






INFORMAȚII PERSONALE



UNGUREANU VIORICA MARIELA

 str. 23 August nr. 40, Tg Jiu, Gorj, România
 (40-253) 238 118  (40-736) 661 392
 lvungureanu@yahoo.com, vio@utgjiu.ro
 <http://www.utgjiu.ro/math/vungureanu/>

Sexul F | Data nașterii 04/02/1968 | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Conferentiar universitar, Facultatea de Automatica si Calculatoare,
Departamentul de Matematica
20

EXPERIENTA PROFESIONALA

1.10. 2005 - Prezent

Conferentiar universitar pe perioada nedeterminata,
Facultatea de Inginerie si Dezvoltare Durabila a Universitatii ", Constantin Brâncuși" din Tg-Jiu, Departamentul de matematica, Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnice , adresa: Calea Eroilor, nr.30, cod 210135, Tg-Jiu, Gorj, Romania, www.utgjiu.ro

- Activități didactice și de cercetare, disciplinele Matematici speciale, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Ecuații diferențiale, Bazele Informaticii, Baze de date avansate, Informatică Managerială

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

1.10. 1996 – 1.10. 2005

Lector universitar pe perioada nedeterminata
Facultatea de Inginerie a Universitatii ", Constantin Brâncuși" din Tg-Jiu, Departamentul de matematica, adresa: Calea Eroilor, nr.30, cod 210135, Tg-Jiu, Gorj, Romania, www.utgjiu.ro

- Activități didactice și de cercetare, disciplinele - Discipline predate: Matematici financiare, Matematica aplicata in economie, Programarea calculatoarelor, Geometrie Diferențiala, Sisteme Informatică în Management, Informatică

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

1.10. 1993-1.10. 1996

asistent universitar pe perioada nedeterminata
Facultatea de Științe (denumirea actuală: Facultatea de Științe Economice) a Universitatii ", Constantin Brâncuși" din Tg-Jiu, adresa: Calea Eroilor, nr.30, cod 210135, Tg-Jiu, Gorj, Romania, www.utgjiu.ro

- Activități didactice , disciplinele Matematici financiare, Matematica aplicata in economie, Analiză matematică

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

6.10. 1992- 1.10. 1993 preparator universitar pe perioada determinata,
 Facultatea de Științe (denumirea actuală: Facultatea de Științe Economice) a
 Universitatii " , Constantin Brâncuși" din Tg-Jiu, adresa: Calea Eroilor, nr.30, cod
 210135, Tg-Jiu, Gorj, Romania, www.utgjiu.ro

▪ Activități didactice , disciplinele Matematică aplicată în economie

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

1.10. 1993 – 1.09.1990 Profesor debutant pe perioada nedeterminata,
 Liceul Ienachiță Văcărescu, adresa: Calea Domneasca, nr. 275, Târgoviște,
 Dâmbovița, 130043

▪ Activități didactice , disciplina Matematică

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995 – 2003 **Diploma de doctor, domeniul Matematica** Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Matematică , adresa: Blvd. V.
 Parvan 4, Timisoara 300223, Timis, Romania, <https://www.uvt.ro>

▪ Analiza stochastica, stabilitate si control optimal pentru ecuatii diferentiale /discrete in spatii Banach

1997- 2000 **Diploma de Licență in Informatica** Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea din Craiova, adresa: Str. A. I.
 Cuza nr.13, Craiova, România, <http://www.ucv.ro/>

1990 – 1991 **Certificat de absolvire în specializarea Matematică** Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Facultatea de Matematică, Universitatea București, adresa: Str. Academiei nr.14,
 sector 1, C.P. 010014, Bucuresti, Romania , <http://fmi.unibuc.ro/>

▪ Procese stochastice

1986 – 1990 **Diploma de absolvire (echivalentul diplomei de licență) în
 specializarea Matematică** Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Facultatea de Matematică, Universitatea București, adresa: Str. Academiei nr.14,
 sector 1, C.P. 010014, Bucuresti, Romania , <http://fmi.unibuc.ro/>

1982 – 1986 **Diplomă de Bacalaureat** Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Liceul Energetic Ecaterina Teodoroiu, adresa: Strada 1 Decembrie 1918 25, Târgu
 Jiu 210209

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) ROMANA

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	Intermediar	Intermediar	Intermediar plus	Intermediar	Intermediar plus

Specificații limba străină

B2: Utilizator independent				
Avansat	Avansat	Intermediar plus	Intermediar	Intermediar
B2: Utilizator independent				

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică

Competențe organizaționale/manageriale

leadership (în prezent, sunt responsabil/ă de o echipă de 7 persoane, fiind directorul Centrului de Cercetări Matematice și Aplicații care funcționează în cadrul Facultății de Inginerie și Dezvoltare Durabilă a Universității "Constantin Brâncuși" din Tg-Jiu,, http://www.utgjiu.ro/math/cmra_ro.html)

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ a diferitelor sisteme de operare, a unor limbaje de programare precum Pascal, C, C++, Maple, Oracle, MySQL, Visual FoxPro, Acces, Matlab etc.
- Cunoașterea foarte bună a programului Scientific Work Place. Aceste competențe au fost dobândite în principal prin absolvirea facultății de profil.

