

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Nica, Anca-Maria**
Adresă **Com. Miclești, jud. Vaslui, România, 737360**
Telefon **0040746480779**
E-mail meinsta@yahoo.com
Naționalitate **Română**
Data nașterii **30.06.1987**
Sex **Feminin**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01-10-2018 - prezent **Asistent universitar pe perioadă determinată, Facultatea de Informatică, UAIC, Iași, România**
01-10-2014 - prezent **Student doctorand în cadrul Facultății de Informatică, UAIC, Iași, România**
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 laboratoare *Coduri și Criptografie***
2016 - prezent **Laboratoare *Introducere în Criptografie***
2016 - prezent **Seminarii și laboratoare *Securitatea Informației***

Domeniul ocupațional

Perioada **Asistent universitar, Facultatea de Informatică, UAIC, Iași, România**
01 oct. 2018 - prezent

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

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-rea Agapia, Neamț

Conferințe și școli de iarnă / vară

- 7 - 21 iulie 2019 JASSY Summer School, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, susținere workshop: *Introduction to cryptography*, în cadrul modulului Hard Sciences in Real life
- 3-6 iulie 2019 MFOI 2019, Iași, România, articol prezentat: "On Anonymization of Cocks' Identity-based Encryption Scheme", Anca-Maria Nica și Prof. Dr. Ferucio Laurențiu Țiplea, http://mfoi2019.info.uaic.ro/PDF/MFOI2019_Volume.pdf
- 4 iunie 2019 NDR - The Artificial Intelligence conference, Iași, România
- 20-21 sept. 2018 BCS 2018 – BalkanCryptSec 2018, Iași, România - în comitetul de organizare
- 10-14 sept. 2018 EDCC 2019 – The European Dependable Computing Conference, Iași, România - în comitetul de organizare
- 8 - 9 nov. 2018 SeciTc – International Conference on Information Technology and Communications Security, București, România
- 9-13 iulie 2018 EBSIS Summer School on Distributed Event Based Systems and Related Topics 2018, Villars-sur-Ollon, Elveția, articol prezentat: Quadratic Residues in Cryptograph, <http://ebsis.info.uaic.ro/school2018/EBSIS2018proceedings.pdf>
- 9 - 22 iulie 2018 JASSY Summer School, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, susținere workshop: *Introduction to cryptography*, în cadrul modulului Hard Sciences in Real life
- 30 apr. - 3 mai 2018 conferința EUROCRYPT2018, Tel Aviv, Israel
- 29 aprilie 2018 workshop **Lightweight Crypto Day 2018**, Tel Aviv, Israel
- 4-5 aprilie 2017 **CryptoActionSymposium 2018** workshop, Sutomore, Muntenegru
- 10-15 iulie 2017 **EBSIS** Summer School on Distributed Event Based Systems and Related Topics 2017, Timmendorfer Strand, Germania, articol prezentat: Attribute-Based Encryption, <http://ebsis.info.uaic.ro/school2017/EBSIS-proceedings-2017.pdf>
- septembrie 2017 **Romanian Cryptology Days**, RCD-2015, București, România
- iunie 2017 SeciTc – **International Conference on Information Technology and Communications Security**, București, România, <http://www.secitc.eu/> articol prezentat: *Key-policy Attribute-based Encryption from Bilinear Maps* – Prof. Dr. Ferucio Laurențiu Țiplea, Constantin Cătălin Drăgan și Anca-Maria Nica
- 20-21 sept. 2016 **Big Data is Watching You: Privacy in the Cloud Computing Era**, Neuchâtel, Swiss
- 9-10 iunie 2016 **SeciTc** – International Conference on Information Technology and Communications Security, București, România, articol prezentat: *Security of Identity-Based Encryption Schemes from Quadratic Residues*, Ferucio Laurențiu Țiplea, Sorin Iftene, George Teșeleanu, Anca-Maria Nica
- 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*
- aprilie 2016 **CryptoActionSymposium 2016**, Budapesta, Hungary
- ianuarie 2016 **6th BIU Winter School: Cryptography in the Cloud – Verifiable Computation and Special Encryption**, Tel-Aviv, Israel
- noiembrie 2015 **International Conference on Applied and Pure Mathematics (ICAPM 2015)**, 4th Edition, Iași, Romania, articol prezentat: Quadratic Residuosity Based Cryptography
- septembrie 2015 **Summer school on Secure and Trustworthy Computing**, București, România
- septembrie 2015 **Romanian Cryptology Days**, RCD-2015, București, România
- septembrie 2015 **The second annual International Conference on Cryptography and Information Security**, BalkanCryptSec 2015, Koper, Slovenia

