comunica în mod optim decizii, capacitatea de coordonare și control. Mi-am format și dezvoltat aceste competențe în lunga activitate profesională de la toate nivelele învățămîntului

### Competențe organizaționale/managerial

Bune competențe organizatorice dobîndite pe parcursul activităților cu elevii de toate vîrstele precum și cu studenții de diferite specializări pe parcursul pregătirii lucrărilor de licență.

### Competențe dobândite la locul de muncă

Scrieți competențele dobândite la locul de muncă și care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

### Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Licență în Informatică

## Competențe Informaticе

- 1) Capacitate bună de folosire a instrumentelor pachetului Microsoft Office-diferite versiuni
- 2) Capacitate bună de folosire a instrumentelor de tehnoredactare, calcul tabelar, și baze de date cu alte aplicații dedicate acestor activități: Libre Office,...
- 3) Abilități de programare în diferite limbaje de nivel înalt: C++, Visual Basic, Java, Prolog
- 4) Capacitate buna de utilizare a aplicațiilor de calcul științific: Scilab, Mathcad,
- 5) Capacitatea de a transpune probleme diverse în pseudocod și implementarea lor în diferite limbaje de programare,
- 6) Utilizarea aplicațiilor de modelare și simulare: GPSS.

## Alte competențe

- 1) Abilitatea de problematizare si rezolvare de probleme,
- 2) Inventivitate și utilizarea unor tehnici de creativitate și invenție în activitatea profesională,
- 3) Capacitatea de a aplica în activitatea cu studenții de metode și tehnici de cercetare științifică.

Permis de conducere Nu posed.

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### Conferințe

- 1) **Crîșmaru, N.**, *A version of Robbins-Monro Algorithm*, The 13-th International Conference, AFASES – 2011 (Scientific Research And Education In the AirForce), 26-28 May, 2011, Brașov, Romania, ISSN: 2247-3173,
- 2) **Crîșmaru, N.**, *A special case of Robbins-Monro algorithm*, The 12-th International Conference, AFASES – 2010 (Scientific Research And Education In the Air Force), 27-29 May, 2010, Brașov, Romania, ISBN: 978-973-8415-76-8,
- 3) **Crîșmaru N.**, *"Extension of the Buffon'problem"*, in "New Challenges in the field of Military Sciences 2009", International Scientific Conference, 18-19 November, 2009 Budapest, Hungary, ISBN: 978-963-87706-4-6,
- 4) Stoian Nadia Mirela, Orman V. Gabriel, **Crîșmaru N.**, *"Mathematical modeling of a stochastic branching process"* – Proceedings of the 12<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Recent Researches in Neural Networks, Fuzzy Systems, Evolutionary Computing & Automation, Transilvania University of Brașov, Romania, April 11-13, 2011, ISI Proceedings, ISBN, 978-960-474-292-9,
- 5) **Crîșmaru N.** *"O generalizare a teoremei de aproximare stohastica a lui Dvoretzky"* a 20-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, 28-29 aprilie 2017, Brașov, România, ISSN: 2343-7863.

