

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Facultatea de Științe
Departamentul de Matematică și Informatică
Sesiunea anuală studențească de comunicări științifice
17 MAI 2013, SIBIU

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Facultatea de Științe
Departamentul de Matematică și Informatică
Sesiunea anuală studențească de comunicări științifice
17 MAI 2013, SIBIU

Lista participanților

1. Liță Radu Claudiu, an I, Electronică aplicată
2. Novac Radu Nicolae, an I, Electronică aplicată
3. Șpechea Alexandra, an I, Electromecanică
4. Spălnăcean Cristina, an I, Electromecanică
5. Rusu Gabriela-Petruța, an I, Informatică industrială
6. Neamțu Lucia, an I, Electromecanică
7. Horel Georgiana, an I, Electromecanică
8. Muntean Rareș Mihai, an I, Electromecanică
9. Matei Octavian Adrian, an I, Electromecanică
10. Cherăscu Lavinia Maria, an I, Informatică industrială
11. Dingă Roxana, an I, Informatică industrială
12. Toader Bogdan, an I, Mecatronică
13. Mărgineanu Paul, an I, Mecatronică
14. Crăciun Ioan Alexandru, an I, Mecatronică
15. Iacob Oana-Gabriela, an II, Matematică informatică
16. Mănescu Alexandru- Răzvan, an I, Calculatoare și tehnologia informației
17. Talpoș Mihail-Adrian, an I, Calculatoare și tehnologia informației
18. Stan Răzvan, an I, Calculatoare și tehnologia informației
19. Tițu Ioana Medeea, an I, Matematică informatică
20. Geamănu Diana Elena, an I, Matematică informatică
21. Grovu Maria Ioana, an I, Matematică informatică
22. Deaconu Ioana Simona, an II, Matematică informatică
23. Sescioreanu Loredana-Nicoleta, an I, Electronică aplicată
24. Rujan Robert, an I, Mecatronică
25. Encea Miruna, an I, Calculatoare și tehnologia informației
26. Răbăgel Ioan Marian, an I, Calculatoare și tehnologia informației
27. Miu Elena Mădălina, an I, Calculatoare și tehnologia informației
28. Martin Adina, an I, Calculatoare și tehnologia informației
29. Vlad Eugen Dornescu, an I, Calculatoare și tehnologia informației

PROGRAM

VINERI, 17 MAI 2013

SALA A26

**ORELE 8.00 – Deschiderea sesiunii
Cuvânt de salut**

ORELE 8.20 – 11.10 – Susținerea lucrărilor

ORELE 11.10 – 11.30 – Pauză

ORELE 11.30 – Festivitatea de premiere

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Facultatea de Științe
Departamentul de Matematică și Informatică
Sesiunea anuală studențească de comunicări științifice
17 MAI 2013, SIBIU

NOTIȚE

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Facultatea de Științe
Departamentul de Matematică și Informatică
Sesiunea anuală studențească de comunicări științifice
17 MAI 2013, SIBIU

ORELE 8.00 – Deschiderea sesiunii

Cuvânt de salut:

**Conf.univ.dr. Angela Bănăduc,
Decan al Facultății de Științe**

**Prof.univ.dr. Eugen Drăghici,
Directorul Departamentului de Matematică și Informatică**

Invitați:

**Mihai Dinsoreanu, Daniel Pavelescu
Șef al departamentului Microsoft Solutions- Firma iQuest Sibiu
Responsabil de procese- departamentul Microsoft Solutions- Firma
iQuest Sibiu**

ORELE 8.20 – 11.10 – Susținerea lucrărilor

Moderatori: Prof.univ.dr. Eugen Drăghici, Conf.univ.dr. Adrian Branga,
Conf.univ.dr. Amelia Bucur, Lector univ.dr. Andreea Sarafoleanu, Lector univ.dr.
Marian Olaru, Lector univ.dr. Ioan Țincu, Asist.univ.dr. Alina Totoi

Secretari: studenții Joarză Carina Maria, Vână Nicolas Virgil, Stoienescu Cosmin,
Deaconu Ioana Simona, Iacob Oana Gabriela

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Facultatea de Științe
Departamentul de Matematică și Informatică
Sesiunea anuală studențească de comunicări științifice
17 MAI 2013, SIBIU

