



PROGRAM

SECȚIUNEA 03 - 07

PRELUCRARI COMPLEXE de DATE

Sesiune în format hibrid

Clasa Teams pe care se desfășoară sesiunea

https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3AydUZlwE_8essJ3JktfBvBkcsO2qf1-9eWMKjxmOMcAM1%40thread.tacv2/03-07_PCD?groupId=d1b2d4cd-4c90-4325-b2a3-f9f3f3401abf&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac&ngc=true

Sala ED302 (pentru participare fizică)

18.05.2026

Ora 14:00

Comisia de organizare și evaluare

Prof.dr.ing. Dan POPESCU – Președinte

Prof.dr.ing. Loretta ICHIM

Conf. dr.ing. Daniel Marian MEREZEANU

Drd.Ing. Alexandru BUNICA-MIHAI - Secretar

1. Clasificarea și monitorizarea nivelului de afectare cognitivă pe baza unui profil multidimensional de evaluare

Studenta: Corina Elena PETEAN, Master - anul 2 SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Alina Elena Sultana, Facultatea Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei

2. Classification of Skin Lesions in Dermoscopic Images Using Advanced Artificial Intelligence Techniques

Student: Vladimir GHENU, Master – anul 2, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare



3. Modele de invatare profunda pentru clasificarea histopatologica a cancerului mamar

Student: Leonard-Florian NUȚĂ, Master – anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Loretta ICHIM, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

4. Recunoasterea si localizarea tumorilor mamare utilizand un ansamblu de rețele neuronale

Studenta: Florita SIRITEAN , Master – anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Loretta ICHIM, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

5. Comparatie privind segmentarea tumorilor renale utilizand rețele neuronale

Studenta: Bianca-Elena MATEI, Master – anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

6. Sistem de monitorizare pentru detectarea căderilor persoanelor vulnerabile

Studenta: Emilia TACEA , Master – Anul 1, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Daniel Marian MEREZEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

7. Clasificarea automată a celulelor sanguine

Studenta: Laura Mariana VASILE , Master – Anul 1, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

8. Realizarea unor jocuri de recuperare neuromotorie sau cognitive in VR

Student: Rares Valentin NISTOR , Master – Anul I, SIM, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

9. Rețele neuronale performante pentru detectarea si clasificarea defectelor din panouri solare

Student : Ciprian AFIMOV, Master – Anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare,

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare



10. Detectarea tumorilor cerebrale folosind implementări avansate de învățare profundă

Student : Georgiana JILAVA, Master – Anul 1, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Loretta ICHIM, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

11. Segmentarea vaselor de sange din imagini de retina folosind tehnici de inteligenta artificiala

Student : Ana Maria PINTILICIUC, Master – Anul I, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Loretta ICHIM, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

12. Clasificarea Bolii Parkinson din imagini SPECT folosind metode de machine learning

Student: Silvia PANAET, Master – Anul 2, SIM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Irina Andra TACHE, Departamentul AIS, Facultatea de Automatica si Calculatoare

13. Sistem VR pentru Antrenarea Stării Mentale

Student: Vlad-Mihai MARGARITESCU, Master – Anul 2, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

14. Tehnologie EEG pentru Intepretarea și Antrenarea Stării Mentale

Student: Gabriel-Vlad IONESCU, Master – Anul 2, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare

15. Sistem multimodal de tip ansamblu de rețele neuronale pentru identificarea starilor emotionale

Student: Radu MACOVEI , Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare,

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

16. Detectarea si segmentarea regiunilor de interes din retina

Studenta: LUTA Alexandra, Master – Anul 2, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Loretta ICHIM, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare



17. Determinarea cancerului gastric din imagini histopatologice utilizand un ansamblu de rețele neuronale

Studenta: Catalina-Elena BUNESCU, Master – Anul 2, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Loretta ICHIM, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

18. Arhitectura “pipeline” de rețele neuronale pentru detectarea și segmentarea calculilor renali

Studenta: Mădălina POPA , Master – Anul 2, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan POPESCU , Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

19. Implementarea unui ansamblu YOLO11 - RT-DETR pentru detectia persoanelor și urmărirea lor din UAV cu ByteTrack

Studenta: Andreea ANGHELESCU, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

20. Identificarea vehiculelor aeriene fara pilot utilizand tehnici de invatare profunda

Studenta: Catalina BLAGA, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

21. Segmentarea și clasificarea automată a patologiilor cardiace din imagini RMN folosind rețele neuronale convoluționale și învățare automată

Studenta: Alina – Georgiana MIHĂESCU , Master – Anul 2, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Irina Andra TACHE, Departamentul AIS, Facultatea de Automatica și Calculatoare

22. Sistem de VA open-source pentru scanarea coletelor

Student: Adrian-Ștefan VISTRAN, Master – Anul II, Grupa RA, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

23. Proiectarea și implementarea unei platforme full-stack pentru facturare electronică

Student: Ștefan-Sebastian ȘTIRBĂȚ, Master – Anul I, Grupa RA, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB



24. Sistem de Vedere artificială 3D

Student: Andrei George PORUMB, Master - 2, RA, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: conf. dr. ing Silviu Răileanu, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

25. Detectarea și segmentarea regiunilor de interes din retina

Student: DIDOACA Costin, Master – Anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Loretta ICHIM, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare