

INFORMAȚII PERSONALE

Bălă Dumitru

✉ dimitru_bala@yahoo.com

🌐 <http://www.dumitru-bala.ro>

Sexul Masculin | Starea civila casatorit | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011 – prezent

lector universitar

Departamentul de Matematici Aplicate, Universitatea din Craiova, Str. A.I. Cuza nr. 13, 200585 Craiova, Romania, http://www.ucv.ro/departamente_academice/dma/

- Activități de predare: asigurarea cursului și a orelor de seminar de Matematici aplicate în economie (Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor). La acestea se adaugă cursurile și seminariile de Matematică și Metodica predării activităților matematice (Facultatea de Litere).
- **Tipul sau sectorul de activitate:** invatamant si cercetare

2004-2011

lector universitar

Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor a Universității din Craiova, Str. A.I. Cuza nr. 13, 200585 Craiova, Romania

- Activități de predare: asigurarea cursurilor și a orelor de seminar de Matematici aplicate în economie, Bazele statisticii și Statistică economică (Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor). La acestea se adaugă cursurile și seminariile de TIC (Facultatea de Litere).
- **Tipul sau sectorul de activitate:** invatamant si cercetare

2001-2004

lector universitar

Facultatea de Științe Economice a Universității " Gheorghe Anghel " din Drobeta Turnu Severin, Str. Traian nr. 277 A, Drobeta Turnu Severin, Romania

- Activități de predare: asigurarea cursurilor și a orelor de seminar de Matematici aplicate în economie, Bazele statisticii și Statistică economică (Facultatea de Științe Economice). La acestea se adaugă cursurile și seminariile de TIC (Facultatea de Litere).
- **Tipul sau sectorul de activitate:** invatamant si cercetare

1998-2001

Profesor de matematică în învățământul preuniversitar din județul Mehedinți

Am fost profesor titular și am predat matematică. Am obținut gradul didactic definitiv.

- **Tipul sau sectorul de activitate:** învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2004 **Doctorat în domeniul interdisciplinar matematică-mecanică**
 Cotutelă între Universitatea " Politehnica " din Timișoara și Universitatea " Politehnica " din București
 ▪ teza de doctorat: " Metode geometrice în studiul sistemelor vibrante și vibropercutante "
 ▪ coordonatori științifici: prof. univ. dr. Constantin Udriște și prof. univ. dr. Ing. Liviu Brîndeu
 ▪ Teza a fost susținută pe 17.07. 2004.
- 1990-1995 **Facultatea de Matematică, specializarea matematică (5 ani la zi)**
 Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania
 ▪ lucrarea de licență: " Sisteme dinamice implicite "
 ▪ coordonator științific: prof. univ. dr. Virgil Obădeanu
- 1987-1993 **Facultatea de Mecanică, specializarea Tehnologia Construcțiilor de mașini**
 Universitatea " Politehnica " din Timișoara, Romania
 ▪ lucrarea de licență: " Robot industrial cu trei grade de libertate "
 ▪ coordonator științific: șef lucrări Mircea Eugen Șelariu
- 2008-2011 **Facultatea de Management Brașov, specializarea Management**
 Universitatea Spiru Haret, Romania
- 2007 **Curs postuniversitar-Informatică Tehnică**
 Universitatea din Craiova
- 2005 **Curs postuniversitar-Proiectarea și fabricația asistate de calculator**
 Universitatea din Craiova

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

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

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:
 - activități în domeniul jurnalismului (am fost redactor la ziarele Radical și Informația Mehedințului);
 - activități în diverse organizații sindicale;
 - activități de predare în învățământ.

