

**SESIUNEA ANUALĂ STUDENȚEASCĂ
DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE
ÎN MATEMATICĂ**

**EDIȚIA a XXIII-a
30-31 MAI 2025**

PROGRAM



(imagine realizată de foștii studenți Mihai Iliina și George-Cristian Chivu, pentru Noaptea Cercetărilor 2020)

**SIBIU
2025**

ORGANIZATORI:



Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu
Facultatea de Științe



Dep. de Matematică
și Informatică



Asociațiunea Transilvană pentru Literatură
Română și Cultura Poporului Român

Cuvânt înainte

Sesiunea Studențească de Comunicări Științifice în Matematică este organizată de către Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică și Informatică, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, în parteneriat cu Asociațiunea Transilvană pentru Literatură Română și Cultura Poporului Român.

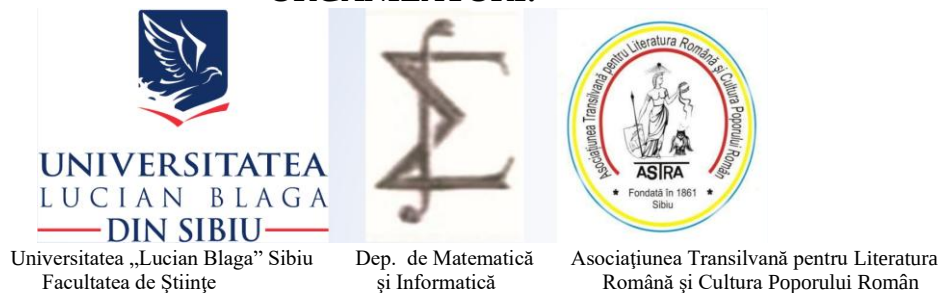
Scopul principal este identificarea și stimularea studenților capabili de performanță și cercetare în domeniul matematicii, promovarea spiritului de competiție, întărirea culturii profesionale a cadrelor didactice de specialitate.

Participarea la această sesiune reprezintă o oportunitate pentru studenți de a cunoaște mai bine munca de documentare și de cercetare din domeniul matematicii și în plus, de a cunoaște preocupări ale colegilor lor în aceste direcții. Sesiunea, are caracter național și oferă participanților posibilitatea de a discuta și prezenta cercetările lor în domeniul matematicii fundamentale și aplicate. Sesiunea are și secțiune pentru elevi.

Acceptarea lucrărilor se face în funcție de relevanța pentru subiectele sesiunii. Prezentările sunt evaluate de către comisii de cadre didactice, în funcție de claritatea prezentării, originalitatea și corectitudinea soluțiilor propuse. Durata prezentărilor este de 10 minute. Participanții sunt ierarhizați în funcție de calitatea lucrărilor și primesc diplome și medalii. În volum sunt incluse rezumatele și listele bibliografice trimise de autori. Responsabilitatea asupra conținutului acestora le aparține autorilor.

**Directorul Departamentului de Matematică și Informatică,
Prof. univ. dr. Mugur Alexandru Acu**

ORGANIZATORI:



Ora 9:00 – Deschiderea sesiunii: Centrul de Reuniune Academică, strada Banatului nr. 6, Sibiu

CUVINTE DE SALUT:

Conf. univ. dr. Daniel-Florin SOFONEA

Decan Facultatea de Științe, ULBS

Lector univ. dr. Augusta RAȚIU

Prodecan Facultatea de Științe, ULBS

Prof. univ. dr. Mugur Alexandru ACU

Directorul Departamentului de Matematică și Informatică, ULBS

Prof. univ. dr. Dumitru ACU

Președinte al SSMR Filiala Sibiu și Asociațiunii ASTRA

Prof. Steliana MĂRGINEAN

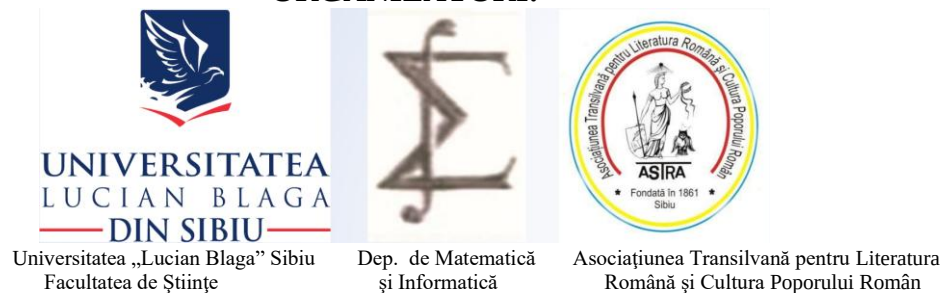
Inspector școlar specialitatea matematică, ISJ Sibiu

