

INFORMAȚII PERSONALE

Cucu Ion



Str. Gheorge Asachi 62/5, 20, Chisinău, MD-2019, Republica Moldova

022799321 068195570

cucuion2012@gmail.com

Sexul masculin | Data nașterii 08/02/1961 | Naționalitatea moldovean

POZIȚIA

Conferențiar Universitar/ doctor in stiinte fizico-matematice/ USM/

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Mai 2017 - prezent
- Septembrie 2012 - Mai 2017
- Mai 2006 - Septembrie 2012
- Mai 2001 - Mai 2006
- Septembrie 2000 - Mai 2004
- Martie 1993 - Septembrie.2000
- Martie 1991 - Martie1993
- Noiembrie 1988 - Martie 1991
- Februarie 1989 - Septembrie2000

- Conferențiar universitar la departamentul Matematica
- Conferențiar universitar la departamentul Matematici Aplicate
- Conferențiar universitar la Catedra Informatica si Optimizare Discreta
- Conferențiar universitar la Catedra de Matematica Aplicata
- Lector superior la Catedra Matematica Aplicata
- Colaborator științific superior la Institutul de Matematica al ASM
- Colaborator științific la Institutul de Matematica al ASM
- Colaborator științific inferior la Institutul de Matematica al ASM
- Conferențiar prin cumul la Catedra Matematica Cibernetica a USM

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01.11.1985-01.12.1988
- 12.04.1989
- 01.09.1980-01.06.1985
- 01.09.1976 - 27.06.1980

- Doctorand la Institutul de Matematica al USM
- Doctor in stiinte fizico-matematice
- Student la Facultatea de Matematica si cibernetica a USM
- Student la Școala Pedagogică din Orhei

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba rusa

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleza	B1	B1	A2	A2	A2
Limba rusa	C2	C2	C2	C2	C2

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

Discipline predate

1. Logica Matematică si Teoria Mulțimilor
2. Masini Turing si Algoritmi Fundamentali
3. Bazele matematicii discrete, Logica Matematică si Teoria Algoritmilor
4. Tehnologii Informaționale de Comunicare
5. Teoria matematică a investițiilor