## Lista tuturor lucrărilor publicate

- 1) **Crîșmaru, N.**, *A version of Robbins-Monro Algorithm*, The 13-th International Conference, AFASES – 2011 (Scientific Research And Education In the Air Force), pp. 517-522, 26-28 May, 2011, Brașov, Romania,
- 2) **Crîșmaru, N.**, *A special case of Robbins-Monro algorithm*, The 12-th International Conference, AFASES – 2010 (Scientific Research And Education In the Air Force), 27-29 May, 2010, Brașov, Romania, pp.318-321, ISBN: 978-973-8415-76-8,
- 3) **Crîșmaru N.**, *"Extension of the Buffon'problem"*, in "New Challenges in the field of Military Sciences 2009", International Scientific Conference, 18-19 November, 2009 Budapest, Hungary,
- 4) **Crîșmaru, N.**, *"Multi-Valued Measures"*, 20-th Scientific Session on Mathematics and Its Applications, April 2006, Brașov, Romania, pp.21-26, ISSN: 1843-6994,
- 5) **Crîșmaru, N.**, *"A type of the stochastic chain in the probabilistic databases"*, 22-th Scientific Session on Mathematics and Its Applications, May 2008, Brașov, Romania, pp.19-26, ISSN: 1843-6994,
- 6) Crîșmaru I., **Crîșmaru, N.**, *"A probabilistic model for consumer behavior"*, 23-th Scientific Session on Mathematics and Its Applications, May 2009, Brașov, Romania, pp.11-14, ISSN: 1843-6994,
- 7) **Crîșmaru, N.**, *"A Random Measures"*, 21-th Scientific Session on Mathematics and Its Applications, June 2007, Brașov, Romania, pp.33-38, ISSN: 1843-6994,
- 8) **Crîșmaru, N.**, *"A new version of proof to Robbins-Monro theorem"*, 24-th Scientific Session on Mathematics and Its Applications, May 2010, Brașov, Romania, pp.1-14, ISSN: 1843-6994,
- 9) **Crîșmaru, N.**, *"The Aitken transformation of Robbins-Monro algortihms."*,

- 25-th Scientific Session on Mathematics and Its Applications, 2011, Braşov, Romania, pp.1-7, ISSN: 1843-6994,
- 10) **Crîşmaru, N.**, "A generalization of a Venter'lema.", 26-th Scientific Session on Mathematics and Its Applications, 2012, Braşov, Romania, pp.1-22, ISSN: 1843-6994,
  - 11) **Crîşmaru N.** "A Generalization of Derman-Sacks' Lemma", 27-th Scientific Session on Mathematics and Its Applications, 2013, Braşov, Romania, pp.1-8, ISSN: 1843-6994,
  - 12) Stoian Nadia Mirela, Orman V. Gabriel, **Crîşmaru N.**, „Mathematical modeling of a stochastic branching process” – Proceedings of the 12<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Recent Researches in Neural Networks, Fuzzy Systems, Evolutionary Computing & Automation, pp.177-181, Transilvania University of Braşov, Romania, April: 11-13, 2011, ISI Proceedings, ISBN, 978-960-474-292-9,
  - 13) Roşcan D., Roşcan P., **Crîşmaru, N.**, Roşcan P. V. C. "System Analysis and Design Information", Analele Universităţii din Oradea, România, Fascicola de Energetică, secţiunea nr. 4, vol. 15, 2009, p. 468-474, Oradea, Romania, ISSN:1224-1261,
  - 14) Roşcan D., Roşcan P., **Crîşmaru, N.**, Roşcan P. V. C. "The Operational Projecting of the energetical systems in Arhemo-Systemic Conception", Analele Universităţii din Oradea, România, Fascicola de Energetică, secţiunea nr. 4, vol. 15, 2009, pp. 475-478, Oradea, Romania, ISSN:1224-1261,
  - 15) **Crîşmaru N.**, Crîşmaru I., "A generalization of a Dvoretzky's stochastic approximation theorem" 28-th Scientific Session on Mathematics and Its Applications, 2014, pp. 1-6, Braşov, Romania, ISSN: 1843-6994,
  - 16) **Crîşmaru N.** "O generalizare a teoremei de aproximare stochastica a lui Dvoretzky" a 20-a Conferinţă a Societăţii de Probabilităţi şi Statistică din România, pp. 97-102, 28-29 aprilie 2017, Braşov, România, ISSN: 2343-7863,
  - 17) **Crîşmaru N.** "A generalization of Dvoretzky's stochastic approximation theorem", Review of the Air Force Academy, The Scientific Informative Review, Vol. XV, No. 2(34)2017, pp. 97-102, 2017, Braşov, Romania, DOI: 10.19062/1842-9238.2017.15.2

Data completării:

Semnătura  
Crîşmaru I. Neculai

.....