



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **ȚICALĂ Cristina**
Adresă(e) [redacted]
Adresa loc de muncă [redacted]
Telefon mobil [redacted]
Telefon(oane) loc de muncă [redacted]
Fax [redacted]
E-mail(uri) [redacted]
Naționalitate [redacted]
Sex [redacted]

Experiența profesională

Perioada 2001–2002
Funcția sau postul ocupat Profesor de informatică (programare și utilizare a computerului)
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului Colegiul National "Vasile Lucaciu", Baia Mare (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Perioada 2002–2004
Funcția sau postul ocupat Preparator universitar
Activități și responsabilități principale Activitate de predare seminarii / laboratoare în domeniul informatică
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Științe din cadrul Universității de Nord Baia Mare
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Perioada 2004–2020
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar
Activități și responsabilități principale Activitate de predare laboratoare / seminarii în domeniul
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Științe - Centrul Universitar Nord din Baia Mare - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Perioada 2021 – prezent
Funcția sau postul ocupat Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale Activitate de predare cursuri / laboratoare / seminarii în domeniu

Numele și adresa angajatorului Facultatea de Științe - Centrul Universitar Nord din Baia Mare - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Educație și formare

Perioada 2001 – 2003

Calificarea / diploma obținută Diplomă de master "Metode numerice cu aplicații în proiectarea asistată"

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Metode numerice cu aplicații în proiectarea asistată

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Nord Baia Mare, Baia Mare (România)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Învățământ superior

Perioada 1997–2001

Calificarea / diploma obținută Licențiat în matematică și informatică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Nord Baia Mare, Baia Mare (România)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Învățământ superior

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Înțelegere

Ascultare Citire

Vorbire

Participare la conversație Discurs oral

Sciere

Exprimare scrisă

Limba engleză

B2 Utilizator independent B2 Utilizator independent B2 Utilizator independent B2 Utilizator independent B2 Utilizator independent

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

Permis(e) de conducere Permis conducere categoria B

Cursuri susținute Tehnici avansate de programare (C++), Pachete software cu aplicații(MATLAB), Programare logică (Python)

Laboratoare și seminarii Fundamentele programării (C, Pascal), Programare orientată pe obiecte I (C++), Programare orientată pe obiecte II (Java), Rețele de calculatoare, Tehnici avansate de programare, Pachete software cu aplicații, Programare logică.
În perioada 2019 – 2022 activitatea s-a desfășurat pe platforme integrate de e-learning (Moodle, MSTeams)

Informații suplimentare

Publicații Articole

- Ticala, C., Pinte, C.-M., Ludwig, S.A., Hajdu-Macelar, M., Matei, O., Pop, P. C.: *Fuzzy Index Evaluating Image Edge Detection obtained with Ant Colony Optimization*. In: FUZZ-IEEE 2022, accepted paper. IEEE, Padua Italy (2022)
- Cristina, Țicală, Camelia.M. Pinte, Oliviu, Matei: *Sensitive Ant Algorithm for Edge Detection in Medical Images*, Appl. Sci. **2021**, 11(23), 11303.
- Vasile Berinde, Cristina Țicală, *Enhancing ant-based algorithms for medical image edge detection by admissible perturbations of demicontractive mappings*, Symmetry-Basel **2021**, 13, 885.
- Cristina Țicală, Ioana Zelina, Camelia M. Pinte: *Admissible Perturbation of Demicontractive Operators within Ant Algorithms for Medical Images Edge Detection*, Mathematics 2020, 8, 1040.
- Cristina Țicală, Ioana Zelina: *New ant colony optimization algorithm in medical images edge detection*, Creative Math. and Inf., 29 (2020), No. 1, 101 – 108
- Ioana Zelina, Mara Hajdu-Măcelaru, Cristina Țicală: *About the cube polynomial of Extended Fibonacci Cubes*, Creat. Math. and Inf 27 (2018), No. 1, 95 - 100
- Cristina Țicală, *Approximating fixed points of asymptotically demicontractive mappings by iterative schemes defined as admissible perturbations*, Carpathian J. Math., 33 (2017), No. 3, 381 – 388
- Pinte, C.M., Țicală, C., *Medical Image Processing: A Brief Survey and a New Theoretical Hybrid ACO Model*, Combinations of Intelligent Methods and Applications. Smart Innovation, Systems and Technologies, Springer, Cham, vol. 46 (2016), 117–134.
- Cristina Țicală, *Approximating fixed points of demicontractive mappings by iterative methods defined as admissible perturbations*, Creat. Math. and Inf., 25 (2016), No. 1, 121 – 126
- Cristina Țicală: *A weak convergence theorem for a Krasnoselskij type fixed point iterative method in Hilbert spaces using an admissible perturbation*, SSRSMI – 25 (2015), No. 1, pp. 243-252
- Cristina Țicală: *Approximating solutions of generalized pseudocontractive variational inequalities by admissible perturbation type iterative methods*, Creative Math. Inform., 22 (2013) No. 2, pp.237 – 241, ISSN 1584 - 286X
- Cristina Țicală, Laszlo Balog: *Empirical study of the rate of convergence of some Newton type methods*, Creative Math. and Inf., 17(2008), No. 3, pp.521 – 524
- Andrei Horvat-Marc, Cristina Țicală: *Localization of solutions for a problem arising in the theory of adiabatic tubular chemical reactors*, Carpathian J. Math. 20(2004), No. 2 187-192.

02.06.2022

Cristina ȚICALĂ

