

## Sesiunea de Comunicări ale Studenților - Matematică

Sâmbătă, 20 mai 2023, sala e, Clădirea Mathematica

Nume	Secția, anul	Coordonator	Titlu	Brioșe	Ora
1	Alexandra-Elena Baló	Licență, Matematică-Informatică, română, anul 3	Prof. dr. Andrei Mărcuș	Curbe eliptice în criptografie	11:15
2	Saul-Felix Kocsis	Licență, Matematică-Informatică, română, anul 3	Conf. dr. Paul Blaga	Noduri și suprafețe tubulare	11:30
3	Laurance Fakih	Master, Metode moderne în predarea matematicii, anul 2	Prof. dr. Andrei Mărcuș	Polinoame și corpuri ciclotomice	11:45
4	Paula-Maria Chirică	Licență, Matematică-Informatică, română, anul 3	Conf. dr. Tiberiu Trif	Teoreme de convergență în calculul integral	12:00
5	Bianca-Ecaterina Duca	Licență, Matematică-Informatică, română, anul 3	Prof. dr. Adrian Petrușel	Ecuții diferențiale de ordinul întâi și aplicații	12:15
6	Iulia-Maria Tuduțe	Licență, Matematică, anul 3	Prof. dr. Adrian Petrușel	Aplicații ale Ecuțiilor Diferențiale Neurale în modelarea sistemelor dinamice	12:30
<b>Pauză</b>					<b>12:45</b>
7	Andrada-Maria Uhl	Licență, Matematică, anul 3	Prof. dr. Adrian Petrușel	Ecuții și sisteme de ecuații diferențiale cu aplicații în modele epidemice și endemice	13:00

8	Ioan-Ștefan Crâșmăreanu	Licență, Matematică, anul 3	Conf. dr. Adriana Nicolae	Echilbru Nash via algoritmi subdiferențiali	13:15
9	Adryel-Ruben Hoszu	Licență, Matematică-Informatică, engleză, anul 3	Conf. dr. Adriana Nicolae	Convexity and smoothness in Banach spaces	13:30
10	Giulia-Ecaterina Stan	Licență, Matematică, anul 3	Conf. dr. Hannelore Lisei	Metode statistice în cercetarea medicală	13:45
11	Darius-Gabriel Botusanu	Licență, Matematică-Informatică, engleză, anul 3	Conf. dr. Hannelore Lisei	Applications of Random Sampling for the Enhancement of Machine Learning Models	14:00
12	Andreea-Mihaela Gabrian	Licență, Matematică-Informatică, română, anul 3	Lect. dr. Adrian Viorel	Structure-preserving numerical integrators for pedestrian dynamics	14:15

**Pauză 14:30**

13	Robert Pop	Licență, Matematică, anul 3	Prof. dr. Septimiu Crivei	Injectivitate relativa la clase proprii de siruri scurte exacte in categorii abeliene	14:45
14	Luigi-Victoraș Moldovan	Master, Metode moderne în predarea matematicii, anul 2	Lect. dr. Daniel Văcărețu	Aplicații ale numerelor complexe în rezolvarea unor probleme	15:00
15	Roberta Bacos	Master, Metode moderne în predarea matematicii, anul 2	Lect. dr. George Țurcaș	Triunghiuri raționale și triunghiuri semiraționale	15:15
16	Iulia-Daniela Csolpan	Master, Metode moderne în predarea matematicii, anul 2	Prof. dr. Teodor Groșan	Exemple si contraexemple in Analiza matematica de liceu. Calcul diferential.	15:30
17	Roxana-Maria David	Master, Metode moderne în predarea matematicii, anul 2	Lect. dr. Ilea Veronica	Tipuri de modele epidemiologice guvernate de sisteme de ecuații diferențiale ordinare	15:45

18	Mădălin-Gabriel Mitrofan	Master, Matematici avansate, anul 1	Prof. dr. Simion Breaz	Waring Decompositions for Matrices over Finite Fields	16:00
<b>Pauză</b>					<b>16:15</b>
19	Cristian-Aurel Rafiliu	Master, Matematici avansate, anul 2	Prof. dr. Simion Breaz	Descompuneri de matrice	16:30
20	Anamaria Paștiu	Master, Matematici avansate, anul 2	Prof. dr. Mirela Kohr	The univalence criteria based on the theory of Loewner chains on the unit ball of $C^n$	16:45
21	Andrei Gasparovici	Master, Matematici avansate, anul 2	Prof. dr. Mirela Kohr	Dirichlet problems for the anisotropic Darcy–Forchheimer–Brinkman system and related models	17:00
22	Mihai Aron	Doctorat, Matematică	Prof. dr. Mirela Kohr	Subclase de funcții stelate pe discul unitate al planului complex	17:15
23	Andrei-Florin Albișoru	Doctorat, Matematică	Prof. dr. Mirela Kohr	On some Robin-transmission problems for the Brinkman system and a Navier-Stokes type system	17:30