

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE

ANUNȚĂ:

SUSȚINEREA PUBLICĂ A TEZEI DE DOCTORAT INTITULATE

**“OPTIMIZĂRI ALE SISTEMELOR DIFERENȚIALE DE
ANALIZĂ CRIPTOGRAFICĂ PENTRU MODELE CARE AU
LA BAZĂ CURBE ELIPTICE NONSUPER SINGULARE”**

elaborate de domnul **GOLUMBEANU A. ALIN-IONUȚ**, în vederea obținerii titlului științific de doctor în Domeniul *Matematică*, va avea loc în ziua de *16 iulie 2018*, la ora *11⁰⁰*, în *Sala 116 a Facultății de Științe*.

Teza de doctorat a fost depusă la Biblioteca Universității din Craiova și poate fi consultată la Sala de Lectură FEAA 467 D.

Componența comisiei de doctorat este următoarea:

PREȘEDINTE: **Conf.univ.dr. IONEL ROVENȚA**
Universitatea din Craiova

CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC **Prof.univ.dr. VICENȚIU RĂDULESCU**
Universitatea din Craiova

MEMBRI REFERENȚI: **Cercet. șt. gr. I dr. LUCIAN BEZNEA**
Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al
Academiei Române din București

Conf.univ.dr. CRISTIAN BEREANU
Universitatea din București

Conf. univ.dr. NICOLAE CONSTANTINESCU
Universitatea din Craiova

Data astăzi: 25.06.2018

INFORMAȚII PERSONALE

Golumbeanu Alin Ionut

 Craiova, 200754, Romania



Sexul Masculin | Data nașterii 06/02/1990 | Naționalitatea Romana

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 - prezent	Asistent doctorand Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică Universitatea din Craiova
2015 - prezent	Doctorand Profil: Matematica Specializarea: Matematica Universitatea din Craiova – Facultatea de Științe
2015 - 2016	Modulul de pregătire psihopedagogică și metodică, Nivelul II: Informatică D.P.P.D. - Universitatea din Craiova
2012 – 2014	Informatician (Master) Profil: Informatică Specializare: Informatică (Metode și Modele în Inteligența Artificială) Universitatea din Craiova – Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii
2010 - prezent	Membru al laboratorului de cercetare „Modele de Analiză Neliniară și Aplicații”
2009 – 2012	Diplomă de absolvire Profil: Informatică Specializare: Informatică Facultatea de Științe Exacte, Universitatea din Craiova
2009 – 2012	Diplomă de absolvire Pregătirea Personalului Didactic Specializare: Informatică D.P.P.D. - Universitatea din Craiova
2005 – 2009	Diplomă de absolvire Profil: Tehnician operator tehnică de calcul Grupul Școlar Industrial Electroputere Craiova

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Lucrări științifice

I.S.I.

1. Nicolae Constantinescu, Oana Ticleanu, Alin Golumbeanu, „Nonlinearities on cryptographic shift registers”, Annals of the University of Craiova - Mathematics and Computer Science Series (Special Issue), Vol. 43, No. 1, pp. 27-32, 2016
2. Alin Ionut Golumbeanu, „Application of differential cryptography to a GN authentication hierarchy scheme”, Electron. J. Differential Equations, Vol. 2017 (2017), No. 20, pp. 1-8
3. Alin Golumbeanu, Oana Ticleanu, „Elliptic Curves Differentiation with Application to Group Signature Scheme”, Electron. J. Differential Equations, Vol. 2017 (2017), No. 237, pp. 1-21

B.D.I. Zentralblatt

1. Alin Golumbeanu, „From Digital Signature to Digital Declaration”, Journal of Knowledge, Communications and Computing Technologies, Vol. 3, No. 1, pp. 23-27, 2011
2. Alin Golumbeanu, Nicolae Constantinescu, „Digital Declaration implementation study”, Journal of Knowledge, Communications and Computing Technologies, Vol. 2, No. 2, pp. 35-42, 2010

Comunicări științifice Sesiunea națională de comunicări științifice studentești – ediția a 9-a, Craiova, Romania, Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii, Departamentul de Informatică, unde am obținut locul 2.

Contracte de cercetare

1. Membru în contractul de cercetare UEFISCDI PNIII Proiect de Cercetare Exploratorie PCE 23/2017
2. Membru în contractul de cercetare UEFISCDI PNII Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativa PCCA 23/2014

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Competențe organizaționale/manageriale

Domeniu de interes

Competențe informatice

- leadership, abilități de exprimare orală, organizat, abilitatea de a lucra în condiții de stres
- Modele matematice cu aplicabilitate în criptografie, în special studiul sistemelor de parametrizare pentru modele de analiza diferenciala folosite pentru spatii particulare ale modelelor definite peste curbe eliptice nonsupersingulare
- cunoștințe avansate în rețele de calculatoare și sisteme de operare;
- abilitatea de a configura servere de baze de date, web, Windows Server si alte tehnologii utilizate în prezent;
- am participat la conceperea, realizarea și configurarea celei mai moderne interconectari de calculatoare din cadrul Universității din Craiova (standard CAT 6, Fibră optică si backup de Cupru);
- am participat la modernizarea laboratorului 220 din cadrul Facultății de Științe Exacte, Universitatea din Craiova, prin instalarea rețelei laboratorului și a calculatoarelor din cadrul acestuia;
- abilitatea de a lucra cu orice soft de editare a textului;
- cunoștințe avansate în programarea calculatoarelor (Swift, Objective-C, C, C++, C#, Java, SQL);
- cunoștințe avansate în programare Web (ASP:NET, mySQL, PHP, HTML);
- abilitatea de a instala servere la nivel hardware si de a asigura mentenanța lor;
- membru al laboratorului de cercetare in Analiza Neliniara, director Prof. Univ. Dr. Vicentiu Radulescu, pozitie ocupata: informatician, sarcini in domeniul securizarii accesului ierarhizat si managementul retelei de calculatoare.