



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Nica, Anca-Maria
Adresă	Com. Miclești, jud. Vaslui, România, 737360
Telefon(oane)	0040745840431
E-mail(uri)	meinsta@yahoo.com
Naționalitate(-ități)	Română
Data nașterii	30.06.1987
Sex	Feminin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Poziția ocupată	Student doctorand în cadrul Facultății de Informatică, UAIC, Iași, România
Perioada	01-10-2014 – prezent
2015-2017	Asistent de cercetare științifică în cadrul proiectului de cercetare PN-II-PT-PCCA-2013-4-1651
2015-prezent	Seminarii Fundamente Algebrice ale Informaticii
2014-2015	Seminarii și laborator Coduri și Criptografie
2016-prezent	Laborator Introducere în Criptografie
2016-prezent	Laborator Securitatea Informației

Domeniul ocupațional	doctorandă, anul 4 de studii în cadrul Facultății de Informatică, UAIC, Iași
Perioada	Octombrie 2014 – prezent

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	5-9 Octombrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Denumirea cursului / Programului	„Academic Teaching Excellence – English As Medium of Instruction”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	British Council Bucharest for „Al.I.Cuza” University of Iasi, Faculty of Computer Science
Perioada	8-12 Noiembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificare formator acreditat ANCR și Ministerul Educației și Tineretului
Competențe profesionale dobândite	formator
Perioada	2010-2012
Calificarea / diploma obținută	2014 Diploma de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	specializarea Lingvistică computațională (în limba engleză)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Informatică din cadrul UAIC, Iași
Perioada	2007-2010

Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Informatică din cadrul UAIC, Iași
Perioada	2002-2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Seminarul Teologic Liceal „Cuvioasa Parascheva”, M-reă Agapia, Neamț
Conferințe și școli de iarnă / vară	<p>30 aprilie – 3 mai 2018 conferința EUROCRYPT2018, Tel Aviv, Israel</p> <p>29 aprilie 2018 workshop Lightweight Crypto Day 2018, Tel Aviv, Israel</p> <p>4-5 aprilie 2017 CryptoActionSymposium 2018 workshop, Sutomore, Muntenegru</p> <p>septembrie 2017 Romanian Cryptology Days, RCD-2015, București, România</p> <p>10-15 iulie 2017 EBSIS Summer School on Distributed Event Based Systems and Related Topics 2017, Timmendorfer Strand, Germania. Articol prezentat</p> <p>iunie 2017 SecITC – International Conference on Information Technology and Communications Security, București, România articol: Key-policy Attribute-based Encryption from Bilinear Maps – Prof. Dr. Ferucio Laurențiu Țiplea și Anca-Maria Nica</p> <p>20-21 septembrie 2016 Big Data is Watching You: Privacy in the Cloud Computing Era, Neuchâtel, Swiss</p> <p>9-10 iunie 2016 SecITC – International Conference on Information Technology and Communications Security, București, România. Articol: Ferucio Laurențiu Țiplea, Sorin Iftene, George Teșeleanu, Anca-Maria Nica: "Security of Identity-Based Encryption Schemes from Quadratic Residues"</p> <p>11-15 iulie 2016 EBSIS Summer School on Distributed Event Based Systems and Related Topics 2016, Sinaia, Romania. Articol prezentat: "IBE Schemes based on Quadratic Residuosity Assumption – BGH"</p> <p>aprilie 2016 CryptoActionSymposium 2016, Budapest, Hungary</p> <p>ianuarie 2016 6th BIU Winter School: Cryptography in the Cloud – Verifiable Computation and Special Encryption, Tel-Aviv, Israel</p> <p>noiembrie 2015 International Conference on APPLIED AND PURE MATHEMATICS (ICAPM 2015), 4th Edition, Iași, Romania, articol prezentat: "Quadratic Residuosity Based Cryptography"</p> <p>septembrie 2015 Summer school on Secure and Trustworthy Computing, București, România</p> <p>septembrie 2015 Romanian Cryptology Days, RCD-2015, București, România</p> <p>septembrie 2015 The second annual International Conference on Cryptography and Information Security, BalkanCryptSec 2015, Koper, Slovenia</p>

Lucrare în lucru

2018

Lucrări publicate

2017

- Ferucio Laurențiu Țiplea, [Sorin Iftene](#), [George Teșeleanu](#), [Anca-Maria Nica](#): **On Distribution of Quadratic Residues and Non-residues Modulo Composite Integers and Applications to Cryptography**

- Ferucio Laurențiu Țiplea, [Constantin Cătălin Dragan](#), [Anca-Maria Nica](#): **Key-Policy Attribute-Based Encryption from Bilinear Maps**. [SECITC 2017](#): 28-42

- Anca-Maria Nica:

Attribute-Based Encryption

PhD Workshop Extended Abstract, Published by Faculty of Computer Science, UAIC, Romania, <http://ebsis.info.uaic.ro/school2017/>

2016

- Ferucio Laurențiu Țiplea, [Sorin Iftene](#), [George Teșeleanu](#), [Anca-Maria Nica](#): **Security of Identity-Based Encryption Schemes from Quadratic Residues**. [SECITC 2016](#): 63-77

- Anca-Maria Nica:

IBE Schemes based on Quadratic Residuosity Assumption – BGH

PhD Workshop Extended Abstract, Published by Faculty of Computer Science, UAIC, Romania, <http://ebsis.info.uaic.ro/school2016/>

- Ferucio Laurențiu Țiplea, [George Teșeleanu](#), [Sorin Iftene](#), [Anca-Maria Nica](#): **Boneh-Gentry-Hamburg's Identity-based Encryption Schemes Revisited**. [IACR Cryptology ePrint Archive 2016](#): 516 (2016)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

engleză, franceză

Autoevaluare

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

Anexe

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B2		B2		B2		B2		B1
	B1		B1		B1		B1		A2

Comunicare spirit de echipa, empatie, gândire pozitivă, dobândite prin studiu individual și traininguri de dezvoltare personală

Capacitate de analiză, sinteză, evaluare, mediere, organizare, leadership, mentorare

Limbajul Java, C, PHP, LaTeX, HTML, XML

Tehnoredactare (MS Office, Corel), prelucrare foto (Adobe Photoshop), prelucrare audio-video (Adobe Audition), web design, optimizare sistem

muzica

Public speaking, coach, trainer

Cat. B