|  |  |
| --- | --- |
| Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti | Sesiunea de Comunicări Ştiinţifice Studenţeşti 2025 |

####

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| A blue and white circle with a white object on it  AI-generated content may be incorrect. |  |

 |  |

## S E C Ţ I U N E A 13 - DM

**MATEMATICĂ PURĂ ȘI APLICATĂ**

*Sesiune în format fizic*

**Sala BN020**

**12.05.2025**

**Ora 14:30**

###### **Comisia de examinare**

Prof. dr. Mihai POSTOLACHE - preşedinte

Prof. dr. Mircea CIMPOEAŞ – membru

Prof. dr. Andrei HALANAY – membru

Conf. dr. Viorel CATANĂ - membru

Conf. dr. Andreea BEJENARU – secretar

**1. Comparing Hilbert depth of I with Hilbert depth of S/I**

*Student*: Andreea Ioana BORDIANU, doctorand, FSA

 *Conducător ştiinţific*: prof. dr. Mircea CIMPOEAŞ

**2. On a model of rumors spreading through social media**

*Student*: Laurance FAKIH, doctorand, FSA

 *Conducător ştiinţific*: prof. dr. Andrei HALANAY

**3. Funcții de multiplicatori Fourier generalizați**

*Student*: Ioana-Maria FLONDOR, doctorand, FSA

 *Conducător ştiinţific*: conf. dr. Viorel CATANĂ

**4. Algoritmi numerici pentru operatori contractivi de tip Suzuki**

*Student*: Claudia MICU, doctorand, FSA

 *Conducător ştiinţific*: prof. dr. Mihai POSTOLACHE

**5. Operatori minimali și maximali într-un cadru abstract**

*Student*: Horia-George GEORGESCU, doctorand, FSA

 *Conducător ştiinţific*: conf. dr. Viorel CATANĂ

**6. Best proximity results on generalized metric spaces**

*Student*: Monica STANCIU, doctorand, FSA

 *Conducător ştiinţific*: prof. dr. Ariana PITEA

**7. A general iterative model with nonexpansive operators**

*Student*: Daniela-Emilia GAVRILĂ, doctorand, anul II, FSA

 *Conducător ştiinţific*: prof. dr. Mihai POSTOLACHE

**8. A study of a three step numerical process**

*Student*: Alexandru GOGOAŞĂ, doctorand, FSA

 *Conducător ştiinţific*: prof. dr. Ariana PITEA

**9. Contractivity in generalized metric spaces**

*Student*: Doru Mihai DUMITRESCU, doctorand, FSA

 *Conducător ştiinţific*: prof. dr. Ariana PITEA