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership, dobândită la Universitatea " Gheorghe Anghel " unde am fost secretar științific la Facultatea de Științe-Economice și apoi coordonator al activității de cercetare la această universitate.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ și a limbajului Pascal.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații de specialitate

1. Aurelia Florea, Eugen Păltănea, Dumitru Bălă, Convex Ordering Properties and Applications. *Mathematical Inequalities and Applications*, Volume 9, Number 4 (2015), pp. 1245–1257. doi:10.7153/jmi-09-95. Revistă este ISI cu factor de impact peste 0,5.
2. Pop Camelia, Petrișor Camelia, Bălă Dumitru, Hamilton-Poisson Realizations for the Lü System, *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2011, Article ID 842325, doi:10.1155/2011/842325. Revistă este ISI cu factor de impact peste 0,5.
3. Udriște Constantin, Dogaru Oltin, Țevz Ionel, Bălă Dumitru, Elementary work, Newton law and Euler-Lagrange equations, *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, Vol.15, No 2, 2010 . Revistă este ISI cu factor de impact peste 0,5.
4. Bălă Dumitru, GEOMETRIC METHODS IN STUDY OF THE STABILITY OF SOME DYNAMICAL SYSTEMS, *An. Șt. Univ. Ovidius Constanța*, Vol.17(3), 2009. Revista este ISI și are factor de impact.
5. Bălă Dumitru, A nonlinear model of a regenerative vibrating machine tool; *Analele științifice ale Universității "Ovidius" din Constanța*, Vol 12(1),2004. Revista este ISI și are factor de impact.
6. Bălă Dumitru, A Study of the Stability of the System with Linear Characteristic Subjected to One-Sided Connection, *Advances in Automatic Control, ACMOS'14, Brașov, Romania, 2014*. ISBN:978-960-474-383-4, pp. 46-50. Lucrarea este indexată BDI.
7. Bălă Dumitru, Methods to study the stability of dynamical systems. Applications, *WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS*, Volume 13, 2014, E-ISSN: 2224-2678, pp. 617-627. Lucrarea este indexată BDI.
8. Bălă Dumitru, Quantitative and qualitative methods in the study of some dynamic systems *Advances in Engineering and Management, TRANS TECH PUBLICATIONS, ISSN print 2234-9898, ISSN cd 2234-9901, ISSN web 2234-991X, Switzerland, 2014* pp. 168-171. (Proceedings ISI)
9. Bălă D., Mazilu M., Simion D., Marinescu R., 2014, Quantitative and qualitative methods used in the study of tourism activities in Mehedinți county and possibilities for their optimization, 14th GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation, Conference Proceedings, Volume II, www.sgem.org, p. 543-550, ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2014B52. Lucrarea este pe site-ul conferinței ca proceedings indexat ISI.
10. Bălă Dumitru, Maziliu Mirela, Marinescu Cristina Roxana, Irimie Nicoleta Daniela, Statistics-Reference Point in the Analysis of the Tourism Phenomenon, *International Journal of Energy and Environment*, Issue 2, Volume 5, 2011, pp 202-211. Lucrarea este indexată BDI.
11. Bălă Dumitru, Discontinuous Dynamical Systems with Applications in Economics, Recent Researches in Tourism and Economic Development, Published by WSEAS Press , Dr. Tr. Severin, România, 2011. ISBN:978-1-61804-043-5. Lucrarea este indexată BDI.

Proiecte de cercetare-dezvoltare

- Metode cantitative și calitative utilizate în studiul activităților de turism din județul Mehedinți și posibilități de optimizare a acestora (2014 , DIRECTOR, Bălă Dumitru UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA 3C/2014)
- Ecuații diferențiale: studiu calitativ, procesare numerică eficientă și aplicații (2014 , DIRECTOR, Vladimirescu Cristian, membru Bălă Dumitru UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA)
- Sistem integrat interdisciplinar pentru prevenirea dezastrilor provocate de grindină și de deșertificare regiunii transfrontaliere România-Bulgaria, Proiect Strategic Transfrontalier MIS-ETC CODE 166 (2012) (Director Manolea Gheorghe, Universitatea din Craiova)

Diverse recunoasteri

premierea a două articole de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI).

Apartenența
la societăți
științifice

Societatea de Științe Matematice din România
Membru al Balkan Society of Geometers
Membru al Societății Române pentru Teleducare
Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (sunt președintele
Sucursalei Mehedinți)