

Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume/Prenume	Bucur Maria Liliana
Funcția	Lector univ. Dr.
Adresa	14, Str. Dr. Ionescu Sisesti, bl. I83, ap. 18, 200302, Craiova,
Telefon	0787723241
Fax	
E-mail	lilianabucur@yahoo.com
Cetatenia	Romana
Data nasterii	11.10.1968
Sex	Feminin

Experienta profesionala

Perioada	Septembrie 2003-pina in prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector univ. Dr.
Departamentul	Departamentul de Matematici Aplicate
Principalele activitati si responsabilitati	Activitati didactice specifice functiei de lector (cursuri si seminarii la disciplinele de Matematici superioare si Matematici Aplicate) Activitate de cercetare concretizata prin publicarea unor carti, lucrari in reviste de specialitate si participarea la conferinte Indrumator lucrari de licenta Membru in Consiliul Profesorat
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie, invatamant si cercetare
Perioada	Septembrie 2001-septembrie 2003
Funcția sau postul ocupat	Lector univ. Dr.
Departamentul	Facultatea de Matematica-Informatica, Catedra de Analiza si Calcul Stiintific
Principalele activitati si responsabilitati	Activitati didactice specifice functiei de lector(cursuri si seminarii la disciplinele de Analiza matematica si Sisteme Dinamice) Activitate de cercetare concretizata prin publicarea unor carti, lucrari in reviste de specialitate si participarea la conferinte

Indrumator lucrari de licenta

Numele si adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Educatie, invatamant si cercetare

Perioda Septembrie 1996- septembrie 2001

Funcția sau postul ocupat asistent univ. Dr.

Departamentul Facultatea de Matematica Informatica

Principalele activitati si responsabilitati Activitati didactice specifice functiei de lector (seminarii la disciplinele Analiza Matematica, Complemente de Analiza si Ecuatii diferentiale)
 Activitate de cercetare concretizata prin publicarea unor, lucrari in reviste de specialitate si participarea la conferinte

Numele si adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Educatie, invatamant si cercetare

Perioda Septembrie 1992-septembrie 1996

Funcția sau postul ocupat Preparator

Departamentul Facultatea de Matematica Informatica

Principalele activitati si responsabilitati Activitati didactice specifice functiei de preparator
 Pregatirea tezei de doctorat

Numele si adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Educatie, invatamant si cercetare

Educatie si formare

Perioda Iunie 1993-Martie 1999, Stagiu de pregatire a tezei de doctorat

Calificarea / diploma obtinuta Diploma de doctor in matematica, specializarea Analiza Matematica

Domenii principale studiate / competente dobindite Sisteme dinamice, topologie, ecuatii diferentiale,

Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare Universitatea din Craiova

Perioda Septembrie 1987-iunie 1992

Calificarea / diploma obtinuta Diploma de licenta

Domenii principale studiate / competente dobindite Analiza matematica si statistica, Geometrie, Algebra , Informatica, Pedagogie, Psihologie

Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematica Informatica

formare	
Perioda	Septembrie 1983- iunie 1987
Calificarea / diploma obtinuta	Diploma de bacalaureat
Domenii principale studiate / competente dobindite	Disciplinele specifice sectiei de matematica-fizica
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Liceul „Nicolae Balcescu”, sectia matematica-fizica
Alte specializari	
Perioada si tipul specializarii	Curs de manager de proiect, mai-iulie 2007
Perioada si tipul specializarii	“School on Nonlinear Analysis and PDE”, Centrul de Fizica Teoretica Trieste, Italia, Aprilie-Mai 1996
Perioada si tipul specializarii	Scoala de vara “Dynamical Systems in Small Dimensions”, Institut Fourier Grenoble, Franta, Iunie 1994
Perioada si tipul specializarii	Cursuri de specializare la Universitatea “Jean Monnet” si I.U.T. Saint- Etienne, Franta, Ianuarie-Iunie 1992

Aptitudini si competente personale

Limba materna

Romana

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	

Limba engleza

Limba franceza

bine	Foarte bine	Foarte bine	bine	bine
Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	bine	bine

() Cadrului european de referință pentru limbi*

Competente si abilitati sociale

Abilitati de comunicare si relationare in cadrul grupurilor profesionale, de cadre didactice, studenti si elevi; aptitudini de mediere a conflictelor, spirit de inițiativă, abilitati de munca în echipă, ordonata, , onesta, dispua să-mi asum responsabilități.