Alte competențe

Competențe în

- asigurarea calitatii în învățământ la distanță (Certificat de absolvire a cursului „Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul la distanță – ID, 2011)
- formarea continuă (Certificat de absolvire a programului de formare profesională „Educația universitară – Elemente de pedagogie universitară 2008)

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte	<p>1. (<i>Asymptotic behaviors of systems with control in infinite dimensional spaces</i>) Comportări asimptotice pentru sisteme cu control în spații infinite dimensionale, CNCSIS code: 21/1999, 849/2000, 305/2001. Project leader : Prof. Dr. M. Megan (West University of Timisoara);</p> <p>2. (<i>Qualitative properties of evolution processes with control in Banach spaces</i>) Proprietăți calitative ale proceselor evolutive cu control în spații Banach, CNCSIS code: 246/2002, 249/2003, 2004. Project leader : Prof. Dr. M. Megan (West University of Timisoara);</p> <p>3. <i>The promotion of scientific research concerning: operator models and applications</i>, grant CEEEX (module: The promotion of participation to research European and international programs; type: Increasing institutional and research programs visibility) from the Romanian Ministry of Education and Research, code PR-D11-PT00-48/2005, 2005-2007. Project leader: Assoc. Professor Dan Popovici (West University of Timisoara);</p> <p>4. (<i>Asymptotic behaviors of deterministic and stochastic evolution equations in infinite dimensional spaces</i>) Comportări asimptotice pentru ecuații de evoluție deterministe și stocastice în spații infinite dimensionale, grant CNCSIS A 1379/2005 (Project leader : dr. M. Megan)</p> <p>5. <i>Fuzzy Differential Equations, stochastic differential equations and partial differential equations with applications to pollutant dispersion in power plants with the aim of reduction of air pollution (Ecuatii diferențiale fuzzy și stocastice și ecuații cu derivate parțiale cu aplicații la studiul dispersiei poluanților la centralele termoelectrice în vederea reducerii poluării atmosferice</i>, internal grant of Constantin Brancusi University of Tg Jiu), 2008-2009. Project manager:: conf. univ. dr. Lupulescu Vasile</p> <p>6. <i>Symmetry and synchronization</i>, internal grant of Constantin Brancusi University of Tg Jiu. Project manager:: conf. dr. M. R. Buneci anul aprobării contractului: 2010.</p> <p>7. „Rețea de formare continuă a cadrelor didactice pentru a utiliza multimedia, instrumentația virtuală și web 2.0 în aria curriculară Matematică și științe ale naturii (ProWeb)”, Cod contract: POSDRU 1.3/157/S/141587, Beneficiar: Universitatea Valahia din Târgoviște, partener Universitatea „Constantin Brâncuși” din Tg-Jiu, director de proiect: prof. dr. Iulian Brezeanu.</p>
----------	---

