

SECȚIUNEA 13 – 1**MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATE****Sala BNs-05 - ora 9⁰⁰****Comisia de examinare**

Prof.dr. Vladimir BALAN - Președinte

Prof.dr. Constantin TÂRCOLEA

Conf.dr. Viorel CATANĂ

Lect.dr. Adrian PARIS

Student Diana-Georgiana GHIOLD - Secretar

13.05.2017**1. Reconstrucția imaginilor tomografice folosind momente ortogonale***Student:* Mihaela COMNEA, anul IV, Facultatea Științe Aplicate*Conducător științific:* Prof.dr. Vladimir BALAN, Departamentul Matematică-Informatică**2. Tehnici de identificare a genului în analiza amprentelor digitale***Student:* Mădălina GRIGORE, anul IV, Facultatea Științe Aplicate*Conducător științific:* Prof.dr. Vladimir BALAN, Departamentul Matematică-Informatică**3. Aplicații ale descompunerilor matriceale în sisteme de recomandare***Studenți:* Diana-Georgiana GHIOLD, Aysun CELIK, anul I, Facultatea Științe Aplicate*Conducător științific:* Prof.dr. Vladimir BALAN, Departamentul Matematică-Informatică**4. Recurență Poincaré pentru ecuația căldurii și proprietăți ale funcțiilor armonice***Studenți:* Andreea UNGUREANU, Răzvan Ilișanu, anul II, Facultatea Științe Aplicate*Conducător științific:* Conf.dr. Viorel Catană, Departamentul Matematică-Informatică

5. Operatorul bi-Laplacian generalizat cu parametru și proprietățile sale spectrale

Studenti: Laura OANCEA, Dan Constantin SIMION, anul II, Facultatea Științe
Aplicate

Conducător științific: Conf.dr. Viorel Catană, Departamentul Matematică-Informatică

6. Metodele Taguchi și calitatea în educație

Student: Ionica VASILE, anul II, MDRP, Facultatea Științe Aplicate

Conducători științifici: Prof. dr. Adrian PARIS și prof. dr. Constantin TÂRCOLEA,
Departamentul Matematică-Informatică

7. Aplicații ale regresiei în educație

Student: Cristian MIHAIU, anul II, MDRP, Facultatea Științe Aplicate

Conducători științifici: Prof. dr. Adrian PARIS și prof. dr. Constantin TÂRCOLEA,
Departamentul Matematică-Informatică

8. Studiul statistic al proceselor industriale

Student: Cristiana LAZĂR, anul II, MDRP, Facultatea Științe Aplicate

Conducători științifici: Prof. dr. Adrian PARIS și prof. dr. Constantin TÂRCOLEA,
Departamentul Matematică-Informatică

9. Studiul statistic al proceselor industriale

Student: Anica FILIP, anul II, MDRP, Facultatea Științe Aplicate

Conducători științifici: Prof. dr. Adrian PARIS și prof. dr. Constantin TÂRCOLEA,
Departamentul Matematică-Informatică

SECȚIUNEA 13 - 2**MATEMATICI APLICATE**

Sala R 415

Comisia de examinare

Lect.dr. Romeo BERCIA - Președinte

Lect.dr. Mihai REBENCIUC

Lect.dr. Corina Elena CIPU

As.dr. Savin TREANȚĂ

Student Ioana FULICEA - Secretar

12.05.2016

1. Corecurență și pi-calculus în probleme de poluare.

Student: Cristian ALBESCU, Iuliana TUCALIUC, Iulia PALCĂU, anul I, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Lect.dr. Mihai REBENCIUC, Departamentul Matematici Aplicate

2. Algoritmi evolutivi implementați în algoritmi big-data cu aplicații.

Studenti: Adrian POPA, Geani BĂDESCU, anul I, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Lect.dr. Mihai REBENCIUC, Departamentul Matematici Aplicate

3. Studiul preferințelor de vot Macron vs. Le Pen cu RS.

Studenti: Mirela Nicoleta ANTON, Ana Rodica ASIMIONESEI, anul I, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Lect.dr. Mihai REBENCIUC, Departamentul Matematici Aplicate

4. „Cutremure” politice, respectiv de viață studențească – analize multifractale.

Studenti: Ștefania Gabriela COSTEA, Diana Mădălina CIOMAG, Alexandru DOBRE, anul I, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Lect.dr. Mihai REBENCIUC, Departamentul Matematici Aplicate

5. Strategii de bussiness în proiecte.

Studenti: Ilie GRASU, anul II, MDRP, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Lect.dr. Mihai REBENCIUC, Departamentul Matematici Aplicate

6. Model matematic pentru o problemă de câmp electrostatic.

Studenti: Nicolae TARBA, Daniel SCHMIDT, anul III, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Lect.dr. Romeo BER CIA, Departamentul Matematici Aplicate

7. Sistem informatizat de gestiune a spațiilor și a activităților.

Student: Dragoș-Mihail ANDRONE, anul IV, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Lect.dr. Romeo BER CIA, Departamentul Matematici Aplicate

8. Aplicații ale analizei complexe în inginerie.

Student: Livia Elena COCIORAN, Beatrice Elena CIOROB EA, anul I, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Lect.dr. Corina CIPU, Departamentul Matematici Aplicate

9. Costul riscului de credit.

Student: Florentina SMARANDA, anul I, MDRP, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Lect.dr. Corina CIPU, Departamentul Matematici Aplicate