- 8.20 **Iacob Oana-Gabriela** – an II, Matematică informatică, Facultatea de Științe
Generarea unor metode de aproximare de ordin superior
Coordonator științific: Conf.univ.dr.Florin Sofonea
- 8.30 **Mănescu Alexandru- Răzvan** – an I, Calculatoare și tehnologia informației, Facultatea de Inginerie,„Hermann Oberth”
Metode numerice pentru rezolvarea ecuațiilor cu derivate parțiale
Coordonator științific: Conf.univ.dr. Adrian Branga
- 8.40 **Talpoș Mihail-Adrian, Stan Răzvan** - an I, Calculatoare și tehnologia informației, Facultatea de Inginerie,„Hermann Oberth”
Aproximarea numerică cu funcții spline cubice
Coordonator științific: Conf.univ.dr. Adrian Branga
- 8.50 **Neamțu Lucia, Horel Georgiana** - an I, Electromecanică, Facultatea de Inginerie,„Hermann Oberth”
Distribuția Weibull – aplicații
Coordonator științific: Conf. univ.dr.Amelia Bucur
- 9.00 **Liță Radu, Novac Radu Nicolae** - an I, Electronică aplicată, Facultatea de Inginerie,„Hermann Oberth”
Câteva aplicații ale matematicii în electronică
Coordonator științific: Conf.univ.dr.Amelia Bucur
- 9.10 **Tițu Ioana Medeea, Geamănu Diana Elena, Grovu Maria Ioana**- an I, Matematică informatică, Facultatea de Științe
Numerele lui Fibonacci și ale lui Lucas. Povestea numărului de aur
Coordonator științific: Lector univ.dr. Andreea Sarafoleanu
- 9.20 **Rusu Gabriela-Petruța, Cherăscu Lavinia Maria, Dingă Roxana** - an I, Inginerie industrială, Facultatea de Inginerie,„Hermann Oberth”
Metoda celor mai mici pătrate și aplicații
Coordonator științific: Conf.univ.dr. Amelia Bucur
- 9.30 **Matei Octavian Marian, Șpechea Alexandra, Spălnăcean Cristina** - an I, Electromecanică, Facultatea de Inginerie,„Hermann Oberth”
Mari matematicieni și contribuțiile lor
Coordonator științific: Conf.univ.dr. Amelia Bucur

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Facultatea de Științe
Departamentul de Matematică și Informatică
Sesiunea anuală studențească de comunicări științifice
17 MAI 2013, SIBIU

- 9.40 **Muntean Rareș Mihai** - an I, Electromecanică, Facultatea de Inginerie,„Hermann Oberth”
Matematicieni români
Coordonator științific: Conf.univ.dr.Amelia Bucur
- 9.50 **Deaconu Ioana Simona** – an II, Matematică informatică, Facultatea de Științe
Gauss și opera sa remarcabilă
Coordonator științific: Conf.univ.dr.Amelia Bucur
- 10.00 **Deaconu Ioana Simona** – an II, Matematică informatică, Facultatea de Științe
Secțiunea de aur
Coordonator științific: Conf.univ.dr.Amelia Bucur
- 10.10 **Sescioreanu Loredana-Nicoleta** – an I, Electronică aplicată, Facultatea de Inginerie,„Hermann Oberth”
O aplicație a matematicii în electrostatică
Coordonator științific: Conf.univ.dr.Amelia Bucur
- 10.20 **Rujan Robert** – an I, Mecatronică, Facultatea de Inginerie, Hermann Oberth”
Spații euclidiene, neeuclidiene. Hiperspații. Aspecte istorice.
Coordonator științific: Conf.univ.dr.Amelia Bucur
- 10.30 **Toader Bogdan, Mărgineanu Paul, Crăciun Ioan Alexandru**- an I, Mecatronică, Facultatea de Inginerie,„Hermann Oberth”
Universul real modelat ca și spațiu cu mai multe dimensiuni
Coordonator științific: Conf.univ.dr. Amelia Bucur
- 10.40 **Encea Miruna, Răbăgel Ioan Marian** - an I, Calculatoare și tehnologia informației, Facultatea de Inginerie,„Hermann Oberth”
Metoda biseției pentru rezolvarea ecuațiilor algebrice neliniare
Coordonator științific: Conf.univ.dr. Adrian Branga
- 10.50 **Miu Elena Mădălina, Martin Adina** - an I, Calculatoare și tehnologia informației, Facultatea de Inginerie,„Hermann Oberth”
Metoda Runge-Kutta de ordinul IV
Coordonator științific: Conf.univ.dr. Adrian Branga
- 11.00 **Dornescu Vlad Eugen** - an I, Calculatoare și tehnologia informației, Facultatea de Inginerie,„Hermann Oberth”
Transformata Fourier și aplicații
Coordonator științific: Conf.univ.dr. Adrian Branga