



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

INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

Suciu Alin-Dumitru

0264 401488

alin.suciu@cs.utcluj.ro

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data 2019
- Loc de muncă Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Catedra de Calculatoare
- Profesia Inginer, Specializarea Calculatoare
- Ocupația Profesor universitar
- Activitatea principală Activități didactice și de cercetare
- Conducător de doctorat -
- Domeniul -

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE
CALIFICARE**

- Anul 1995
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare
 - Titlul obținut Inginer
 - Specializarea Calculatoare
- Anul 1996
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare
 - Titlul obținut Master
 - Specializarea Noua generație de Calculatoare
- Anul 2004
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare
 - Titlul obținut Doctor (CUM LAUDE)
 - Specializarea Știința calculatoarelor

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Programare Paralela	licenta	4
Criptografie Aplicata	master	2
Sisteme Tranzactionale	master	2
Fiabilitatea Programelor	master	2

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ
TEME DE CERCETARE

Criptografie, Programare paralela,
Generarea și testarea secvențelor aleatoare,
Programare multiparadigma,
Compresie.

PUBLICAȚII

(TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI
REPREZENTATIVE PUBLICATE)

Peste 50 de lucrari stiintifice și 6 cărți / capitole de carte

1. A. Suciu, A. Hangan, A. Marginean, M. Joldos, G. Voitcu, M. Echim, "Parallel implementation of a PIC simulation algorithm using OpenMP", in Proceedings of the 2020 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, September 6–9, 2020, Sofia, Bulgaria, pp.381-385.
2. K. Marton, L. Lazar, A. Colesa, A. Suciu, "Costs and Benefits of Adaptive Testing in Assesment of Random Number Sequences", Proceedings of the Romanian Academy, Series A, Volume 21, Number 1/2020, pp. 37–44.
3. M. Sys, Z. Riha, V. Matyas, K. Marton, A. Suciu, "On the Interpretation of Results from the NIST Statistical Test Suite", Romanian Journal of Information Science and Technology, vol.18, nr. 1, pp. 18-32, 2015.
4. K. Marton, A. Suciu, "Towards a methodology for randomness assessment: Challenges and Pitfalls", Proceedings of the Romanian Academy, Speccial issue 2015, Cryptology Science, vol. 16, pp. 385-394.
5. A. Suciu, S. Banescu, and K. Marton, "Unpredictable Random Number Generator Based on Hardware Performance Counters", in Proceedings of the International Conference on Digital Information Processing and Communications - ICDIPC 2011, Ostrava, 2011, ISBN: 978-3-642-22409-6, pp. 123-137.

GRANTURI, CONTRACTE DE
CERCETARE

(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE DIN 2011)

17 granturi obținute prin competiție, dintre care:

INTERNAȚIONALE
NAȚIONALE

1. *Membru în colectivul de cercetare* al contractului de tip PCCDI „Valorificarea extensivă a Experienței în activități de Spațiu și Securitate (VESS)”. Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0371, Nr. înregistrare UEFISCDI: 722 / 27.03.2018, Nr. înregistrare contractor: 176 / 21.03.2018, Nr. contract (UTC-N): 6958 / 26.03.2018. 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: „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.

GRANTURI, PROIECTE
INSTITUȚIONALE

(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE)

1. *Membru în colectivul de cercetare* al contractului de tip POSDRU nr. 43/11.05/2009 COD SMIS-CSNR 2720, “Centrul GRID al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (CGUTCN)”, 2008-2010. Director de contract: conf. dr. ing. Emil Cebuc, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Cluj-Napoca
10 ianuarie 2022

Prof. dr. ing. Suciu Alin Dumitru

