



Universitatea
Transilvania
din Braşov
FACULTATEA DE MATEMATICĂ
ŞI INFORMATICĂ

Str. Iuliu Maniu 50
500091 – Braşov
tel.: (+40) 268.414.016
f-mi@unitbv.ro | mateinfo.unitbv.ro

SESIUNEA CERCURILOR ŞTIINŢIFICE STUDENŢEŞTI 2026

Programul lucrărilor la Facultatea de Matematică şi Informatică

Secţiunea : Matematică (5.05.2026, ora 10.00, sala UI2, Aula Universităţii Transilvania)

- 1. 10:00-10.15: New estimates for Young's inequality and their applications to matrices**
Autor: Roşu Miruna Daniela, anul 1, SMF
Coordonator ştiinţific: Conf. Dr. Nicuşor MINCULETE
- 2. 10:15-10.30: Metode numerice pentru rezolvarea sistemelor liniare**
Autor: Căldare Octavian, anul 3, Matematică- Informatică
Coordonator ştiinţific: Conf. Dr. Ion Gabriel STAN
- 3. 10:30-10.45: Sisteme dinamice in epidemiologie.Ecuatii evolutioniste**
Autor: Martiş Ştefania, anul 3, Matematică- Informatică
Coordonator ştiinţific: Conf. Dr. Olivia FLOREA
- 4. 10:45-11.00: Modelarea cineticii reacțiilor chimice folosind calculul operational**
Autor: Pirvu Elena, anul 3, Matematică- Informatică
Coordonator ştiinţific: Conf. Dr. Olivia FLOREA
- 5. 11:00-11.15: Studiul comportamentului dinamic al vibrațiilor sistemelor mecanice**
Autor: Pichiu Iolanda-Beatrice, anul 3, Matematică- Informatică
Coordonator ştiinţific: Conf. Dr. Olivia FLOREA
- 6. 11:15-11.30: Studiul analitic al curgerii aerului in jurul unui profil de aripa**
Autor: Lupica Andreea-Mariana, anul 3, Matematică- Informatică
Coordonator ştiinţific: Conf. Dr. Olivia FLOREA

- 7. 11:30-11.45: Modelarea matematica a curgerii sngelui in artere: de la modele newtoniene la solutiile clasice ale ecuatiilor Navier-Stokes**
Autor: Bălăiță Diana Maria, anul 3, Matematică- Informatică
Coordonator științific: Conf. Dr. Olivia FLOREA
- 8. 11:45-12.00: MediSign - Platforma de Recunoastere a Limbajului Semnelor pentru Urgente Medicale**
Autor: Rujoiu Denisa, anul 3, Matematică- Informatică
Coordonator științific: Lect. Dr. Matia NUȚU

Comisia științifică:
Președinte: Conf. Dr. Diana SAVIN
Membri: Conf. Dr. Nicoleta ALDEA
Conf. Dr. Florin ISAIA

12.00: PREMIEREA

SPONSORII EVENIMENTULUI:

**VASS EASTERN EUROPE SRL, SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE,
SIEMENS R&D, EVIDEN ROMANIA,
CANAM GROUP, PRINCIPAL 33, ARVATO SYSTEMS IT, REBELDOT**