

CURRICULUM VITAE

Date Personale

Nume: Oana - Adriana Țicleanu
Data nașterii: 02.07.1988
Adresa:
Naționalitate: Română
Telefon:
Email: oana.ticleanu@inf.ucv.ro
oanaticleanu@yahoo.com

Educație

2015 - Doctorat în Matematică, Coordonator Științific: Prof. Univ. Dr. Vicențiu Rădulescu, Universitatea din Craiova, Diplomă de Doctor

2012 - Master în Informatică, Facultatea de Științe Exacte, Universitatea din Craiova, Diplomă de Master

2010 - Facultatea de Matematica și Informatică, secția Informatică, Universitatea din Craiova, Diploma de Licență

2010 - Departamentul pentru Pregătire personalului didactic, Universitatea din Craiova, Certificat de Absolvire

2007 - Colegiul Național Virgil Madgearu, Tg-Jiu, Diplomă de Bacalaureat

Cursuri Postuniversitare

2014 Între 25 oct. - 15 nov. în cadrul Institutului Henri Poincaré, Paris, Franța, Geometrie, analyse et systemes dynamiques sur les varietes sous-Riemanniennes

2014 Două săptămâni în cadrul Universității Makedonia, Grecia, Application on Nonsupersingular Elliptic Curves in Cryptography

2013 O luna în cadrul Universității Makedonia, Grecia, Mathematical Models on Elliptic Curves Cryptography

Activități profesionale

Din 1 iunie 2015 - până în prezent: Asistent de Cercetare - domeniul Matematică, Informatică și Matematică Aplicată, Departamentul de Cercetare, Universitatea din Craiova

2016: Cadru Asociat, Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe Exacte, Departamentul de Informatică, Predare laborator materia Securitatea Rețelelor de Calculatoare

2015: Cadru Asociat, Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Informatică, Predare laborator materia Logică Computațională

2014: Cadru Asociat, Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe Exacte, Departamentul de Informatică, Predare laborator materia Securitatea Informației

2013: Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe Exacte, Departamentul de Informatică, Predare laborator materia Criptografie

Afilieri

Membru în cadrul Laboratorului de Cercetare Modele de Analiză Neliniară și Aplicații, <http://stiinte.ucv.ro/mana>

Aptitudini în domeniile

Ecuatii diferențiale pe spații eliptice

Analiza numerică a spațiilor definite peste curbe eliptice

Sisteme de analiză neliniară - criptanaliza

Funcții unidirecționale definite peste curbe eliptice. DLP. ECDLP

Curbe hipereleptice

Proiecte de cercetare

I Proiecte Naționale:

- C.N.C.S. U.E.F.I.S.C.D.I PCCA 23/2014 Perioada: 2014-2016, Proiect: Securitatea sistemelor de date bazate pe modele neliniare de analiză a fluxului de informații. Funcția în proiect: Membru.
- C.N.C.S. U.E.F.I.S.C.D.I PCE 47/2011 Perioada: 2011-2015, Proiect: Analiza calitativă și numerică a problemelor neliniare pe fractali. Funcția în proiect: Membru.

II Proiect de Excelență Universitară:

- UCV Nr. 43 C/2014 Perioada: 2014-2015, Titlu: Spații nonsuper-singulare folosite în sisteme de criptare bazate pe curbe eliptice. Funcția în proiect: Membru.

Organizator

- Conferința Internațională cu titlul "Nonlinear Analysis and Applications to Economics" Dedicată Profesorului Dusan Repovs la a 60-a aniversare, Universitatea din Craiova, 25 Septembrie 2014.

Editor

- LaTeX Editor Analele Universității din Craiova, Seria Matematică și Informatică, volumul 42, numărul 2, ISSN 1223-6934, decembrie 2015.
- LaTeX Editor Analele Universității din Craiova, Seria Matematică și Informatică, volumul 43, numărul 1, ISSN 1223-6934, 2016.

Limbi cunoscute

Engleza - avansat (citit, scris, vorbit)
 Franceza - începător (citit, scris, vorbit)
 Spaniola - mediu (citit, scris, vorbit)

*Publicații**Lucrări*

- [1] Dezvoltarea aplicațiilor Web folosind Java, Facultatea de Matematica și Informatică, Universitatea din Craiova, Lucrarea de Licență, Craiova Iulie 2010, 67 pagini.
- [2] Modele Matematice în Criptografie, Facultatea de Științe Exacte, Universitatea din Craiova, Lucrarea de Disertație, Craiova Iulie 2012, 68 pagini.
- [3] Procese neliniare peste curbe eliptice nonsupersingulare cu aplicații în criptografie, Universitatea din Craiova, Teză de Doctorat, Craiova decembrie 2015, 130 pagini.

Articole

- [1] O.A. Ticleanu, N. Constantinescu, and D. Ebanca. Intelligent data retrieval with hierarchically structured information. In Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services - Proceedings of the 6th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services, IIMSS 2013, Sesimbra, Portugal, 26-28 June 2013, ISI indexed, pp. 345-351, 2013.
- [2] O.A. Ticleanu. Mathematical models in cryptography. Journal of Knowledge Communication and Computing Technologies, 4(1),pp. 1-9, 2013.
- [3] O.A. Ticleanu and N. Constantinescu. Studying models issues on e-commerce cashing. In International Conference on Applied Mathematics and Computational Methods in Engineering II (AMCME '14), IOS Press, ISI indexed, pp. 116-128, 2014.
- [4] O.A. Ticleanu. Nonlinear analysis on elliptic curves subspaces with cryptographic applications. Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 41(2), pp. 292-299, 2014.
- [5] O.A. Ticleanu. Differential operators over particular elliptic curves spaces with cryptographic applications. E. Journal of Differential Equations, ISI Indexed, IF = 0.524, 2015(303), pp. 1-9, 2015.

[6] O.A. Ticleanu. Endomorphisms on elliptic curves for optimal subspaces and applications to differential equations and nonlinear cryptography. E. Journal of Differential Equations, ISI Indexed, IF = 0.524, 2015(214), pp. 1-9, 2015.

[7] N. Constantinescu and O.A. Ticleanu and A. Golumbeanu. Nonlinearities on cryptographic shift registers. Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 43(1), pp. 12-17, 2016.