



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 |

Sesiunea de comunicări științifice

ORA

CONFERINȚE PLENARE - Amf. A. Myller

| | |
|--------------|---|
| 9:00 - 9:20 | Lect. dr. Cătălin GALEȘ - <i>Observatorul Astronomic, 100 de ani de la înființare</i> |
| 9:20 - 9:40 | Prof. dr. Stan CHIRIȚĂ - <i>Asupra problemei propagării undelor în teoria materialelor termo-poro-viscoelastice</i> |
| 9:40 - 10:00 | Lect. dr. Cătălin GALEȘ - <i>Un studiu cartografic al dinamicii sateliților și resturilor spațiale</i> |

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 - <i>Asupra unor probleme deschise relative la structuri algebrice generalizate</i> | L. Florescu - <i>Probleme de continuitate pentru funcționale cost pe $W^{(1,\infty)}$</i> | I. Vrabie - <i>O ecuație de evoluție neliniară cu date inițiale de tip nelocal</i> |
| 10:50-11:10 | C. Chiper, V. Fotea - <i>Hiperstructuri soft și latici</i> | D. Rusu - <i>Reprezentări topologice ale bazelor în domeniul continue</i> | A. Rășcanu - <i>Inecuații variaționale oblice</i> |
| 11:10-11:30 | M. Tărnăuceanu - <i>Mulțimile ordonate de clase de subgrupuri izomorfe ale grupurilor finite</i> | D.M. Borș, A. Croitoru, A. Gavriluț - <i>Integrare multivocă în spații cu normă de mulțime</i> | C. Moroșanu - <i>Asupra existenței, unicității și regularității soluțiilor sistemului tranziției de fază, cu condiții la limită de tip Cauchy-Neumann, neomogene și dinamic neliniare.</i> |
| 11:30-11:50 | Pauză de cafea | | |
| 11:50-12:10 | C. Apreutesei - <i>Construcții de structuri parțial triviale pentru fibrate vectoriale reale</i> | M. Turinici - <i>Principii variaționale netede și Alegeri Dependente</i> | L. Maticiuc - <i>Inecuații variaționale stochastice retrograde cu generatori de tip time-delayed</i> |
| 12:10-12:30 | C.-L. Bejan, M. Crâșmăreanu - <i>Solitoni Ricci în geometria paracontact de dimensiune 3</i> | M. Durea - <i>Scalarizarea sistemelor de constrângeri pentru unele probleme de optimizare vectorială</i> | I. Munteanu - <i>Stabilizare la frontieră pentru ecuația câmpului fazelor</i> |
| 12:30-12:50 | | M. Apetrii - <i>Invarianța mulțimilor convexe dependente de timp pentru sisteme diferențiale</i> | C. Chiruță - <i>Observații privind punctele de echilibru în problema restrânsă eliptică a celor trei corpuri - Model C. Popovici</i> |
| 12:50-13:10 | | O. Cârjă, T. Donchev, V. Postolache - <i>Rezultate de relaxare pentru incluziuni neliniare de evoluție cu partea dreaptă de tip unilateral Perron</i> | E. Bulgariu - <i>Tensiuni termice într-un cilindru anizotrop poros</i> |
| 13:10-13:30 | | | A.V. Bucur, F. Passarella, V. Tibullo - <i>Problema propagării undelor de suprafață Rayleigh în medii termoelastice cu goluri</i> |