

CURRICULUM VITAE

1. DATE PERSONALE

Numele: Apetrii

Prenumele: Marius

Data nașterii: 13 august 1977

Locul nașterii: Vatra-Dornei

Adresa personală: Iasi, Aleea Decebal, Nr. 2

Adresa profesională: Iasi, Bd. CAROL I, nr. 11, 700506

2. DIPLOME:

- **1996-2000 Facultatea de Matematică** din cadrul Universității “Al. I Cuza” Iași, obținând în sesiunea IUNIE 2000 diploma de licență.
- **2000-2002** Studii de masterat, specializarea „**Analiză abstractă și aplicații**”, cu examen de disertație susținut în sesiunea IUNIE 2002.
- **2000-20002 Studiile Postuniversitare de specializare în Informatică**, în cadrul Facultății de Informatică, cu examen de diplomă susținut în sesiunea IUNIE 2002.
- **2007 Doctor în MATEMATICĂ** cu teza de doctorat:” **CONTRIBUȚII LA STUDIUL MONOTONIEI ȘI CONVEXITĂȚII GENERALIZATE**”.

3. DOMENII DE COMPETENȚĂ ȘTIINȚIFICĂ

Specialitatea principală:

Analiza convexa, optimizare, programare matematica

Alte specializări:

Limbaje de programare: C++, Java, Php/SQL

4. EXPERIENȚĂ DE PREDARE (CURSURI/SEMINARII)

Cursuri

- **Programare Windows**

Seminarii/Laboratoare

- **Programare Windows, Programare Java, Programare Visual Basic, Programare Web, Calcul numeric**
- **Calcul integral, Analiza functionala, Analiza complexa**

5. LIMBI STRĂINE

Limba engleza – scris (bine)

Limba engleza – vorbit (bine)

Limba franceza – scris (satisfacator)

Limba franceza – vorbit (satisfacator)

6. STAGII DE PERFEȚIONARE /BURSE

Stagiu de cercetare la Universite de Limoges, Franța, octombrie 2008

7. MEMBRU ÎN CENTRE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ (ECHEPE/LABORATOARE)

8. LUCRĂRI PUBLICATE (ÎN ULTIMII 5 ANI)

- a. Publicații în reviste cotate ISI - 4
- b. Publicații în volumele unor conferințe internaționale /indexate în baze de date - 1
- c. Publicații în reviste străine - 0
- d. Cărți - 0
- e. Publicații în reviste cotate CNCSIS (A,B,C,D) - 5
- f. Alte publicații (capitole de carte, articole în volume colective, aplicații software) – 8

9. PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

- a. Participări cu lucrări la manifestări științifice internaționale - 5
- b. Participări cu lucrări la manifestări științifice naționale - 5
- c. Membru în comitetele de organizare a unor manifestări științifice -1

10. PROIECTE/CONTRACTE/GRANTURI DE CERCETARE/DEZVOLTARE

- a. Director în proiecte internaționale – 0
- b. Director în proiecte naționale – 0
- c. Membru în proiecte internaționale – 2
 - oct. 2008 – oct. 2012, board member, in cadrul proiectului Marie Curie Initial Training Network (ITN), FP7-PEOPLE
 - apr. 2010 – iun. 2012, titular curs in cadrul proiectului **Centrul de formare si analiza in ingineria riscurilor** (in colaborare cu universitatea Sapienza, Roma) , POSDRU – pentru partea romana
- d. Membru în proiecte naționale –7
 - noiembrie 2002-noiembrie 2005, **Metode multivoce și variaționale în teoria măsurii, teoria optimizării și aproximare**, CNCSIS
 - noiembrie 2005 – septembrie 2007: **Optimizare vectorială și aplicații**, CEEX
 - iulie 2006- septembrie 2008, membru grant **Cercetari complexe de fizica pamantului pentru realizarea finala a Hartii de Hazard seismic a ROmaniei prin metode probabiliste si deterministe, liniare si neliniare**, CEEX
 - oct 2006 -oct 2008, **Sisteme soft pentru simulare geometrică și mecanică**, acronim: **Pythagoras**, CEEX, programator
 - ian 2008- oct 2010, **Principii variaționale și control optimal**, IDEI
 - Oct 2010 – oct. 2012, **Rețea interregională de formare în sistem e-learning a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar**, POSDRU, expert
 - Oct 2012 - **Diagonal stability and flow invariance in system engineering. Techniques specialized for classes of dynamics, encompassed by a unified framework**, IDEI

