

INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

Stăncioi Cristina-Maria

cristina.stancioi@aut.utcluj.ro

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- Data 2023-prezent
- Loc de muncă Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Cluj
- Profesia Inginer
- Ocupația Cadru didactic asociat

- Data 2022- prezent
- Loc de muncă Esprit Engineering Cluj-Napoca, Cluj
- Profesia Inginer
- Ocupația Engineering Manager

- Data 2020-2021
- Loc de munca Marelli Cluj-Napoca, Cluj
- Profesia Inginer
- Ocupatia Validation Engineer

- Data 2019-2019
- Loc de munca BMW Munchen, Munchen
- Profesia Inginer
- Ocupatia Software Engineer

- Data 2018-2019
- Loc de munca NTT Data Cluj-Napoca, Cluj
- Profesia Inginer
- Ocupatia Software Engineer

- Data 2017-2018
- Loc de munca Robert Bosch Cluj-Napoca, Cluj
- Profesia Inginer
- Ocupatia Software Engineer/Elaborare lucrare de licenta

EDUCAȚIE ȘI STUDII DE CALIFICARE

- Anul 2020
- Numele si tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Cluj-Napoca, România
- Titlul obținut Diploma de master
- Specializarea Controlul Avansat al Proceselor

- Anul 2018
- Numele si tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Cluj-Napoca, România
- Titlul obținut Diploma de inginer
- Specializarea Automatica

- Anul 2014
- Numele si tipul organizației Colegiul National "Mihai Eminescu" Petrosani, HD
- Titlul obținut Diploma de bacalaureat
- Specializarea Matematica-informatica

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII
(TOTAL 25, DIN CARE 5
LUCRĂRI REPREZENTATIVE
PUBLICATE)

1. **Stăncioi, C.-M.**; Ștefan, I.A.; Briciu, V.; Mureșan, V.; Clitan, I.; Abrudean, M.; Ungureșan, M.-L.; Miron, R.; Stativă, E.; Nanu, M.; et al. Neural Network-Based Predictive Control of COVID-19 Transmission Dynamics to Support Institutional Decision-Making. *Mathematics* 2025, 13, 2528. <https://doi.org/10.3390/math13152528>.
2. **Stăncioi, C.-M.**; Ștefan, I.A.; Briciu, V.; Mureșan, V.; Clitan, I.; Abrudean, M.; Ungureșan, M.-L.; Miron, R.; Stativă, E.; Nanu, M.; et al. Solution for the Mathematical Modeling and Future Prediction of the COVID-19 Pandemic Dynamics. *Appl. Sci.* 2023, 13, 7971. <https://doi.org/10.3390/app13137971>.
3. **Cristina-Maria Stancioi**, Vlad Muresan, Iulia Clitan, Mihail Abrudean, Mihaela-Ligia Unguresan, Predicting the COVID-19 Pandemic Spread: An Analysis Using ARX and ARMAX Models, Proceedings of the 9th World Congress on Electrical Engineering and Computer Systems and Sciences (EECSS'23), Brunel University, London, United Kingdom – August 03-05, 2023, Paper No. ICBES 155, DOI: 10.11159/icbes23.155.
4. **Cristina-Maria Stancioi**, Vlad Muresan, Mihail Abrudean, Mihaela-Ligia Unguresan, Comparative Analysis of Continuous Transfer Function Modeling and ARMAX Models for COVID-19 Spread Prediction, Proceedings of the 10th World Congress on Electrical Engineering and Computer Systems and Sciences (EECSS'24), Barcelona, Spain – August 19 - 21, 2024, Paper No. ICBES 173, DOI: 10.11159/icbes24.173.
5. **Stancioi, Cristina-Maria** & Muresan, Vlad & Abrudean, Mihail & Munteanu, Mihai & Sita, Ioan-Valentin. (2024). Continuous Transfer Function Modeling for Predicting the COVID-19 Spread. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 1320. 012017. 10.1088/1757-899X/1320/1/012017.

Cluj-Napoca, 12.09.2025

Ing. Cristina-Maria STĂNCIOI