Competente si aptitudini organizatorice

- Membru in Consiliul Profesoral
- Presedinte al unor comisii din centre de evaluare ale examenelor de bacalaureat (2003, 2009 – Bucuresti, 2004 – Pitesti, 2005 – Calarasi, 2006,2007,2008, 2010 – Pitesti, 2007-Slobozia, 2008-Alexandria)
- Membru in comisiile unor concursuri scolare si studentesti
- Membru in comisiile unor concursuri de titularizare a cadrelor didactice
- Referent stiintific pt. lucrari publicate la Editura Sitech
- Participarea la organizarea unor conferinte de analiza matematica si sisteme dinamice organizate de Universitatea din Craiova
- Indrumator stiintific lucrari de grad

Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului

operarea pe calculator: limbajul Pascal, C++, utilizarea programelor de scriere Word, Excel, Scientific Work Place

Aceste competente au fost dobandite in cadrul cursurilor de specialitate.

<https://scholar.google.com/citations?user=dktXgREAAAJ&hl=en>

Link indici

Informatii suplimentare

Experiența acumulată în alte programe naționale:

Manager de Proiect:

1. “EUROCOMP Centru de pregătire complementară a cadrelor didactice preuniversitare pentru adaptarea activității didactice la noile cerințe europene ale educației” – nr. de identificare al contractului POSDRU/19/1.3/G/7263, finanțat de Fondul social European
2. Laborator de cercetare și modelare în matematici aplicate, Proiect Impact cu nr. 434, aprobat în sesiunea ianuarie 2007

Membru în echipa unor contracte de cercetare:

- Membru în echipa proiectului *Horizon 2020-2017-RISE-777911* în perioada 2019-2022
- Interferențe ale analizei cu teoria sistemelor dinamice și teoria ecuațiilor cu derivate parțiale. Contract cu CNCSU, nr. 3006/14C/B5/1994;
- Contribuții la studiul acțiunilor de grupuri și ale analizei neliniare. Aplicații în teoria ergodică, analiză combinatorică, geometrie și ecuațiile fizice matematice. Contract cu CNCSU nr. 4006/77C/A2/1995.
- Îmbunătățirea cooperării între unitățile de învățământ și agenții economice din județul Dolj, pentru reducerea somajului și a abandonului școlar în rândul tinerilor – proiect finanțat de Consiliul județean Dolj în proporție de 90% și de Federația patronatelor în proporție de 10%, Nr. 11418/ 12.10.2007
- Europa-o casă nouă cu obiceiuri noi: Conștientizarea populației rurale din județul Dolj privind oportunitățile și perspectivele pe care le oferă integrarea României în Uniunea Europeană, nr. 6650/30.05.2008
- Practica pentru educația viitorului, Tip Proiect: POSDRU 60/2.1/S/33675; Nr.contract: (CCI) 2007RO051PO001;

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Titlu: *Contribuții la studiul sistemelor dinamice*

Specializarea: Analiza matematică

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Maria-Liliana Bucur, *Matematică și statistică*, ISBN 978-606-11-4322-1, Editura Sitech, Craiova, 2014;

2. Maria-Liliana Bucur, *Matematici superioare pentru cadastru, Calculul diferential*, ISBN 978-606-11-1693-5, Editura Sitech, Craiova, 2011;
3. Maria-Liliana Bucur, *Probleme Rezolvate de Analiza Matematica- Calculul diferential*, ISBN 973-657-225-0, Editura Sitech, Craiova, 2002;
4. Maria-Liliana Bucur și alții, *Teste Grilă pentru Proba Scrisă la Matematică a Examenului de Admitere la Licență la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației*, Editura Universitaria, Craiova, 2024

Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți

1. Bucur, Maria-Liliana, *Aspecte topologice în studiul sistemelor aleatoare*, a V-a Conferința Națională a Societății de Științe Matematice din Romania, Brașov, Mai 2001;
2. Bucur, Maria-Liliana, *Wandering points for Random Dynamical Systems*, Analele Universității din Craiova, Seria Matematica-Informatică, vol. XXIX (2002), 127-129;
3. Bucur, Maria-Liliana, *Studiul dinamicii unor aplicatii tip "logistică"*, a VIII-a Conferința Națională a Societății de Științe Matematice din Romania, Ploiești, 20-23 Mai 2004;
4. Bucur, Maria-Liliana, *Functii Liapunov pentru sisteme discrete*, a VIII-a Conferința Națională a Societății de Științe Matematice din Romania, Ploiești, 20-23 Mai 2004;
5. Bucur, Maria-Liliana, *Pre-equilibrium points for some dynamical processes*, a IX-a Conferința Națională a Societății de Științe Matematice din Romania, Lugoj, 6-7 Mai 2005, 386-392;
6. Maria-Liliana Bucur, Dana Constantinescu, Rodica Hitulescu, *Mathematical Models for the transmission of some epidemic diseases*, First East European Conference of Health Care Modeling and Computation, Craiova, 2005, 57-71;
7. Bucur, Maria-Liliana, *The study of one-dimensional dynamical processes*, The National Conference of Mathematical Analysis and Applications, Craiova, 23-24 Septembrie 2005;
8. Bucur, Maria-Liliana, *The asymptotically behavior for some dynamical processes*, a X-a Conferința Națională a Societății de Științe Matematice din Romania, București, Mai 2006;
9. Bucur, Maria-Liliana, *The stability for some dynamical processes*, The 11th Symposium of Mathematics and its Applications, Timisoara, 2-5 Noiembrie 2006;
10. Bucur, Maria-Liliana, Dana Constantinescu *Dynamical processes. Chaotic behavior*, a XII-a Conferință Anuală a S.S.M.R., Bacău, 17-19 octombrie 2008; <http://ssmr.ro/node/51>
11. Bucur, Maria-Liliana, Constantinescu, Dana *Folosirea platformelor e-learning în învățământul la distanță*, a XII-a Conferința Anuală a S.S.M.R., Bacău, 17-19 octombrie 2008; <http://ssmr.ro/node/51>

12. Bucur, Maria-Liliana, *Procese dinamice. Puncte de pre-echilibru*, Simpozionul Internațional „Universul Științelor” Ediția a IV-a, Iași, 2014, pp. 423-426, ISSN 2285-8407, <https://www.facebook.com/asociatia.vasilepogor>
13. Bucur, Maria-Liliana, *The asymptotic behaviour of some dynamical processes of logistic type. Application in economy*, Simpozionul International „Universul Științelor” Ediția a V-a, Iași, 7 septembrie 2014, <https://www.facebook.com/asociatia.vasilepogor>
14. Bucur, Maria-Liliana, *The study of some dynamical processes from financial market*, Conferința Internațională „Quatum field theory and nonlinear dynamics”, 27-29 septembrie 2014, Sinaia http://cis01.central.ucv.ro/physics/en/workshop_Sinaia_2014/program.html
15. Bucur, Maria-Liliana, *A study of some processes coming from the logistic map* International Conference on Applied Mathematica, Craiova, 15-16 Aprilie 2016, http://www.ucv.ro/departamente_academice/dma/
16. Bucur, Maria-Liliana, *Asymptotic behavior of some dynamical processes*, CAIM, Iași 14-17 septembrie 2017, https://www.romai.ro/conferintele_romai/caim2017_en.html
17. Bucur, Maria-Liliana, *Dynamical processes. Stability and chaos*, Differential Geometry- Dynamical Systems, 1454-511X, <http://www.mathem.pub.ro/dgds/v21/D21.htm>
18. Bucur, Maria-Liliana, *The asymptotic behaviour of a dynamical process coming from the development in continuous fractions*, <https://doi.org/10.1051/itmconf/20203403003>, vol. 34, 2020
19. Moza, G., Constantinescu Dana, Efrem Raluca, Bucur Maria-Liliana, Constantinescu, R., *Analysis of a Class of Lotka–Volterra Systems*, Qualitative Theory of Dynamical Systems, DOI 10.1007/s12346-022-00563-4, februarie 2022
20. Bucur, Maria-Liliana, *The behaviour of an epidemiological model*, ITM Web of Conferences, 2022
21. Bucur, Maria-Liliana, *The study of the behaviour of a three-dimensional system with cubic perturbation*, Conference on Applied and Industrial Mathematics, Craiova, 2024
22. Bucur, Maria-Liliana, Răzvan-Nicholas Bucur, *Dynamics and Bifurcations of Logistic Models Applied to Water Electrolysis for Hydrogen Production*, CAIM, Septembrie 2025, <https://www.caim.romai.ro/Caim25>
23. Bucur, Maria-Liliana, Ciobanu, Mara-Miruna, Ciobanu, I., Bucur, R. N., *Bifurcation Analysis in Hydrogen Electrolysis with Nonlinear Logarithmic Coupling*, The 16th International Conference on Hydrogen Production (ICH2P), 14-18 december 2025, <https://conference.icmet.ro>

Data: 05.01.2026

Semnatura