Organizatori principali: Prof. univ. dr. Mugur Alexandru ACU, Conf. univ. dr. Amelia BUCUR, Lector univ. dr. Miruna-Ștefana SOREA

Organizatori: Conf. univ. dr. Daniel-Florin SOFONEA, Lector univ. dr. Augusta RAȚIU, Prof. univ. dr. Dumitru ACU, Prof. univ. dr. habil. Laurian SUCIU, Lector univ. dr. Andreea SOLOMON, Drd. Andra Maria STOICA, ing. Mariana GLIGA, informatician Sergiu STRAȘCU.

Secretari: Crina-Maria ALBULESCU (Matematică informatică anul III, Facultatea de Științe, ULBS), Diana-Elena SMARANDA (Matematică informatică anul II, Facultatea de Științe, ULBS)

ORGANIZATORI:



PROGRAM

30 mai 2025

Centrul de Reuniune Academică, strada Banatului nr. 6, Sibiu

9:00 – Deschiderea sesiunii, cuvinte de salut:

Parter

9:10 – 12:30 – Susținerea lucrărilor

Secțiunea Elevi: parter

12:30 – 13:00 – Pauză

13:00 – 15:50 – Susținerea lucrărilor

Secțiunea Studenți: parter

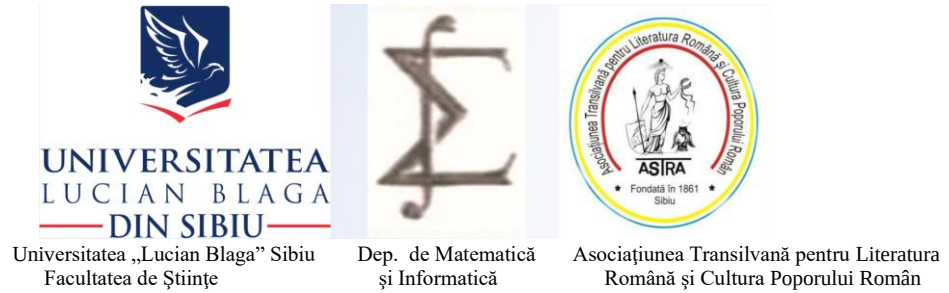
13:30 – 15:50 – Susținerea lucrărilor

Secțiunea Elevi: etajul 1

16:00 – Festivitatea de premiere

Parter

ORGANIZATORI:

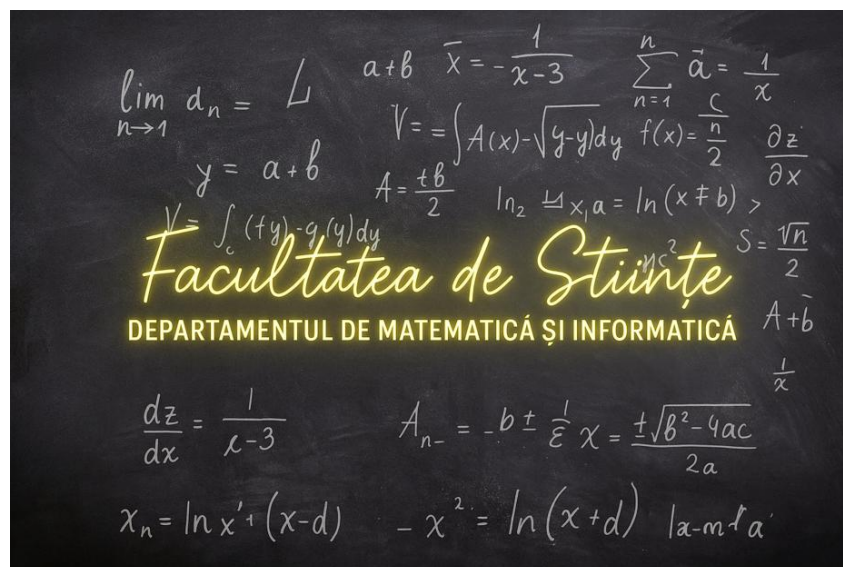


NE-AU SUSȚINUT:

