



SECȚIUNEA 03 - 05

PRELUCRĂRI COMPLEXE DE DATE

Conf. dr. ing. Dan Marian MEREZEANU - Președinte
Prof. dr. ing. Daniela HOSSU
Ș. I. dr. ing. Eugen POP
As. drd. ing. Mihai CRĂCIUNESCU – Secretar

Sala ED307 (participare fizică)

05.05.2023

Ora 15:00

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a3f354397b4634c55923c55349e9fad55%40thead.tacv2/03-05%2520PCD?groupId=672e3bee-98b6-451c-9c66-86245db9f66b&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. AI virtual mouse

Student: Andrei Laurențiu NEGOIȚĂ, Master PCSAM, Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Andrei HOSSU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

2. Clasificarea leziunilor cutanate din imagini dermatoscopice folosind rețele neuronale convoluționale

Student: Maria ONIGA, Master SIM, Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Alina-Elena SULTANA, Departamentul EAI, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB; Conf. dr. ing. Daniel-Marian MEREZEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

3. Aplicații ale Inteligenței Artificiale pentru sprijinul persoanelor cu dizabilități

Student: Andrei ZAHARIA, Master SIM, Anul I, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Ș. I. Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

4. Platformă pentru analiza parametrilor medicali în telereabilitare pentru pacienții post accident vascular cerebral

Student: Alexandru MINICEANU, Master SIM, Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Ș. I. Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

5. Aplicație mobilă pentru dermatoscopie

Student: Mariela-Mădălina CRĂCIUN, Master SIM, Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

6. Recunoașterea emoțiilor negative utilizând rețele neuronale

Studenta: Raluca BUSTAN, Master – Anul 2, SIM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

7. Halyomorpha Halys Detection Using Multiple Neural Networks

Student: Andrei VICOL, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

8. Detectarea și urmărirea autovehiculelor în zone restricționate pe baza imaginilor din dronă

Studenta: Ioana STIRBU, Master – Anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

9. Detectarea autenticității unei persoane prin analiza facială din cadre video

Student: Ionel ZAHIA, Master – Anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

10. Algoritmi de tomosinteză pentru țesutul mamar

Student: Ionuț-Cristian CIOBANU, Master – Anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

11. Detectarea și urmărirea în timp real a vehiculelor din imagini aeriene, folosind tehnici de învățare automată

Student: Sebastian-Nicolae GUZULESCU, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

12. Detectarea insectelor dăunătoare din culturile agricole

Studenta: Raluca TRUFELEA, Licență – Anul 4, 342 A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

13. Sistem de recomandări de presetări foto utilizând elemente de inteligență artificială

Student: Selghiul RAȘID, Master – Anul 1, PCSAM, Grupa Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: profesor Mihnea MOISESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

14. Aplicație pentru localizarea animalelor de companie

Student: Claudiu-Romeo IORDACHE, Anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: profesor Mihnea MOISESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

15. Recunoașterea alimentelor și detectarea alergenilor din produse

Student: Anca-Elena CHIVU, Anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: profesor Mihnea MOISESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

16. Managementul înregistrărilor electronice de sănătate pentru alcatuirea dosarului electronic al pacientului

Student: Andrei-Petruț Tița, Master – Anul 1, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: profesor Loretta Ichim, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

17. Algoritmi de clasificare pentru aplicații medicale

Student: Marian-Alexandru CONTIU, Anul IV, Grupa 342B2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof.dr.ing. Bogdan DUMITRESCU, Departamentul AIS, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

18. Predicție de fenotip folosind rețele neuronale

Student: Andrei LUCA, Anul IV, Grupa 341B3, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducători științifici: Prof.dr.ing Dan STEFANOIU, Prof.dr.ing Janetta CULITA, Departamentul AIS, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB