

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAȚII PERSONALE



### Cătaranciu Sergiu

Str. Doina și Ion Aldea -Teodorovici, nr.38, or. Chișinău 2051, Republica Moldova

+373 22592298

+373 69174157

s.cataranciu@gmail.com

Sexul masculin

Data nașterii 28/06/1957 | Cetățenia Republica Moldova

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### A. Activitate didactică

iunie, 2012 - prezent	Profesor universitar, departament Matematici Aplicate (din 12.10.2015, departament Matematică), Universitatea de Stat din Moldova.
noiembrie, 1992 – iunie, 2012	Conferențiar universitar la catedrele „Cibernetică Matematică” și „Informatică și Optimizare Discretă”, Universitatea de Stat din Moldova.
mai, 2016	Visiting Professor, Universitatea Vasila Alecsandri, Bacău, România, (mobilitate academică ERASMUS+).
septembrie, 1994 – martie 1995	Visiting Professor, facultatea Matematică și Informatică, Univ. Babeș-Bolyai, Romania.
noiembrie, 1985 – noiembrie 1992	Lector universitar la catedra „Cibernetică Matematică”, facultatea Matematică și Informatică, Universitatea de Stat din Moldova.
septembrie, 1980–noiembrie 1985	Lector universitar la catedra „Matematică Superioară” facultatea Economie, Universitatea de Stat din Moldova.

#### B. Activitate științifică

septembrie, 2004 – prezent	Expert de evaluare a proiectelor de cercetare în domeniul Matematicii și Informaticii (AȘM)
iulie, 2006 – prezent	Vicepreședinte, apoi Președinte al Seminarului de Profil pentru susținerea tezelor de doctor la specialitatea 112.01 - <i>Matematica de Calcul</i> și 112.03 - <i>Cibernetică Matematică și Cercetări Operaționale</i> din cadrul USM.
februarie, 2006 – prezent	Secretar Științific, apoi Președinte al Consiliului Științific Specializat de susținere a tezelor de doctorat la specialitatea 112.03 - <i>Cibernetică Matematică și Cercetări Operaționale</i> .
ianuarie, 2007 – prezent	Membru al Seminarelor Științifice de Profil la specialitățile: 112.01 - <i>Matematica de Calcul</i> și 112.03 - <i>Cibernetică Matematică și Cercetări Operaționale</i> (în cadrul USM); 523.01 - <i>Cibernetică și informatică economică</i> , 523.02 - <i>Statistică economică</i> și 122.02 - <i>Sisteme informatice</i> (în cadrul ASEM); 532.02 - <i>Didactică școlară pe trepte și discipline de învățământ</i> (în cadrul UST)
septembrie, 2016 – prezent	Conducător Seminar Științific: “Probleme Actuale de Matematică și Informatică” (USM).
septembrie, 1996 - prezent	Referent științific la tezele de doctor în științe la specialitatea 112.03 - <i>Cibernetică Matematică și Cercetări Operaționale</i>

#### C. Activitate managerială

iunie, 2016 - prezent	Director departament “ <i>Matematică</i> ”, Universitatea de Stat din Moldova.
septembrie, 2016 - prezent	Șef laborator “ <i>Modelare Matematică și Optimizare</i> ”, Universitatea de Stat din Moldova.
decembrie 2015 – iunie 2016	Directorul școlii doctorale “ <i>Matematică și Știința Informației</i> ”, Universitatea de Stat din Moldova.
iunie 2012 – octombrie 2015	Director departament “ <i>Matematici Aplicate</i> ”, Universitatea de Stat din Moldova.
iunie 2001 – iunie 2012	Șef catedră “ <i>Informatică și Optimizare Discretă</i> ”, Universitatea de Stat din Moldova.
ianuarie 1996 – aprilie 2010	Șef laborator “ <i>Optimizare Discretă</i> ”, Universitatea de Stat din Moldova.
decembrie 1996-noiembrie 2000	Prodecan la facultatea Matematică și Informatică, Universitatea de Stat din Moldova.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

septembrie 1974 – iunie 1980	Facultatea de Matematică și Informatică a Universității de Stat din Moldova, specialitatea Matematica Aplicată
octombrie 1982 - octombrie 1985	Studii doctorat, Facultatea de Matematică și Informatică a Universității de Stat din Moldova, specialitatea 01.01.09 – Cibernetică Matematică

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)  
Alte limbi străine cunoscute

Română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B2	A2	A2	B2
Franceză	A1	A2	A1	A1	A1
Rusă	C2	C2	C2	C2	C2
Ucraineană	B2	B2	B1	B1	B2

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

## CALIFICARE PROFESIONALĂ

iulie, 2015	Susținerea tezei de doctor habilitat în științe matematice.
februarie, 2016	Diploma de profesor universitar în Matematică Aplicată.
noiembrie, 1990	Susținerea tezei de doctor în științe fizico-matematice.
iunie, 1997	Diploma de conferențiar universitar.
iunie, 1980	Diploma cu mențiune de studii superioare la specialitatea " <i>Matematica Aplicată</i> ".

