

FACULTATEA DE ȘTIINȚE APLICATE**SECȚIUNEA 13 - 1****MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATE**

Sala BNs-05, ora 10.00

Comisia de examinare

Prof. dr. Valeriu PREPELITA - Președinte

Prof. dr. Constantin TARCOLEA

Prof. dr. Vladimir BALAN

Lector dr. Aurora MARICA

Student Gabriela - Ioana UȘURELU – Secretar (An IV-MIAI-FSA)

10.05.2019

1. Algoritmi de calcul pentru determinarea comportarii dinamice a sistemelor liniare.

Student: Ramona-Irina GUȘAT, anul 4, Facultatea de Științe Aplicate

Conducători științifici: Prof. dr. Valeriu PREPELIȚĂ, Lector dr. Tiberiu VASILACHE

2. Stabilizarea prin reacție a sistemelor liniare

Student: Ștefania ILIE, anul 4, Facultatea de Științe Aplicate

Conducători științifici: Prof. dr. Valeriu PREPELIȚĂ, Lector dr. Tiberiu VASILACHE

3. Contractii în spații metrice generalizate

Student: George CIAUȘ, anul 4, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof. dr. Ariana PITEA

4. Contractii generalizate

Student: Camelia GHEORGHE, anul 4, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof. dr. Ariana PITEA

5. Mulțimi convexe. Funcții convexe

Student: Mihaela-Andreea UNGUREANU, anul 4, Fac. de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof. dr. Ariana PITEA

6. Metode algoritmice de optimizare

Student: Georgian NICOLAE, anul 3, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof. dr. Ariana PITEA

7. Tehnici și metode de inpainting în restaurarea imaginilor digitale

Student: Ionut-Daniel SANDU, anul 4, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof. dr. Vladimir BALAN

8. Metode și tehnici de recunoașterea formelor în circulația sistemică

Student: Mihaela-Andreea UNGUREANU, anul 4, Fac. de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof. dr. Vladimir BALAN

9. Tehnici de restaurarea și reconstrucția imaginilor digitale

Student: Maria-Daniela VLAD, anul 4, Fac. de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof. dr. Vladimir BALAN

10. Metode și tehnici de steganografie de tip MLSB

Student: Andreea-Alina VOICU, anul 4, Fac. de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof. dr. Vladimir BALAN

11. Funcții cu pierdere și aplicații

Studenti: Aysun CELIK și Maria LASZLO, anul 3, Fac. de Științe Aplicate

Conducător științific: Lect. dr. Aurora MARICA

12. Analiza performanțelor școlare folosind metode de tip ANOVA

Studenti: Ana-Gabriela ZELINSCHI și Georgiana SAVA, anul 3, Fac. de Științe Aplicate

Conducător științific: Lect. dr. Aurora MARICA

13. Triunghiul Rueleaux aplicațiile sale la motoarele cu combustie internă de tip Wankel

Studenti: Flavia-Maria NACU și Marius-Gabriel PASOL, anul 2, Fac. de Științe Aplicate

Conducător științific: Lect. dr. Aurora MARICA

14. Anvelope Tweel, design in Inventor, dinamică și optimizare

Studenti: Andrei BACIU și Teodor Gabriel NEDELEA, anul 2, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Lect. dr. Aurora MARICA

15. Roboți Mindstorm, proiectare și programare

Student: Alina PRECUP, anul 4, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Lect. dr. Aurora MARICA

16. Probleme izoperimetrice, suprafețe minimale și constanta Cheeger

Student: Mihaela POPA, anul 4, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Lect. dr. Aurora MARICA

17. Tehnici de criptografie în securitatea virtuală

Student: Florin GAVRILAȘ, anul 4, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Lect. dr. Aurora MARICA

18. Proiectarea în Solidworks și analiza unor magneți din componenta acceleratoarelor de particule

Studenti: Georgiana VÎLCICA și Denisa VOICU, anul 4, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Lect. dr. Aurora MARICA

19. Proces iterativ pentru operatori Suzuki cu aplicații la pseudoiterare

Student: Gabriela-Ioana UȘURELU, anul 4, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Prof. dr. Mihai POSTOLACHE

20. Operatori de localizare 2-wavelet pentru transformări ridgelet (creasdină)

Studenti: Miruna-Claudia FLORICICA și Flavia NACU, anul 2, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Conf.dr. Viorel CATANA

21. Spectrul unor operatori diferențiali pe spații Fréchet

Studenti: Flavia NACU și Miruna-Claudia FLORICICA, anul 2, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Conf.dr. Viorel CATANA