Proiectul Facultății de Științe, ULBS:

„Știință, creativitate, dezvoltare, sustenabilitate - workshopuri și aplicații practice”

Firma CGR Transilvania, prin Asociația “Mâini Unite” din Sibiu



ORGANIZATORI:



Asociațiunea Transilvană pentru Literatura
Română și Cultura Poporului Român

AFIȘUL EVENIMENTULUI:

SESIUNEA STUDENȚEASCĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN MATEMATICĂ

EDIȚIA a XXIII-a, 30-31 MAI 2025

Secțiunea pentru studenți & Secțiunea pentru elevi



ÎNSCRIERE PARTICIPANȚI:

1 ianuarie – 1 mai 2025, prin trimiterea fișierului
Word de înscriere completat, la adresa de e-mail:
mirunastefana.sorea@ulbsibiu.ro

<https://stiinte.ulbsibiu.ro/cercetare/rcma/conferences/conferences>

<https://stiinte.ulbsibiu.ro/evenimente/arhiva/2023/comunicari-stiitifice-matematica>

ORGANIZATORI:

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Facultatea de Științe
Departamentul de Matematică și
Informatică
Colectivul de Matematică

Asociațiunea
Transilvană pentru
Literatura Română
și Cultura Poporului
Român ASIRA



ORGANIZATORI:



Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu
Facultatea de Științe



Dep. de Matematică
și Informatică



Asociațiunea Transilvană pentru Literatură
Română și Cultura Poporului Român

Sala de la etajul 1

Moderatori: Prof. univ. dr. Mugur Alexandru ACU, Lector univ. dr. Miruna-Ștefana SOREA

Secretar: Diana-Elena SMARANDA (Matematică informatică anul II, Facultatea de Științe, ULBS)

Nr. crt.	Ora	Numele și prenumele	Titlul	Școala/Liceul	Clasa	Prof. coordonator
1	9:10-9:20	Bozdoc Iunia Teodora Cumpănașoiu Andrei	Matematica-cheie a înțelegerii universului fizic	Colegiul Național „Octavian Goga” Sibiu	X	Prof. Monica Cercel Colegiul Național „Octavian Goga” Sibiu
2	9:20-9:30	Bunea Camelia Elena Frățilă Chichernea Cristian Stroie Anastasia	Matematica în Grecia antică	Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu	VII	Prof. Ilina Andrei Nicușor, Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu
3	9:30-9:40	Catana Raul Cândea Bogdan Valeriu	Noi criterii de divizibilitate	Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu	V	Prof. Ilina Andrei Nicușor, Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu
4	9:40-9:50	Chicu Maria Ștefania Tatu Antonia	Arabii și supraviețuirea matematicii în Europa. Înmulțirea numerelor, altfel.	Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu	V	Prof. Ilina Andrei Nicușor, Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu
5	10:00-10:10	Coroiu Ștefan Gușterițan Ștefan Florin	Metode matematice de optimizare	Colegiul Național „Octavian Goga” Sibiu	XI	Oțoiu Ileana, Colegiul Național „Octavian Goga” Sibiu
6	10:10-10:20	Cosma Rareș-Gabriel Drăghici Dragoș-Andrei Fliter David	Viitorul României în date - unde se termină statistica și unde începe realitatea?	Colegiul Național „Octavian Goga” Sibiu	IX	Prof. Tintea Alina - Maria, Colegiul Național „Octavian Goga” Sibiu
7	10:20-10:30	Brodețchi Anda Bocuț Teodora	Punctul lui Nagel. Dreapta lui Nagel. Triunghiul lui Nagel.	Colegiul Național „Samuel von Brukenthal”, Sibiu	IX	Prof. Rebegel Maria-Cătălina, Colegiul Național „Samuel von Brukenthal”, Sibiu
8	10:30-10:40	Fota Carina Poșa Bianca Mihaela Băcilă Ana Maria	Compararea puterilor în cazuri complexe	Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu	V	Prof. Ilina Andrei Nicușor, Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu

ORGANIZATORI:



Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu
Facultatea de Științe



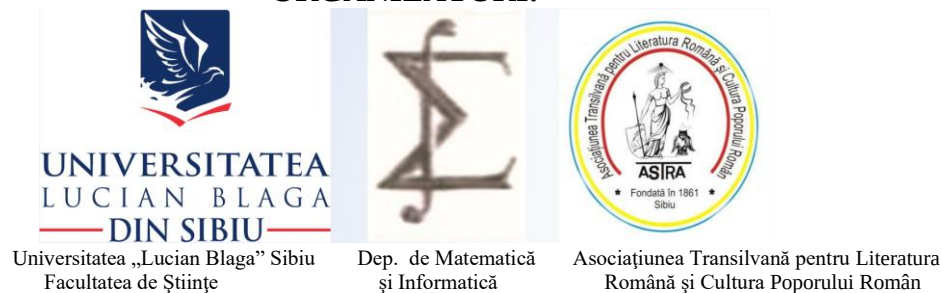
Dep. de Matematică
și Informatică



Asociațiunea Transilvană pentru Literatura
Română și Cultura Poporului Român

9	10:40-10:50	Funieru Alex Ștefan Țonțu sebastian- Andrei	Ridicarea la putere a numerelor zecimale și aplicații	Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu	V	Prof. Ilina Andrei Nicușor, Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu
10	10:50-11:00	Hila Nicole Pistrui Iustin David Grecu Ioana	Deducerea criteriilor de asemănare a triunghiurilor din criteriile de congruență	Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu	VII	Ilina Andrei Nicușor, Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu
11	11:00-11:10	Hriba Amelie Popa Matei Dăncăneț Antonia	Matematica în muzică	Liceul de Arte Sibiu	V	Prof. Piloiu Nicolae Samir Robert Dir. Prof. Dăncăneț Elena Mona Liceul de Arte Sibiu
12	11:10-11:20	Levi Ungureanu Toboș Bogdan Cosma Doris	Matematica plantelor: Modele de creștere și simetrie în natură	Liceul de Arte Sibiu	V	Prof. Toboș Ana Liceul de Arte Sibiu
13	11:20-11:30	Luca Darius	Aplicații ale numerelor complexe în fizica cuantică	Colegiul Național „Octavian Goga” Sibiu	X	Prof. Oțoiu Ileana, Colegiul Național „Octavian Goga” Sibiu
14	11:30-11:40	Luca Mara Muste Christian	Generalizări ale unor ecuații diofantice	Colegiul Național „Samuel von Brukenthal”, Sibiu	X	Prof. Rebegel Maria- Cătălina, Colegiul Național „Samuel von Brukenthal”, Sibiu
15	11:40-11:50	Militaru David Florinel Oprîșiu Ștefan Daniel	O problemă de numărare	Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu	V	Prof. Ilina Andrei Nicușor, Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu
16	11:50-12:00	Muntean Denisa Băra Andrei Băcilă Sebastian	Educația adulților în România – Analiză statistică	Colegiul Național „Samuel von Brukenthal”, Sibiu	XI	Prof. Rebegel Maria- Cătălina, Colegiul Național „Samuel von Brukenthal”, Sibiu
17	12:00-12:10	Munteanu Crina Maria Bănățan Ștefania Duca Cristian Andrei	Matematica în India antică. Matematica în China antică.	Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu	VII	Prof. Ilina Andrei Nicușor, Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu

ORGANIZATORI:



18	12:10-12:20	Obogeanu Alin Constantin Borzea Lupu Cristian Cojocaru Narcisa Ioana Ogradă Fabian Constantin	Matematica ebraică în perioada antică	Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu	VII	Prof. Ilină Andrei Nicușor, Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu
19	12:20-12:30	Simon Mihaela Diana	Fractalii: haos ordonat, infiniutul ascuns în numerele complexe	Colegiul Național „Octavian Goga” Sibiu	X	Prof. Oțoiu Ileana, Colegiul Național „Octavian Goga” Sibiu
20	13:30-13:40	Vîlcu Diego- Gabriel Stancu Morariu Nicolas	O problemă cu inegalități și comparare	Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu	V	Prof. Ilină Andrei Nicușor, Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu
21	13:40-13:50	Albu Karla Sorina Dragoș Daria- Ioana Spătăcean Denisa Iulia	Aplicații ale teoremei lui Thales	Școala Gimnazială Cristian, Sibiu	VII	Prof. Drăguț Roxana- Elena, Școala Gimnazială Cristian, jud. Sibiu
22	13:50-14:00	Bîrză Lucas Mateescu Christian Ciută David	Matematica din spatele arhitecturii	Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tălmăciu, jud.Sibiu	VI	Prof. Piloie Nicolae Samir Robert Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tălmăciu, jud.Sibiu
23	14:00-14:10	Bucur Daria Rusu Ștefania Zaharie Andrada	ECUAȚIILE INIMII: ȘTIINȚA CIRCULAȚIEI SANGVINE	Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tălmăciu, jud.Sibiu	VI	Prof. Piloie Nicolae Samir Robert Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tălmăciu, jud.Sibiu
24	14:10-14:20	Bulgaru Magda Ciorogariu Andreea Dancu Sofia Hanea Erika	Matematica în cosmos	Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tălmăciu, jud.Sibiu	V	Prof. Piloie Nicolae Samir Robert Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tălmăciu, jud.Sibiu
25	14:20-14:30	Catrinoiu Alexandru David Yasmina Moisin Christian Săvescu Cristina	Geometria în artă	Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tălmăciu, jud.Sibiu	VI	Prof. Piloie Nicolae Samir Robert Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tălmăciu, jud.Sibiu

ORGANIZATORI:



Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu
Facultatea de Științe



Dep. de Matematică
și Informatică



Asociațiunea Transilvană pentru Literatură
Română și Cultura Poporului Român

26	14:30-14:40	Chesche David Sârb Yannis- Florin Raisa- Stoian Maria	Numere prime	Liceul de Arte ”Sigismund Toduță”, Deva, jud.Hunedoara	V	Pârva Oana Maria Liceul de Arte ”Sigismund Toduță” Deva, jud.Hunedoara
27	14:40-14:50	Ciorogar Gabriela Dădăcuș Olivia Rusu Sofia	Scufundarea Titanicului și matematica din spatele acesteia	Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tâlmaciu, jud.Sibiu	VI	Prof. PiloIU Nicolae Samir Robert Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tâlmaciu, jud. Sibiu
28	14:50-15:00	Darius Căpățînă Tapai Elias Stanciu David	Matematica în jocurile video	Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tâlmaciu, jud.Sibiu	VI	Prof. PiloIU Nicolae Samir Robert Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tâlmaciu, jud.Sibiu
29	15:00-15:10	Dragomir Maia Gabriela Portik Adel Purece Darius Emanuel	Matematica în Egiptul antic și în Mesopotamia antică	Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu	VII	Prof. Ilină Andrei Nicușor, Școala Gimnazială Regele Ferdinand Sibiu



ORGANIZATORI:



Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu
Facultatea de Științe



Dep. de Matematică
și Informatică



Asociațiunea Transilvană pentru Literatura
Română și Cultura Poporului Român

Sala de la parter

Moderatori: Conf. univ. dr. Daniel-Florin SOFONEA, Lector univ. dr Augusta RAȚIU

Secretar: Crina-Maria ALBULESCU (Matematică informatică anul III, Facultatea de Științe, ULBS)

Nr crt	Ora	Numele și prenumele	Titlul	Școala/Liceul	Clasa	Prof. coordonator
1	9:10-9:20	Deac Mădălina Grădinar Iulia Mărcuș Dariana	Aplicații ale analizei matematice în sistemele de recomandare TikTok	Liceul „Timotei Cipariu” Dumbrăveni, jud.Sibiu	XI	Prof. Scheau Daniela-Mirela, Liceul „Timotei Cipariu” Dumbrăveni, jud.Sibiu
2	9:20-9:30	Fețan Ioana Lăutaru Timea Toma Maya	Matematica sportiva	Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tâlmaciu, jud.Sibiu	VI	Prof. Piloiu Nicolae Samir Robert Prof. Vasile Steluța Diana Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tâlmaciu, jud.Sibiu
3	9:30-9:40	Gagu Radu Boldor Edwin Morariu David Toma Florin	Fractalii în natură	Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tâlmaciu, jud.Sibiu	V	Prof. Piloiu Nicolae Samir Robert Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tâlmaciu, jud.Sibiu
4	13:10-13:20	Lupei Paula Cotu Briana Anatasia Pîrva Daria Andreea	Sisteme de numerație	Liceul de Arte ”Sigismund Toduță” Deva, jud.Hunedoara	V	Prof. Pârva Oana Maria Liceul de Arte ”Sigismund Toduță” Deva, jud.Hunedoara
5	9:40-9:50	Oancea Daniel Vulcu Liviu	Studiul matematicii din spatele dispariției avionului MH370	Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tâlmaciu, jud.Sibiu	VI	Prof. Piloiu Nicolae Samir Robert Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tâlmaciu, jud.Sibiu
6	9:50-10:00	Petruta Cristina Vereș Adela Sixoi Antonia	Matematica meteorologia și	Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tâlmaciu, jud.Sibiu	VI	Prof. Piloiu Nicolae Samir Robert Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tâlmaciu, jud.Sibiu
7	10:00-10:10	Radu Petra Esteră Stanca Mădălina-Ioana Pop Alexia- Ioana	Triunghiul lui Pascal	Liceul de Arte ”Sigismund Toduță” Deva, jud.Hunedoara	VI	Prof. Pârva Oana Maria Liceul de Arte ”Sigismund Toduță” Deva, jud.Hunedoara

