

Informații personale

- █ [REDACTED]
 - █ [REDACTED]
 - █ [REDACTED]
 - █ [REDACTED]
-

Profil Profesional

Tânăra cercetătoare cu un puternic fond în modelarea sistemelor dinamice și analiza stochastică, interesată să își extindă expertiza în domeniul inteligenței artificiale și aplicarea acesteia în economia circulară și gestionarea resurselor durabile. Motivată de integrarea tehnicilor avansate de modelare matematică și algoritmi în analiza economică pentru a dezvolta soluții inovatoare și eficiente.

Experiență profesională

Cadru Asociat

Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor (FEAA), Universitatea de Vest din Timișoara (UVT)

Septembrie 2019 - Prezent

- Predare seminare de Matematică Aplicată în Economie, Statistică, Econometrie, Informatică Economică, Structuri de Date și Mobile Business.
 - Asigurarea suportului pentru studenți în cadrul seminariilor și facilitarea înțelegerii conceptelor prezentate la cursuri.
-

Educație și formare

- **Doctorand în Informatică Economică**

Universitatea de Vest din Timișoara (UVT), Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor

Înregistrare: 2024- Prezent

- **Doctorand în Matematica**

Universitatea de Vest din Timișoara (UVT), Facultatea de Matematică și Informatică
Înregistrare: 2019 - Prezent

- **Master în Științele Educației, Specializarea Consiliere și Integrare Educațională**

Universitatea de Vest din Timișoara (UVT)

Data obținerii: Iunie 2021

- **Master în Științele Educației, Specializarea Management Educațional și Dezvoltare Curriculară**

Universitatea de Vest din Timișoara (UVT)

Data obținerii: Iunie 2019

- **Master în Matematică, Specializarea Modelări Analitice și Geometrice ale Sistemelor**

Universitatea de Vest din Timișoara (UVT), Facultatea de Matematică și Informatică

Data obținerii: Iunie 2019

- **Licență în Matematică-Informatică**

Universitatea de Vest din Timișoara (UVT), Facultatea de Matematică și Informatică

Data obținerii: Iunie 2017

Competențe și abilități

Competențe Tehnice

- **Limbaje de Programare:** C++, Java, Python
- **Instrumente și Software:** LaTeX, MATLAB, R, SPSS
- **Analiza și Modelarea Datelor:** Analiză statistică, modelare matematică

Metode de Cercetare

- **Tehnici de Cercetare Cantitativă și Calitativă:** Abilități în aplicarea și implementarea tehnicilor de cercetare cantitativă și calitativă.
- **Metode de Experimentare și Modelare:** Experiență în utilizarea metodelor de experimentare și modelare pentru analiza și interpretarea datelor complexe.

Competențe Lingvistice

- **Engleză:** C1
- **Italiană:** B2

Permis de conducere

- **Permis de conducere:** Categoria B

Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale

- **Rovana Boruga (Toma), Mihail Megan, Daniela Maria-Magdalena Toth**
"On Some Concepts of Uniform Dichotomy for Evolution Operators in Banach Spaces"
Third Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications, Alba Iulia,
September 10-12, 2021
- **Rovana Boruga (Toma), Mihail Megan, Daniela Maria-Magdalena Toth**
"Caracterizări integrale pentru stabilitate uniformă cu rate de creștere în spații Banach"
Conferința Științifică de Primăvară a AOSR, 10 iunie 2021
- **Daniela Maria-Magdalena Toth, Rovana Boruga (Toma), Diana Ioana Pătrașcu (Borlea)**
"On Uniform Stability with Growth Rates in Banach Spaces"
IEEE 15th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics,
May 19-21, 2021
- **Rovana Boruga (Toma), Mihail Megan, Daniela Maria-Magdalena Toth**
"Asymptotic Behaviors with Growth Rates for Evolution Operators in Banach Spaces"
The Fourth Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications,
Brașov, May 19-21, 2022
- **Mihail Megan, Rovana Boruga (Toma), Daniela Maria-Magdalena Toth**
"Dichotomie uniformă cu rate de creștere pentru operatori de evoluție în spații Banach"
Conferința Științifică de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, București,
May 6-7, 2022

Lucrări științifice publicate

1. Rovana Boruga (Toma), Mihail Megan, Daniela Maria-Magdalena Toth "On Uniform Instability with Growth Rates in Banach Spaces" *Carpathian Journal of Mathematics*, vol. 38, no. 3 (2022), pp. 789-796. DOI: 10.37193/CJM.2022.03.22, AIS: 0.340, WOS:000837258700001, ISSN:1584-2851, eISSN:1843-4401
2. Rovana Boruga (Toma), Mihail Megan, Daniela Maria-Magdalena Toth "Integral Characterizations for Uniform Stability with Growth Rates in Banach Spaces" *Axioms* 2021, 10, 235. DOI: 10.3390/axioms10030235, WOS:000699366400001, eISSN: 2075-1680
3. Rovana Boruga (Toma), Diana Ioana Borlea (Pătrașcu), Daniela Maria-Magdalena Toth "On Uniform Stability with Growth Rates in Banach Spaces" 2021 IEEE 15th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2021, pp. 000393-000396. DOI: 10.1109/SACI51354.2021.9465607
4. Voicu M.C., Sîrghi N, Toth DM-M. Consumers' Experience and Satisfaction Using Augmented Reality Apps in E-Shopping: New Empirical Evidence. *Applied Sciences*. 2023; 13(17):9596. <https://doi.org/10.3390/app13179596> WOS:001062399900001