



Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
FACULTATEA DE MATEMATICĂ
www.math.uaic.ro



Stimați colegi, vă invităm să participați la
**SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE
A FACULTĂȚII DE MATEMATICĂ,**
organizată în zilele de 25 și 26 octombrie 2013,
în cadrul manifestării
**ZILELE UNIVERSITĂȚII
"ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI.**

Structura generală a programului este următoarea:

Vineri, 25 octombrie 2013

1. Matematica în școală: educație științifică, studiu, competiție / orele 16:00 - 19:00
2. Vizită la Observatorul Astronomic / orele 19:30 - 21:30

Sâmbătă, 26 octombrie 2013

3. Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică / orele 9:00 - 14:00

SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A FACULTĂȚII DE MATEMATICĂ

25 - 26 octombrie 2013

PROGRAMUL MANIFESTĂRII

Vineri, 25 octombrie 2013

Simpozionul și masa rotundă:

Matematica în școală: educație științifică, studiu, competiție

Ora	PRELEGERI - Amf. A. Myller
16:00 - 16:30	Conf. dr. Claudiu VOLF - <i>Numere, inele, corpuri, coduri</i>
16:30 - 17:00	Lect. dr. Anca CROITORU - <i>Despre serii și produse infinite</i>
17:00 - 17:30	Lect. dr. Oana CONSTANTINESCU - <i>Grupuri de simetrii</i>
17:30-17:45	<i>Pauză de cafea</i>
17:45 - 19:00	MASĂ ROTUNDĂ - Amf. A. Myller
	Moderatori: Prof. univ. dr. Sebastian ANIȚA - Președintele SSMR, filiala Iași
	Prof. univ. dr. Cătălin-George LEFTER - Decanul Facultății de Matematică
	Prof. dr. Irina CĂPRARU - Inspector de specialitate, ISJ Iași
19:30 - 21:30	Vizită la Observatorul Astronomic

Sâmbătă, 26 octombrie 2013

Sesiunea de comunicări științifice

ORA

CONFERINȚE PLENARE - Amf. A. Myller

9:00 - 9:20

Lect. dr. Cătălin GALEȘ - *Observatorul Astronomic, 100 de ani de la înființare*

9:20 - 9:40

Prof. dr. Stan CHIRIȚĂ - *Asupra problemei propagării undelor în teoria materialelor termo-poro-viscoelastice*

9:40 - 10:00

Lect. dr. Cătălin GALEȘ - *Un studiu cartografic al dinamicii sateliților și resturilor spațiale*

10:00-10:30

Pauză de cafea

LUCRĂRI PE SECȚIUNI

ALGEBRĂ / GEOMETRIE

ANALIZĂ

ECUAȚII / MECANICĂ

Sala 2.1

Amf. Myller

Amf. II.4

10:30-10:50

I. Tofan - *Asupra unor probleme deschise relative la structuri algebrice generalizate*

L. Florescu - *Probleme de continuitate pentru funcționale cost pe $W^{(1,\infty)}$*

I. Vrabie - *O ecuație de evoluție neliniară cu date inițiale de tip nelocal*

10:50-11:10

C. Chiper, V. Fotea - *Hiperstructuri soft și latici*

D. Rusu - *Reprezentări topologice ale bazelor în domeniul continue*

A. Rășcanu - *Inecuații variaționale oblice*

11:10-11:30

M. Tărnăuceanu - *Mulțimile ordonate de clase de subgrupuri izomorfe ale grupurilor finite*

D.M. Borș, A. Croitoru, A. Gavriluț - *Integrare multivocă în spații cu normă de mulțime*

C. Moroșanu - *Asupra existenței, unicității și regularității soluțiilor sistemului tranziției de fază, cu condiții la limită de tip Cauchy-Neumann, neomogene și dinamic neliniare.*

11:30-11:50

Pauză de cafea

11:50-12:10

C. Apreutesei - *Construcții de structuri parțial triviale pentru fibrate vectoriale reale*

M. Turinici - *Principii variaționale netede și Alegeri Dependente*

L. Maticiuc - *Inecuații variaționale stochastice retrograde cu generatori de tip time-delayed*

12:10-12:30

C.-L. Bejan, M. Crâșmăreanu - *Solitoni Ricci în geometria paracontact de dimensiune 3*

M. Durea - *Scalarizarea sistemelor de constrângeri pentru unele probleme de optimizare vectorială*

I. Munteanu - *Stabilizare la frontieră pentru ecuația câmpului fazelor*

12:30-12:50

M. Apetrii - *Invarianța mulțimilor convexe dependente de timp pentru sisteme diferențiale*

C. Chiruță - *Observații privind punctele de echilibru în problema restrânsă eliptică a celor trei corpuri - Model C. Popovici*

12:50-13:10

O. Cârjă, T. Donchev, V. Postolache - *Rezultate de relaxare pentru incluziuni neliniare de evoluție cu partea dreaptă de tip unilateral Perron*

E. Bulgariu - *Tensiuni termice într-un cilindru anizotrop poros*

13:10-13:30

A.V. Bucur, F. Passarella, V. Tibullo - *Problema propagării undelor de suprafață Rayleigh în medii termoelastice cu goluri*