ORGANIZATORI:



Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu
Facultatea de Științe



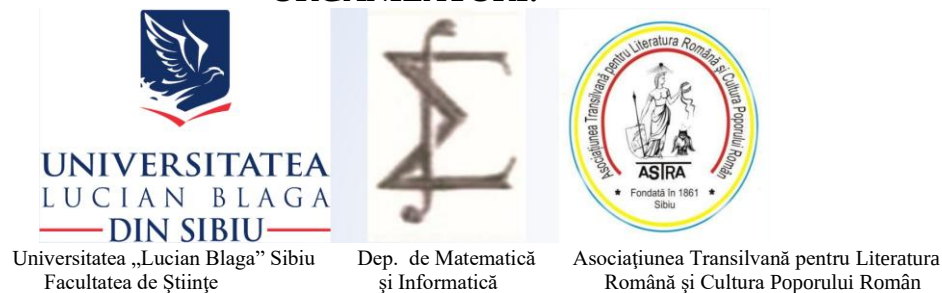
Dep. de Matematică
și Informatică



Asociațiunea Transilvană pentru Literatură
Română și Cultura Poporului Român

8	10:10-10:20	Șerban Iasmina-Georgiana Betea Sofia – Elena	Teorema lui Pitagora	Școala Gimnazială ”Horea, Cloșca și Crișan” Brad, jud. Hunedoara	VII	Prof. Pârva Oana Maria Școala Gimnazială ”Horea, Cloșca și Crișan” Brad, jud. Hunedoara
9	10:20-10:30	Silaș Ana Cherascu Luca Pășcălușu Andreea	Analiză matematică a două campanii militare (1812 vs 1941)	Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tâlmăciu, jud. Sibiu	VI	Prof. Piloie Nicolae Samir Robert Liceul Tehnologic „Johannes Lebel” Tâlmăciu, jud. Sibiu
10	10:30-10:40	Șîrb Daniela-Rodica Lungu Alexandra-Ioana Nistor Rareș-Petru	Numerele lui Fibonacci	Liceul de Arte ”Sigismund Toduță” Deva, jud. Hunedoara	VI	Prof. Pârva Oana Maria Liceul de Arte ”Sigismund Toduță” Deva, jud. Hunedoara
11	10:40-10:50	Verza Paul-Ioan	Suma lui Gauss: O scurtătură inteligentă în lumea numerelor!	Școala Gimnazială Cristian, jud. Sibiu	V	Prof. Drăguț Roxana-Elena, Școala Gimnazială Cristian, jud. Sibiu
On-line						
12	10:50-11:00	Barna Raluca	Proiect Etwinning Aproximarea Înălțimii unui Copac	Liceul Teoretic „Virgil Ierunca”, comuna Lădești, jud. Vâlcea	VIII	Prof. Cîtu Elena Georgiana, Liceul Teoretic „Virgil Ierunca”, comuna Lădești, jud. Vâlcea
13	11:00-11:10	Cenușe Miriam	Arta în dimensiuni: de la desen la realitate	Școala gimnazială I.G. Duca Petroșani, jud. Hunedoara	VI	Prof. Hoarcă Codrea Loredana Alina, Prof. Cozma Alexandru Vasile Școala gimnazială I.G. Duca Petroșani, jud. Hunedoara
14	11:10-11:20	Cîrnici Bianca-Florina	Matematica pe două roți: Știința din spatele motocicletei	Liceul Teoretic ”Emil Racoviță” Galați	XI	Mironescu Aurora Olivia Liceul Teoretic ”Emil Racoviță” Galați
15	11:20-11:30	Croitoru David-Ioan	Eleganța Contradicției: O Explorare a Paradoxurilor Matematice și Limitele Raționamentului Logic	Colegiul Național De Informatică „Spiru Haret” Suceava	XII	Prof. dr. Andrei Anca - Colegiul Național De Informatică „Spiru Haret” Suceava
16	11:30-11:40	Simon Cătălin Claudiu	Câteva abordări ale particularităților funcțiilor numerice	Colegiul Economic “Transilvania” din Tg-Mureș, jud. Mureș	X	Prof. Luca Ana-Maria, Colegiul Economic “Transilvania” din Tg-Mureș, jud. Mureș

