

CURRICULUM VITAE

1. DATE PERSONALE

- Nume: Apetrii
- Prenume: Marius
- Data nașterii: 13 august 1977
- Locul nașterii: Vatra-Dornei
- Adresa personală: Iasi, Alea Decebal, Nr. 2
- Adresa profesională: Iasi, Bd. CAROL I, nr. 11, 700506
- E-mail: mapetrii@uaic.ro
- Pagina web: <http://www.math.uaic.ro/~mapetrii/>
- Naționalitatea: Română

2. STUDII:

- 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.
- 2000-2002 Studiile Postuniversitare de specializare în Informatică, în cadrul Facultății de Informatică, cu examen de diplomă susținut în sesiunea Iunie 2002.
- 2008 Doctor în MATEMATICĂ cu teza de doctorat: ”CONTRIBUȚII LA STUDIUL MONOTONIEI ȘI CONVEXITĂȚII GENERALIZATE”.

3. LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

- Limba engleză – scris (bine), vorbit (bine)
- Limba franceză – scris (satisfacator), vorbit (satisfacator)

4. CARIERĂ:

- 2009-prezent, lector universitar
- 2006-2009, asistent universitar
- 2003-2006, preparator universitar

5. DOMENII DE INTERES

- Analiză convexă, analiză funcțională, optimizare, programare matematică, optimizare vectorială
- Algoritmă și programare, POO, WEB, Baze de date

Activitatea de cercetare s-a concretizat printr-un număr de 11 lucrări științifice, dintre care 3 sunt publicate în reviste cotate ISI, precum și prin participarea la mai multe conferințe naționale și internaționale.

Activitatea în domeniul programării s-a concretizat prin realizarea mai multor aplicații software dintre care le amintesc pe cele cu impact în activitatea didactică:

- Program pentru gestionarea statelor de funcțiuni (implementat la nivelul universității Al. I. Cuza)
- Program pentru managementul resurselor în cadrul Departamentului de perfecționare a personalului didactic (DPPD) din cadrul universității Al. I. Cuza

- Pagina web a Facultății de Matematică
- Program pentru realizarea orarului activitatilor didactice (inclusiv partea de server și publicarea automată a orarului pe pagina web)
- Editor texte matematice, simulator sisteme mecanice, demonstrator automat-în cadrul grantului Pythagoras

6. STAGII DE PERFECTIONARE /BURSE

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

7. MEMBRU ÎN GRANTURI

- 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 2010 – martie. 2012, **Centru de formare și analiză în ingineria riscurilor**, POSDRU, expert
- Oct 2012 - **Diagonal stability and flow invariance in system engineering. Techniques specialized for classes of dynamics, encompassed by a unified framework**, IDEI

8. CONFERINȚE/COMUNICĂRI

- Invarianta multimilor convexe dependente de timp pentru sisteme diferentiale – Zilele Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Octombrie, 2013.
- Risk estimation for road accidents - International Conference on Risk Theory and Applications, 20-22 Octombrie, 2011 Iași, Romania.
- RiskRoute, un program pentru estimarea riscului de accident rutier – Zilele Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 28 Octombrie, 2011.
- Topological spaces orderd by fuzzy cones, 11th WSEAS International Conference on FUZZY SYSTEMS (FS '10), Iași 2010
- Pythagoras: demonstrator automat, Zilele Universității „Al.I. Cuza” Iași, octombrie 2008
- A dual generalization of convex functions, CANSO, Université de Limoges, octombrie 2008
- Sisteme soft pentru simulare geometrică și mecanică (Pythagoras) – raport tehnic, INFOSOC, Cap Aurora, iunie 2008
- Generalized M-convex functions, International Exploratory Workshop on Differential Equations and Applications in Life Sciences, Iași, 5 - 7 septembrie 2008
- A dual generalization of monotone mappings, 6-th Congress of Romanian Mathematicians, București, 2007
- O generalizare duală a convexității, Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Timișoara 2006
- O generalizare duală a convexității , Zilele Universității „Al.I. Cuza” Iași , octombrie 2006
- Asupra sumei operatorilor monotoni, Zilele Universității „Al.I. Cuza” Iași , octombrie 2005
- Asupra operatorilor ε -monotoni, Zilele Universității „Al.I. Cuza” Iași , octombrie 2004

- Soluții software în activitatea didactică, Zilele Universității „Al.I. Cuza” Iași , octombrie 2004

9. EXPERIENȚĂ DE PREDARE (CURSURI/SEMINARII)

Cursuri: Programare Windows, POO, Calcul integral, Analiză complexă

Seminarii/Laboratoare: Programare Windows, Programare Java, Programare Visual Basic, Programare Web, Calcul numeric, Criptografie, Calcul integral, Analiza functionala, Analiza complexă

8 Ianuarie 2015

Lect. Dr. APETRII Marius