Lucrări

2020

- Ferucio Laurențiu Țiplea, [Sorin Iftene](#), [George Teșeleanu](#), and [Anca-Maria Nica](#):
On the Distribution of Quadratic Residues and Non-residues Modulo Composite Integers and Applications to Cryptography
Applied Mathematics and Computation, vol. 372, May 2020 (Journal impact factor: 3.092), available on-line, doi.org/10.1016/j.amc.2019.124993
IACR Cryptology ePrint Archive 2019: 638 (2019)

2019

- George Teșeleanu, Ferucio Laurențiu Țiplea, Sorin Iftene, and Anca-Maria Nica.
Boneh-Gentry-Hamburg's identity-based encryption schemes revisited
În Proceedings of the 5th Conference on Mathematical Foundations of Informatics, MFOI2019, July 3-6, 2019, Iasi, Romania, pag. 45 -- 58, 2019.
http://mfoi2019.info.uaic.ro/PDF/MFOI2019_Volume.pdf
- Ferucio Laurențiu Țiplea și Anca-Maria Nica:
On Anonymization of Cocks' Identity-based Encryption Scheme
prezentat la conferința MFOI 2019, http://mfoi2019.info.uaic.ro/PDF/MFOI2019_Volume.pdf
În Proceedings of the 5th Conference on Mathematical Foundations of Informatics, MFOI 2019, Iasi, Romania, July 3-6, 2019, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi, pages 75-85, 2019.
acceptat spre publicare în Computer Science Journal of Moldova, 2019 in varianta extinsa vol.27, no.3(81), pp.283-298, 2019, <http://www.math.md/publications/csjm/issues/v27-n3/13001/>
- Anca-Maria Nica:
Continuous Mutual Authentication and Data
International Journal of Computer Science and Information Security (IJCSIS), Vol. 17, Nr. 2, Februarie 2019;
https://www.academia.edu/38528445/Continuous_Mutual_Authentication_and_Data_Security

2018

- Anca-Maria Nica:
Quadratic Residues in Cryptography
PhD Workshop Extended Abstract, Published by Faculty of Computer Science, UAIC, Romania, <http://ebsis.info.uaic.ro/school2018/>

2017

- 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, DOI:10.1007/978-3-319-47238-6_4
- 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 (*)

Înțelegere	Vorbire	Sciere
------------	---------	--------

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B1
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	A2
Competențe și abilități sociale	Comunicare spirit de echipa, empatie, gândire pozitivă, dobândite prin studiu individual și traininguri de dezvoltare personală				
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de analiză, sinteză, evaluare, mediere, organizare, leadership, mentorare				
Competențe și aptitudini tehnice	Limbajul Java, C, PHP, LaTeX, HTML, XML				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Tehnoredactare (MS Office, Corel), prelucrare foto (Adobe Photoshop), prelucrare audio-video (Adobe Audition), web design, optimizare sistem				
Competențe și aptitudini artistice	muzica				
Alte competențe și aptitudini	Public speaking, coach, trainer, formator				
Permis(e) de conducere	Cat. B				
Informații suplimentare					
Anexe					