Conferințe	<ol style="list-style-type: none"> 1. The Eighth Congress of Romanian Mathematicians , 26 iunie -1 iulie 2015, Iasi, Romania paper: V. M. Ungureanu, Stabilizing solution for modified algebraic Riccati equations in infinite dimensions. 2. SYMPOSIUM ON DIFFERENTIAL EQUATIONS AND DIFFERENCE EQUATIONS, Homburg, 2014, Germany, paper: V. M. Ungureanu Optimal control problem for stochastic differential equations with infinite Markov jumps in infinite dimensions. 3. 24th International Conference on Operator Theory, Timisoara, July 2-7, 2012, paper: V. M. Ungureanu and V. Dragan, Stability problems for positive evolution operators on ordered Banach spaces. 4. 9th Colloquium on the Qualitative Theory of Differential Equations, Bolyai Institute, University of Szeged June 28–July 1, 2011, Szeged, Hungary, paper (with V. Dragan) : <i>Nonlinear differential equations of Riccati type on ordered Banach spaces</i>. 5. 22th International Conference on Operator Theory, Timișoara, 3-8 July, 2008, paper: <i>Stochastic uniform observability in infinite dimensions, spaces</i> (http://atlas-conferences.com/cgi-bin/abstract/caxn-13.) 6. International Conference on Dynamical Systems, Bolu, Turkey, 2007, papers: <i>Approximations of perturbed evolution operators and their applications to the exponential stability of stochastic differential equations</i> (authors : V. M. Ungureanu, L.D. Ungureanu) , <i>Stability Of Discrete-Time Time-Varying Linear Systems With Markov Perturbations In Hilbert Spaces</i> (author: V. M. Ungureanu) 7. International Congress of Mathematicians, Madrid, Spain, August 2006, paper for poster session : <i>Cost of tracking for differential stochastic equations in Hilbert spaces</i>. 8. Several aspects of biology, chemistry, informatics, mathematics and physics, Oradea, Romania, November 2005 - paper: <i>Tracking problem for linear periodic, discrete-time stochastic systems in Hilbert spaces</i>. 9. 13 th Conference on Applied and Industrial mathematics 2005, Pitesti, Romania, October - paper: <i>Optimal control and stochastic uniform observability</i>. 10. National Conference on Analysis and Applications, Craiova, Romania, September 2005- paper: <i>Almost sure tracking for linear periodic discrete-time systems</i>. 11. Operator Algebras and Mathematical Physics Conference, București, Romania, July 2005- paper: <i>Quadratic control for partially observed systems in Hilbert spaces</i>. 12. Conferința științifică anuală a Societății de Științe Matematice din România, Lugoj, , Romania, May 2005 - paper: <i>Quadratic control under partial observations for nonautonomous discrete-time systems</i>. 13. International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, Differential Equations and Applications, Cluj, Romania, August, 2004 - paper: <i>Cost of tracking for differential stochastic equations in Hilbert Spaces</i>. 14. Fourth European Congress of Mathematics, Stockholm, Sweden, June-July, 2004. 15. 20th International Conference on Operator Theory, Timisoara, Romania, June, 2004 - paper: <i>Tracking problem for linear discrete-time systems with independent random perturbations in Hilbert spaces</i>. 16. International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, Alba Iulia, Romania, October 24 -26, 2003 - paper: <i>Exponential stability of stochastic linear discrete -time systems with periodic coefficients in Hilbert spaces</i>. 17. Conference on Applied and Industrial Mathematics, Oradea, Romania, May, 2003 - paper: <i>Uniform observability of autonomous linear stochastic equations with unbounded coefficients in Hilbert spaces</i>. 18. AMAM 2003 (First EMS-SMAI-SMF Joint Conference - Applied Mathematics and Applications of Mathematics), Nice, France, February 2003- paper for poster session: <i>Uniform exponential stability and uniform observability for time-varying linear stochastic systems in Hilbert spaces</i>. 19. National Conference on Analysis and Applications, Cluj Napoca, Romania, November 2002 - paper: <i>The quadratic control for linear discrete time systems with independent random perturbations in Hilbert spaces connected with uniform observability</i>. 20. 3 th International Conference on Applied Mathematics, Baia-Mare - Borsa, Romania, October, 2002 - paper: <i>On uniform observability of linear discrete-time systems</i>. 21. Conference "Analysis and Optimization of Differential Systems", Constanta, Romania, September 2002 - paper: <i>Riccati equation of stochastic control and stochastic uniform observability in infinite</i>. 22. 19th International Conference on Operator Theory, Timisoara, Romania, June, 2002 - paper: <i>Uniform exponential stability and uniform observability for time-varying linear stochastic systems</i>. 23. National Conference on Analysis and Applications, Craiova, Romania, November 2001 - paper: <i>Uniform exponential stability for linear discrete time systems with stochastic perturbations</i>. 24. National Conference on Analysis and Applications, Timisoara, Romania, December 2000 - paper: <i>On uniform observability for time varying linear stochastic systems in Hilbert spaces</i>. 25. National Conference on Analysis and Applications, Timisoara, Romania, November 1998 - paper: <i>Exponential dichotomy of stochastic differential equations</i>
------------	--

Distincții	<p>1. Premii CNCSIS în cadrul programului Premiarea rezultatelor cercetării. Au fost premiate articolele</p> <p>1. V. M. Ungureanu, <i>Stochastic uniform observability of general linear differential equations with multiplicative noise</i>, Dynamical Systems, Vol. 23, no. 3, 2008, 333—350.(ISI)</p> <p>2. V. M. Ungureanu, <i>Stochastic uniform observability of linear differential equations with multiplicative noise</i>, J. Math. Anal. Appl. <u>343 (2008), no. 1</u>, 446--463. (ISI)</p> <p>3. V. M. Ungureanu, S.S Cheng, <i>Mean stability of a stochastic difference equation</i>, Ann. Polon. Math. 93 (2008), no. 1, 33-52. (ISI)</p> <p>4. V.M. Ungureanu, <i>Optimal control of linear stochastic evolution equations in Hilbert spaces and uniform observability</i>, Czechoslovak Mathematical Journal, Vol. 59, Issue: 2, 2009, 317-342.</p> <p>5. V. M. Ungureanu, V. Dragan, <i>Stability of discrete-time positive evolution operators on ordered Banach spaces and applications</i>, JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS Volume: 19 Issue: 6 Pages: 952-980, 2013</p> <p>6. V. M. Ungureanu, <i>Optimal control for infinite dimensional stochastic differential equations with infinite Markov jumps and multiplicative noise</i>, Journal of Mathematical Analysis and Applications 417.2 (2014): 694-718.</p> <p>7. V. M. Ungureanu, <i>Stability, stabilizability and detectability for Markov jump discrete-time linear systems with multiplicative noise in Hilbert spaces</i>, Optimization: A Journal of Mathematical Programming and Operations Research, Volume 63, Issue</p> <p>2. Inclusă în “Who’s Who in The World 2010”, 27th Edition, Marquis Who's Who in the World 2010</p>
------------	--