<p>Activitati si responsabilitati personale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborarea cursurilor universitare pentru programele de licență și master;</li> <li>- Realizarea activităților de predare, inclusiv pregătirea acestora;</li> <li>- Evaluarea în cadrul activităților didactice: evaluări curente, a lucrului individual și sumativă;</li> <li>- Îndrumarea proiectelor de finalizare a studiilor, lucrărilor de licență și de master;</li> <li>- Organizarea și participarea la conferințe, simpozioane, congrese ș.a., organizate în domeniul principal de activitate sau în domenii conexe;</li> <li>- Elaborarea de tratate, monografii, manuale, note de curs, suporturi de curs, îndrumare, articole științifice etc.</li> </ul>
<p>Competențe de comunicare</p>	<p>Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie acumulată în rezultatul predării cursurilor și seminarelor precum și laboratoarelor cu studenții și masteranzii.</p>
<p>Competențe informatice Distinctii</p>	<p>Aplicarea și cunoașterea calculatorului la nivel avansat. Laureat al Premiului „Tânărul savant al anului” organizat de Academia de Științe a Republicii Moldova la sfârșitul anului 1988.</p>
<p>Domenii de interes științific</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Logica matematică</li> <li>2. Matematica discretă</li> <li>3. Teoria algoritmilor</li> <li>4. Mașini Turing</li> </ol>
<p>Publicații</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Monografii S. Cataranciu, R. Buzatu, A. Tcacenco, B. Hancu. L. Novac, V. Patiuc, G. Ribacova, I. Cucu Discrete structures and optimization problems. Recommended by the Scientific Council of Moldova State University, Dep. of Mathematics.- Chisinau: CEP USM, 2019.- 454p.</li> <li>▪ Lucrari stiintifice principale             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. I.V.Кукy O мощности параметрических базисов в цепных логиках. Математические заметки. Академия наук СССР, том 50 выпуск 3 сентябрь 1991, с.68-75.</li> <li>2. Cucu I.V., Ratsa M.F. The parametric completeness in the logic simplest Boolean algebra with incomparable elements. Buletinul Academiei de Stiinte a Republicii Moldova, 1(7) 1992 pag.51-59</li> <li>3. I.V.Cucu A test for completeness with respect to implicit reducibility in the chain super-intuitionistic logics. Buletinul Academiei de Stiinte a Republicii Moldova. Matematica number 1(50), 2006, Pages 23-30</li> <li>4. I.V.Cucu The recognition of completeness relative to implicit reducibility in the chain extensions of intuitionistic logic. Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics. ROMAI Journal. Volume:3, Number:2, 2007, page 117-141.</li> <li>5. M.Rata, I.Cucu A criterion for parametrical completeness in the 5-valued non-linear algebraic model of Intuitionistic logic. Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics. ROMAI Journal. Vol.6 nr.1, 2010, page 153-155</li> <li>6. I.Cucu. M.Ratiu. The implicit reducibility in the chain super-intuitionistic logics. ROMAI Journal, V.9, nr. 2, 2013, p.89-94</li> <li>7. I.Cucu. Some generalization of completeness in 5-valued pseudo-Boolean algebra with two incomparable elements. CAIM-2014, Bacau, September, 18-21,2014, p.51</li> <li>8. I.Cucu. the recognition of Parametrical Completeness in Pseudo-Boolean Algebras. CAIM-2015, Suceava, September 17-20, 2015. P. 53</li> <li>9. I. Cucu. On completeness relative to implicit reducibility in the chain super-intuitionistic logics, CAIM-2016, Craiova, 2016, p. 66</li> <li>10. I.Cucu. Some generalization of expressibility in superintuitionistic logics. MITRE-2016, Chisinau, June 23-26, p. 26-27.</li> <li>11. I.Cucu. On a generalization of expressibility and completeness in super-intuitionistic logics. International Conference Mathematics &amp; IT: Research and Education(MITRE-2021), dedicate to the 75th anniversary of Moldova State University. Abstracts, July 01-03 2021 Chisinau, pag.27-28.</li> <li>12. I. Cucu The generalization of expressibility in intermediates logics. International conference Mathematics &amp; information technologies: Research and Education (Mitre-2023) Satellite conference of the Tenth Congress of Romanian Mathematicians, Chisinau-2023. P.60</li> </ol> </li> </ul>

## Lucrări metodico-didactice

1. Ion Cucu, Andrei Rusu, Elena Rusu, Logica matematica. Prelegeri. Aprobata de Consiliul metodico-stiintific si editorial al USM. Chisinau-2003 CE USM, 71 pag.
2. Ion Cucu, Chiril Prisăcaru Culegere de probleme la Logica Matematica. Recomandata de Senatul Universității din Tiraspol. Chișinău, Tipografia „ASM”, 2003, 52p.
3. I.Cucu, Introducere in Teoria Algoritmilor. Aprobata de Consiliul Facultății de Matematica si Informatica ca suport de curs, CEP USM-2008, 163p.
4. I. Cucu, Mașini Turing si algoritmi universali. Suport de curs. Aprobata de Consiliul Facultății de Matematica si Informatica, Chisinau-2013, CEP USM, 88p.
5. I. Cucu, O. Izbas. Matematica Discreta. Suport de curs. Tipografia ASM, 2016, 92p.
6. L. Novac, I, Cucu Bazele matematicii discrete si logicii matematice. CEP, USM, Chișinău, 2016, 132 p.
7. L. Novac, I, Cucu. Logica propozițiilor si Teoria mulțimilor. Aprobata de Consiliul calității al USM, CEP USM Chisinau-2020, 154 p.
8. R. Buzatu, L. Novac, I, Cucu Calculul propozițiilor si Logica Predicatelor. Note de curs, Aprobata de Consiliul Calității al USM, CEP USM, Chisinau-2021, 117 p.