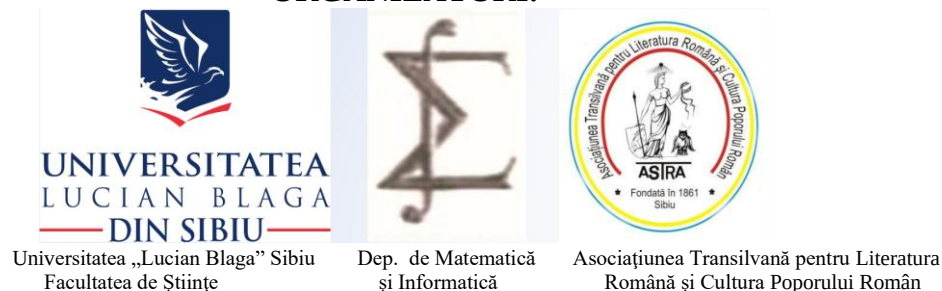
ORGANIZATORI:



17	11:40-11:50	Dolan Mădălina, Ștefan Boangăr-Alexia	Proiect România – Republica Moldova- Aplicații practice ale matematicii în viața cotidiană	Liceul Teoretic „Virgil Iernuca”, comuna Lădești, jud. Vâlcea	X	Prof. Cîțu Elena Georgiana, Liceul Teoretic „Virgil Iernuca”, comuna Lădești, jud. Vâlcea
18	11:50-12:00	Stroe Ștefan	Matematica Vitezei: cum funcționează Formula 1	Liceul Teoretic “Emil Racoviță” Galați	XI	Aurora Olivia Mironescu Liceul Teoretic „Emil Racoviță”, Galați
19	12:00-12:10	Tărăbuță Matei	Aplicații ale teoremei lui Taylor	Colegiul Național de Informatică „Spiru Haret” Suceava	XI	Prof. Dr. Andrei Anca Colegiul Național de Informatică „Spiru Haret” Suceava
20	12:10-12:20	Vâlsan Miruna-Cosmina	Estetica cifrelor: cum matematica modelează frumusețea	Liceul Teoretic „Emil Racoviță”, Galați	X	Mironescu Aurora Olivia-Liceul Teoretic „Emil Racoviță”, Galați
21	12:10-12:20	Turău Mihai, Ilieș Darius	Metode de calcul pentru limite din integrale	Colegiul Tehnic ”Alesandru Papiu Ilarian” Zalău	XII	Colegiul Tehnic „Alesandru Papiu Ilarian” Zalău



ORGANIZATORI:



Sala de la parter

Moderatori: Prof. univ. dr. habil. Laurian SUCIU, Conf. univ. dr. Amelia BUCUR, Drd. Andra Maria STOICA

Secretar: Crina-Maria ALBULESCU (Matematică informatică anul III, Facultatea de Științe, ULBS)

Nr. crt.	Ora	Numele și prenumele	Titlul	Facultatea și universitatea	Specializarea, anul	Prof. coordonator
1	13:00 - 13:10	Albulescu Crina-Maria	De la operatori compacti la operatori Hilbert-Schmidt: o scurtă incursiune	Facultatea de Științe, ULBS	Matematică – Informatică, anul III	Prof. univ. habil. dr. Suciulaurian, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe
2	13:10 - 13:20	Baltes Antoniu-Severius	Aproximarea prin operatori liniari. Operatorul Durrmeyer	Facultatea de Științe, ULBS	Matematică Informatică Aplicată, anul I	Conf. univ. dr. Sofonea Daniel-Florin, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe
3	13:20 - 13:30	Constantinescu Marius-Alexandru Burlac Vlad	Reprezentări grafice realizate cu Maple sau Matlab	Facultatea de Inginerie, ULBS	Robotică, anul I	Conf. univ. dr. Amelia Bucur, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe
4	13:30 - 13:40	Vereș Alexandru David Mitea David Ioan Dorobaș Andrei	Modelare numerică a cinematicii roboților industriali	Facultatea de Inginerie, ULBS	Mecatronică, anul I	Conf. univ. dr. Amelia Bucur, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe
5	13:40 - 13:50	Cornea Antonio Mihai	Mulțimi compacte	Facultatea de Științe, ULBS	Matematică-Informatică, anul I	Lect. univ. dr. Solomon Andreea, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe
6	13:50 - 14:00	Cristea Andrei	Mulțimi compacte - proprietăți, convergență și aplicații	Facultatea de Științe, ULBS	Matematică-Informatică, anul II	Prof. univ. habil. dr. Suciulaurian, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe
7	14:00 - 14:10	Drăguș Roxana-Elena	Detectarea leziunilor cutanate prin metode de procesare a imaginii	Facultatea de Științe, ULBS	Matematică informatică aplicată, anul II	Conf. univ. dr. Amelia Bucur, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe

ORGANIZATORI:



Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu
Facultatea de Științe



Dep. de Matematică
și Informatică



Asociațiunea Transilvană pentru Literatura
Română și Cultura Poporului Român

8	14:10 - 14:20	Ilina Andrei-Nicușor	Despre modele matematice pentru poluare	Facultatea de Științe, ULBS	Matematică informatică aplicată, anul II	Conf. univ.dr. Amelia Bucur, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe
9	14:20 - 14:30	Pietriș Viorel-Cristian Bucur David-Andrei Teiușanu Ionuț-Gabriel	Compuneri de sinusoidale în serviciul Științei: Serii Fourier și Semnale Electrice cu LTspice și Maple	Facultatea de Inginerie, ULBS	Electronică aplicată, anul I	Conf. univ.dr. Amelia Bucur, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe
10	14:30 - 14:40	Popa Vlad-Adrian	Metoda verosimilității maxime și aplicații în Python	Facultatea de Științe Economice, ULBS	Finanțe Bănci, Anul I	Prof. univ. dr. Mugur-Alexandru Acu și Lector univ. dr. Miruna-Ștefana Sorea, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe
11	14:40 - 14:50	Smaranda Diana-Elena	Limita și continuitatea funcțiilor pe spații topologice	Facultatea de Științe, ULBS	Matematică-informatică, anul II	Prof. univ. habil. dr. Suciu Laurian, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe
12	14:50 - 15:00	Boariu Vasile-Andrei	Despre statistica matematică, pentru înțelegerea în profunzime a unor probleme economice, sociale și filozofice	Facultatea de Inginerie, ULBS	Electromecanică, anul I	Conf. univ. dr. Amelia Bucur, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe
On-line						
13	15:00 - 15:10	Pîntecean Claudia-Alina	Planul și dreapta în spațiu – aplicații cu GeoGebra	Facultatea de Științe, ULBS	Matematică informatică, anul III	Lector univ. dr. Miruna-Ștefana Sorea, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe
14	15:10 - 15:20	Bucătaru Cosmin	Noi operatori de derivare în Geometria Finsler Duală - on-line	Universitatea Transilvania din Brașov Școala Doctorală Inter-disciplinară	Doctorat, Anul I	Prof. univ.dr. Nicoleta Voicu, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

ORGANIZATORI:



Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu
Facultatea de Științe



Dep. de Matematică
și Informatică



Asociațiunea Transilvană pentru Literatura
Română și Cultura Poporului Român

15	15:20 - 15:30	Roșu Miruna- Daniela	Despre inegalități referitoare la tipuri de norme pentru perechi de operatori- on- line	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică	Matematică- informatică, anul III	Conf. univ. dr. Nicușor Minculete, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică
Workshop						
16	15:30 - 15:40	Trif (căs. Pârva) Oana Maria	Proprietăți ale anumitor clase de funcții meromorfe definite pe exteriorul discului unitate și ale unor noi operatori integrali.	Universitatea „Babeș Bolyai” Cluj Napoca Facultatea de Matematică și Informatică	Matematică / anul 3 (doctorat)	Prof. univ. habil. dr. Valer- Daniel V. Breaz, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba-Iulia, jud.Alba
17	15:40 - 15:50	Pârva Oana Maria, Bucur Amelia	Despre folosirea metodei Design Thinking în cadrul orelor de matematică	Liceul de Arte „Sigismund Toduță” Deva, jud.Hunedoara / Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu		Pârva Oana Maria- Liceul de Arte „Sigismund Toduță” Bucur Amelia- Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe



Program 31 mai 2025 - socializare