10. Optimizare cu restricții. Aplicații în minimizarea costurilor energetice.

Student: Andreea NECULA, anul I, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Lect.dr. Corina CIPU, Departamentul Matematici Aplicate

11. Algoritmi evolutivi cu aplicații în programare neliniară.

Student: Dorina PANAIT, Bogdan PĂUN, anul I, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Lect.dr. Corina CIPU, Departamentul Matematici Aplicate

12. EDO cu aplicații în ingineria mediului.

Student: Roxana Alexandra ISTRATE, Ramona Elena TUDOSE, anul I, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Lect.dr. Corina CIPU, Departamentul Matematici Aplicate

13. Factori de risc în rambursări de credite.

Student: Ioana FULICEA, anul I, MDRP, Facultatea de Științe Aplicate

Conducători științifici: Lect.dr. Corina CIPU, Departamentul Matematici Aplicate

14. Planificarea experimentelor și calitatea în educație.

Student: Ionica VASILE, anul II, MDRP, Facultatea de Științe Aplicate

Conducători științifici: Prof.dr. Constantin TÂRCOLEA, Departamentul Matematică Informatică, ș.l.dr. Adrian PARIS, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudură

15. Modele de dependență aplicate în educație.

Student: Cristian MIHAIU, anul II, MDRP, Facultatea de Științe Aplicate

Conducători științifici: Prof.dr. Constantin TÂRCOLEA, Departamentul Matematică Informatică, ș.l.dr. Adrian PARIS, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudură

16. Monitorizarea statistică în industrie.

Student: Cristiana LAZĂR, anul II, MDRP, Facultatea de Științe Aplicate

Conducători științifici: Prof.dr. Constantin TÂRCOLEA, Departamentul Matematică Informatică, ș.l.dr. Adrian PARIS, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudură

17. Aplicații software în îmbunătățirea calității.

Student: Anica FILIP, anul II, MDRP, Facultatea de Științe Aplicate

Conducători științifici: Prof.dr. Constantin TÂRCOLEA, Departamentul Matematică Informatică, ș.l.dr. Adrian PARIS, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudură

SECȚIUNEA 13 - 3

METODE SI MODELE MATEMATICE

Sala BNs-05 - ora 16⁰⁰

Comisia de examinare

Prof.dr. Mircea OLTEANU - Președinte

Lect.dr. Alina PETRESCU -NITA

Lect.dr. Carmina GEORGESCU

Lect.dr. Emil SIMION

Student: Maria Andreea PURCAREA - Secretar

12.05.2016

1. Studiu asupra unor functii hash cu proprietati homomorifice.

Student: Vlad CRISTESCU, anul I, TCSI, Facultatea de Stiinte Aplicate

Conducător științific: Lect.dr. Emil SIMION, Departamentul Metode si Modele Matematice

2. Curbe eliptice peste corpuri finite.

Student: Gabriela CHIROBOCEA, anul I, TCSI, Facultatea de Stiinte Aplicate

Conducător științific: Lect.dr. Emil SIMION, Departamentul Metode si Modele Matematice

3. Testul Fermat si analiza numerelor Carmichael.

Student.: Horia-George GEORGESCU, anul I, TCSI, Facultatea de Stiinte Aplicate

Conducător științific: Lect.dr. Emil SIMION, Departamentul Metode si Modele Matematice

4. Filtre diferentiale fractionale in prelucrarea imaginilor medicale.

Student.: Mihai DORNIANU, anul I, TCSI, Facultatea de Stiinte Aplicate

Conducător științific: Lect.dr. Carmina GEORGESCU, Departamentul Metode si Modele Matematice.

5. Metode matematice in teoria fasciculelor optice accelerate.

Student: Victor Cristian PALEA, anul II, IALA, Facultatea de Științe Aplicate

Conducători științifici: Lect.dr. Liliana PREDA, Departamentul de Fizica si prof.dr.Mircea OLTEANU, Departamentul Metode si Modele Matematice.

6. Integritatea bazelor de date

Student: Maria Andreea PURCAREA, anul I, TCSI, Facultatea de Stiinte Aplicate

Conducător științific: Lect.dr. Alina PETRESCU-NITA, Departamentul Metode si Modele Matematice.

7. Tehnici si Metode Criptografice - Algoritmi de cifrare tip bloc.

Student: Laurentiu Jan PREDESCU, anul IV, Facultatea de Stiinte Aplicate

Conducător științific: Lect.dr. Emil SIMION, Departamentul Metode si Modele Matematice.

8. Securitatea aplicațiilor de tip Mobile Bankin.

Student: Theodora SAIA, anul I, TCSI, Facultatea de Stiinte Aplicate

Conducător științific: Lect.dr. Emil SIMION, Departamentul Metode si Modele Matematice.

9. Aplicatie de mesagerie criptata.

Student: Andra NANESCU, anul I, TCSI, Facultatea de Stiinte Aplicate

Conducător științific: Lect.dr.Tiberiu VASILACHE, Departamentul Matematica-Informatica.

10. Cercetare in domeniul investigatiilor criminalistice de la nivelul sistemelor informatice si de comunicatii.

Student: Andrei COMSA, anul I, TCSI, Facultatea de Stiinte Aplicate

Conducător științific: Lect.dr. Alina PETRESCU- NITA, Departamentul Metode si Modele Matematice.