



**UNIVERSITATEA
TEHNICĂ DIN CLUJ-
NAPOCA
FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE**

INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

Márton Kinga

0264 401488

Kinga.Marton@cs.utcluj.ro

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data
- Loc de muncă
- Profesia
- Ocupația
- Activitatea principală
- Conducător de doctorat
- Domeniul

2014 - prezent
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul
Inginer, Specializarea Calculatoare
Șef lucrări
Activități didactice și de cercetare
-
-

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE
CALIFICARE**

- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea
- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea
- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea

2008 - 2011
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare
Doctor inginer
Calculatoare și Tehnologia Informației

2007 - 2009
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare
Master
Rețele de Comunicații și Sisteme Distribuie

2001 - 2006
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare
Inginer
Știința Calculatoarelor

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

TITULAR AL CURSURILOR

PROGRAMUL DE STUDII

ANUL

Sisteme de Operare

Calculatoare și Tehnologia
Informației, licență

II

Securitatea Informației

Rețele de Comunicații și
Sisteme Distribuie, master

II

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

TEME DE CERCETARE

Generare și testare de numere aleatoare
Criptografie
Securitatea informației

PUBLIKAȚII
(TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI
REPREZENTATIVE PUBLICATE)

28 lucrari stiintifice si 1 carti

1. Tudor Patuleanu, Kinga Marton, Vasile Chis, Sebastian Toma, True random number sequences from gamma-decay using four extraction methods, Proceedings of the Romanian Academy, Special issue 2017, Cryptology Science, vol. 18, ISSN: 1454-9069, pp. 389-402.
2. Kinga Marton, Alexandra Zaharia, Sebastian Banescu, Alin Suciu, Randomness assessment of an unpredictable random number generator based on hardware performance counters, Romanian Journal of Information Science and Technology (ROMJIST), Volume 20, ISSN: 1453-8245, No. 2, 2017, pp. 136-160
3. Kinga Marton, Alin Suciu, Towards a methodology for randomness assessment: Challenges and pitfalls, Proceedings of the Romanian Academy, Special issue 2015, Cryptology Science, vol. 16, ISSN: 1454-9069, pp. 385-394.
4. Marek Sys, Zdenek Riha, Vashek Matyas, Kinga Marton, Alin Suciu, On the interpretation of results from the NIST Statistical Test Suite, Romanian Journal of Information Science and Technology, Volume 18, Number 1/2015, ISSN: 1453-8245, pp. 18-32
5. Kinga Marton, Alin Suciu, Christian Săcărea, Octavian Creț, Generation and testing of random numbers for cryptographic applications, Proceedings of the Romanian Academy Series A, Volume 13, Number 4/2012, ISSN: 1454-9069, pp. 368-377

GRANTURI, CONTRACTE DE
CERCETARE
(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE DIN 2011)

xx contracte de cercetare

1. *Membru în colectivul de cercetare* al contractului de tip CDI, PN II, STAR, cu titlul: „Onboard nonlinear Analysis of data: a New technology based on Field Programmable Gate Arrays (OANA)”, nr. înreg. UTC-N: 20594 / 07.09.2017. Responsabil partener UTC-N: prof. dr. ing. Octavian Creț.
2. *Membru în colectivul de cercetare* al contractului de tip CDI, PN II, STAR, cu titlul: STARG-VM: protectia aplicatiilor client prin cererea de catre server a executiei fazelor critice intr-o MV sigura, 01.10.2017-30.09.2018, Director: Adrian Coleșa

GRANTURI, PROIECTE
INSTITUȚIONALE
(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Sl.dr.ing. Marton Kinga