

## CURRICULUM VITAE

1. Nume: Nănu
2. Prenume: Corina - Ștefania
3. Data și locul nașterii: 25.12.1983 / loc. Adjud, jud. Vrancea
4. Cetățenie: română

Tel: 0726 195102

### 5. Studii

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada: de la (anul) până la (anul)	2003-2007	2007-2008	2013-2020
Grade sau diplome obținute	Licențiat în Informatică (Specializarea absolvită: Informatică)	Master Algoritmi și Procede Software (Specializarea absolvită: Algoritmi și Procede Software)	Doctor (Specializarea absolvită: Informatică)

### 6. Alte specializări și calificări

### 7. Titlul științific: Asist. Dr.

### 8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Preparator universitar	Asistent universitar	Cadru didactic asociat	Asistent universitar
Perioada	feb. 2008 - feb. 2015	feb. 2015 – sept. 2018	oct. 2018 – feb. 2021	feb. 2021 – prezent
Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov
Locul	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov

9. Locul de muncă actual: Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Matematică și Informatică

10. Vechime la locul de muncă actual: 14 ani

11. Limbi străine cunoscute: engleza (mediu), franceza (mediu)

12. Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)

#### 12.1. Monografii

#### 12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. Florea, I., Nanau, C.S., An algorithmic approach of retrieval queuing system with one serving station. Part I: The description of the simulation algorithm, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol 6(55), no. 2, 95-106, (2013)
2. Nanau, C.S, Software correctness verification by contract, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 7(56), no. 1, 131-138, (2014)
3. Florea, I., Nanau, C.S., An algorithmic approach of retrieval queuing system with one serving station. Part II: The implementation of the simulation algorithm, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol 7(56), no. 2, 183-192, (2014)
4. Florea, I., Nanau, C.S., A simulation algorithm for a single server retrieval queuing system with batch arrivals, Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Vol. 23(1), 83-98, ISSN 1224-1784, (2015)
5. Nanau, C.S., An overview of Delay Tolerant Networks and routing protocols, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 11(60), no. 2, 279-284, (2018)
6. Nanau, C.S., Example of Routing Protocols in Delay Tolerant Networks, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 12(61), no. 1, 145-156, (2019)
7. Nanau, C.S., Maximum flow in buffer-limited Delay Tolerant Networks. The static approach, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 13(62), no. 1, 363-372, (2020)

8. Udrioiu, R., Deaconu, A. and Nanau, C.S., Data Delivery in a Disaster or Quarantined Area Divided into Triangles Using DTN-Based Algorithms for Unmanned Aerial Vehicles, Sensors, Vol. 21(11), ISSN: 1424-8220, pp. 1-18, 2021, (ISI, FI=3.575, SRI=1.256)
9. Deaconu, A.M., Udrioiu, R., Nanau, C.S., Algorithms for delivery of data by drones in an isolated area divided into squares, Sensors, Vol. 21(16), ISSN: 1424-8220, pp. 1-19, 2021, (ISI, FI=3.575, SRI=1.256)

#### 12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

1. Nanau, C.S., Queuing Theory Application on DTN Buffer Management, Intelligent Methods in Computing, Communications and Control, part of the Advances in Intelligent Systems and Computing book series, vol. 1243, pp. 109-120, in Proceeding of the 8th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC 2020), May 11-15, Oradea, 2020
2. Nanau, C.S., MaxDelivery: a new approach to a DTN Buffer Management, Proceeding of 21st IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (IEEEWOWMOM 2020), pp. 60-61, August 31 - September 3, Cork, Ireland, 2020

#### 12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada

#### 12.5. Brevete de invenții

#### 13. Membru în asociații profesionale și științifice

#### 14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

Discipline predate: laboratoare de Baze de date, Rețele de Calculatoare, Sisteme de operare, Algoritmica Grafurilor, Metode Vizuale de Programare (C#), Programare Obiect Orientată 2 (Java), Tehnologii Web, Programare Distribuita (Java), Metode și Instrumente de Programare (Java).

#### 15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

#### 16. Premii și distincții

#### 17. Experiența managerială

**Data,**

14.12.2021

**Semnătura,**

Nănău Corina - Ștefania