11. TEME DE CERCETARE (FINANȚATE DIN GRANTURI/CONTRACTE)

- Studiul convexitatii si monotoniei generalizate
- Principii variationale de tip Ekeland - Takahashi și Chen-Huang-Hou pe structuri quasi-metrice
- Sisteme soft pentru simulare geometrica si mecanica (implementare in Java)
- Metode modern in formarea cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar
- Securitatea retelelor de calculatoare
- Stabilitate și invarianța pentru sisteme inginerești

12. MEMBRU ÎN COLECTIVE REDACȚIONALE

13. MEMBRU ÎN ASOCIAȚII/ORGANIZAȚII ȘTIINȚIFICE /PROFESIONALE

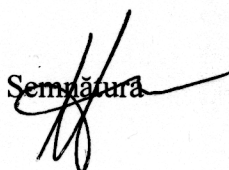
14. VISITING PROFESSOR

15. DISTINCȚII, PREMII

Data

16 ianuarie 2014

Semnătura



Liste de publicații

Lect. dr. Marius Apetrii

a. Publicații în reviste cotate ISI - 4

- M. Apetrii** - Topological spaces ordered by fuzzy cones, Proceedings of the 11th International Conference on Fuzzy Systems (FS 10), 256-261 (Published by WSEAS Press, ISSN: 1790-5109).
- M. Apetrii, M. Durea, R. Strugariu**, *On subregularity properties of set-valued mappings. Applications to solid vector optimization*, Set-Valued and Variational Analysis, DOI: 10.1007/s11228-012-0213-4.
- M. Apetrii, E. Rotenstein, M.-H. Matcovschi, O. Pastravanu**, *Invariance for stochastic differential systems with time-dependent constraining sets*, Acta Mathematica Sinica, (2013)
- M. Apetrii, M. Durea, R. Strugariu**, A NEW PENALIZATION TOOL IN SCALAR AND VECTOR OPTIMIZATION, Nonlinear Analysis, (2013).

b. Publicații în volumele unor conferințe internaționale /indexate în baze de date - 1

- M. Apetrii**- A dual generalization of monotone mappings, Proceedings of the 6th Congress of Romanian Mathematicians, Editura Academiei, Bucuresti, 313-319.

c. Publicații in reviste străine – 0

d. Publicații naționale în reviste cotate CNCSIS (A,B,C,D) - 5

- T. Precupanu, **M. Apetrii**- About $-\varepsilon$ monotonicity of an operator, An. Științ. Univ. Al. I. Cuza Iași Math, 52 (2006), 81-94. (B+ - acum ISI)
- M. Apetrii**- A new type of convexity defined by dual perturbations, An. Univ. De Vest Timișoara, seria Matematică Informatică, 45(2007), 11-20. (B+)
- M. Apetrii**- A dual generalization of convex functions, Revue d'Analyse Numerique et de Theorie de l'Approximation, 36(2007), 25-38. (B+)
- M. Apetrii**- Differentiable M -convex functions and M -monotone mappings, An. Științ. Univ. Al. I. Cuza Iași Math, LIII(2007),331-350. (B+ - acum ISI)
- M. Apetrii, D. Rusu** - Risk estimation for car accidents, International Journal of Risk Theory, 2 (2012), 85-94.

e. Cărți - număr cărți

f. Alte publicații (capitole de carte, articole în volume colective)

Apetrii Marius (Coautor), Directii Moderne în Analiza Multivocă și Teoria Optimizării, Casa de Editura Venus (2006), ISBN: 973-756-029-9

Aplicatii software (in numar de 8):

Pagina web a Facultatii de Matematica, Program pentru realizarea orarului activitatilor didactice, Program pentru gestionarea statelor de functiuni (cu obligatiile didactice), Program pentru managementul resurselor in cadrul Departamentului de perfectionare a personalului didactic (DPPD) din cadrul universitatii Al. I. Cuza, Editor texte - in cadrul grantului Pythagoras, Aplicatie pentru modelarea si simularea sistemelor mecanice-in cadrul grantului Pythagoras, Demonstrator automat - in cadrul grantului Pythagoras, Program pentru Adeverințe Online pentru studenți.