## CURSURI UNIVERSITARE

- Teoria grafurilor
- Clasificarea problemelor de optimizare
- Logica matematică
- Geometrie asistată de calculator
- Capitole speciale de matematică discretă
- Matematici superioare
- Cercetări operaționale
- Logica matematică
- Metode statistice în economie
- Programare matematică

## DOMENII DE ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Teoria Grafurilor, Analiza Convexă, Optimizare Discretă, Criptografie, Teoria Probabilităților, Statistica Matematică, Topologie Algebrică, Teoria Complexității Algoritmilor, Combinatorică, Cercetări Operaționale.

**CONDUCĂTOR DE DOCTORAT** • Conducător de doctorat la specialitatea 112.03 – Cibernetică Matematică și Cercetări Operaționale.

- Au fost susținute cu succes 5 teze de doctor în științe matematice.
- În prezent coordonează alte 3 teze de doctor în științe matematice.

## PARTICIPĂRI LA PROIECTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Pe parcursul activității a participat la peste 20 proiecte de cercetare științifică.  
A fost conducător științific la 4 proiecte de cercetare de rang național.  
A fost conducător științific la 3 proiecte internaționale de cercetare.



## DISTINCȚII

- Laureat al Premiului Național în domeniul Științei și Tehnicii (2004).
- Diploma de Gradul Întâi a Guvernului Republicii Moldova pentru activitate didactico-științifică prodigioasă (2011).
- Diploma *Profesorul Anului Universitar* 2011-2012, USM.
- Diploma CNAA pentru merite în pregătirea cadrelor științifice (2014).
- Laureat al Concursului Național *Teza de Doctorat de Excelență* (diploma de gradul I, 2015).
- Laureat al Premiului "*Academician Constantin Sibirschi*" - 2017.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

---

### MEMBRU AL COLECTIVELOR EDITORIALE

Membru al colectivelor editoriale a 7 reviste științifice de specialitate, dintre care 4 – din țară și 3 – peste hotare.

### ACTIVITATE EDITORIALĂ

A publicat peste 150 lucrări, printre care:  
- 3 monografii;  
- 6 lucrări didactico-metodice

### ALTE ACTIVITĂȚI

- Secretar științific al Comisiei de Experti în *Matematică și Știința Informației* din cadrul Agenției Naționale de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare a Republicii Moldova (începând cu luna octombrie, 2018)
- Secretar științific al Comisiei de Experti în *Matematică* din cadrul Consiliului Național de Acreditare și Atestare a Republicii Moldova (2012 – iunie, 2018).
- Membru al Comisiei de Experti în *Matematica Aplicată și Mecanica Corpului Solid* al Consiliului Național de Acreditare și Atestare a Republicii Moldova (2007 – 2012).
- Secretar științific al Comisiei specializate de evaluare a activității Institutului de Matematică și Informatică al AȘ a RM (profilurile "Matematică Teoretică și Aplicată, Modelare și Optimizare" și "Informatică. Tehnologii Informaționale") - anii 2010, 2015.
- Referent științific al revistei "International Journal of Computing & Information Technology" (anii 2009-2014), al revistei "Computer Science Journal of Moldova" (anii 2008-prezent), al revistei "Buletinul Academiei de Științe a Republicii Moldova. Matematica" (anii 2016-prezent).
- Membru al Senatului USM (anii 2004 – prezent).
- Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Matematică și Informatică, USM (anii 1996 – prezent).
- Membru al *Comisiei de Asigurare a Calității*, din cadrul Facultății de Matematică și Informatică, USM (anii 2010 – prezent).
- Membru al *Comisiei de Etică* a Universității de Stat din Moldova (anii 2010 – prezent).
- Vicepreședinte a Societății Matematicienilor din Republica Moldova.
- Membru a Societății Române de cercetări științifice în matematică.
- Președintele comisiei naționale de matematică pentru examenele de bacalaureat (anii 2008, 2009).